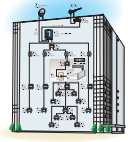
































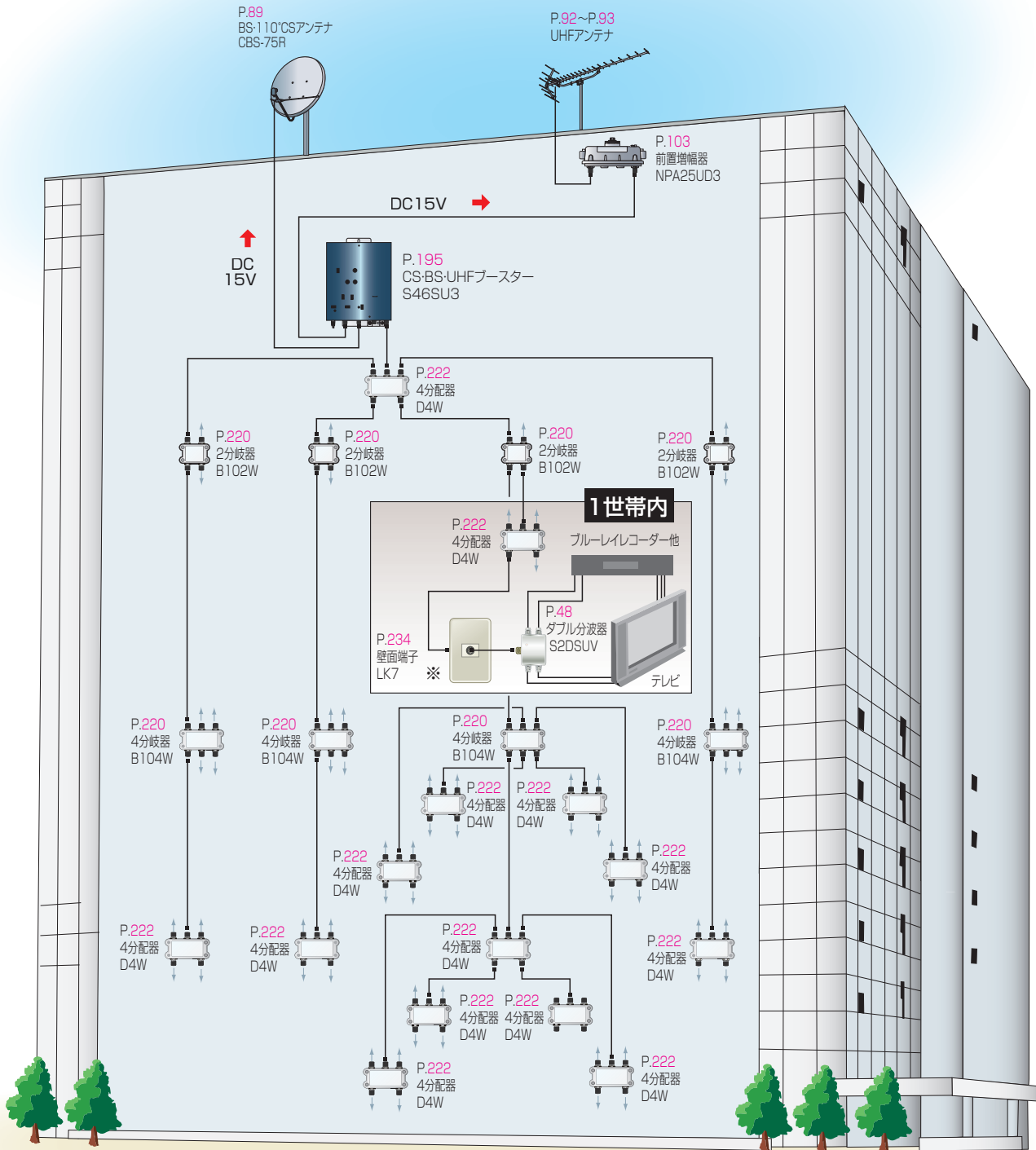
# 共同受信システム機器 CATV SYSTEM EQUIPMENT

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
| <p>受信システム例</p>  <p>P.76~79</p>                       | <p>CSアンテナ</p>  <p>P.80~87</p>         | <p>BS・110° CSアンテナ</p>  <p>P.88~91</p>       | <p>UHFアンテナ</p>  <p>P.92~94</p>                      | <p>FMアンテナ</p>  <p>P.95</p>                     |
| <p>簡易高層用アンテナ<br/>高層用アンテナ</p>  <p>P.96</p>            | <p>AMラジオ伝送システム機器</p>  <p>P.97~100</p> | <p>混合(分波)器</p>  <p>P.101~102</p>            | <p>前置増幅器</p>  <p>P.103</p>                         | <p>アクティブレベルセッター</p>  <p>P.104~110</p>          |
| <p>地上デジタルブロックコンバーター</p>  <p>P.111</p>               | <p>光伝送システム機器</p>  <p>P.112~143</p>  | <p>自主放送用装置</p>  <p>P.144~152</p>          | <p>CATVヘッドエンド装置</p>  <p>P.153~168</p>             | <p>地上デジタル放送用ヘッドアンプ</p>  <p>P.169~174</p>      |
| <p>屋外用CATV増幅器<br/>パイロット信号発生器</p>  <p>P.175~178</p> | <p>無停電電源供給器</p>  <p>P.179~180</p>   | <p>電源供給器</p>  <p>P.181~182</p>            | <p>電源挿入器</p>  <p>P.183</p>                       | <p>屋外用CATV分岐器・分配器</p>  <p>P.184~190</p>      |
| <p>自動復帰ブレーカー</p>  <p>P.191</p>                     | <p>保安器(避雷器)</p>  <p>P.192</p>       | <p>衛星対応型UHF・FMブースター</p>  <p>P.193~198</p> | <p>UHF・FM対応型ブースター</p>  <p>P.199~201</p>          | <p>衛星対応型CATVブースター</p>  <p>P.202~208</p>      |
| <p>CATVブースター</p>  <p>P.209~218</p>                 | <p>屋内用分岐器・分配器</p>  <p>P.219~226</p> | <p>直列ユニット</p>  <p>P.227~232</p>           | <p>小型直列ユニット<br/>直列ユニット関連パーツ</p>  <p>P.233~236</p> | <p>電界強度測定器<br/>上り信号発生器</p>  <p>P.237~238</p> |
| <p>パーツ・アクセサリ<br/>衛星アンテナ取付金具</p>  <p>P.238~252</p>  |  |  |   |   |

## 受信システム例

RECEPTION SYSTEM

### ■ BS・110° CS・UHF受信



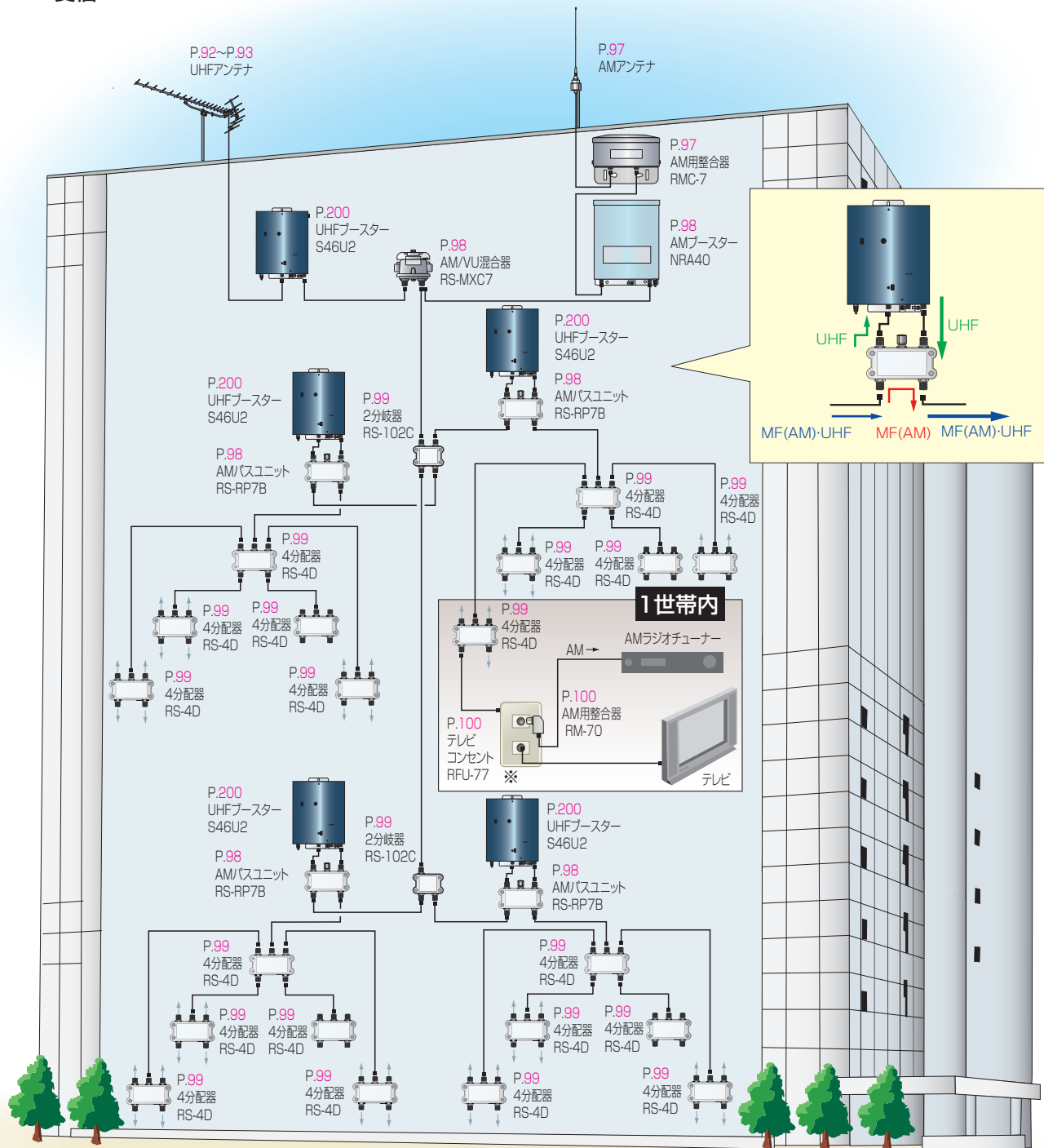
※化粧プレートは別売

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクリタイプ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
デジタル用  
ヘッドアン  
屋外用増幅器  
電源挿入器  
電源供給器  
屋外用  
分岐・分配器  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パーツアクセ  
サリー・金具

# 受信システム例

RECEPTION SYSTEM

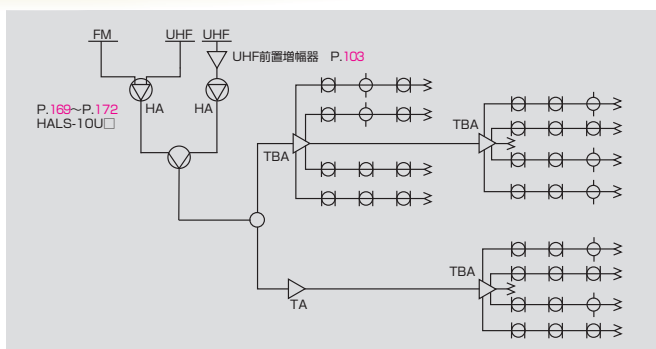
## ■ UHF・AM受信



※化粧プレートは別売

## ■ UHF・FM伝送方式

この方式は、各々の受信アンテナで受信した信号を、そのまま混合し伝送する方式です。使用機器は線路系増幅器から保安器に至るまで全てU用のものとなります。UHF帯では、同軸ケーブルの減衰量が大きいため、伝送距離が長いシステムや大規模システムでは対応しにくい面があります。



システム例

アンテナ

AMラジオシステム機器

混合・分波器

前置増幅器

アクティブレベルセッター

コンバーター

システム機器

光伝送

自主放送用装置

CATVヘッド端子論

地上デジタル用ヘッドアンテナ

屋外用増幅器・パワードアンプ

電源供給器・電源挿入器

屋外用分岐・分配器

保安器・ブレーカー

ブースター

屋内用分岐・分配器

直列ユニット

電界強度測定器

パワードアンプ

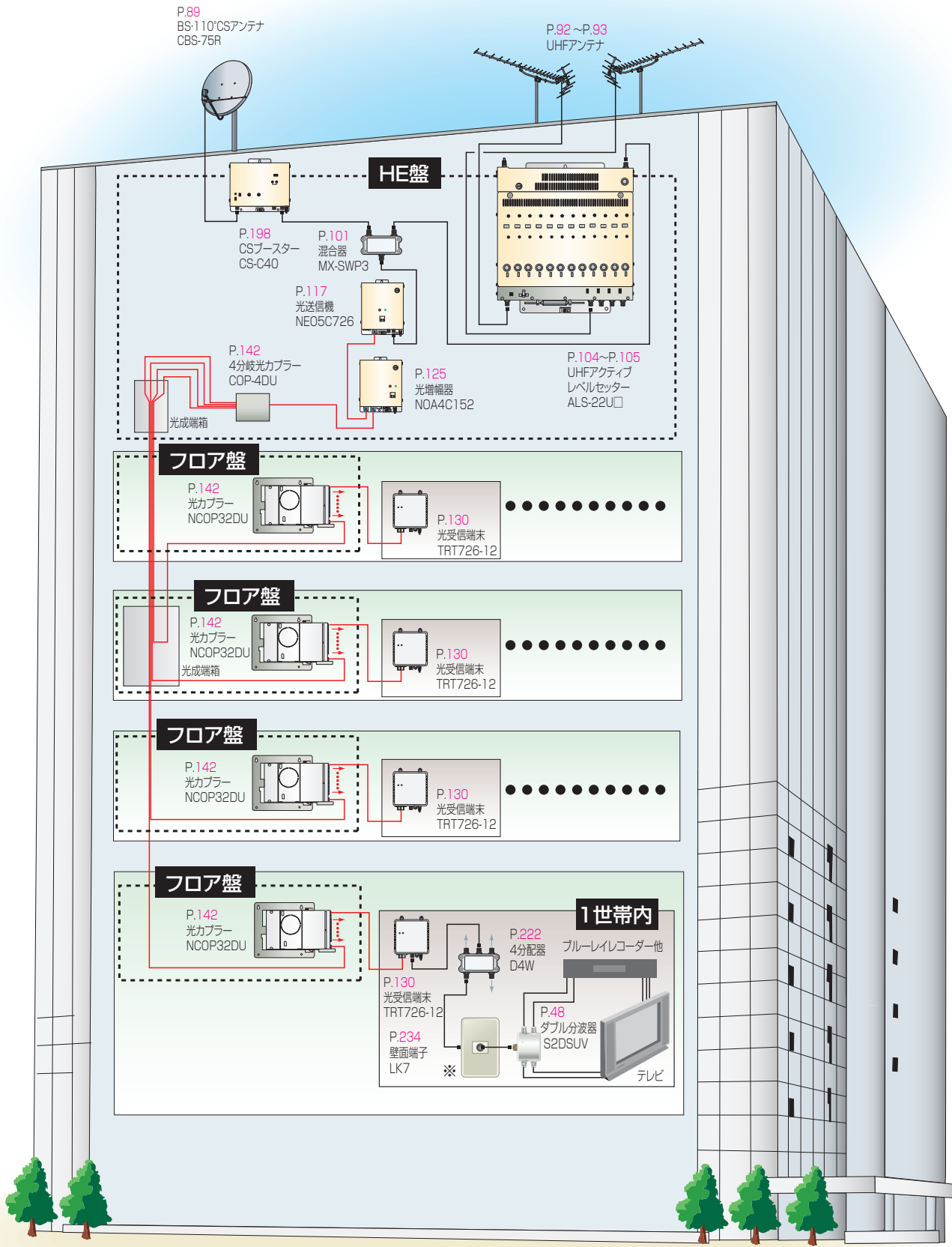
サリール金具

## 受信システム例

RECEPTION SYSTEM

### ■ 2600MHz対応FTTHシステム

システム例  
アンテナ  
AMラジオシステム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送回路盤  
CATV  
デジタル用ヘッドアン  
屋外用増幅器  
電源供給器  
屋外用  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
バッテリー金具



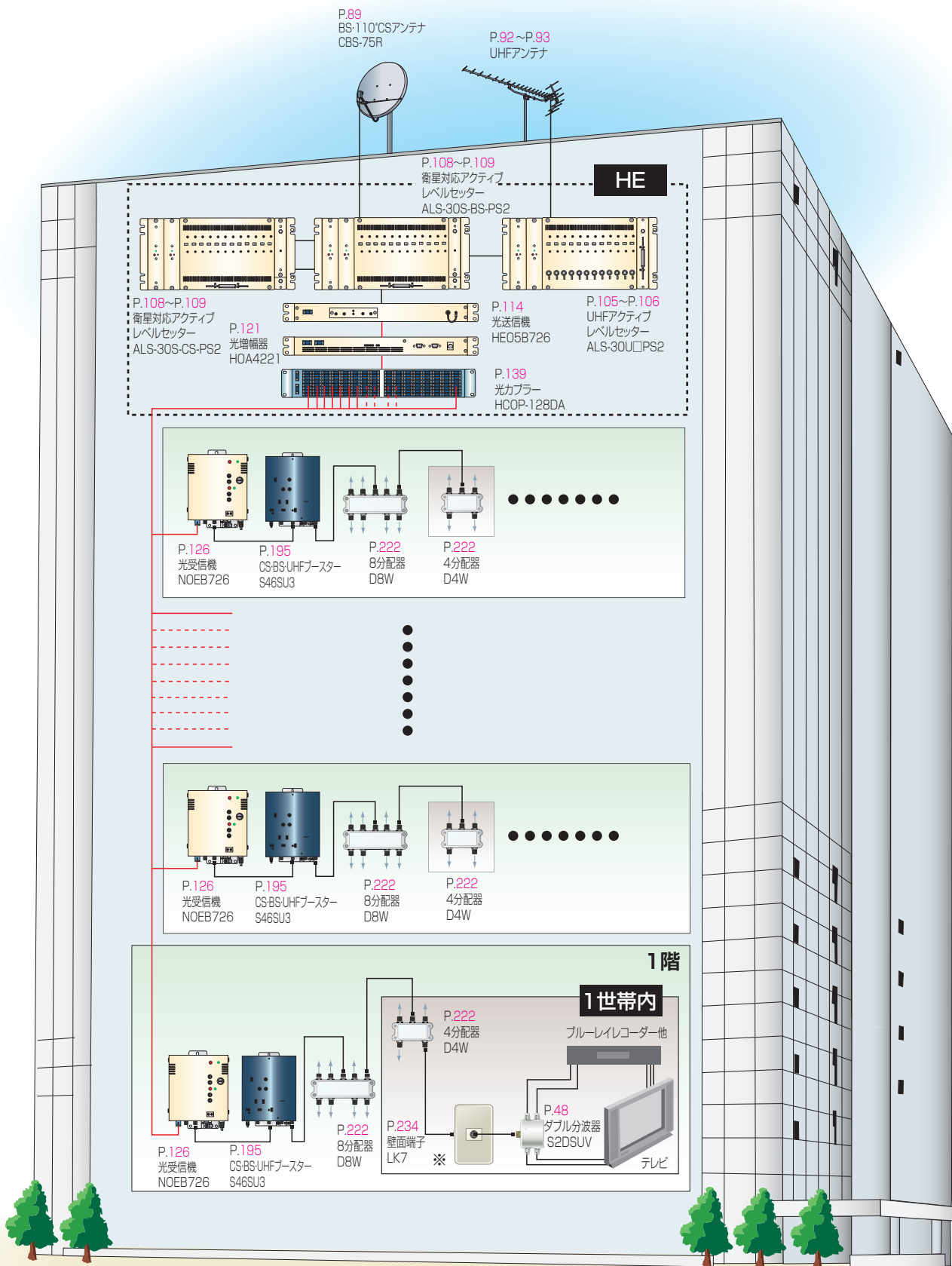
— 光ケーブル  
— 同軸ケーブル

※化粧プレートは別売

# 受信システム例

RECEPTION SYSTEM

## ■ 2600MHz対応HFCシステム



— 光ケーブル  
— 同軸ケーブル

※化粧プレートは別売

システム例

アンテナ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

アクティブレベルセッター

コンバーター

システム機器

光伝送

自主放送用装置

CATV

地上デジタル用ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・パワードアンプ

電源供給器・電源挿入器

屋外用分岐・分配器

保安器・ブレーカー

ブースター

屋内用分岐・分配器

直列ユニット

電界強度測定器

パーティアクセ

サリール金具

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
ケーブルタイプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋外用  
ブレーカー  
ブースター  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電源強度測定器  
サリット金具

### アンテナ

ANTENNA

#### CSアンテナ

- 各種CSコンバーターユニット (P.83) との組合せにより使用できるタイプです。
- 1衛星受信の場合は直接コンバーターユニットが取り付けられます。

スーパープレミアムサービス

通信サービス

1衛星受信



CS-S603K 1  
(口径60cm型)



CS-S753K 1  
(口径75cm型)



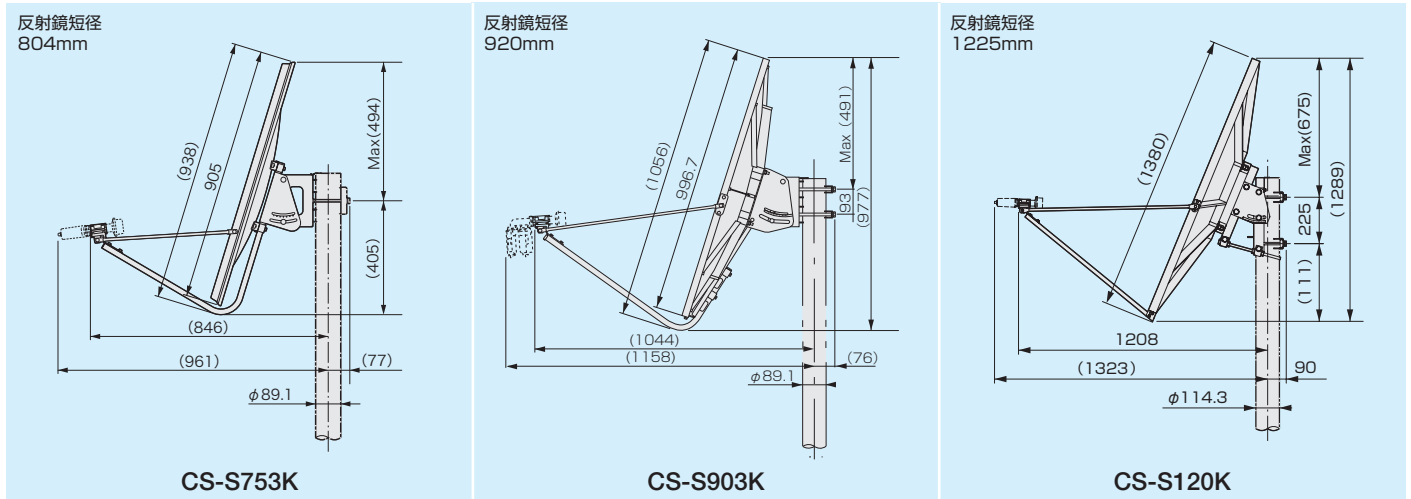
CS-S903K 1  
(口径90cm型)



CS-S120K 1  
(口径120cm型)

注意：●アンテナ架台は、下記表内価格に含まれておりません。CSコンバーターユニットは、別売品となっています。  
●120cm型以上のアンテナのマスト取付金具は、別梱包となっています。  
●アンテナ架台他につきましてはP.250～252をご参照ください。

#### ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)



#### ■ 標準性能表

| 摘要                     | 受  | 受           | 受  | 受           |
|------------------------|--|-------------|--|-------------|
| 口径                     | 60cm型  | 75cm型       | 90cm型  | 120cm型      |
| 型名                     | CS-S603K   | CS-S753K    | CS-S903K   | CS-S120K    |
| 標準価格 (税別)              | 46,000   | 59,300      | 96,800   | 158,000     |
| 受信周波数 (GHz)            | 12.20~12.75 ※1   |             |  |             |
| アンテナ利得 (dBi)           | 36.4(標準) ※1  | 38.3(標準) ※1 | 39.8(標準) ※1  | 42.1(標準) ※1 |
| 耐風速 (m/sec)            | 20以下受信可能、40以下再調整復元可能、60以下非破壊                                     |             |  |             |
| 質量 (kg)                | 3.7  | 7.4         | 13.6   | 27          |
| 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 0.35   | 0.57        | 0.72   | 1.26        |
| 適合マスト径φ (mm)           | 38~60.5  | 48.6~89.1   | 48.6~89.1  | 114.3       |
| 反射鏡材質                  | アルミ  |             | FRP  |             |
| 使用可能コンバーターユニット         | FC-AT6, FOC-AT6, FOC-ASJ4, FC-ASJ4, FOC-AE6, FC-ASJ4(J), FC-AKJ6 |             | FC-ASJ5, FC-ASJ5(J), FC-AT7, FOC-ASJ5, FOC-AT7, FOC-AE7, FC-AKJ7 |             |
| 商品コード                  | 2011936  | 2011813     | 2011943  | 2011946     |

※1: 当社のコンバーターユニットを用いた場合を表します。・FRP: 強化樹脂

# アンテナ

ANTENNA

## 簡易高層用CSアンテナ

- 各種CSコンバーターユニット(P.83)との組合せにより使用できるタイプです。
- 最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。

スカパープレミアムサービス

通信サービス

1衛星受信



CS-S751KK 1  
(口径75cm型)

●CSコンバーターユニットデュアル付  
けタイプも製作できます。(都度見積)



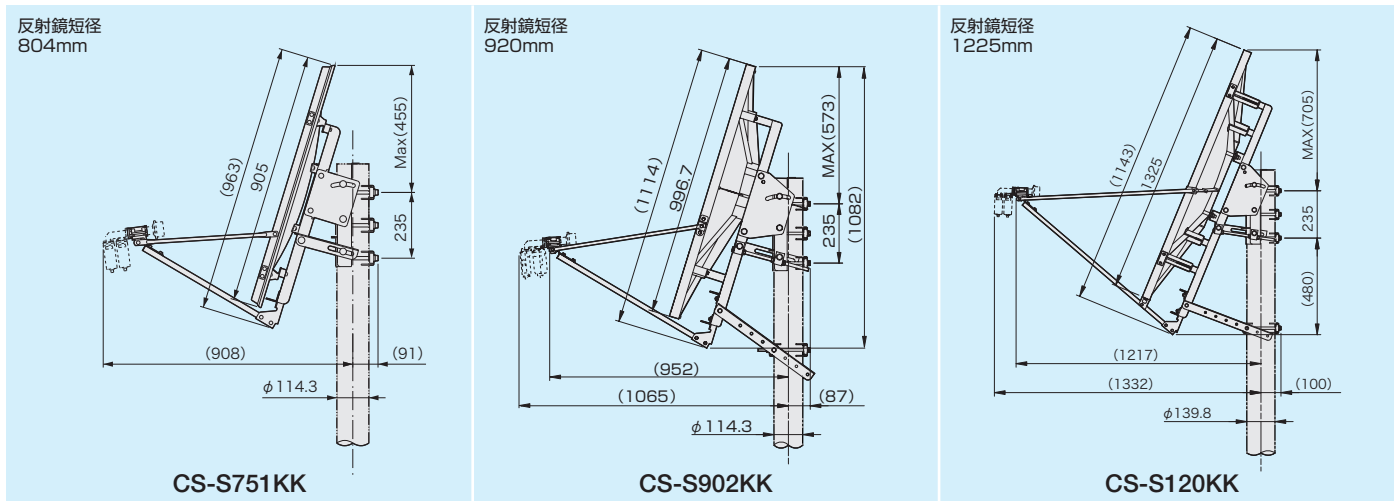
CS-S902KK 1  
(口径90cm型)



CS-S120KK 1  
(口径120cm型)

注意：●アンテナ架台は、下記表内価格に含まれておりません。CSコンバーターユニットは、別売となっています。  
●アンテナのマスト取付金具は、別梱包となっています。120cm型は梱包費用、運賃が別途必要になります。  
●アンテナ架台他につきましてはP.250~252をご参照ください。

## 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)



## 標準性能表

| 摘要                    | 受  | 受           | 受           |
|-----------------------|--|-------------|-------------|
| 口径                    | 75cm型  | 90cm型       | 120cm型      |
| 型名                    | CS-S751KK  | CS-S902KK   | CS-S120KK   |
| 標準価格(税別)              | オープン   |             |             |
| 受信周波数(GHz)            | 12.20~12.75 ※1   |             |             |
| 受信偏波                  | 直線偏波(水平偏波又は垂直偏波)   |             |             |
| アンテナ利得(dBi)           | 38.3(標準) ※1  | 39.8(標準) ※1 | 42.1(標準) ※1 |
| 耐風速(m/sec)            | 90以下(非破壊)  |             |             |
| 質量(kg)                | 22.0   | 36.4        | 53.5        |
| 受風面積(m <sup>2</sup> ) | 0.57   | 0.72        | 1.26        |
| 適合マスト径φ(mm)           | 114.3  |             | 139.8       |
| 反射鏡材質                 | アルミ  | FRP         |             |
| 使用可能コンバーターユニット        | FC-AKJ7、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FOC-AE7、FOC-AT7、FOC-ASJ5、FC-AT7 |             |             |
| 商品コード                 | 2011870  | 2011893     | 2011872     |

※1: 社のコンバーターユニットを用いた場合を表します。FRP: 強化樹脂

☑: 受注生産品(数量がまとまらなと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
ヘッドエンド装置  
地上デジタル用  
ヘッドエンド  
パラボラアンテナ  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋外用  
保安器  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット  
金具

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェイクライプ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐・分配器  
保線器  
ブラスター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール金賞

### アンテナ

ANTENNA

スカー!プレミアムサービス

1 衛星受信

#### CSアンテナ(スカー!プレミアムサービス受信)

- 各種CSコンバーターユニット(P.83)との組合せにより使用できるタイプです。
- JCSAT-3A号、JCSAT-4B号から送られる電波を受信する場合に使用します。



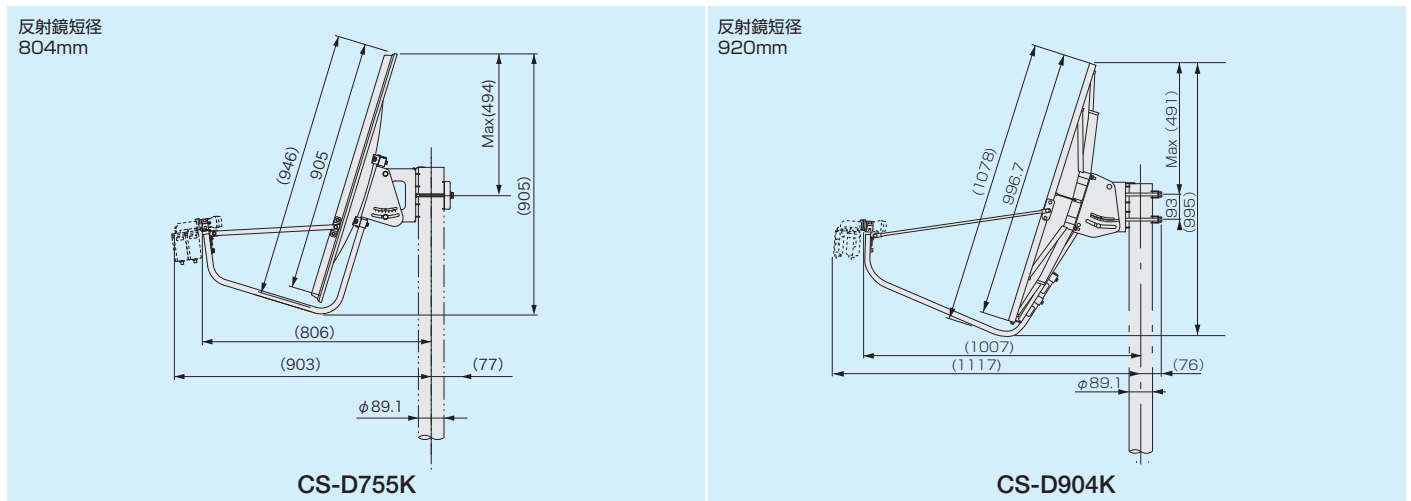
CS-D755K 1  
(口径75cm型)



CS-D904K 1  
(口径90cm型)

注意: ●アンテナ架台は、下記表内価格に含まれておりません。CSコンバーターユニットは、別売品となっています。  
●アンテナ架台他につきましてはP.250~252をご参照ください。

#### ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45° の場合)



#### ■ 標準性能表

| 摘要             | 受   | 受           |
|----------------|---|-------------|
| 口径             | 75cm型   | 90cm型       |
| 型名             | CS-D755K  | CS-D904K    |
| 標準価格(税別)       | 102,900   | 146,000     |
| 受信周波数(GHz)     | 12.20~12.75 ※1  |             |
| 受信偏波           | 直線偏波(水平偏波又は垂直偏波) ※1   |             |
| 2ビーム離角度(度)     | 4.5±0.2 ※1  |             |
| アンテナ利得(dBi)    | 37.5(標準) ※1   | 39.2(標準) ※1 |
| 方向調整範囲(度)      | 方位角360 仰角28~62  |             |
| 耐風速(m/sec)     | 20以下受信可能 40以下再調整復元可能 60以下非破壊                                  |             |
| 受風面積(m²)       | 0.57  | 0.72        |
| 適合マスト径φ(mm)    | 48.6~89.1   |             |
| 質量(kg)         | 8.1   | 14.2        |
| 反射鏡材質          | アルミ   |             |
| 使用可能コンバーターユニット | FC-AKJ6、FC-AT6、FC-ASJ4、FC-ASJ4(J)<br>FOC-AE6、FOC-AT6、FOC-ASJ4 |             |
| 商品コード          | 2011855   | 2011817     |

※1: 当社のコンバーターユニットを用いた場合を表します。 ·FRP: 強化樹脂

# アンテナ

ANTENNA

## CSコンバータユニット

■フィードホーン付シングルコンバータユニット  
●フィードホーンとCSコンバーターがセット  
になっています。

■フィードホーン付ダブルコンバータユニット  
(偏波分波器付)  
●フィードホーンと偏波分波器、CSコン  
バーター 2本がセットになっています。

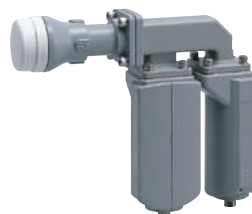
CS



FC-ASJ4 1



FC-ASJ5 1



FOC-ASJ4 1



FOC-ASJ5 1



FC-ASJ4(J) 1



FC-ASJ5(J) 1



FC-AT6  
FC-AKJ6 1



FC-AT7  
FC-AKJ7 1



FOC-AT6  
FOC-AE6 1



FOC-AT7  
FOC-AE7 1

| 摘要 | 型名         | 標準価格(税別) | 備考                                      | 電源電圧          | 商品コード   |
|----|------------|----------|---|---------------|---------|
| 受  | FC-AKJ6    | 181,000  | 局発:10.678GHz                            | DC+9.5~+16.5  | 2180117 |
| 受  | FC-AT6     | 181,000  | 局発:11.2GHz                              | DC+9.5~+16.5  | 2180118 |
| 受  | FC-ASJ4    | 48,400   | 局発:11.3GHz                              | DC+9.5~+16.5  | 2011703 |
| 受  | FC-ASJ4(J) | 72,000   | 局発:11.3GHz、局発安定度±500kHz                 | DC+12.0~+24.0 | 2011722 |
| 受  | FC-AKJ7    | 181,000  | 局発:10.678GHz                            | DC+9.5~+16.5  | 2180119 |
| 受  | FC-AT7     | 181,000  | 局発:11.2GHz                              | DC+9.5~+16.5  | 2180120 |
| 受  | FC-ASJ5    | 48,400   | 局発:11.3GHz                              | DC+9.5~+16.5  | 2011706 |
| 受  | FC-ASJ5(J) | 72,000   | 局発:11.3GHz、局発安定度±500kHz                 | DC+12.0~+24.0 | 2011723 |
| 受  | FOC-AT6    | 362,000  | 水平偏波局発:11.2GHz、垂直偏波局発:11.2GHz(偏波分波器付)   | DC+9.5~+16.5  | 2180121 |
| 受  | FOC-ASJ4   | 84,700   | 水平偏波局発:11.3GHz、垂直偏波局発:11.3GHz(偏波分波器付)   | DC+9.5~+16.5  | 2011711 |
| 受  | FOC-AE6    | 362,000  | 水平偏波局発:10.678GHz、垂直偏波局発:11.2GHz(偏波分波器付) | DC+9.5~+16.5  | 2180122 |
| 受  | FOC-AT7    | 362,000  | 水平偏波局発:11.2GHz、垂直偏波局発:11.2GHz(偏波分波器付)   | DC+9.5~+16.5  | 2180123 |
| 受  | FOC-ASJ5   | 84,700   | 水平偏波局発:11.3GHz、垂直偏波局発:11.3GHz(偏波分波器付)   | DC+9.5~+16.5  | 2011714 |
| 受  | FOC-AE7    | 362,000  | 水平偏波局発:10.678GHz、垂直偏波局発:11.2GHz(偏波分波器付) | DC+9.5~+16.5  | 2180124 |

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドエンド  
パラボラアンテナ  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーアクセ  
サリイ全真

### アンテナ

ANTENNA

#### 融雪装置付CSアンテナ

- 反射鏡（リフレクター）及びコンバーターアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。
- 各種CSコンバーターユニット（P.83）との組合せにより使用できるタイプです。

スーパープレミアムサービス  
通信サービス

1 衛星受信



CSH-S603K 1  
(口径60cm型)



CSH-S753K 1  
(口径75cm型)



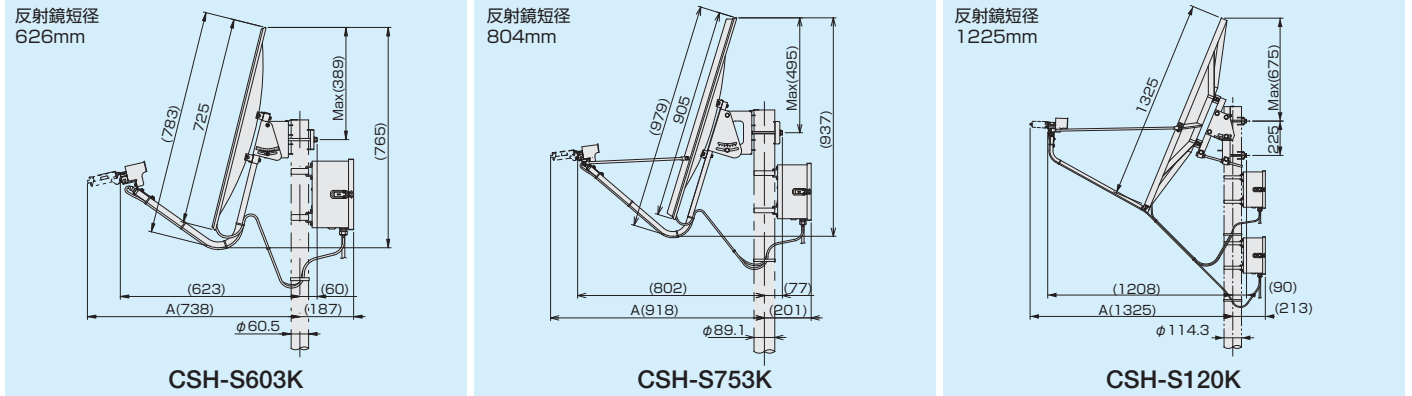
CSH-S120K 1  
(口径120cm型)

電源部  
(PS-800)

● 反射鏡全面ヒーター型も製作できます。(都度見積)

注意：●アンテナ架台は、下記表内価格に含まれておりません。CSコンバーターユニットは別売品となっています。  
●アンテナ架台他につきましてはP.250～252をご参照ください。 ●120cm型のアンテナのマスト取付金具は、別梱包となっています。

#### ■ 外観寸法図（アンテナ仰角45°の場合）



#### ■ 標準性能表

| 摘要                     | 受   | 受           | 受   |
|------------------------|---|-------------|---|
| 口径                     | 60cm型   | 75cm型       | 120cm型  |
| 型名                     | CSH-S603K   | CSH-S753K   | CSH-S120K   |
| 標準価格 (税別)              | オープン  |             |   |
| 受信周波数 (GHz)            | 12.20～12.75 ※1  |             |   |
| アンテナ利得 (dBi)           | 36.4(標準) ※1   | 38.3(標準) ※1 | 42.1(標準) ※1   |
| 性能指数【G/T】 (dB/K)       | 15.9/15.3 ※2  | 17.8(標準) ※1 | —   |
| 受信偏波                   | 直線偏波 (水平偏波又は垂直偏波) ※1  |             |   |
| 耐風速 (m/sec)            | 20以下受信可能 40以下再調整復元可能 60以下非破壊                                |             |   |
| 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 0.35  | 0.57        | 1.26  |
| 適合マスト径 φ (mm)          | 38～60.5   | 48.6～89.1   | 114.3   |
| 質量 (kg)                | 4.4 ※2  | 8.7 ※2      | 28.5 ※2   |
| 反射鏡材質                  | アルミ   |             |   |
| 使用可能コンバーターユニット         | FC-AKJ6、FC-AT6、FC-ASJ4、FC-ASJ4 (J)、FOC-AT6、FOC-ASJ4、FOC-AE6 |             | FC-AT7、FC-ASJ5、FC-AKJ7、FC-ASJ5 (J)、FOC-AT7、FOC-ASJ5、FOC-AE7 |
| 商品コード                  | 2011890   | 2011891     | 2011846   |

※1：当社のコンバーターユニットを用いた場合を表します。 ※2：当社コンバーターユニット雑音指数0.8/1.0dBの場合を表します

#### ヒーター部

| 型名            | CSH-S603K | CSH-S753K | CSH-S120K |
|---------------|-----------|-----------|-----------|
| 融雪動作温度範囲 (°C) | +8以下      |           |           |
| 電力 (W)        | アーム部及び給電部 | 22.4      | 30        |
|               | 反射鏡部      | 150       | 170       |
| 融雪ヒーター使用気象条件  | 風速        | 10m/sec以下 |           |
|               | 降雪量       | 8cm/h以下   |           |

注意：●本融雪装置は気象条件によって十分に融雪できない場合があります。

#### 電源部 (PS-800)

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| 1 次電圧 (V)     | AC100                |
| 2 次電圧 (V)     | AC29～31.5            |
| 2 次電流 (A)     | 8(最大)                |
| AC入力ケーブル (m)  | 約3                   |
| 寸法 (mm)       | 144(D)×166(W)×245(H) |
| 適合マスト径 φ (mm) | 38～150               |
| 質量 (kg)       | 6.0                  |

CSH-S603K、CSH-S753Kは、電源部 (PS-800) が1台付属。  
CSH-S120Kは、電源部 (PS-800) が2台付属。

# アンテナ

ANTENNA

## 融雪装置付CSアンテナ

- 反射鏡（リフレクター）及びコンバーターアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。

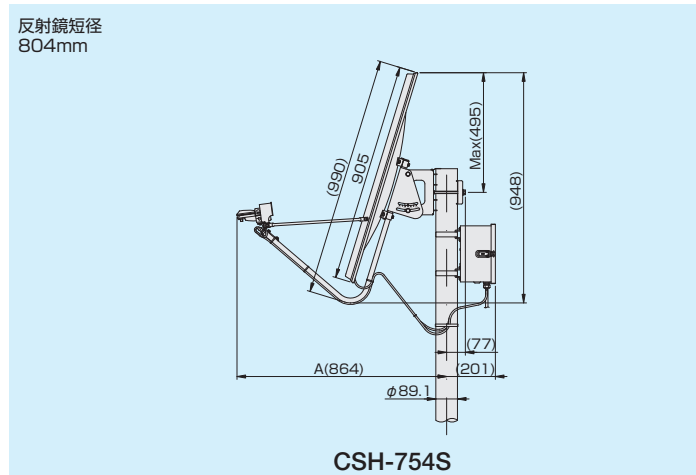
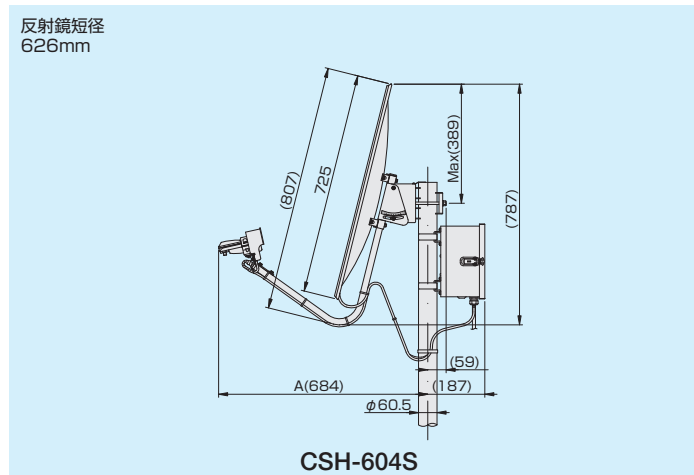
スカパー!プレミアムサービス

1 衛星受信



注意：●アンテナ架台他につきましてはP.250～252をご参照ください。

## ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)



## ■ 標準性能表

| 項目                     | CSH-604S                         | CSH-754S       |
|------------------------|----------------------------------|----------------|
| 口径                     | 60cm型                            | 75cm型          |
| 標準価格 (税別)              | <b>298,000</b>                   | <b>418,000</b> |
| 受信周波数 (GHz)            | 12.20～12.75                      |                |
| アンテナ利得 (dBi)           | 35.7 (標準)                        | 38.1 (標準)      |
| 性能指数【G/T】 (dB/K)       | 15.5 (標準)                        | 18.1 (標準)      |
| コンバーター局発周波数 (GHz)      | 11.2                             |                |
| 出力周波数 (MHz)            | 1000～1550                        |                |
| コンバーター総合利得 (dB)        | 54±6                             |                |
| 雑音指数 (dB)              | 0.8 (標準)                         | 0.7 (標準)       |
| 消費電流 (mA)              | 120以下                            |                |
| 供給電圧 (V)               | 水平偏波:DC13.5～16.5 垂直偏波:DC9.5～12.0 |                |
| 耐風速 (m/sec)            | 20以下受信可能、40以下再調整復元可能、60以下非破壊     |                |
| 質量 (kg)                | 4.8※                             | 9.0※           |
| 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 0.35                             | 0.57           |
| 適合マスト径φ (mm)           | 38～60.5                          | 48.6～89.1      |
| 反射鏡材質                  | アルミ                              |                |
| 商品コード                  | 2011884                          | 2015465        |

※アンテナ本体のみの質量を示します。

## ヒーター部

| 型名            | CSH-604S | CSH-754S  |     |
|---------------|----------|-----------|-----|
| 融雪作動温度範囲 (°C) | +8以下     |           |     |
| 電力 (W)        | アーム及び給電部 | 22.4      |     |
|               | 反射鏡部     | 150       | 170 |
| 融雪ヒーター使用気象条件  | 風速       | 10m/sec以下 |     |
|               | 降雪量      | 8cm/h以下   |     |

注意：●本融雪装置は気象条件によって十分に融雪できない場合があります。

## 電源部 (PS-800)

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 1次電圧 (V)     | AC100                   |
| 2次電圧 (V)     | AC29～31.5               |
| 2次電流 (A)     | 8 (最大)                  |
| AC入力ケーブル (m) | 約3                      |
| 寸法 (mm)      | 144 (D)×166 (W)×245 (H) |
| 適合マスト径φ (mm) | 38～150                  |
| 質量 (kg)      | 6.0                     |

☑: 受注生産品 (数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送放送回線  
CATV  
地上デジタル用ヘッドエンド  
屋外用増幅器・パラボラアンテナ  
電源供給器・電源挿入器  
屋内用分岐分配器  
保安器・ブレーカ  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット合金

### アンテナ

ANTENNA

#### CSアンテナ(1出力型電圧切換方式)

● SCC-B号、SCC-C号やJCSAT-4B号(スカイサービス)、JCSAT-3A号(パーフェクTV!サービス) JCSAT-2A号から送られる電波のいずれか1衛星を受信する場合に使用します。

環境にやさしい  
RoHS対応

スカパープレミアムサービス

1衛星受信



CS-754S (口径75cm型)

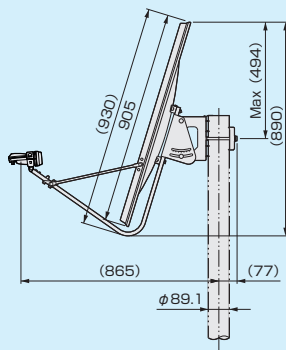


CS-904S (口径90cm型)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.250~252をご参照ください。

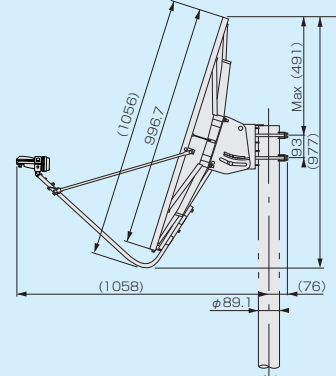
#### ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)

反射鏡短径  
804mm



CS-754S

反射鏡短径  
920mm



CS-904S

#### ■ 標準性能表

| 項目                  | CS-754S                             | CS-904S  |
|---------------------|-------------------------------------|----------|
| 口径                  | 75cm型                               | 90cm型    |
| 型名                  | CS-754S                             | CS-904S  |
| 標準価格 (税別)           | 79,700                              | 139,000  |
| 受信周波数 (GHz)         | 12.20~12.75                         |          |
| コンバーター局部発振周波数 (GHz) | 11.2                                |          |
| コンバーター出力周波数 (MHz)   | 1000~1550                           |          |
| アンテナ利得 (dBi)        | 38.1(標準)                            | 39.8(標準) |
| 性能指数【G/T】 (dB/K)    | 18.1(標準)                            | 19.2(標準) |
| コンバーター総合利得 (dB)     | 54±6                                |          |
| コンバーター雑音指数 (dB)     | 0.7(標準)                             |          |
| コンバーター電源 (V)        | 水平偏波:DC13.5~16.5<br>垂直偏波:DC9.5~12.0 |          |
| コンバーター消費電流 (mA以下)   | 120                                 |          |
| 耐風速 (m/sec)         | 20以下受信可能 40以下再調整復元可能 60以下非破壊        |          |
| 質量 (kg)             | 7.3                                 | 13.3     |
| 受風面積 (m²)           | 0.57                                | 0.72     |
| 適合マスト径 φ (mm)       | 48.6~89.1                           |          |
| 反射鏡材質               | アルミ                                 | FRP      |
| 商品コード               | 2015467                             | 2015468  |

# アンテナ

ANTENNA

## CSアンテナ(スカパー！プレミアムサービス受信)

スカパー！プレミアムサービス

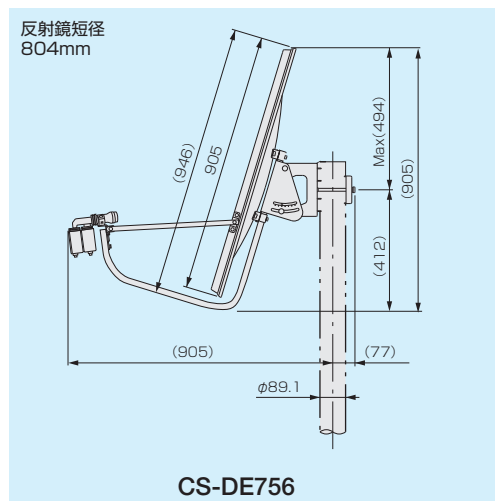
- JCSAT-3A号、JCSAT-4B号から送られる電波を受信する場合に使用します。
- 仰角、方位角の調整が短時間に行える独自の無段階調整機構を採用しています。



CS-DE756 1  
(口径75cm型)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.250～252をご参照ください。

## ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)



CS-DE756

## ■ 標準性能表

| 摘要                     | 受  | 受        |
|------------------------|--|----------|
| 口径                     | 75cm型  | 90cm型    |
| 型名                     | CS-DE756   | CS-DE905 |
| 標準価格 (税別)              | 730,000  | 976,000  |
| 受信周波数 (GHz)            | 12.20～12.75  |          |
| コンバーター局部発振周波数 (GHz)    | 垂直偏波:11.2 / 水平偏波:10.678  |          |
| コンバーター出力周波数            | 垂直偏波 (V):1000～1550MHz 局発:11.2GHz×2<br>水平偏波 (H):1522～2072MHz 局発:10.678GHz×2 |          |
| アンテナ利得 (dBi)           | 37.5(標準)   | 39.2(標準) |
| 性能指数【G/T】 (dB/K)       | 16.4(標準)   | 18.1(標準) |
| コンバーター総合利得 (dB)        | 54±4   |          |
| コンバーター雑音指数 (dB)        | 1.0以下  |          |
| コンバーター電源 (V)           | DC+15(+9.5～+16.5)×4  |          |
| コンバーター消費電流 (mA以下)      | 150×4  |          |
| 耐風速 (m/sec)            | 20以下受信可能 40以下再調整復元可能 60以下非破壊   |          |
| 質量 (kg)                | 9.1  | 15.3     |
| 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 0.57   | 0.72     |
| 適合マスト径 φ (mm)          | 48.6～89.1  |          |
| 反射鏡材質                  | アルミ  | FRP      |
| 商品コード                  | 2180115  | 2180116  |

☒：受注生産品 (数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
ヘッドエンド装置  
地上デジタル用  
ヘッドエンド用  
パラボラアンテナ  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パリアクセ

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェーダー  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
屋外用増幅器  
電源供給器  
分岐・分配器  
保護器  
ブースター  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

### アンテナ

ANTENNA

#### BS・110° CSアンテナ(BL型)

●BSデジタル放送と110° CSデジタル放送(右旋円偏波)を高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。

国土交通省宮繕仕様

環境にやさしい  
RoHS対応  
110°CS  
BS



**BL-CBS753** (CSBSA-75)

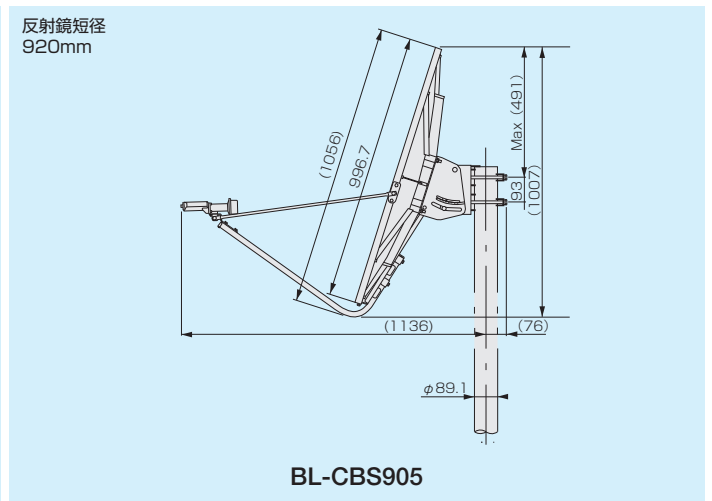
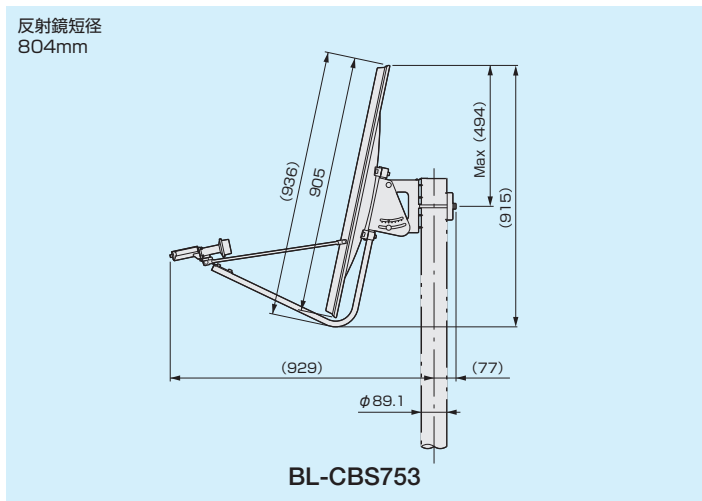


**BL-CBS905** (CSBSA-90)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.250～252をご参照ください。

( )内はBL型式

#### 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)



#### アンテナ部

| 項目                     | 75cm型<br>BL-CBS753 | 90cm型<br>BL-CBS905 |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| 標準価格 (税別)              | 98,200             | 150,000            |
| 受信周波数 (GHz)            | 11.70~12.75        |                    |
| アンテナ利得 (dBi)           | 37.4以上             | 39.0以上             |
| 性能指数【G/T】 (dB/K)       | 14.1以上             | 15.7以上             |
| 電圧定在波比【VSWR】 (以下)      | 1.3                |                    |
| 受信偏波                   | 右旋円偏波              |                    |
| 耐風速 (m/sec)            | 60                 |                    |
| 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 0.57               | 0.72               |
| 適合マスト径 φ (mm)          | 60.5~89.1          | 76.3~89.1          |
| 質量 (kg)                | 7.6                | 13.9               |
| 商品コード                  | 2015453            | 2015426            |

#### コンバーター部

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| コンバーター出力周波数 (MHz)   | 1032~2072                         |
| コンバーター総合利得 (dB)     | 52±4                              |
| 利得偏差 (dBp-p)        | 受信帯域内6以下、任意の受信チャンネル帯域内1.3以下       |
| コンバーター雑音指数 (dB)     | 受信帯域内1.2以下                        |
| イメージ妨害抑圧比 (dB)      | 31以上                              |
| 局発周波数漂動 (MHz)       | ±1.5以内                            |
| 相互変調妨害比 (dB)        | -70dBm入力2波において55以上                |
| 局発漏洩 (dBm)          | -55以下(入力端子)                       |
| 電圧定在波比【VSWR】        | 2.5以下                             |
| コンバーター出力インピーダンス (Ω) | 75 (F型:C15)                       |
| 局発位相雑音 (dBc/Hz)     | -55 (1kHz)、-73 (5kHz)、-83 (10kHz) |
| コンバーター部電源 (V)       | DC15 6W以下                         |
| 使用温度範囲 (°C)         | -30~+50                           |

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

# アンテナ

ANTENNA

## BS・110° CSアンテナ

●BSデジタル放送と110° CSデジタル放送を高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。

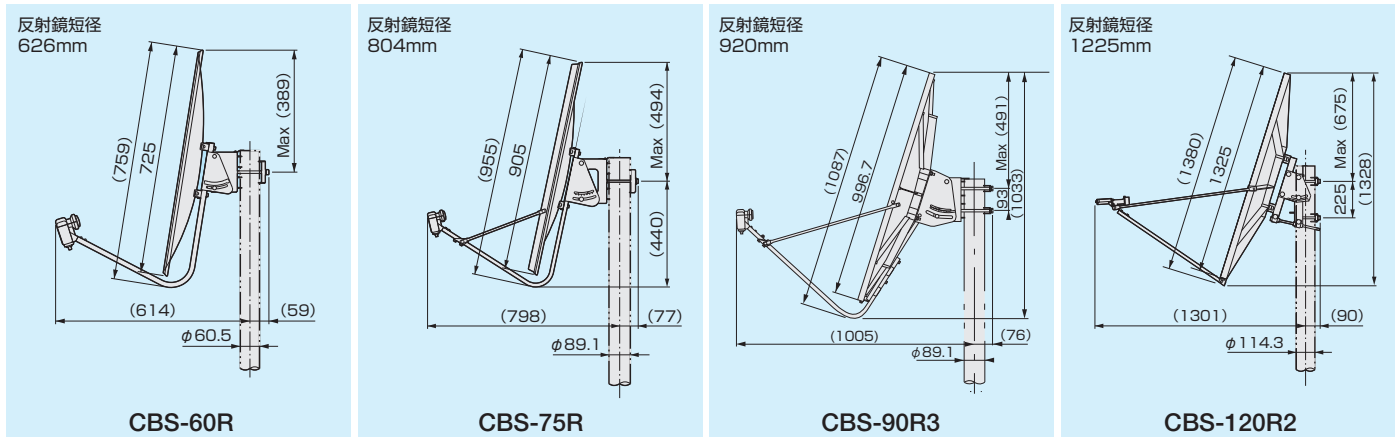
110° CS  
BS

●印のみ対応 RoHS対応



注意：●アンテナ架台他につきましてはP.250～252をご参照ください。  
●120cm型のアンテナのマスト取付金具は、別梱包となっています。

### ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)



| 要 素                       | 60cm型                                | 75cm型   | 90cm型                              | 120cm型                                       |
|---------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|--|
| 口 径                       | 60cm型                                |   | 75cm型                              | 90cm型  |
| 型 名                       | CBS-60R ●                            | CBS-60RL ●  | CBS-75R                            | CBS-120R2 ●                                  |
| 標 準 価 格 (税別)              | オープン                                 |   | 93,900                             | 150,000                                      |
| 受 信 周 波 数 (GHz)           | 11.7～12.75                           |   |                                    |  |
| コンバーター出力周波数 (MHz)         | 1032～2072                            |   |                                    |  |
| コンバーター出力インピーダンス (Ω)       | 75 (F型・C15)                          |   |                                    |  |
| ア ン テ ナ 利 得 (dBi)         | BS帯域36.0(標準) ※1<br>CS帯域36.5(標準) ※1   |   | BS帯域37.8(標準) ※1<br>CS帯域38.3(標準) ※1 | BS帯域39.4(標準) ※1<br>CS帯域39.9(標準) ※1           |
| 性 能 指 数 【 G / T 】 (dB/K)  | BS帯域16.2(標準) ※1<br>CS帯域16.7(標準) ※1   |   | BS帯域18.0(標準) ※1<br>CS帯域18.5(標準) ※1 | BS帯域19.9(標準) ※1<br>CS帯域20.2(標準) ※1           |
| コンバーター総合利得 (dB)           | 53±5                                 |   |                                    |  |
| コンバーター雑音指数 (dB)           | 0.45(標準)                             | 0.6(標準)   | 0.45(標準)                           | 0.8(標準)                                      |
| 局 発 位 相 雑 音 (dBc/Hz)      | -52以下(1kHz)、-70以下(5kHz)、-80以下(10kHz) |   |                                    | -55以下(1kHz)、<br>-73以下(5kHz)、<br>-83以下(10kHz) |
| コンバーター部電源 (V)             | DC15 (+9.5～+18.0)                    | 右旋円偏波DC15 (+13.5～+16.5)<br>左旋円偏波DC11 (+9.5～+12.0) | DC15 (+9.5～+18.0)                  | DC15 (+9.5～+18.0)                            |
| 耐 風 速 (m/sec)             | 20以下受信可能、40以下再調整復元可能、60以下非破壊         |   |                                    |  |
| 質 量 (kg)                  | 3.2                                  |   | 7.4                                | 13.3   |
| 受 風 面 積 (m <sup>2</sup> ) | 0.35                                 |   | 0.57                               | 0.72   |
| 適 合 マ ス ト 径 φ (mm)        | 38～60.5                              |   | 48.6～89.1                          |  |
| 商 品 コ ー ド                 | 2015406                              | 2015411   | 2015407                            | 2015425                                      |

※1: BS帯域: 11.7GHz～12.0GHz CS帯域: 12.2GHz～12.75GHz

●: デジタルハイビジョン受信マーク登録品 N: NHK仕様準拠品

●: 受注生産品 (数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

在: 在庫限り

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
パラボラアンテナ  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋内用  
保安装置  
ブレイカー  
プースター  
分岐分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール金具

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクリライプ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地デジ用  
ハコ上置型装置  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分配器  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリツアセ

### アンテナ

ANTENNA

#### 融雪装置付BS・110° CSアンテナ

●反射鏡（リフレクター）及びコンバーターアーム、ヒーターを備えた雪害対策アンテナです。

●BSデジタル放送と110°CSデジタル放送を受信します。

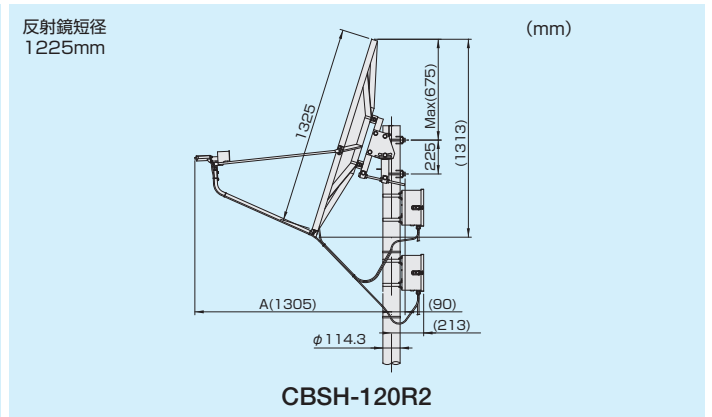
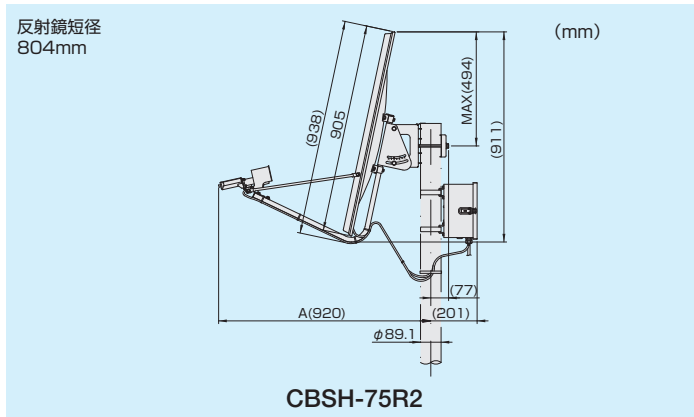


110°CS  
BS

●反射鏡前全面ヒーター型も製作できます。  
(都度見積)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.251～252をご参照ください。  
●120cm型のアンテナのマスト取付金具は、別梱包となっています。

#### ■ 外観寸法図（アンテナ仰角40°の場合）



#### ■ 標準性能表

| 摘要                    | 受                            |                         |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
|                       | 75cm型                        | 120cm型                  |
| 口径                    | 75cm型                        | 120cm型                  |
| 型名                    | CBSH-75R2                    | CBSH-120R2              |
| 標準価格(税別)              | オープン                         |                         |
| 受信周波数(GHz)            | 11.70~12.75                  |                         |
| アンテナ利得(dBi)           | BS:37.9(標準) CS:38.3(標準)      | BS:41.6(標準) CS:42.1(標準) |
| 性能指数【G/T】(dB/k)       | BS:17.4(標準) CS:17.8(標準)      | BS:21.1(標準) CS:21.6(標準) |
| コンバーター局発周波数(GHz)      | 10.678                       |                         |
| 出力周波数(MHz)            | 1032~2072                    |                         |
| コンバーター総合利得(dB)        | 52±4                         |                         |
| 雑音指数(dB)              | 0.8(標準)                      |                         |
| 供給電圧(V)               | DC15(+9.5~+16.5)             |                         |
| 消費電流(mA)              | 120以下                        |                         |
| 耐風速(m/sec)            | 20以下受信可能、40以下再調整復元可能、60以下非破壊 |                         |
| 質量(kg)                | 8.9 ※1                       | 27.5 ※1                 |
| 受風面積(m <sup>2</sup> ) | 0.57                         | 1.26                    |
| 適合マスト径φ(mm)           | 48.6~89.1                    | 114.3                   |
| 反射鏡材質                 | アルミ                          |                         |
| 商品コード                 | 2015461                      | 2015463                 |

※1：アンテナ本体のみの質量を示します。

#### ヒーター部

| 型名           | CBSH-75R2 | CBSH-120R2 |
|--------------|-----------|------------|
| 融雪作動温度範囲(°C) | +8以下      |            |
| 電力(W)        | アーム部及び給電部 | 22.4       |
|              | 反射鏡部      | 170        |
| 融雪ヒーター使用気象条件 | 風速        | 10m/sec以下  |
|              | 降雪量       | 8cm/h以下    |

注意：●本融雪装置は気象条件によって十分に融雪できない場合があります。

#### 電源部(PS-800)

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1次電圧(V)     | AC100                |
| 2次電圧(V)     | AC29~315             |
| 2次電流(A)     | 8(最大)                |
| AC入力ケーブル(m) | 約3                   |
| 寸法(mm)      | 144(D)×166(W)×245(H) |
| 適合マスト径φ(mm) | 38~150               |
| 質量(kg)      | 6.0                  |

CBSH-120R2は電源部を2台付属。

# アンテナ

ANTENNA

## 簡易高層用BS・110°CSアンテナ

環境にやさしい  
RoHS対応

110°CS  
BS

- BSデジタル放送と110°CSデジタル放送（右旋円偏波）とを高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。
- 最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。



**CBS-75KK2** 1  
(口径75cm型)



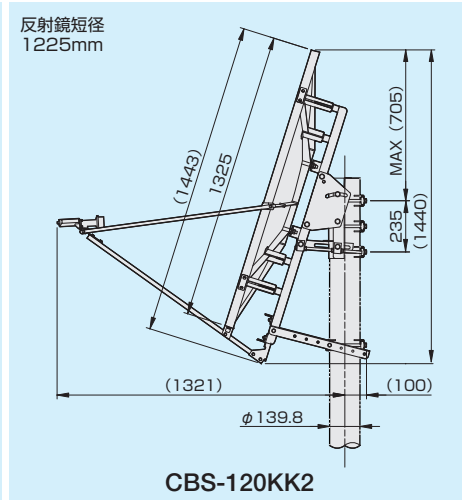
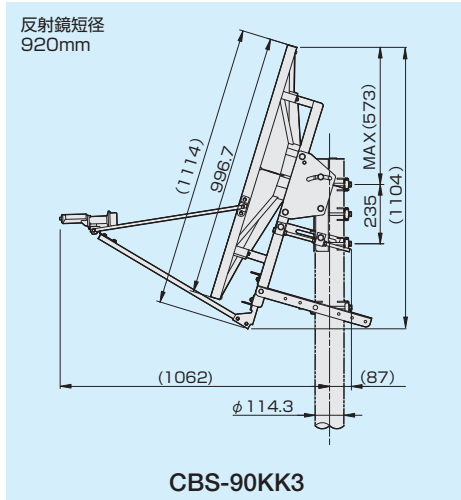
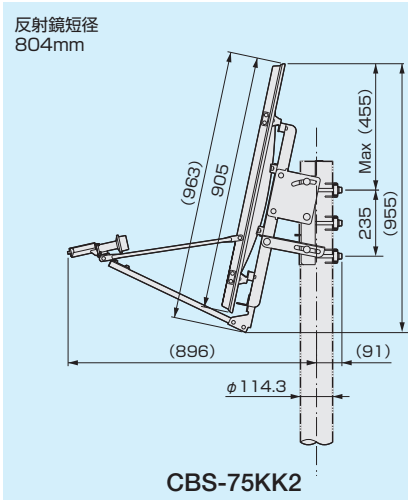
**CBS-90KK3** 1  
(口径90cm型)



**CBS-120KK2** 1  
(口径120cm型)

- 注意：●アンテナ架台は、下記表内価格に含まれておりません。  
●アンテナのマスト取付金具は、別梱包となっています。  
120cm型については、別途梱包、運送費が必要となります。  
●アンテナ架台他につきましてはP.252をご参照ください。

### ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)



### ■ 標準性能表

| 摘要                     | 受                       | 受                       | 受                       |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 口径                     | 75cm型                   | 90cm型                   | 120cm型                  |
| 型名                     | <b>CBS-75KK2</b>        | <b>CBS-90KK3</b>        | <b>CBS-120KK2</b>       |
| 標準価格 (税別)              | オープン                    | オープン                    | オープン                    |
| 受信周波数 (GHz)            | 11.70~12.75             |                         |                         |
| アンテナ利得 (dBi)           | BS:37.8(標準) CS:38.3(標準) | BS:39.4(標準) CS:39.9(標準) | BS:41.6(標準) CS:42.1(標準) |
| 性能指数 (G/T) (dB/K)      | BS:17.3(標準) CS:17.8(標準) | BS:18.9(標準) CS:19.4(標準) | BS:21.1(標準) CS:21.6(標準) |
| コンバーター局発周波数 (GHz)      | 10.678                  |                         |                         |
| 出力周波数 (MHz)            | 1032~2072               |                         |                         |
| コンバーター総合利得 (dB)        | 52±4                    |                         |                         |
| 雑音指数 (dB)              | 0.8(標準)                 |                         |                         |
| 局部発振位相雑音 (dBc/Hz)      | -55(1kHz)以下             | -73(5kHz)以下             | -83(10kHz)以下            |
| 電源電圧 (V)               | DC15(+9.5~+16.5)        |                         |                         |
| 消費電流 (mA)              | 120以下                   |                         |                         |
| 耐風速 (m/sec)            | 90以下(非破壊)               |                         |                         |
| 質量 (kg)                | 22.5                    | 36.7                    | 54                      |
| 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 0.57                    | 0.72                    | 1.26                    |
| 適合マスト径φ (mm)           | 114.3                   | 114.3                   | 139.8                   |
| 反射鏡材質                  | FRP                     |                         |                         |
| 商品コード                  | 2015458                 | 2015428                 | 2015460                 |

☑: 受注生産品 (数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドエンド装置  
屋外用増幅器・  
パラボラアンテナ  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

### アンテナ

ANTENNA

#### UHFアンテナ

UHF

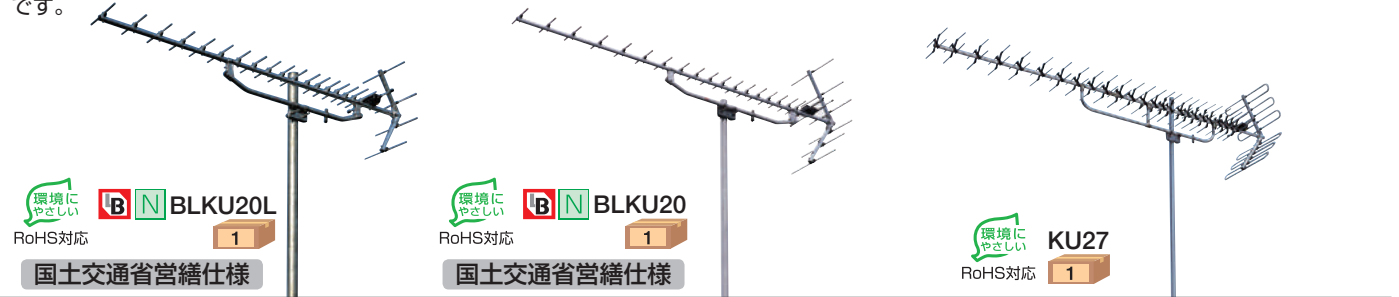
- 防水機構の給電部は、耐候性、耐衝撃性などUHF共聴用アンテナとして、必要なすべての条件を備えています。
- コーナー型反射器で、よりすぐれた特性です。

- [アルミタイプ] 素子とアームがアルミ製、素子支持物はステンレス製。

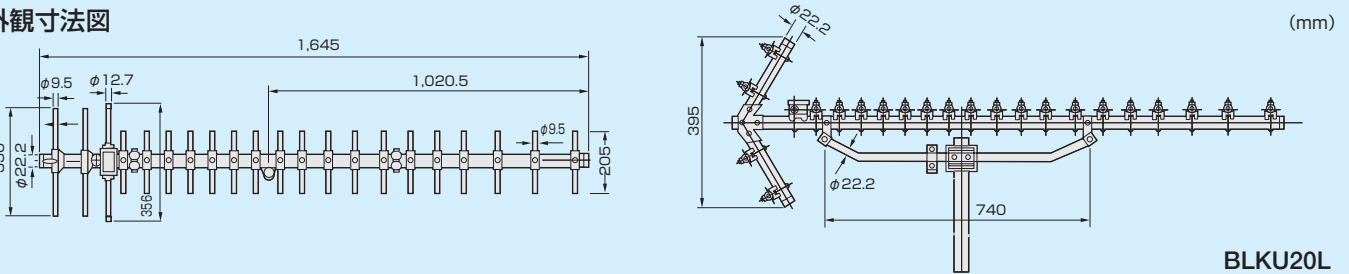
- 同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)

- 適合マスト径：φ38～60.5mm。

● 印のみ対応 RoHS対応



#### ■ 外観寸法図



#### [アルミタイプ]

| 摘要 | 型名               | 標準価格(税別) | 素子数 | 受信チャンネル(ch) | 動作利得(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 電力半値幅(°以下)   | 前後比(dB以上) | 寸法(mm) L×W×H | 質量(kg) | 受風面積(m <sup>2</sup> ) | 備考      | 商品コード   |
|----|------------------|----------|-----|-------------|------------|------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-----------------------|---------|---------|
| ●  | BLKU20L (ULN-20) | 30,500   | 20  | 13～34       | 9.0        | 2.5              | 50           | 15        | 1645×356×395 | 2.2    | 0.134                 |         | 2014405 |
|    | 13～30            |          |     | 8.0         | 55         |                  | 1850×356×520 |           | 2.4          | 0.148  |                       | 2014406 |         |
|    | 31～52            |          |     | 9.0         | 50         |                  |              |           |              |        |                       |         |         |

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

#### [アルミタイプ]

| 摘要 | 型名    | 標準価格(税別) | 素子数 | 受信チャンネル(ch) | 動作利得(dB)  | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 電力半値幅(°以下) | 前後比(dB以上) | 寸法(mm) L×W×H | 質量(kg) | 受風面積(m <sup>2</sup> ) | 備考 | 商品コード   |
|----|-------|----------|-----|-------------|-----------|------------------|------------|-----------|--------------|--------|-----------------------|----|---------|
| ●  | KU20L | 28,000   | 20  | 13～34       | 10.2～12.3 | 2.5              | 28～40      | 18        | 1645×356×395 | 1.9    | 0.134                 |    | 2014407 |
| ●  | KU20  | 17,000   |     | 13～52       | 8.6～12.4  |                  | 27～47      | 17        | 1645×350×395 | 1.8    | 0.128                 |    | 2014408 |
| ●  | KU27L | 35,400   | 27  | 13～34       | 12.6～14.1 | 2.5              | 25～30      | 20        | 2460×510×575 | 3.3    | 0.36                  |    | 2014414 |
| ●  | KU27  |          |     | 13～52       | 11.2～15.0 |                  | 21～35      | 18        | 2460×510×575 | 3.1    | 0.33                  |    | 2014415 |

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自注放送回路器  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドアン  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメータ

# アンテナ

ANTENNA

## UHFアンテナ

- [ステンレスタイプ] 素子、アーム、ステー、ビス、ボルト金具類の材質はステンレス (SUS304) を使用し非常に耐久力に優れています。

- 同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)
- 適合マスト径:  $\phi 38\sim 60.5\text{mm}$ 。

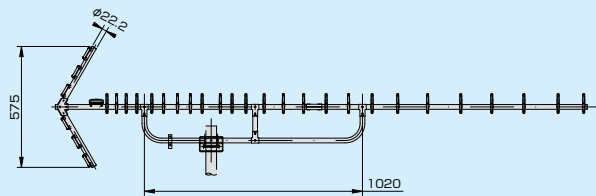
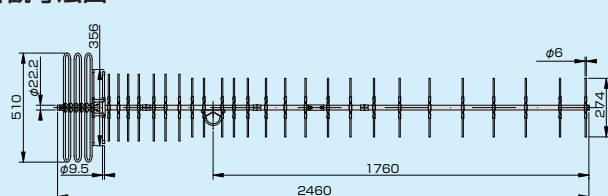
● 印のみ対応 RoHS対応



UHF



### 外観寸法図



mm

### [ステンレスタイプ]

| 摘要 | 型名                        | 標準価格 (税別) | 素子数 | 受信チャンネル (ch) | 動作利得 (dB以上) | 電圧定在波 [VSWR] (以下) | 電力半値幅 (°以下) | 前後比 (dB) | 寸法 (mm) L×W×H | 質量 (kg) | 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 備考 | 商品コード   |
|----|---------------------------|-----------|-----|--------------|-------------|-------------------|-------------|----------|---------------|---------|------------------------|----|---------|
|    | <b>BLKU20LS (ULN-20S)</b> | 81,600    | 20  | 13~34        | 9.0         | 2.5               | 50          | 15       | 1645×356×395  | 3.3     | 0.134                  |    | 2014524 |
|    | <b>BLKU20S (UWN-20S)</b>  | 87,600    |     | 13~30        | 8.0         |                   | 55          |          | 1850×356×520  | 3.7     | 0.148                  |    | 2014525 |
|    |                           |           |     | 31~52        | 9.0         |                   | 50          |          |               |         |                        |    |         |

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

### [ステンレスタイプ]

| 摘要 | 型名            | 標準価格 (税別) | 素子数 | 受信チャンネル (ch) | 動作利得 (dB) | 電圧定在波 [VSWR] (以下) | 電力半値幅 (°) | 前後比 (dB) | 寸法 (mm) L×W×H | 質量 (kg) | 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 備考 | 商品コード   |
|----|---------------|-----------|-----|--------------|-----------|-------------------|-----------|----------|---------------|---------|------------------------|----|---------|
|    | <b>KU20S</b>  | 39,000    | 20  | 13~52        | 8.6~12.4  | 2.5               | 27~47     | 17       | 1645×350×395  | 3.3     | 0.128                  |    | 2014526 |
|    | <b>KU27LS</b> | 68,000    | 27  | 13~34        | 12.6~14.1 |                   | 25~30     | 20       | 2460×510×575  | 5.9     | 0.36                   |    | 2014527 |
|    | <b>KU27S</b>  |           |     | 13~52        | 11.2~15.0 |                   | 21~35     | 18       | 2460×510×575  | 5.7     | 0.33                   |    | 2014528 |

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
ヘッドホン用  
ヘッドアンプ  
屋外用増幅器・  
パワードアンプ  
電源供給器・  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋内用  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
分岐分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パーツアクセ  
サリール金具

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
ケーブルタイプ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
システム機器  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
ハウジング  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋内用  
ブレーカー  
ブースター  
分岐・分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール金具

### アンテナ

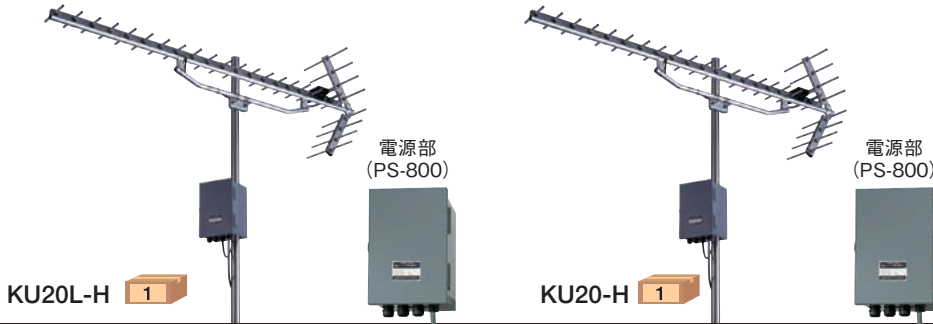
ANTENNA

#### 融雪装置付UHFアンテナ

UHF

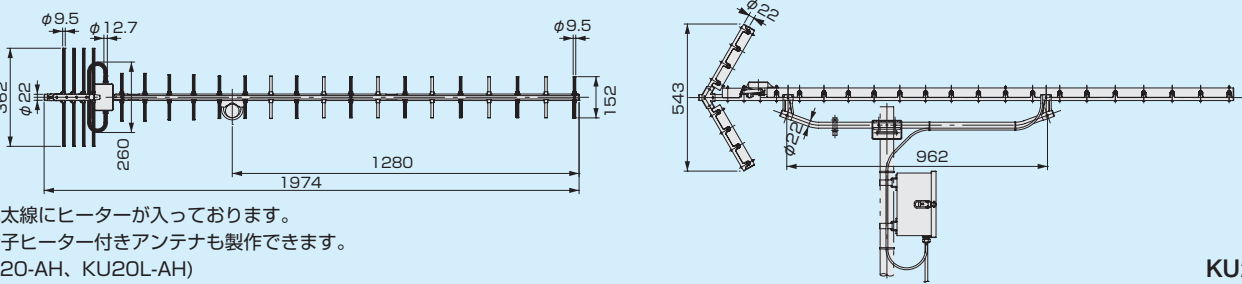
- 素子及びアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。
- コーナー型反射器により、優れた特性を有し、共同受信アンテナとして最適です。
- 同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)

融雪イメージ



#### 外観寸法図

(mm)



- 上記太線にヒーターが入っております。
- 全素子ヒーター付きアンテナも製作できます。(KU20-AH、KU20L-AH)

#### 標準性能表

| 摘要                     | 受            |       | 受       |        |
|------------------------|--------------|-------|---------|--------|
| 型名                     | KU20L-H      |       | KU20-H  |        |
| 標準価格 (税別)              | オープン         |       | オープン    |        |
| 素子数                    |              |       | 20      |        |
| 受信チャンネル (ch)           | 13~34        | 13~30 | 31~44   | 45~52  |
| インピーダンス (Ω)            |              |       | 75      |        |
| 動作利得 (dB以上)            | 8.0          | 6.5   | 8.5     | 9.0    |
| 前後比 (dB以上)             |              |       | 15      |        |
| 電圧定在波比 [VSWR] (以下)     |              |       | 2.5     |        |
| 電力半値幅 (°以下)            | 50           | 55    | 50      |        |
| 受風面積 (m <sup>2</sup> ) | 0.225        |       | 0.223   |        |
| 耐風圧                    | 風速45m/s ※1   |       |         |        |
| 適合マスト径φ (mm)           | 38~60.5      |       |         |        |
| 質量 (kg)                | 4.3 ※2       |       |         | 4.2 ※2 |
| 寸法 L×W×H(mm)           | 1974×362×543 |       |         |        |
| 備考                     | 低帯域型         |       | 全帯域型    |        |
| 商品コード                  | 2014417      |       | 2014416 |        |

※1 風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。  
 ※2 アンテナ本体のみの質量を示す。

#### ヒーター部

|               |              |
|---------------|--------------|
| 融雪作動温度範囲 (°C) | +8以下         |
| 電力 (W)        | 150          |
| 融雪ヒーター使用気象条件  | 風速 10m/sec以下 |
|               | 降雪強度 8cm/h以下 |

注意：●本融雪装置は気象条件によって十分に融雪できない場合があります。

#### 電源部 (PS-800)

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 1次電圧 (V)     | AC100                |
| 2次電圧 (V)     | AC29~31.5            |
| 2次電流 (A)     | 8(最大)                |
| AC入力ケーブル (m) | 約3                   |
| 寸法 (mm)      | 144(L)×166(W)×245(H) |
| 適合マスト径φ (mm) | 38~150               |
| 質量 (kg)      | 6.0                  |

# アンテナ

ANTENNA

FM

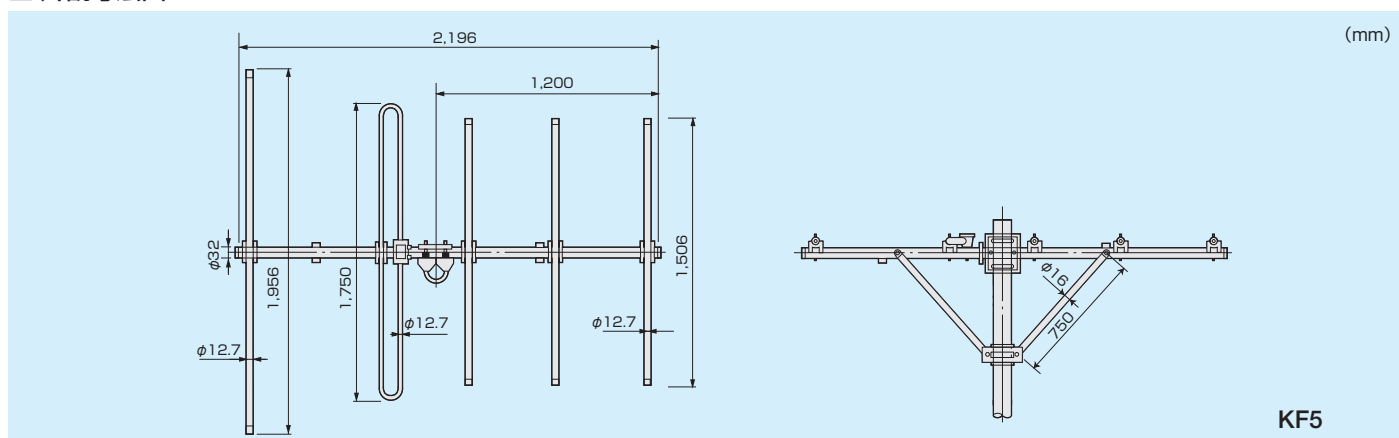
## FMアンテナ

- (アルミタイプ) 素子とアームがアルミ製、素子支持物はステンレス製です。
- (ステンレスタイプ) 素子、アーム、ステー、ビス、ボルト、金具類の材質は、ステンレス (SUS304) を使用し、非常に耐久性に優れています。
- 防水性、耐候性、耐衝撃性に優れています。
- 同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)
- 適合マスト径:  $\phi 38 \sim 60.5\text{mm}$ 。



KF5 1

## ■ 外観寸法図



### [アルミタイプ]

| 摘要 | 型名  | 標準価格 (税別) | 素子数 | 受信チャンネル (ch) | 動作利得 (dB) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 電力半値幅 (°) | 前後比 (dB) | 寸法 (mm) L×W×H | 質量 (kg) | 備考    | 商品コード   |
|----|-----|-----------|-----|--------------|-----------|--------------------|-----------|----------|---------------|---------|-------|---------|
|    | KF5 | 29,900    | 5   | FM           | 4.5以上     | 2.5                | 70以下      | 9以上      | 2196×1956×649 | 4.1     | VS-FM | 2013603 |
|    | KF3 | 28,000    | 3   | FM           | 4.1~4.6   | 2.5                | 64~68     | 11~13.5  | 1196×1956×110 | 2.6     |       | 2013602 |

### [ステンレスタイプ]

| 摘要 | 型名   | 標準価格 (税別) | 素子数 | 受信チャンネル (ch) | 動作利得 (dB) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 電力半値幅 (°) | 前後比 (dB) | 寸法 (mm) L×W×H | 質量 (kg) | 備考     | 商品コード   |
|----|------|-----------|-----|--------------|-----------|--------------------|-----------|----------|---------------|---------|--------|---------|
|    | KF5S | 81,600    | 5   | FM           | 4.5以上     | 2.5                | 70以下      | 9以上      | 2196×1956×649 | 6.1     | VS-FMS | 2013703 |
|    | KF3S | 71,800    | 3   | FM           | 4.1~4.6   | 2.5                | 64~68     | 11~13.5  | 1196×1956×110 | 3.6     |        | 2013702 |

## 業務用室内FM輻射アンテナ

| 摘要                   |                        |
|----------------------|------------------------|
| 型名                   | AFT1                   |
| 標準価格 (税別)            | オープン                   |
| 周波数 (MHz)            | 76~90                  |
| 動作利得 (dB)            | -15                    |
| 電圧定在波比 [VSWR]        | 2.0                    |
| インピーダンス ( $\Omega$ ) | 75 (F型)                |
| 寸法 (mm)              | 60 (H)×30 (W)×18 (D) ※ |
| 質量 (kg)              | 0.06                   |
| 商品コード                | 2181284                |

※ 本体のみ  
 ※ 施行はシステム専門業者に依頼してください。

NEW



AFT1

FM

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋外用  
ブレーカー  
ブースター  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワー・金具

### アンテナ

ANTENNA

#### 簡易高層用アンテナ

- 最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。
- 全エレメント、アームに高品質ステンレスを使用し、接合部はねじ止め軽量設計です。
- 給電部出力端子は全機種F型接栓です。(接栓は別売)
- 適合マスト径：φ76~140mm。



KU20LKS 1

UHF  
FM

| 摘要 | 型名      | 標準価格<br>(税別) | 素子数 | 受信チャンネル<br>(ch) | 動作利得<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 電力半値幅<br>(°) | 前後比<br>(dB以上) | 寸法(mm)<br>L×W×H | 質量<br>(kg) | 受風面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 備考   | 商品コード   |
|----|---------|--------------|-----|-----------------|----------------|----------------------|--------------|---------------|-----------------|------------|---------------------------|------|---------|
| 受  | KF5KS   | 425,000      | 5   | FM              | 3.6            | 3.0                  | 71以下         | 10            | 2080×1950×785   | 16.2       | 0.329                     | FM用  | 2181299 |
| 受  | KU20LKS | 389,000      | 20  | 13~34           | 9.9            |                      | 42以下         | 18            | 1965×350×550    | 10.4       | 0.22                      | UHF用 | 2181271 |
| 受  | KU20KS  |              |     | 13~52           | 7.6            |                      | 53以下         | 15            | 1965×350×550    | 10.2       | 0.211                     |      | 2181270 |

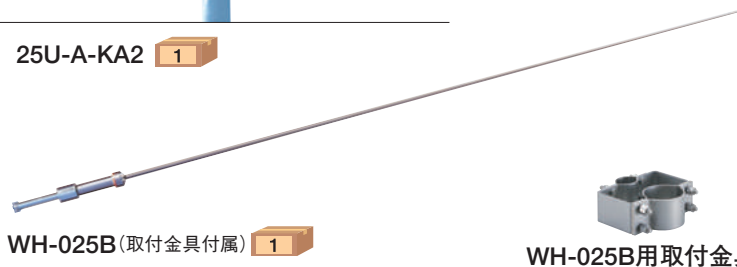
#### 高層用アンテナ

- 最大風速100m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。
- エレメント等の部材は厳選された高品質ステンレスを使用し、接合部はエレメントと溶接一体構造となっており(ステー除く)、給電部も完全密閉とし耐久性は抜群です。
- 標準マスト径：φ114.3mm(100A)  
※それ以外は別途見積となります。
- 梱包費用、運賃が別途必要になります。
- 離島への発送ができない場合があります。必要な場合はご相談ください。



25U-A-KA2 1

UHF  
FM  
AM



WH-025B(取付金具付属) 1

WH-025B用取付金具

| 摘要 | 型名        | 標準価格<br>(税別) | 素子数 | 受信チャンネル<br>(ch) | 動作利得<br>(dB) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 電力半値幅<br>(°) | 前後比<br>(dB以上) | 寸法(mm)<br>L×W×H | 質量<br>(kg) | 受風面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 備考   | 商品コード   |
|----|-----------|--------------|-----|-----------------|--------------|----------------------|--------------|---------------|-----------------|------------|---------------------------|------|---------|
| 受  | FM-5-KA2  | 1,330,000    | 5   | FM              | 4.7~5.8      | 3.0                  | 62~68        | 10.5          | 2200×1950×653   | 約21.9      | 0.399                     | FM用  | 2015643 |
| 受  | 25U-L-KA2 | 1,280,000    | 20  | 13~30           | 9.3~11.3     | 3.5                  | 32~43        | 17            | 1980×350×546    | 約9.3       | 0.235                     | UHF用 | 2015640 |
| 受  | 25U-A-KA2 |              |     | 13~52           | 7.4~12.3     | 3.0                  | 26~53        | 15.5          | 1965×350×546    | 約9.1       | 0.227                     |      | 2015639 |
| 受  | WH-025B   | 1,600,000    | —   | AM              | —            | —                    | —            | —             | φ70×3240        | 約5.3       | 0.083                     | AM用  | 2015644 |

注意：●受注確定後4カ月。

# AMラジオ伝送システム機器

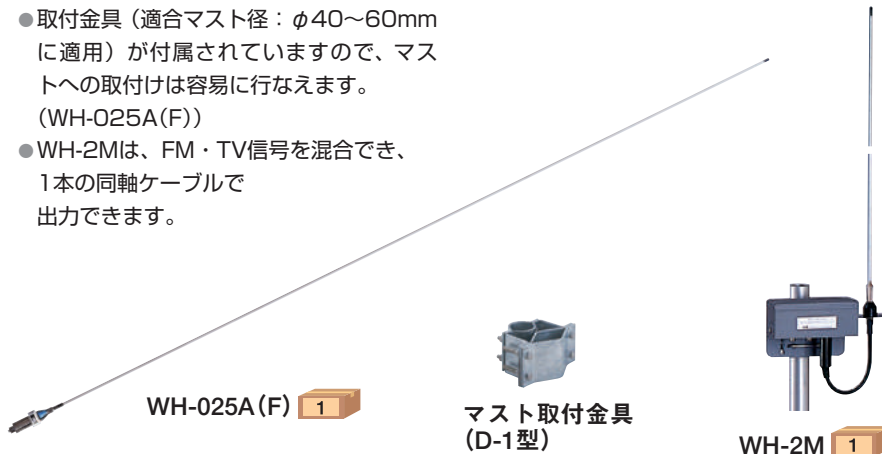
AM RADIO DISTRIBUTION SYSTEM EQUIPMENT

AM

## ホイップアンテナ

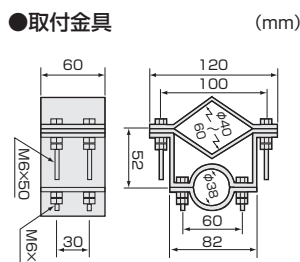
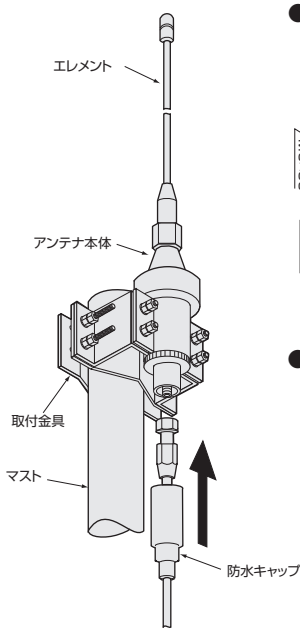
- このアンテナは、AM帯より短波帯までの放送が、高感度で受信できる高性能ラジオ共聴用ホイップアンテナです。
- エレメントには、強靱なステンレス鋼を使用していますので耐久性に優れ、また本体は発錆、腐蝕防止が施されています。
- アンテナ基部の給電部は、F型接栓のため接続作業が簡単なうえ、付属の防水キャップにより防水も完全です。(接栓は別売)(WH-025A(F))

- 取付金具(適合マスト径:  $\phi 40\sim 60\text{mm}$ に適用)が付属されていますので、マストへの取付けは容易に行なえます。(WH-025A(F))
- WH-2MIは、FM・TV信号を混合でき、1本の同軸ケーブルで出力できます。



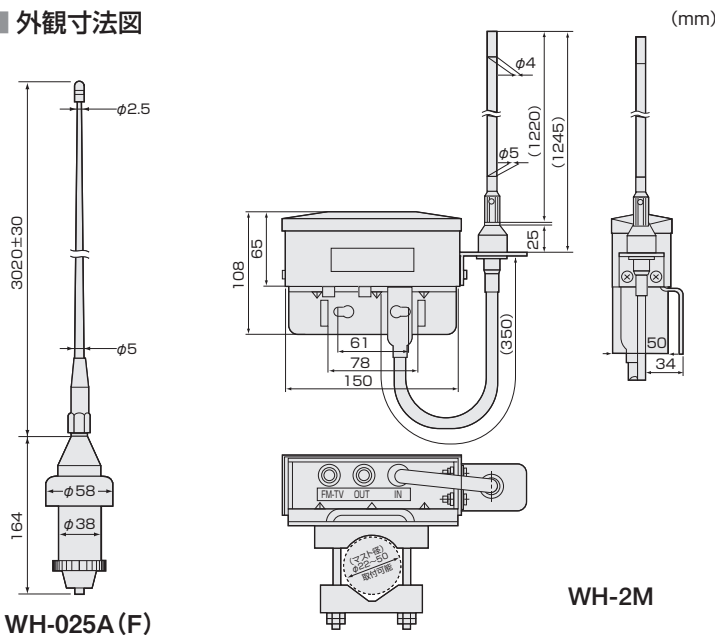
| 摘要 | 型名         | 標準価格(税別) | 使用周波数帯 | 出力インピーダンス( $\Omega$ ) | 給電部接栓座   | 質量(kg) | 備考                               | 商品コード   |
|----|------------|----------|--------|-----------------------|----------|--------|----------------------------------|---------|
|    | WH-025A(F) | 47,100   | 中波・短波  | 1000~10000            | F-J型     | 1.3    | マスト取付金具D-1型                      | 2055514 |
| 受  | WH-2M      | 21,000   |        | 75                    | 5C-2V接続済 | 0.8    | 適合マスト径 $\phi 22\sim 50\text{mm}$ | 2055524 |

## ■ アンテナ取付使用例



- 取付金具材料・処理  
 ボルトナット SUS(ステンレス製)  
 取付板 SS400、HDZ(溶融亜鉛メッキ)

## ■ 外観寸法図



## AM用整合器

- AMラジオ帯の電波を低損失で、TV帯のインピーダンスに変換します。
- 適合マスト径:  $\phi 22\sim 50\text{mm}$ 。



RMC-7 1

| 摘要  | 型名    | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | インピーダンス( $\Omega$ ) |      | 挿入損失(dB以下) | 寸法(mm) H×W×D | 商品コード   |
|-----|-------|----------|------------|---------------------|------|------------|--------------|---------|
|     |       |          |            | 入力標準                | 出力標準 |            |              |         |
| 屋外用 | RMC-7 | 9,600    | 0.5~2 (AM) | 1000~10000          | 75   | 2          | 108×150×59   | 2022700 |

受: 受注生産品 (数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
 アンテナ  
 システム機器  
 AMラジオ  
 混合/分波器  
 前置増幅器  
 アクティブ  
 レベルセッター  
 コンバーター  
 システム機器  
 光伝送  
 自主放送用装置  
 CATV  
 ヘッドエンド装置  
 地上デジタル用  
 ヘッドエンド  
 パラボラ衛星器  
 電源供給器・  
 電源挿入器  
 屋外用  
 分岐/分配器  
 保安器・  
 ブレカカー  
 ブースター  
 屋内用  
 分岐/分配器  
 直列ユニット  
 電界強度測定器  
 サリット  
 金具

### AMラジオ伝送システム機器

AM RADIO DISTRIBUTION SYSTEM EQUIPMENT

#### AM用混合器

- AM帯のラジオ信号とFMからBS・CS-IF帯までを混合します。
- 入出力インピーダンス75Ω
- RS-MXC7は、電源供給端子装備（最大DC15V・0.5A/AC30V・1A）V・U・BS側に電源を供給することが出来ます。
- 適合マスト径：φ20～63mm。（RS-MXC7）



RS-MXC7 10



RS-MX 10

CS 2602MHz UHF + AM  
BS VHF FM  
CS 2150MHz RS-MXC7

| 摘要  | 型名                      | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 通過帯域損失(dB以下) | 阻止帯域減衰量(dB以上) | 寸法(mm) H×W×D | 質量(kg) | 商品コード   |
|-----|-------------------------|----------|------------|--------------|---------------|--------------|--------|---------|
| 屋外用 | RS-MXC7                 | 12,400   | 0.5～30     | 1.0          | 30            | 85×93×103    | 0.4    | 2022719 |
|     |                         |          | 76～770     | 2.0          |               |              |        |         |
|     |                         |          | 770～1489   | 2.5          |               |              |        |         |
|     |                         |          | 1489～2150  | 3.5          | 25            |              |        |         |
| 屋内用 | RS-MX                   | 6,100    | 0.5～30     | 1.0          | 30            | 57×76×20.5   | 0.1    | 2022742 |
|     |                         |          | 76～1500    | 2.0          |               |              |        |         |
|     |                         |          | 1500～2602  | 2.5          | 25            |              |        |         |
| 屋内用 | MX (0.5-25/<br>30-2602) | 7,200    | 0.5～25     | 3.0          | 40            | 57×76×20.5   | 0.09   | 2022741 |
|     |                         |          | 30～70      | 3.0          |               |              |        |         |
|     |                         |          | 70～770     | 1.0          | 30            |              |        |         |
|     |                         |          | 770～2150   | 2.5          |               |              |        |         |
|     |                         |          | 2150～2602  | 5.0          |               |              |        |         |

#### AM用ブースター

- AM帯及び短波帯(500KHz～10MHz)の信号を増幅します。
- アルミケースの使用により軽量で、耐蝕性、耐候性に優れています。
- 安定化電源回路の採用で、電源電圧が変化しても性能は変わりません。
- 出力モニター端子(-20dB)が付いていますので、放送を中断することなく、レベルチェックや利得調整ができます。
- 適合マスト径：φ20～50mm。(DAカナグが別途必要)



NRA40

電源コード長

1m

AM

| 摘要 | 型名    | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 利得(dB) | 利得調整範囲(dB)                            | 標準出力(dBμV) | 雑音指数(dB以下) | 使用電圧消費電力                          | 寸法(mm) H×W×D | 質量(kg) | 商品コード   |
|----|-------|----------|------------|--------|---------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|--------------|--------|---------|
| 受  | NRA40 | 81,000   | 0.5～10     | 40以上   | 0～10以下<br>連続可変<br>固定ATT-10<br>(0、-10) | 110        | 5          | AC100V<br>50/60Hz 3W<br>AC30V 5VA | 228×178×68   | 1.6    | 2023191 |

#### AMパスユニット

- AMラジオ帯とTV帯の共聴システムで、AMラジオ帯をパスさせてFM～BS・CS-IF帯のみを取り出すときに使用します。

注意：●電流通過はできません。



RS-RP7B 10

CS 2602MHz UHF + AM  
BS VHF FM

| 摘要  | 型名      | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 通過帯域損失(dB以下) | 阻止帯域減衰量(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 質量(kg) | 商品コード   |
|-----|---------|----------|------------|--------------|---------------|------------------|--------------|--------|---------|
| 屋内用 | RS-RP7B | 5,900    | 0.5～30     | 1.5          | 40            | 1.8              | 57×76×20.5   | 0.1    | 2181293 |
|     |         |          | 70～1489    | 2.0          |               |                  |              |        |         |
|     |         |          | 1489～2150  | 3.0          | 50            | 3.0              |              |        |         |
|     |         |          | 2150～2602  | 5.0          |               |                  |              |        |         |

# AMラジオ伝送システム機器

AM RADIO DISTRIBUTION SYSTEM EQUIPMENT

## 分岐器

- AM帯からBS-IFまで幅広い用途に対応します。
- 付属品：5C用F型接栓（端子数分）

注意：●電流通過はできません。



1分岐器  
RS-101C 20



2分岐器  
RS-102C 20



4分岐器  
RS-104C 20

- BS
- UHF
- VHF
- FM
- AM

| 摘要       | 型名      | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(dB以下) | 逆結合損失(dB以上) | 端子間結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 質量(kg) | 商品コード   |
|----------|---------|----------|------------|------------|------------|-------------|---------------|------------------|--------------|--------|---------|
| 屋内用      | RS-101C | 4,400    | 0.5~3      | 3.0        | 12.5       | 13          | —             | —                | 57×54×20.5   | 0.075  | 2022730 |
|          |         |          | 3~10       | 2.0        | 12         | 20          | 2.0           |                  |              |        |         |
|          |         |          | 10~30      | 1.7        |            | —           | 1.8           |                  |              |        |         |
|          |         |          | 30~222     | 1.5        | 25         | —           |               |                  |              |        |         |
|          |         |          | 222~770    | 2.0        | 13         | 20          |               | —                |              |        |         |
| 770~1489 | 2.8     | 14       | 18         | —          | 2.0        |             |               |                  |              |        |         |
| 屋内用      | RS-102C | 5,700    | 0.5~3      | 3.5        | 12.5       | 13          | 7             | —                | 57×54×20.5   | 0.08   | 2022731 |
|          |         |          | 3~10       | 2.5        | 12         | 20          | 12            | 2.0              |              |        |         |
|          |         |          | 10~30      | 2.2        |            | 25          | 18            | 1.8              |              |        |         |
|          |         |          | 30~222     | 2.0        | 20         | 20          |               |                  |              |        |         |
|          |         |          | 222~770    | 2.6        | 13         | 20          | 18            |                  |              |        |         |
| 770~1489 | 3.2     | 14       | 18         | 15         | 2.0        |             |               |                  |              |        |         |
| 屋内用      | RS-104C | 7,500    | 0.5~3      | 5.0        | 12.5       | 13          | 13            | —                | 57×76×20.5   | 0.105  | 2022732 |
|          |         |          | 3~10       | 4.0        | 12         | 15          | 15            | 2.0              |              |        |         |
|          |         |          | 10~30      |            |            | 20          | 20            | 1.8              |              |        |         |
|          |         |          | 30~222     | 25         | 25         |             |               |                  |              |        |         |
|          |         |          | 222~770    | 4.7        | 13         | 20          | 18            |                  |              |        |         |
| 770~1489 | 5.2     | 14       | 18         | 15         | 2.0        |             |               |                  |              |        |         |

## 分配器

- AM帯からBS-IFまで幅広い用途に対応します。
- 付属品：5C用F型接栓（端子数分）

注意：●電流通過はできません。



2分配器  
RS-2D 20



3分配器  
RS-3D 20



4分配器  
RS-4D 20



6分配器  
RS-6D 20

- BS
- UHF
- VHF
- FM
- AM

| 摘要       | 型名    | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 分配損失(dB以下) | 端子間結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 質量(kg) | 商品コード   |
|----------|-------|----------|------------|------------|---------------|------------------|--------------|--------|---------|
| 屋内用      | RS-2D | 4,400    | 0.5~3      | 4.5        | 7             | —                | 57×54×20.5   | 0.075  | 2022720 |
|          |       |          | 3~10       | 4.0        | 12            | 2.0              |              |        |         |
|          |       |          | 10~30      |            | 18            | 1.8              |              |        |         |
|          |       |          | 30~222     | 20         |               |                  |              |        |         |
|          |       |          | 222~770    | 4.3        | 18            |                  |              |        |         |
| 770~1489 | 4.8   | 15       | 2.0        |            |               |                  |              |        |         |
| 屋内用      | RS-3D | 5,800    | 0.5~3      | 7.8        | 10            | —                | 57×54×20.5   | 0.08   | 2022721 |
|          |       |          | 3~10       | 7.0        | 15            | 3.0              |              |        |         |
|          |       |          | 10~30      | 6.5        | 20            | 1.8              |              |        |         |
|          |       |          | 30~222     | 6.3        |               |                  |              |        |         |
|          |       |          | 222~770    | 7.0        | 18            |                  |              |        |         |
| 770~1489 | 8.5   | 15       | 2.0        |            |               |                  |              |        |         |
| 屋内用      | RS-4D | 6,200    | 0.5~3      | 8.2        | 10            | —                | 57×76×20.5   | 0.1    | 2022722 |
|          |       |          | 3~10       | 8.0        | 15            | 3.0              |              |        |         |
|          |       |          | 10~30      |            | 20            | 1.8              |              |        |         |
|          |       |          | 30~222     | 8.5        | 18            |                  |              |        |         |
|          |       |          | 222~770    | 8.5        | 18            |                  |              |        |         |
| 770~1489 | 9.8   | 15       | 2.0        |            |               |                  |              |        |         |
| 屋内用      | RS-6D | 9,000    | 0.5~3      | 13         | 10            | —                | 57×120×20.5  | 0.135  | 2022723 |
|          |       |          | 3~10       | 11         | 15            | 3.0              |              |        |         |
|          |       |          | 10~30      | 10.5       | 20            | 1.8              |              |        |         |
|          |       |          | 30~222     | 10         |               |                  |              |        |         |
|          |       |          | 222~770    | 11         | 18            |                  |              |        |         |
| 770~1489 | 12.5  | 15       | 2.0        |            |               |                  |              |        |         |

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自己放送回装器  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンプ  
屋外用増幅器・  
パラボラアンテナ  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋内用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメータ  
サリイ・金真

### AMラジオ伝送システム機器

AM RADIO DISTRIBUTION SYSTEM EQUIPMENT

#### 直列ユニット (テレビ端子台色交換タイプ)

- テレビ端子台は、脱着構造となっており、交換が可能です。(P.245)
- 入出力端子は、F型接栓座、テレビ端子もねじ加工していますので、F型接栓が取り付け可能です。
- ワイドシリーズのカラープレートにも対応できます。(上下部分の脱着構造によりワイドシリーズ用取付枠に取付可能)
- 標準端子台色は、ホワイト (MC205)
- 付属品：5C用F型接栓 (入出力端子数分)

地上デジタル  
放送対応

- BS
- UHF
- VHF
- FM
- AM



RFU-77-7 20

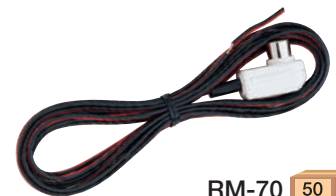


RFU-7 20

| 摘要 | 型名       | 標準価格 (税別) | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 結合損失 (分配損失) (dB以下) | 逆結合損失 (dB以上) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 備考          | 商品コード   |     |    |
|----|----------|-----------|-------------|-------------|--------------------|--------------|----------------|--------------------|-------------|---------|-----|----|
| 受  | RFU-77-7 | 5,000     | 0.5~3       | 3.5         | 13                 | —            | 7              | 1.8                | 2端子<br>中間用  | 2022792 |     |    |
|    |          |           | 3~10        | 2.5         |                    |              | 11             |                    |             |         | 12  |    |
|    |          |           | 10~30       | 2.2         |                    |              | 20             |                    |             |         | 18  |    |
|    |          |           | 30~222      | 2.0         |                    |              | 25             |                    |             |         | 20  |    |
|    |          |           | 222~770     | 2.8         |                    |              | 14             |                    |             |         | 18  |    |
|    |          |           | 770~1489    | 3.8         |                    |              | 15             |                    |             |         | 15  |    |
| 受  | RFU-77   | 4,500     | 0.5~3       | —           | 4.0                | —            | 5              | 1.8                | 2端子<br>壁面端子 | 2022791 |     |    |
|    |          |           | 3~10        |             |                    |              | 4.3            |                    |             |         | 12  | 15 |
|    |          |           | 10~30       |             |                    |              | —              |                    |             |         | 15  | 20 |
|    |          |           | 30~222      |             |                    |              | —              |                    |             |         | 4.8 | 18 |
|    |          |           | 222~770     |             |                    |              | —              |                    |             |         | 5.3 | 15 |
|    |          |           | 770~1489    |             |                    |              | —              |                    |             |         | —   | 15 |
| 受  | RFU-77-R | 5,000     | 0.5~3       | —           | 13                 | —            | 6              | 1.8                | 2端子<br>端末用  | 2022793 |     |    |
|    |          |           | 3~10        |             |                    |              | —              |                    |             |         | 12  | 15 |
|    |          |           | 10~30       |             |                    |              | —              |                    |             |         | 15  | 20 |
|    |          |           | 30~222      |             |                    |              | —              |                    |             |         | 14  | 18 |
|    |          |           | 222~770     |             |                    |              | —              |                    |             |         | 15  | 15 |
|    |          |           | 770~1489    |             |                    |              | —              |                    |             |         | —   | —  |
| 受  | RFU-7    | 2,900     | 0.5~3       | 0.8         | —                  | —            | —              | 1.8                | 1端子<br>壁面端子 | 2022790 |     |    |
|    |          |           | 3~10        | —           |                    |              |                |                    |             |         | —   | —  |
|    |          |           | 10~30       | 0.5         |                    |              |                |                    |             |         | —   | —  |
|    |          |           | 30~222      | —           |                    |              |                |                    |             |         | —   | —  |
|    |          |           | 222~770     | 1.0         |                    |              |                |                    |             |         | —   | —  |
|    |          |           | 770~1489    | 1.2         |                    |              |                |                    |             |         | —   | —  |

#### ラジオ用整合器

| 摘要 | 型名    | 標準価格 (税別) | 備考                       | 商品コード   |
|----|-------|-----------|--------------------------|---------|
|    | RM-70 | 1,900     | 75Ωのラジオ信号を1KΩ~10KΩの信号に変換 | 2022714 |



RM-70 50

AM

## 混合(分波)器

COMBINER (SEPARATOR)

### CS対応型混合(分波)器

- MXC-SWP3P  
両入力端子一出力端子間電流通過。  
(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
- MXC-SWP3、MX-SWP3  
CS・BS入力一出力端子間電流通過型。  
(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
- MXC-VHM、BL-VHMC  
CSコンバーターの局発11.2GHzと10.678 GHzの出力を混合します。  
※注意：●コンバーターの局発を確認の上、ご使用ください。  
全入力端子一出力端子間電流通過。  
(最大DC15V・0.5A)

- BL-CSMCW、BL-CSMW  
BS・CS-IF一出力端子間電流通過。  
(最大DC15V・0.5A)
- 屋外用タイプの適合mast径：φ20~63mm。

地上デジタル  
放送対応

CS  
2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM



(屋内用)  
MX-SWP3 10



(屋外用)  
MXC-VHM 10

( ) 内はBL型式

| 摘要  | 型名                   | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 通過帯域損失<br>(dB以下) | 阻止帯域減衰量<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 備考                      | 商品<br>コード |
|-----|----------------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|-------------------------|-----------|
| 屋外用 | MXC-SWP3P            | 12,900       | 10~770         | 1.3              | 25                | 1.6                  | 85×93×103       | 0.4        | CS・BS/UV混合器<br>両端子電通    | 2026109   |
|     |                      |              | 950~1000       | 1.5              | 20                | 2.5                  |                 |            |                         |           |
|     |                      |              | 1000~1336      | 2.5              | 25                |                      |                 |            |                         |           |
|     |                      |              | 1336~2150      | 2.5              |                   | 3.0                  |                 |            |                         |           |
| 屋外用 | MXC-SWP3             | 11,800       | 10~770         | 1.3              | 25                | 1.6                  | 85×93×103       | 0.4        | CS・BS/UV混合器<br>CS・BS側電通 | 2026108   |
|     |                      |              | 950~1000       | 1.5              | 20                | 2.5                  |                 |            |                         |           |
|     |                      |              | 1000~1336      | 2.5              | 25                |                      |                 |            |                         |           |
|     |                      |              | 1336~2150      | 2.5              |                   | 3.0                  |                 |            |                         |           |
| 屋内用 | MX-SWP3              | 5,900        | 10~770         | 1.3              | 20                | 1.6                  | 57×76×20.5      | 0.1        |                         | 2026239   |
|     |                      |              | 950~1000       | 2.0              | 18                | 2.5                  |                 |            |                         |           |
|     |                      |              | 1000~2150      | 2.5              | 20                |                      |                 |            |                         |           |
|     |                      |              | 2150~2602      | 3.0              |                   |                      |                 |            |                         |           |
| 屋外用 | MXC-VHM              | 19,400       | 1000~1533(V)   | 3.0              | 15                | 2.5                  | 85×93×103       | 0.49       | 両端子電通                   | 2026243   |
|     |                      |              | 1590~2072(H)   |                  |                   |                      |                 |            |                         |           |
| 屋外用 | BL-VHMC<br>(CS-VHMC) | 21,000       | 1000~1533(V)   | 3.0              | 15                | 2.5                  | 85×93×103       | 0.49       | 両端子電通                   | 2020753   |
|     |                      |              | 1590~2072(H)   |                  |                   |                      |                 |            |                         |           |
| 屋外用 | BL-CSMCW<br>(CS-MCW) | 14,300       | 10~770         | 1.3              | 20                | 1.6                  | 85×93×103       | 0.4        | CS・BS/UV混合器<br>CS・BS側電通 | 2020750   |
|     |                      |              | 1000~2602      | 3.0              | 18                | 2.5                  |                 |            |                         |           |
| 屋内用 | BL-CSMW<br>(CS-MW)   | 9,700        | 10~770         | 1.3              | 20                | 1.6                  | 57×76×20.5      | 0.1        |                         | 2020752   |
|     |                      |              | 1000~2602      | 3.0              | 18                | 2.5                  |                 |            |                         |           |

※国土交通省営繕仕様

### 混合器

- ケース及び取付金具は、耐蝕性に優れたアルミ製です。(BL-WMIは除く)
- 屋外用タイプの適合mast径：φ22~50mm。  
(BL-WMIはφ20~63mm)
- MXC-WP  
両入力端子一出力端子間電流通過型  
(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
- MXC-WF  
全端子電流通過型  
(最大60V・7.5A)  
フィッティングタイプ



屋内用  
BL-WM 20  
環境にやさしい  
RoHS対応

地上デジタル  
放送対応

UHF  
VHF  
FM

環境にやさしい  
RoHS対応  
●印のみ対応



屋外用  
MXC-WF 10



屋外用  
MXC-WP 20



BL-WMC 20

( ) 内はBL型式

| 摘要  | 型名                  | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 通過帯域損失<br>(dB以下) | 阻止帯域減衰量<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 備考                             | 商品<br>コード |
|-----|---------------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|--------------------------------|-----------|
| 屋内用 | BL-WM<br>(M-UV-7)   | 5,600        | 76~222         | 1.0              | 25                | 1.5                  | 57×76×20.5      | 0.16       | UHF/VHF-FM混合器                  | 2020747   |
|     |                     |              | 470~770        | 1.5              |                   | 1.8                  |                 |            |                                |           |
| 屋外用 | BL-WMC<br>(MC-UV-7) | 7,800        | 76~222         | 1.0              | 25                | 1.5                  | 85×93×100       | 0.52       | UHF/VHF-FM混合器                  | 2020707   |
|     |                     |              | 470~770        | 1.5              |                   | 1.8                  |                 |            |                                |           |
| 屋外用 | MXC-WP              | 9,800        | 76~222         | 1.0              | 25                | 1.5                  | 81×93×103       | 0.36       | UHF/VHF-FM混合器<br>各入力・出力端子間電通可能 | 2026114   |
|     |                     |              | 470~770        | 1.5              |                   | 1.8                  |                 |            |                                |           |
| 屋外用 | MXC-WF              | 20,000       | 76~222         | 1.0              | 25                | 1.8                  | 72.5×208×109    | 0.9        | UHF/VHF-FM全電通                  | 2026115   |
|     |                     |              | 470~770        | 1.8              |                   |                      |                 |            |                                |           |

●：優良住宅部品

☑：受注生産品 (数量がまとまらないうと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

☒：在庫限り

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前面増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
ヘッドエンド装置  
地上デジタル  
ヘッドエンド  
屋外用増幅器・  
電源挿入器・  
電源供給器・  
分岐分配器  
屋外用  
保安器・  
ブレーカ  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット  
金具

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
ケーブルタイプ  
コンバーター  
光伝送  
システム機器  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
分岐・分配器  
保線器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメーター

### 混合(分波)器

COMBINER (SEPARATOR)

#### 特殊混合器

- ケースは、亜鉛ダイカスト製です。
- 出力-U・BS・CS-IF入力端子間電通 (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A) (MX-455S)
- 10-2150/70-2150間電流通過 (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A) (MX-CATV3)



MX-CATV3 20

地上デジタル  
放送対応

UHF  
VHF  
FM

| 摘要    | 型名               | 標準価格 (税別) | 周波数帯域 (MHz)                 | 通過帯域損失 (dB以下) | 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 寸法 (mm) H×W×D | 質量 (kg) | 備考                     | 商品コード   |
|-------|------------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------|------------------------|---------|
| 屋内用 受 | MX-455S          | 6,300     | 10~450<br>470~2602          | 2.5<br>3.0    | 20             | 2.5<br>3.0         | 57×76×20.5    | 0.1     | CS・BS・UHF/CATV混合器      | 2026282 |
| 屋内用 受 | MX-CATV3         | 5,900     | 10~55<br>70~770<br>770~2150 | 2.5           | 25             | 2.0<br>2.5         |               |         | CS・BS・CATV下り/CATV上り混合器 | 2026287 |
| 屋内用 受 | MX(10-66/70-770) | 5,600     | 10~66<br>70~770             | 2.5<br>2.5    | 25<br>25       | 2.0                |               |         | 無線/CATV用(電通無し)         | 2026232 |

#### U・U混合器

- 特定地域のUHFとUHFを混合します。
- 全端子電流通過型 (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)

- 適合mast径 φ20~63mm



MXC (トウキョウ/カントウ) 10

UHF  
+  
UHF

| 摘要 | 型名              | 標準価格 (税別) | 受信チャンネル (ch)            | 通過帯域損失 (dB以下) | 切換式ATT減衰量 (dB) | 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 取扱い支店・営業所 | 商品コード   |
|----|-----------------|-----------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|-----------|---------|
| 受  | MXC(トウキョウ/カントウ) | オープン      | 13~16・20~28<br>18・30~62 | 6             | -10<br>-10     | 20             | 3.0                | 東京他       | 2026110 |

## 前置増幅器

PRE-AMPLIFIER

- 受信増幅器と受信アンテナを接続する場合、受信増幅器の適正入力レベル範囲より受信レベルが低いとき使用します。
- 雑音指数 (NF) が優れており、微弱電界地域でのC/Nの改善に最適です。
- 入力及び出力端子には、避雷回路を内蔵しています。
- 出力モニター端子 (-20dB) が設けてありますので、レベルチェックが容易に行なえます。
- 電源の供給は、AC20V・30V (NPA25FM3・NPA25FM4・NPA25FM5・NPA25U2・NPA25U3・NPA30U2・NPA30U3)、DC15V (NPA25UD・

- NPA25UD3・NPA30UD・NPA30UD3) を出力側同軸ケーブルに重畳して給電する方法です。
- アンテナマスト、壁面のいずれにも、取付可能な構造です。
- 710MHz対応のローパスフィルターについては、別途お問い合わせください。

| 摘要名              | 在                     | 受        | 受        |
|------------------|-----------------------|----------|----------|
|                  | NPA25FM3              | NPA25FM4 | NPA25FM5 |
| 標準価格 (税別)        | 30,500                |          |          |
| 周波数帯域 (MHz)      | 76~86                 | 76~90    | 76~95    |
| 利得 (dB)          | 23~27                 |          |          |
| 最大出力レベル (dBμV)   | 85                    |          |          |
| 利得調整範囲 (dB)      | 0~-10以下(連続)           |          |          |
| 利得安定度 (dB)       | ±2以内                  |          |          |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 2以内                   |          |          |
| 雑音指数 (dB)        | 4以下                   |          |          |
| 入出力電圧定在波比 [VSWR] | 2以下                   |          |          |
| ハム変調 (dB)        | -60以下                 |          |          |
| 電源・消費電力 (mA)     | AC20~30V 50/60Hz 2.5  |          |          |
| 寸法 (mm)          | 70.5(H)×151(W)×109(D) |          |          |
| 質量 (kg)          | 0.8                   |          |          |
| 商品コード            | 2024078               | 2024079  | 2181500  |



NPA30UD3

UHF  
FM

| 摘要名              | N受                     | N受                | 在N                | 在N                |
|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                  | NPA25U3 (NH-BSTU)      | NPA30U3 (NH-BSTU) | NPA25U2 (NH-BSTU) | NPA30U2 (NH-BSTU) |
| 標準価格 (税別)        | 41,000                 | 42,000            | 41,000            | 42,000            |
| 周波数帯域 (MHz)      | 470~710                |                   | 470~770           |                   |
| 利得 (dB)          | 25以上                   | 30以上              | 25以上              | 30以上              |
| 最大出力レベル (dBμV)   | 90(9波)                 | 95(9波)            | 90 ※1             | 95 ※1             |
| 利得調整範囲 (dB)      | 0~-10以下(連続)            |                   |                   |                   |
| 利得安定度 (dB)       | ±2以内                   |                   |                   |                   |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | ±1以内(任意の30MHzにて)       |                   |                   |                   |
| 雑音指数 (dB)        | 1.5以下                  |                   |                   |                   |
| 入出力電圧定在波比 [VSWR] | 2.5以下                  |                   |                   |                   |
| ハム変調 (dB)        | -60以下                  |                   |                   |                   |
| 電源・消費電力 (VA)     | AC20~30V 50/60Hz 4.0VA |                   |                   |                   |
| 寸法 (mm)          | 70.5(H)×151(W)×109(D)  |                   |                   |                   |
| 質量 (kg)          | 0.8                    |                   |                   |                   |
| 商品コード            | 2181288                | 2181289           | 2024095           | 2024096           |

※1 アナログ7波

| 摘要名              | 受                     | 受        | 在       | 在       |
|------------------|-----------------------|----------|---------|---------|
|                  | NPA25UD3              | NPA30UD3 | NPA25UD | NPA30UD |
| 標準価格 (税別)        | 41,000                | 42,000   | 41,000  | 42,000  |
| 周波数帯域 (MHz)      | 470~710               |          | 470~770 |         |
| 利得 (dB)          | 25以上                  | 30以上     | 25以上    | 30以上    |
| 最大出力レベル (dBμV)   | 90(9波)                | 95(9波)   | 85(9波)  | 90(9波)  |
| 利得調整範囲 (dB)      | 0~-10以下(連続)           |          |         |         |
| 利得安定度 (dB)       | ±2以内                  |          |         |         |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | ±1以内(任意の30MHzにて)      |          |         |         |
| 雑音指数 (dB)        | 1.5以下                 |          |         |         |
| 入出力電圧定在波比 [VSWR] | 2.5以下                 |          |         |         |
| ハム変調 (dB)        | -                     |          | -60以下   |         |
| 電源・消費電力          | DC15V / 70mA          |          |         |         |
| 寸法 (mm)          | 70.5(H)×151(W)×109(D) |          |         |         |
| 質量 (kg)          | 0.8                   |          |         |         |
| 商品コード            | 2181290               | 2181291  | 2024097 | 2024098 |

**N** : NHK仕様準拠品 **受** : 受注生産品 (数量がまとまらないうと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

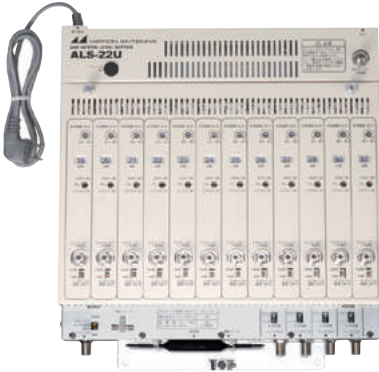
**在** : 在庫限り

### アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

#### 棟内型UHFアクティブレベルセッター（チャンネル固定型）最大出力レベル100dB $\mu$ Vタイプ

- 入力12波のうち4波はライン/ヘッド切換式ですので、県域放送波への対応が可能です。
- ビル・マンション等の共同受信施設での使用に最適です。
- 各チャンネルごとに独立したユニット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。（増局ユニットは別売品、地上デジタル12波まで、FMユニット付きの場合は地上デジタル11波+FM）
- AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。（最大出力 100dB $\mu$ V）
- 地上デジタル放送波を受信し、各チャンネル間のレベル調整を行います。



写真はALS-22U12

ALS-22U□

#### ■ 型名の読み方

ALS-22U□

波数

ALS-22U□-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz  
FMユニット付き  
波数



・前面パネルを開けた状態

ALS-22U□-FM□

#### ● 保守用部品(受注生産品)

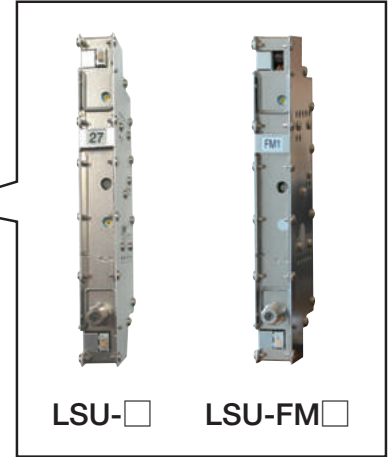
チャンネルユニット LSU-□

#### ■ 型名の読み方

LSU-□

UHF指定の  
チャンネル

※ALS-20U・ALS-22U・ALS-30Uのユニットは共通です。



LSU-□

LSU-FM□

#### ALS用FMユニット

LSU-FM□

#### ■ 型名の読み方

LSU-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz

| 項目                   | 受                     |                 | 備考                   |
|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
|                      | ALS-22U□              | ALS-22U□-FM□    |                      |
| 受信チャンネル              | 地上デジタル                |                 | FM                   |
| 送信チャンネル              | UHF13~62chの内、指定のチャンネル |                 | FM1、またはFM2の周波数指定 ※3  |
| 入力レベル範囲 (dB $\mu$ V) | 50~70 ※4              |                 | 50~70 (FM5波)         |
| 最大出力レベル (dB $\mu$ V) | 100                   |                 | 100 (FM5波)           |
| 最大利得 (dB)            | 50以上                  |                 |                      |
| 電圧定在波比 [VSWR]        | 2.0以下                 |                 |                      |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB)   | ライン入力                 | 0、-10           | -                    |
|                      | チャンネルユニット             | 0、-10           | -                    |
| 出力レベル調整範囲 (dB)       | 0~-10以上               |                 | スイッチ切換               |
| 帯域内偏差 (dB)           | ±2.0以内 ※5             |                 | 連続可変                 |
| AGC特性 (dB)           | ±1.5以内                |                 | 標準入力±10dBに対して        |
| 出力レベル安定度 (dB)        | ±1.5以内                |                 |                      |
| スケルチ                 | 入力信号がない時に動作           |                 | 40dB $\mu$ V以下で動作 ※7 |
| 雑音指数 (dB)            | 10以下                  |                 | 最大利得時                |
| 電源 (V)               | AC100                 |                 | 50/60Hz              |
| 消費電力 (W)             | 30以下                  |                 | 12ユニット実装時            |
| 使用温度範囲 (°C)          | -10~+40               |                 | 本体周囲温度               |
| 寸法 (mm)              | 324(H)×294(W)×73(D)   |                 | 突起物含まず               |
| 質量 (kg)              | 6.0                   |                 | 最大                   |
| 商品コード                | 2025402~2025413       | 2027603~2027613 |                      |

※1 最大12ユニット(地上デジタル12波)、12ユニットのうち4ユニット分はライン/ヘッド切換式  
 ※2 最大12ユニット(地上デジタル11波+FM)、12ユニットのうち4ユニット分はライン/ヘッド切換式  
 FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用  
 ※3 FM1:76~86MHz, FM2:76~90MHz  
 ※4 隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内  
 (隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。)  
 ※5 fo±2.79MHz、fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)  
 ※6 FM1:76~86MHz、またはFM2:76~90MHzの範囲  
 ※7 1波入力時

# アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

## ALS消費電力表

ALS-22U□

| 型名        | 消費電力 (W) | 商品コード   |
|-----------|----------|---------|
| ALS-22U1  | 8        | 2025402 |
| ALS-22U2  | 10       | 2025403 |
| ALS-22U3  | 12       | 2025404 |
| ALS-22U4  | 14       | 2025405 |
| ALS-22U5  | 16       | 2025406 |
| ALS-22U6  | 18       | 2025407 |
| ALS-22U7  | 20       | 2025408 |
| ALS-22U8  | 22       | 2025409 |
| ALS-22U9  | 24       | 2025410 |
| ALS-22U10 | 26       | 2025411 |
| ALS-22U11 | 28       | 2025412 |
| ALS-22U12 | 30       | 2025413 |

ALS-22U□-FM□ (LSU-□×波数分+LSU-FM□実装時)

| 型名            | 消費電力 (W) | 商品コード   |
|---------------|----------|---------|
| ALS-22U1-FM□  | 10       | 2027603 |
| ALS-22U2-FM□  | 12       | 2027604 |
| ALS-22U3-FM□  | 14       | 2027605 |
| ALS-22U4-FM□  | 16       | 2027606 |
| ALS-22U5-FM□  | 18       | 2027607 |
| ALS-22U6-FM□  | 20       | 2027608 |
| ALS-22U7-FM□  | 22       | 2027609 |
| ALS-22U8-FM□  | 24       | 2027610 |
| ALS-22U9-FM□  | 26       | 2027611 |
| ALS-22U10-FM□ | 28       | 2027612 |
| ALS-22U11-FM□ | 30       | 2027613 |

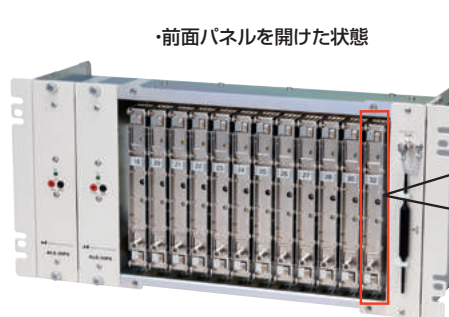
## ラックマウント型UHFアクティブレベルセッター (チャンネル固定型) 最大出力レベル100dBμVタイプ

- 地上デジタル放送波を受信し、各チャンネル間のレベル調整を行います。
- AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。(最大出力100dBμV)
- 各チャンネルごとに独立したユニット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。(増局ユニットは別売品、地上デジタル12波まで、FMユニット付の場合は地上デジタル11波+FM)
- 入力12波のうち4波はライン/ヘッド切替式ですので、県域放送波への対応が可能です。
- ビル・マンション等の共同受信施設での使用に最適です。
- 外部入出力端子を装備  
外部分配出力と外部混合入力を装備しているためバックアップ機器の入出力のために別途混合器や分配器を用意する必要がなく容易に接続が可能です。
- 電源ユニットは2台の冗長運用ができますので信頼性の高いシステム構築が可能です。
- 電源ユニットは不具合時にアラーム信号を出力します。



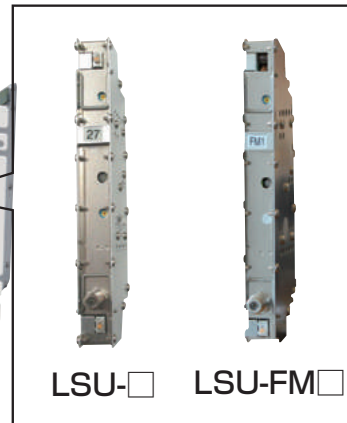
写真はALS-30U12PS2

ALS-30U□PS1  
ALS-30U□PS2



・前面パネルを開けた状態

ALS-30U□PS1-FM□  
ALS-30U□PS2-FM□



LSU-□ LSU-FM□

### ■ 型名の読み方

#### 電源ユニット1台実装

ALS-30U□PS1

電源ユニット数  
波数

ALS-30U□PS1-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz

FMユニット付き  
電源ユニット数  
波数

#### 電源ユニット2台実装

ALS-30U□PS2

電源ユニット数  
波数

ALS-30U□PS2-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz

FMユニット付き  
電源ユニット数  
波数

### ● 保守用部品 (受注生産品)

チャンネルユニット: LSU-□

#### ■ 型名の読み方

LSU-□

UHF指定の  
チャンネル

※ALS-20U・ALS-22U・ALS-30Uのユニットは共通です。

#### ALS用FMユニット

LSU-FM□

#### ■ 型名の読み方

LSU-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz

チャンネルユニット: LSU-□ (2025210)

ALS用FMユニット: LSU-FM1 (2027600)  
: LSU-FM2 (2027601)

電源ユニット: ALS-30PS (2025624)

blankパネル: ALS-30BP (2025625)

システム例

アンテナ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

アクティブレベルセッター

コンバーター

システム機器

光伝送

自主放送用装置

CATV

地上デジタル用ヘッドアンテナ

屋外用増幅器・電源挿入器

電源供給器

屋外用分岐分配器

保安器・ブレーカー

ブースター

屋内用分岐分配器

直列ユニット

電界強度測定器

パワーメータ

### アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

#### ラックマウント型UHFアクティブレベルセッター（チャンネル固定型）最大出力レベル100dB $\mu$ Vタイプ

| 項目                   | 要名                 | 受  | 受                         | 備考                             |
|----------------------|--------------------|--|---------------------------|--------------------------------|
| 型名                   |                    | ALS-30U□PS□  | ALS-30U□PS□-FM□           |                                |
| 地上デジタル               |                    |  |                           |                                |
| 受信チャンネル              |                    | UHF13~62chの内、指定のチャンネル  | FM1、またはFM2の周波数指定 ※3       | ALS-30U□ ※1<br>ALS-30U□-FM□ ※2 |
| 送信チャンネル              |                    | 受信チャンネルと同じ   |                           |                                |
| 入力レベル範囲 (dB $\mu$ V) |                    | 50~70 ※4   | 50~70 (FM5波)              | 標準入力60dB $\mu$ V               |
| 最大出力レベル (dB $\mu$ V) |                    | 100  | 100 (FM5波)                |                                |
| 最大利得 (dB)            |                    | 50以上   |                           |                                |
| 電圧定在波比 [VSWR]        |                    | 2.0以下  |                           |                                |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB)   | ライン入力<br>チャンネルユニット | 0、-10  | 0、-10                     | スイッチ切換<br>スイッチ切換               |
| 出力レベル調整範囲 (dB)       |                    | 0~-10以上  |                           | 連続可変                           |
| 帯域内偏差 (dB)           |                    | ±2.0以内 ※5  | 3.0以内 ※6                  |                                |
| AGC特性 (dB)           |                    | ±1.5以内   |                           | 標準入力±10dBに対して                  |
| 出力レベル安定度 (dB)        |                    | ±1.5以内   |                           | 0~+40°C                        |
| スケルチ                 |                    | 入力信号がない時に動作  | 40dB $\mu$ V以下で動作 (1波入力時) |                                |
| アラーム動作条件             |                    | フォトカプラ絶縁オープンコレクタ 正常：ショート 異常：オープン<br>電源電圧断                                      |                           | TTLレベル<br>ALS-30PSにて           |
| 使用可能電線範囲             |                    | 単線： $\phi$ 0.4mm(AWG26)~ $\phi$ 1.2mm(AWG16)<br>より線：0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16) |                           | 剥き線長11mm                       |
| 雑音指数 (dB)            |                    | 10以下   |                           | 最大利得時                          |
| 電源 (V)               |                    | AC100  |                           | 50/60Hz                        |
| 消費電力 (W)             |                    | 1電源時 30以下、2電源時 34以下  |                           | 12ユニット実装時                      |
| 使用温度範囲 (°C)          |                    | 0~+40  |                           | 本体周囲温度                         |
| 寸法 (mm)              |                    | 221.5(H)×482.6 (W) ×151.5(D)   |                           | 突起物含まず                         |
| 質量 (kg)              |                    | 10以下   |                           | 最大                             |
| 商品コード                |                    | 2025626~2025649  | 2027614~2027635           |                                |

- ※1 最大12ユニット(地上デジタル12波)、12ユニットのうち4ユニット分はライン/ヘッド切換式
- ※2 最大12ユニット(地上デジタル11波+FM)、12ユニットのうち4ユニット分はライン/ヘッド切換式  
FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用
- ※3 FM1:76~86MHz, FM2:76~90MHz
- ※4 隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内  
(隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。)
- ※5 fo±2.79MHz, fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)
- ※6 FM1:76~86MHz、またはFM2:76~90MHzの範囲

#### ALS-30U□PS1

| 型名           | 消費電力 (W) | 商品コード   |
|--------------|----------|---------|
| ALS-30U1PS1  | 8        | 2025626 |
| ALS-30U2PS1  | 10       | 2025627 |
| ALS-30U3PS1  | 12       | 2025628 |
| ALS-30U4PS1  | 14       | 2025629 |
| ALS-30U5PS1  | 16       | 2025630 |
| ALS-30U6PS1  | 18       | 2025631 |
| ALS-30U7PS1  | 20       | 2025632 |
| ALS-30U8PS1  | 22       | 2025633 |
| ALS-30U9PS1  | 24       | 2025634 |
| ALS-30U10PS1 | 26       | 2025635 |
| ALS-30U11PS1 | 28       | 2025636 |
| ALS-30U12PS1 | 30       | 2025637 |

#### ALS-30U□PS2

| 型名           | 消費電力 (W) | 商品コード   |
|--------------|----------|---------|
| ALS-30U1PS2  | 12       | 2025638 |
| ALS-30U2PS2  | 14       | 2025639 |
| ALS-30U3PS2  | 16       | 2025640 |
| ALS-30U4PS2  | 18       | 2025641 |
| ALS-30U5PS2  | 20       | 2025642 |
| ALS-30U6PS2  | 22       | 2025643 |
| ALS-30U7PS2  | 24       | 2025644 |
| ALS-30U8PS2  | 26       | 2025645 |
| ALS-30U9PS2  | 28       | 2025646 |
| ALS-30U10PS2 | 30       | 2025647 |
| ALS-30U11PS2 | 32       | 2025648 |
| ALS-30U12PS2 | 34       | 2025649 |

#### ALS-30U□PS1-FM□ (LSU-□×波数分+LSU-FM□実装時)

| 型名               | 消費電力 (W) | 商品コード   |
|------------------|----------|---------|
| ALS-30U1PS1-FM□  | 10       | 2027614 |
| ALS-30U2PS1-FM□  | 12       | 2027615 |
| ALS-30U3PS1-FM□  | 14       | 2027616 |
| ALS-30U4PS1-FM□  | 16       | 2027617 |
| ALS-30U5PS1-FM□  | 18       | 2027618 |
| ALS-30U6PS1-FM□  | 20       | 2027619 |
| ALS-30U7PS1-FM□  | 22       | 2027620 |
| ALS-30U8PS1-FM□  | 24       | 2027621 |
| ALS-30U9PS1-FM□  | 26       | 2027622 |
| ALS-30U10PS1-FM□ | 28       | 2027623 |
| ALS-30U11PS1-FM□ | 30       | 2027624 |

#### ALS-30U□PS2-FM□ (LSU-□×波数分+LSU-FM□実装時)

| 型名               | 消費電力 (W) | 商品コード   |
|------------------|----------|---------|
| ALS-30U1PS2-FM□  | 14       | 2027625 |
| ALS-30U2PS2-FM□  | 16       | 2027626 |
| ALS-30U3PS2-FM□  | 18       | 2027627 |
| ALS-30U4PS2-FM□  | 20       | 2027628 |
| ALS-30U5PS2-FM□  | 22       | 2027629 |
| ALS-30U6PS2-FM□  | 24       | 2027630 |
| ALS-30U7PS2-FM□  | 26       | 2027631 |
| ALS-30U8PS2-FM□  | 28       | 2027632 |
| ALS-30U9PS2-FM□  | 30       | 2027633 |
| ALS-30U10PS2-FM□ | 32       | 2027634 |
| ALS-30U11PS2-FM□ | 34       | 2027635 |

# アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

## ハーフラック型単チャンネルアンプ (チャンネル可変型)、(MID変換タイプ)

### ■ HRLS-20RU (チャンネル可変型)・HRLS-20M (MID変換タイプ)

- 入力、出力チャンネル可変型  
サブラックタイプチャンネル固定と1Uチャンネル可変を組み合わせ、低予算にてバックアップを考慮したシステムを構築可能です。
- ラックマウント型アクティブレベルセッターALS-30U□PS□の外部分配・混合端子に接続することで、容易にバックアップ用予備機としての使用が可能です(最大2台まで接続可能)。ALS-30U□PS□と組み合わせた際の混合出力レベルは100dBμVとなります。
- 機器不具合アラームを接点出力  
電源不具合、スケルチ動作時、出力レベル異常時にアラーム信号を接点出力します。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ:HROP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.167)



HRLS-20RU



HRLS-20M

| 摘要             | 受                       |  | 備考            |
|----------------|-------------------------|--|---------------|
|                | HRLS-20RU               | HRLS-20M   |               |
| 受信チャンネル        | UHF 13~62chの内、任意のチャンネル  |  |               |
| 送信チャンネル        | UHF 13~62chの内、任意のチャンネル  | VHF 1~12ch、MID C13~C22ch、SHB C23~C26chの内、任意のチャンネル                |               |
| 入力レベル範囲 (dBμV) | 50~70 ※1                |  | 標準入力60dBμV    |
| 最大出力レベル (dBμV) | 92                      |  |               |
| 最大利得 (dB)      | 42以上                    |  |               |
| 電圧定在波比[VSWR]   | 2.0以下                   |  |               |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0~-10以上                 |  | 連続可変          |
| 帯域内偏差 (dBp-p)  | 4.0以内 ※2                |  |               |
| AGC特性 (dB)     | ±1.5以内                  |  | 標準入力±10dBに対して |
| 出力レベル安定度 (dB)  | ±1.5以内                  |  | 0~+40°C       |
| スケルチ           | 入力信号がない時に動作             |  |               |
| アラーム出力         | 接続形式                    | フォトカプラ絶縁オープンコレクタ 正常:ショート 異常:オープン                                 | TTLレベル        |
|                | 動作条件                    | 電源電圧断、スケルチ、出力レベル   |               |
|                | 使用可能電線範囲                | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16) | 剥き線長11mm      |
| 電源 (V)         | AC100                   |  | 50/60Hz       |
| 消費電力 (W)       | 6                       |  |               |
| 使用温度範囲 (°C)    | 0~+40                   |  | 本体周囲温度        |
| 寸法 (mm)        | 43.7(H)×214.6(W)×350(D) |  | 突起物含まず        |
| 質量 (kg)        | 3.0以下                   |  | 最大            |
| 商品コード          | 2025671                 | 2025670  |               |

※1: 隣接チャンネル入力場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内

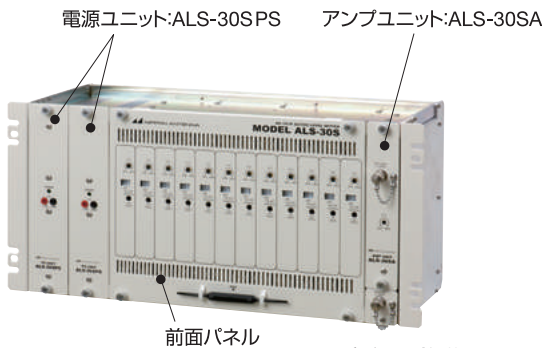
※2: fo±2.79MHz、fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)

## アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

### ラックマウント型衛星対応アクティブレベルセッター（チャンネル固定）最大出力レベル100dB $\mu$ Vタイプ

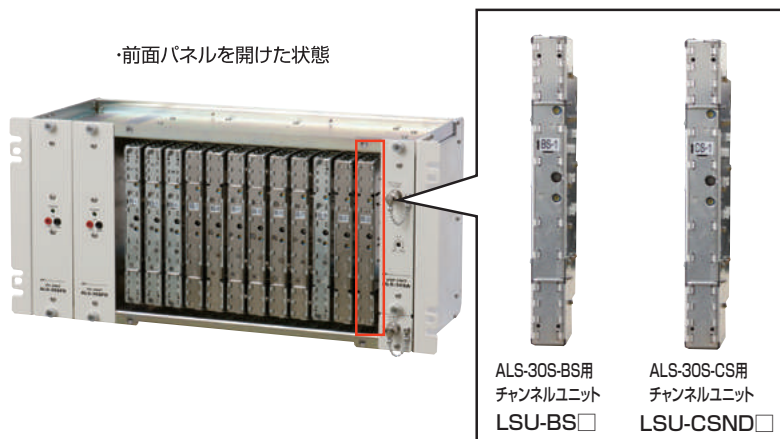
- BSデジタル放送波(BS-IF信号)、および110°CSデジタル放送波(110°CS-IF信号)を受信し、チャンネル毎に不要な信号の除去・レベル調整を行った後再送信します。
    - ・ALS-30S-BS:BS-IF信号(最大12波)
    - ・ALS-30S-CS:110度CS-IF信号(最大12波)
  - AGC機能により常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。
  - 内蔵のスケルチ回路によって放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
  - CATV混合回路を内蔵しておりますので、70~770MHzのシステムも混合することが可能です。
  - ALS-30S-BSは入力端子から、BS・110°CSコンバーターにDC15V給電ができます。
  - 電源ユニットは2台の冗長運用ができますので信頼度の高いシステム構築が可能です。
  - 電源ユニットの不具合時にアラーム信号を出力します。
  - チャンネルユニット、アンプユニット、電源ユニットは独立した構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換が容易です。
- 注: ALS-30S-CSは、単体で使用する事は出来ません。必ず、ALS-30S-BSとセットで使用してください。



BSデジタル放送用  
ALS-30S-BS-PS2



110°CSデジタル放送用  
ALS-30S-CS-PS2



#### ■ 型名の読み方

BS対応アクティブレベルセッター  
電源ユニット2台実装  
ALS-30S-BS-PS2

└── 電源ユニット数

CS対応アクティブレベルセッター  
電源ユニット2台実装  
ALS-30S-CS-PS2

└── 電源ユニット数

# アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

## ラックマウント型衛星対応アクティブレベルセッター (チャンネル固定) 最大出力レベル100dBμVタイプ

| 摘要                    |           | 受   |                   | 備考               |
|-----------------------|-----------|---|-------------------|------------------|
| 型名                    |           | ALS-30S-BS-PS2  | ALS-30S-CS-PS2    |                  |
| 受信チャンネル               |           | BS-IF指定のチャンネル   | 110°CS-IF指定のチャンネル | 最大12波            |
| 送信チャンネル               |           | 受信チャンネルと同じ  |                   |                  |
| 入力レベル範囲 (dBμV)        |           | 55~75   |                   |                  |
| 最大出力レベル (dBμV)        |           | 100 ※1  | 100 ※2            |                  |
| 最大利得 (dB)             |           | 45以上 ※1   | 45以上 ※2           |                  |
| 電圧定在波比[VSWR]          |           | 2.5以下   |                   |                  |
| 入力レベル調整[ATT]          |           | -10、-15   |                   | スイッチ切換           |
| 出力レベル調整範囲 (dB)        | アンプユニット   | 0~-10以上   |                   | 連続可変             |
|                       | チャンネルユニット |   |                   |                  |
| 帯域内偏差 (dBp-p)         |           | 4.0以内   |                   |                  |
| AGC特性 (dB)            |           | ±1.5以内  |                   | 65dBμV±10dBiに対して |
| 出力レベル安定度 (dB)         |           | ±2.0以内 ※1   | ±2.0以内 ※2         | 0~+40℃           |
| スケルチ                  |           | 入力信号がない時に動作   |                   |                  |
| 外部混合入力損失 (dB)         |           | 3.5以下   | -                 | 76~770MHz        |
| ア<br>ラ<br>ム<br>出<br>力 | 接続形式      | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX) ノーマルクローズ(N.C.)            |                   |                  |
|                       | 動作条件      | 電源電圧断   |                   | ALS-30SPS        |
|                       | 使用可能電線範囲  | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16) |                   | 剥き線長11mm         |
| 雑音指数 (dB)             |           | 16以下  |                   | 最大利得時            |
| 直流給電電圧 (V)            |           | DC15(±10%) 6W   | -                 |                  |
| 電源 (V)                |           | AC100   |                   | 50/60Hz          |
| 消費電力 (W)              |           | 42(送電時 49)  | 42                | 12波時             |
| 使用温度範囲 (°C)           |           | 0~+40   |                   | 本体周囲温度           |
| 寸法 (mm)               |           | 221.5(H)×482.6(W)×169.5(D)                                    |                   | 突起物含まず           |
| 質量 (kg)               |           | 14  | 13                | 最大               |
| 商品コード                 |           | 2024602   | 2024604           |                  |

※1: 本体混合出力端子をアンプユニットBS-IF入力端子に付属の同軸ケーブルにて接続時の性能  
 ※2: 本体混合出力端子をALS-30S-BSのアンプユニット110°CS-IF入力端子に付属の同軸ケーブルにて接続時の性能

### 保守用部品 (受注生産品)

| 品名                     | 型名        | 商品コード   |
|------------------------|-----------|---------|
| ALS-30S用アンプユニット        | ALS-30SA  | 2024606 |
| ALS-30S用電源ユニット         | ALS-30SPS | 2024605 |
| ALS-30S用BSユニット BS-1ch  | LSU-BS1   | 2024607 |
| ALS-30S用BSユニット BS-3ch  | LSU-BS3   | 2024608 |
| ALS-30S用BSユニット BS-5ch  | LSU-BS5   | 2024609 |
| ALS-30S用BSユニット BS-7ch  | LSU-BS7   | 2024610 |
| ALS-30S用BSユニット BS-9ch  | LSU-BS9   | 2024611 |
| ALS-30S用BSユニット BS-11ch | LSU-BS11  | 2024612 |
| ALS-30S用BSユニット BS-13ch | LSU-BS13  | 2024613 |
| ALS-30S用BSユニット BS-15ch | LSU-BS15  | 2024614 |
| ALS-30S用BSユニット BS-17ch | LSU-BS17  | 2024615 |
| ALS-30S用BSユニット BS-19ch | LSU-BS19  | 2024616 |
| ALS-30S用BSユニット BS-21ch | LSU-BS21  | 2024617 |
| ALS-30S用BSユニット BS-23ch | LSU-BS23  | 2024618 |

| 品名                    | 型名         | 商品コード   |
|-----------------------|------------|---------|
| ALS-30S用CSユニット ND2ch  | LSU-CSND2  | 2024619 |
| ALS-30S用CSユニット ND4ch  | LSU-CSND4  | 2024620 |
| ALS-30S用CSユニット ND6ch  | LSU-CSND6  | 2024621 |
| ALS-30S用CSユニット ND8ch  | LSU-CSND8  | 2024622 |
| ALS-30S用CSユニット ND10ch | LSU-CSND10 | 2024623 |
| ALS-30S用CSユニット ND12ch | LSU-CSND12 | 2024624 |
| ALS-30S用CSユニット ND14ch | LSU-CSND14 | 2024625 |
| ALS-30S用CSユニット ND16ch | LSU-CSND16 | 2024626 |
| ALS-30S用CSユニット ND18ch | LSU-CSND18 | 2024627 |
| ALS-30S用CSユニット ND20ch | LSU-CSND20 | 2024628 |
| ALS-30S用CSユニット ND22ch | LSU-CSND22 | 2024629 |
| ALS-30S用CSユニット ND24ch | LSU-CSND24 | 2024630 |

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送送用装置  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・電源挿入器  
電源供給器  
分岐分配器  
屋内用  
分配分配器  
保安器・ブレーカ  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーアッセ

### アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

#### ■システム例

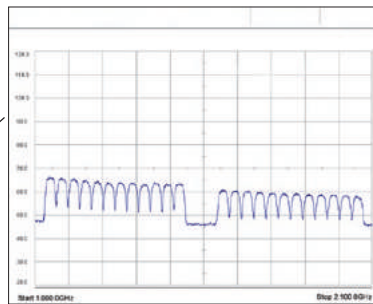
UHFアンテナ  
KU27

UHFアクティブ  
レベルセッター  
ALS-30U□  
P.105

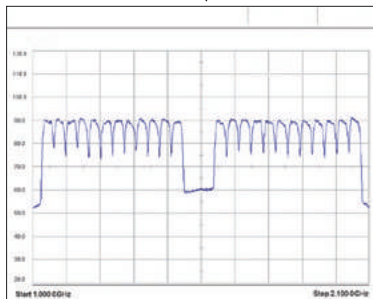
BS・110°CSアンテナ  
CBS-75R

衛星対応アクティブ  
レベルセッター  
ALS-30S-BS  
P.108

●入力波形



●出力波形



衛星対応アクティブ  
レベルセッター  
ALS-30S-CS  
P.108

ハーフラック型  
単チャンネルアンプ  
(UHFチャンネル可変型)  
HRLS-20RU  
P.107

光送信機  
HEO5B726  
P.114

光増幅器  
HOA4221  
P.121

光カプラー  
HCOP-128DB  
P.139

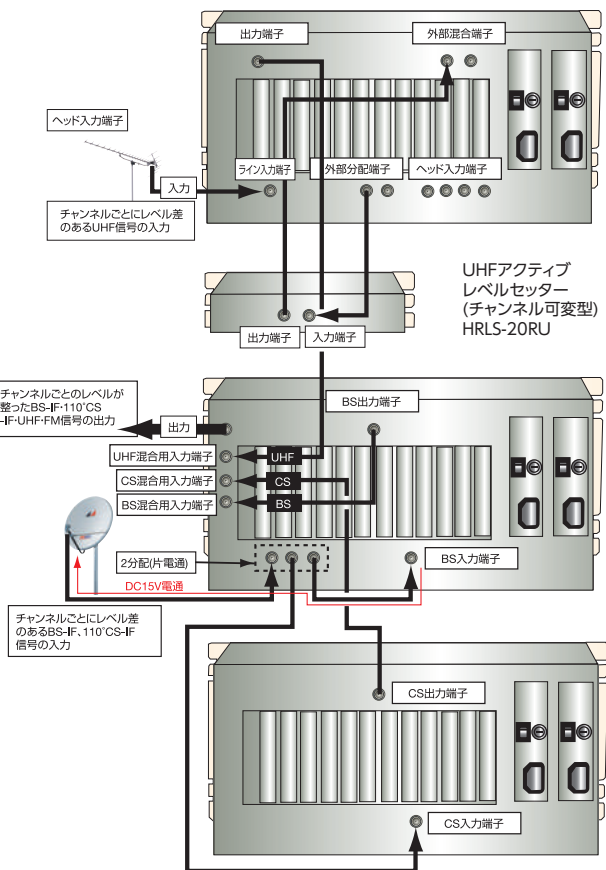
光受信機  
NRTA726  
P.129

CS対応型ブースター  
S46SU3  
P.195

分配器  
D6W  
P.222

分配器  
D4W  
P.222

#### 背面配線図



UHFアクティブ  
レベルセッター  
ALS-30U□

UHFアクティブ  
レベルセッター  
(チャンネル可変型)  
HRLS-20RU

衛星対応アクティブ  
レベルセッター  
ALS-30S-BS

衛星対応アクティブ  
レベルセッター  
ALS-30S-CS

システム例  
アンテナ  
A Mラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送回路  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアン  
屋外用増幅器  
電源供給器  
分岐・分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
バッテリー  
金具

# コンバーター

CONVERTER

## 地上デジタルブロックコンバーター

- 地上デジタル放送をブロック単位でミッドバンドに周波数変更できるので、UHF伝送ができない共同受信施設でも地上デジタル放送の導入が容易に行えます。
- 2ブロック対応型なら2コンバーター方式(2入力)なので離れたチャンネル(ブロック)や県域放送にも対応できます。
- 電源(AC30V)は、本体への直接給電と出力端子からの同軸給電方式の両方に対応できます。

- 低消費電力(16VA)です。ポールまたは壁面取付の場合は、別売のUCMD金具(P.242)をご利用ください。

**ご注意**

チャンネルの組合せによっては、製作できない場合があります。最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

難視聴解消共聴  
都市受信障害共聴施設改修用

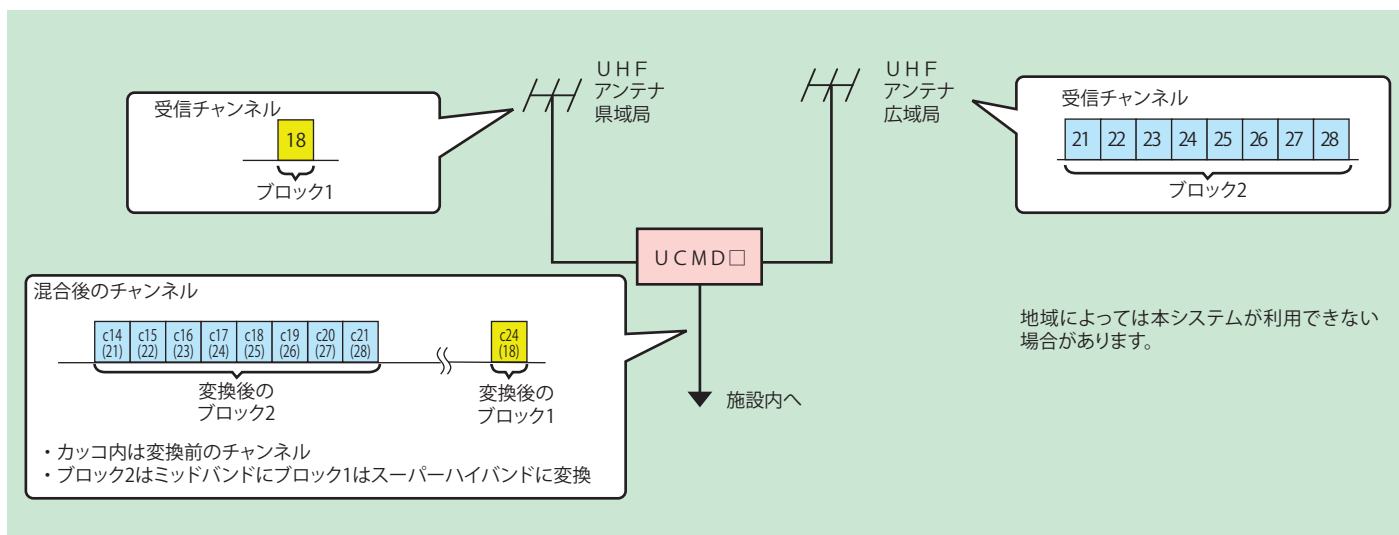
UHF

地上デジタル  
放送対応



UCMD2 1

## 変換イメージ



| 摘要                | 受                           |             | 備考        |
|-------------------|-----------------------------|-------------|-----------|
|                   | UCMD1                       | UCMD2       |           |
| 受信チャンネル           | UHF指定の1ブロック                 | UHF指定の2ブロック | ※1※2      |
| 変換チャンネル           | MID指定の1ブロック                 | MID指定の2ブロック | ※1※2      |
| 利得 (dB)           | 40以上                        |             |           |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0～-10以下                     |             | 連続可変      |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | -20(10dBステップ)               |             | 切換        |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 50～60                       |             |           |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 92                          |             |           |
| 利得安定度 (dB)        | ±2.0以内                      |             | -20～+40℃  |
| 帯域内周波数特性 (dB)     | ±2.0以内 (fo±2.8MHz)          |             |           |
| 帯域外減衰量 (dB)       | 単チャンネル:30以上 (fo±9MHz)       |             | ※3        |
|                   | 複数チャンネル:10以上(下側6MHz,上側6MHz) |             | ※3        |
| 周波数偏差 (kHz)       | ±20以内                       |             | 広域放送波に対して |
| 局発漏洩 (dBμV)       | 40以下                        |             |           |
| 電圧定在波比[VSWR]      | 2.0以下                       |             |           |
| 出力モニター結合量 (dB)    | -20±1.5                     |             |           |
| 使用温度範囲 (℃)        | -20～+40                     |             | 本体周囲温度    |
| 電源電圧 (V)          | AC20～30(50/60Hz)            |             |           |
| 消費電力 (VA)         | 16(入力給電スイッチOFF時)            |             |           |
| 寸法 (mm)           | 199(H)×329(W)×159(D)        |             |           |
| 質量 (kg)           | 5                           |             |           |
| 商品コード             | 2029531                     | 2029533     |           |

※1 最大伝送波数は8波  
 ※2 ブロックとは隣接、隣々接のチャンネル又は単独のチャンネル  
 ※3 fo: 各チャンネルの中心周波数+1/7MHz (オフセット)

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
システム機器  
混合/分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐/分配器  
屋内用  
分岐/分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリイ・金具

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### サブラック型光伝送機器

光波長 1550nm

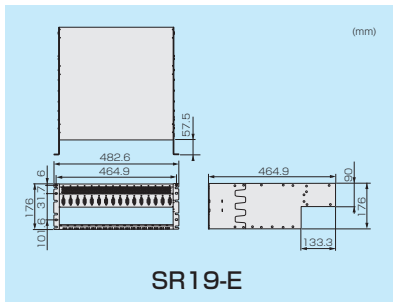
- サブラックシャーシに監視ユニット、光送信ユニット、光増幅ユニット、光スイッチユニットなど最大16ユニット分を実装できます。  
組み合わせによりさまざまなシステムに対応できます。
- 電源ユニットは2台使用します。(冗長化構成の為)



実装写真

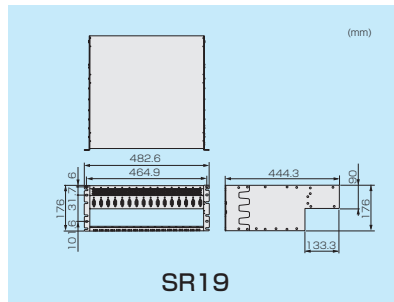
※写真は、SR19-Eに各ユニットを実装したものです。

NEW



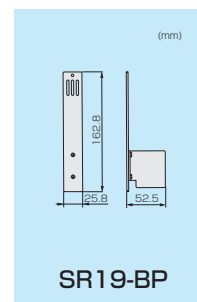
SR19-E

NEW



SR19

NEW



SR19-BP

#### サブラックシャーシ・ブランクパネル

| 摘要 | 品名        | 型名      | 商品コード   |
|----|-----------|---------|---------|
| 受  | サブラックシャーシ | SR19-E  | 2181511 |
| 受  |           | SR19    | 2181510 |
| 受  | ブランクパネル   | SR19-BP | 2181514 |



ET28XL-100-FA

NEW



OTSDW27X07-FA

NEW

#### 光送信ユニット

| 摘要                 | 要名 | 受 外部変調型光送信ユニット |          | 受 直接輝度変調型光送信ユニット |          | 備考 |
|--------------------|----|----------------|----------|------------------|----------|----|
|                    |    | ET28XL-100-FA  |          | OTSDW27X07-FA    |          |    |
| 周波数帯域 (MHz)        |    | 70~770         | 950~2602 | 70~770           | 950~2602 |    |
| 伝送波数               |    | デジタル80波        | 36波      | デジタル80波          | 36波      |    |
| 光出力レベル (dBm)       |    | 10.0以上         |          | 7.0以上            |          |    |
| 光波長 (nm)           |    | 1550~1560      |          | 1550~1560        |          | ※1 |
| RI N (dB/Hz)       |    | -158以下         |          | -155以下           |          |    |
| SBS抑制能力            |    | +13~19dBm以上 ※2 |          | +18dBm以上/25km    |          |    |
| 光出力コネクタ            |    | SC-APC         |          | SC-APC           |          |    |
| 帯域内周波数特性 (dB)      |    | 1.5以内          | 4以内      | 1.5以内            | 4以内      |    |
| RF入力レベル (dBμV)     |    | 80 ※3          | 80 ※3    | 80 ※5            | 95 ※4※5  |    |
| 入力インピーダンス (Ω)      |    | 75(F型)         |          | 75(F型)           |          |    |
| 利得調整範囲 (dB)        |    | -12~+5         | -10~+6   | —                | —        |    |
| スロープ調整範囲 (dB)      |    | -2~+8          | —        | -3~+16           | —        |    |
| 入力モニター (dB)        |    | -20±1          | -20±2.5  | —                | —        |    |
| 入力モニター (TP1) (dB)  |    | —              | —        | -20±1            | —        |    |
| 変調度モニター (TP2) (dB) |    | —              | —        | 指示値±2 ※6         | —        |    |
| 消費電力 (W)           |    | 40以下           |          | 12以下             |          |    |
| 電源電圧 (V)           |    | DC24           |          | DC24             |          |    |
| 使用スロット数            |    | 4              |          | 1                |          |    |
| 質量 (kg)            |    | 5              |          | 1.5              |          |    |
| 商品コード              |    | 2181515        |          | 2181516          |          |    |

※1 標準品は光波長1557.37nm、ITU-TG694.1グリッドチャンネル25ch標準受信端末(70~770MHz3.2%/950~2602MHz1.5%)との対向仕様  
・使用光ファイバー  
シングルモード光ファイバー  
弊社測定系による

※2 光ファイバーに入力するレベルと伝送波数によって伝送距離が変わります。

●全ユニットの使用温度範囲は0℃~+40℃(本体周囲温度)

※3 AGC-OFF時  
※4 AGC-OFF 変調度1.5%時のRF入力レベルを本体記載推奨値  
※5 推奨値  
※6 AGC-OFF 変調度3.2%時の変調度モニター指示値を本体に記載

## 光伝送システム機器

## ■光増幅ユニット (シングルポート型)

| 摘要           | 要名                            | 備考 |
|--------------|-------------------------------|----|
| 光増幅ユニット      | OA1130-FA/OA1165-FA/OA1200-FA |    |
| 光波長 (nm)     | 1540~1560                     | 1波 |
| 光入力レベル (dBm) | -4~+10                        |    |
| 光出力レベル (dBm) | +13/+16.5/+20                 |    |
| 雑音指数 (dB)    | 4.8以下                         |    |
| 光入出力コネクタ     | SC-APC                        |    |
| 消費電力 (W)     | 8以下                           |    |
| 電源電圧 (V)     | DC24                          |    |
| 使用スロット数      | 1                             |    |
| 質量 (kg)      | 2                             |    |
| 商品コード        | 2181519/2181520/2181521       |    |



OA1165-FA

## ■光増幅ユニット (マルチポート型)

| 摘要           | 要名                   | 備考         |
|--------------|----------------------|------------|
| 光増幅ユニット      | OA8200-FA/OA16200-FA |            |
| 光波長 (nm)     | 1545~1565            | 1波         |
| 光入力レベル (dBm) | -5~+10               |            |
| 光出力レベル (dBm) | +20                  | 8ポート/16ポート |
| 雑音指数 (dB)    | 5.5以下                |            |
| 光入力ポート数      | 1                    |            |
| 光出力ポート数      | 8/16                 |            |
| 光入出力コネクタ     | SC-APC               |            |
| 光出力コネクタ      | SC-APC/LC-APC        |            |
| 消費電力 (W)     | 36以下                 |            |
| 電源電圧 (V)     | DC24                 |            |
| 使用スロット数      | 2                    |            |
| 質量 (kg)      | 2.5                  |            |
| 商品コード        | 2181522/2181523      |            |



OA8200-FA

## ■光受信ユニット

| 摘要            | 要名        | 備考         |
|---------------|-----------|------------|
| 光受信ユニット       | OR900-FA  |            |
| 周波数帯域 (MHz)   | 70~770    |            |
| 光波長 (nm)      | 1540~1560 |            |
| 標準光入力 (dBm)   | -8~+4     |            |
| 光入出力コネクタ      | SC-APC    |            |
| 出力レベル (dBμV)  | 92        | 変調度3.2%出力時 |
| 出力インピーダンス (Ω) | 75(F型)    |            |
| 出力モニター (dB)   | -20±1     |            |
| 消費電力 (W)      | 12.5以下    |            |
| 電源電圧 (V)      | DC24      |            |
| 使用スロット数       | 1         |            |
| 質量 (kg)       | 1.5       |            |
| 商品コード         | 2181517   |            |



OR900-FA

## ■光スイッチユニット

| 摘要                | 要名              | 備考        |
|-------------------|-----------------|-----------|
| 光スイッチユニット         | OS212-FA        |           |
| 動作光波長 (nm)        | 1310±20/1550±20 |           |
| 光入力レベル (最大) (dBm) | +23             |           |
| 最大挿入損失 (dB)       | 1.5             | 光コネクタ損失含む |
| 光入出力コネクタ          | SC-APC          | ※         |
| 消費電力 (W)          | 0.3以下           |           |
| 電源電圧 (V)          | DC24            |           |
| 使用スロット数           | 1               |           |
| 質量 (kg)           | 1.5             |           |
| 商品コード             | 2181518         |           |



OS212-FA

 ※ 入力ポート数：2  
出力ポート数：1

## ■監視ユニット

| 摘要          | 要名                  | 備考              |
|-------------|---------------------|-----------------|
| 監視ユニット      | ECE-FA              |                 |
| 監視可能ユニット数   | 46                  | 最大サブラック3シャーシ    |
| 監視制御        | SNMP v1             | Webブラウザにて監視制御可能 |
| LANインターフェイス | 10BASE-T/100BASE-TX | RJ-45           |
| 消費電力 (W)    | 2.5以下               |                 |
| 電源電圧 (V)    | DC24                |                 |
| 使用スロット数     | 2                   |                 |
| 質量 (kg)     | 2.4                 |                 |
| 商品コード       | 2181513             |                 |



ECE-FA

## ■電源ユニット (サブラック背面に取付)

| 摘要       | 要名                  | 備考         |
|----------|---------------------|------------|
| 電源ユニット   | PMAC                |            |
| 入力電圧 (V) | 100±10(50/60Hz)     | 標準入力AC100V |
| 出力電圧 (V) | 24                  |            |
| 寸法 (mm)  | 86(H)×186(W)×142(D) |            |
| 質量 (kg)  | 2.5                 |            |
| 商品コード    | 2181512             |            |



PMAC

●全ユニットの使用温度範囲は、0℃~+40℃ (本体周囲温度)

(受)：受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

 システム例  
 アンテナ  
 システム機器  
 AMラジオ  
 混合/分波器  
 前置増幅器  
 アクティブ  
 レベルチャター  
 コンバーター  
 システム機器  
 光伝送  
 自主放送用装置  
 CATV  
 ヘッドエンド装置  
 地上デジタル用  
 ヘッドエンド装置  
 屋外用増幅器・  
 パラメータ調整器  
 電源供給器・  
 電源挿入器  
 分岐/分配器  
 屋内用  
 分岐/分配器  
 直列ユニット  
 電界強度測定器  
 パーツ/アクセ  
 サリ/金具

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

## 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

### 光送信機

■ラックマウント型光送信機 [SNMPによる遠隔監視制御可能]

光波長 1550nm

伝送距離 20km

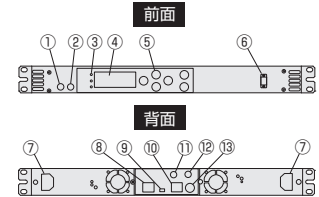
| 摘要              | HEO5-DS28                      |          | 備考         |
|-----------------|--------------------------------|----------|------------|
| 周波数帯域 (MHz)     | 70~770                         | 950~2602 |            |
| 伝送波数            | デジタル80波                        | 36波      |            |
| 光出力レベル (dBm)    | +10                            |          |            |
| 光波長 (nm)        | 1550~1560                      |          |            |
| 光出力コネクタ         | SC-APC                         |          |            |
| RF入力レベル (dBμV)  | 80(3.2%)                       | 80(1.5%) | AGC-OFF ※1 |
| 帯域内周波数特性 (dB)   | 1.5以内                          | 4以内      |            |
| 入力インピーダンス (Ω)   | 75 (F型)                        |          |            |
| 入力電圧定在波比 [VSWR] | 2以下                            |          |            |
| SBS抑制能力         | +20dBm以上/25km                  |          | 入力電力による    |
| 監視制御            | SNMP                           |          |            |
| LANインターフェイス     | 10BASE-T/100BASE-TX            |          | RJ-45      |
| 使用温度範囲 (°C)     | 0~+45                          |          | 本体周囲温度     |
| 電源電圧 (V)        | AC85~240 (50/60Hz)             |          | 2電源 (冗長構成) |
| 消費電力 (W)        | 33以下                           |          | AC100V時    |
| 寸法 (mm)         | 44.5 (H) × 482.6 (W) × 504 (D) |          | 突起物含まず     |
| 質量 (kg)         | 約10                            |          |            |
| 商品コード           | 2181188                        |          |            |

※1 標準受信端末 (CATV帯3.2%/衛星帯1.5%品)との対向仕様

- ・使用光ファイバー  
シングルモード光ファイバー
- ・弊社測定系による



HEO5-DS28 1



- ① CATV入力モニター端子
- ② BS・CS-IF入力モニター端子
- ③ 状態表示用LED
- ④ LCDパネル
- ⑤ 設定用操作ボタン
- ⑥ 光出力端子
- ⑦ ACインレット
- ⑧ イーサネットインターフェイス
- ⑨ USBインターフェイス
- ⑩ RS485インターフェイス
- ⑪ BS・CS-IF入力端子
- ⑫ CATV入力端子
- ⑬ I/Oポート

### 光送信機

■ラックマウント型光送信機

光波長 1550nm

伝送距離 5km

アラーム出力

| 摘要               | HEO5B726  |          |                    |          | 備考                |
|------------------|---|----------|--------------------|----------|-------------------|
| 周波数帯域 (MHz)      | 70~770  | 950~2602 | 70~770             | 950~2602 |                   |
| 伝送波数             | アナログ11波<br>デジタル80波  | 36波      | アナログ57波<br>デジタル40波 | 36波      | ※3                |
| 光出力レベル (dBm)     | 10±0.5  |          |                    |          |                   |
| 光波長 (nm)         | 1540~1560   |          |                    |          |                   |
| 光出力コネクタ          | SC-UPC  |          |                    |          |                   |
| RF入力レベル (dBμV)   | 75  | 74       | 69                 | 73       |                   |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 4以内 ※1  | 6以内 ※1   | 4以内 ※2             | 6以内 ※2   |                   |
| 入力インピーダンス (Ω)    | 75  |          |                    |          | C15型F型接座          |
| 入力電圧定在波比 [VSWR]  | 2以下   | 2.5以下    | 2以下                | 2.5以下    |                   |
| 相互変調 [IM2] (dB)  | —   | -31以下 ※1 | —                  | -31以下 ※2 |                   |
| 相互変調 [IM3] (dB)  | —   | -63以下 ※1 | —                  | -63以下 ※2 |                   |
| 複合2次歪 [CSO] (dB) | -58以下 ※1  | —        | -60以下 ※2           | —        |                   |
| 複合3次歪 [CTB] (dB) | -60以下 ※1  | —        | -63以下 ※2           | —        |                   |
| アラーム機能           | 光出力レベル+6dBm以下でLED点灯   |          |                    |          |                   |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40   |          |                    |          | 本体周囲温度            |
| 電源電圧 (V)         | AC100 (50/50Hz)   |          |                    |          |                   |
| 消費電力 (W)         | 16以下  |          |                    |          |                   |
| 接続形式             | フォトカプラー絶縁 オープンコレクタ 正常:ショート 異常:オープン                              |          |                    |          | TTLレベル            |
| 動作条件             | 光出力レベル+6dBm以下及び電源電圧断  |          |                    |          |                   |
| 使用可能電線範囲         | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.0mm(AWG18) より線:φ0.3mm(AWG22)~φ0.75mm(AWG20) |          |                    |          | 剥き線長9mm<br>突起物含まず |
| 寸法 (mm)          | 44 (H) × 483 (W) × 377 (D)                                      |          |                    |          |                   |
| 質量 (kg)          | 約3.5  |          |                    |          |                   |
| 商品コード            | 2027798   |          |                    |          |                   |

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

- ・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。
- ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。  
仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

※1 弊社光受信端末 (SRT726)との対向性能

- ・最大光伝送損失 18dB
- ・使用光ファイバー  
シングルモード光ファイバー
- ・弊社測定系による

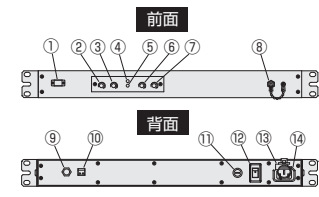
※2 弊社光受信端末 (NOEB726)との対向性能

- ・最大光伝送損失 12dB
- ・使用光ファイバー  
シングルモード光ファイバー
- ・弊社測定系による

※3 アナログに対してデジタル-10dB運用



HEO5B726 1



- ① 光出力端子
- ② CATVチルトボリューム
- ③ CATV変調度調整ボリューム
- ④ 電源ランプ
- ⑤ アラームランプ
- ⑥ BS・CS-IFチルトボリューム
- ⑦ BS・CS-IF変調度調整ボリューム
- ⑧ 変調度モニター端子
- ⑨ RF入力端子
- ⑩ 接点出力端子 (アラーム)
- ⑪ ヒューズホルダー
- ⑫ 電源スイッチ
- ⑬ 電源コード抜け防止機構
- ⑭ AC100Vインレット

# 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

## 光送信機

電源コード長

1m

光波長 1550nm

伝送距離 5km

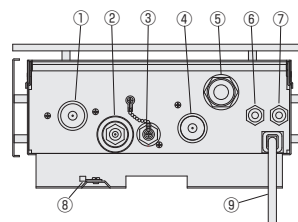
### ■屋外型光送信機

- NKEO5-7S-10 / NKEO5-7S-10-Aは、UV入力端子からAC30V送電できます。(最大3A・AC30V動作時のみ)
- NKEO5-7S-10-60は、UV入力端子からAC60V送電できます。(最大3A・AC60V

- 動作時のみ)
- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
- φ64以上のマスト径の場合は、別途ステンレスバンドをご用意ください。



- NKEO5-7S-10 1
- NKEO5-7S-10-A 1
- NKEO5-7S-10-60 1
- NKEO5-7S-10-60-A 1



- ① UHF・VHF入力端子
- ② BS・CS-IF入力端子
- ③ 変調度モニター端子
- ④ 電源受電コネクタ
- ⑤ 光ケーブル導入口
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ 機能アース端子
- ⑨ 電源コード

| 摘要                   | 受  |               |                |                  | 備考       |
|----------------------|--|---------------|----------------|------------------|----------|
|                      | NKEO5-7S-10  | NKEO5-7S-10-A | NKEO5-7S-10-60 | NKEO5-7S-10-60-A |          |
| 周波数帯域 (MHz)          | 70~770※1   | 950~2150※1    | 90~770※2       | 1000~1500※2      |          |
| 伝送波数                 | アナログ9波※3 デジタル9波※4  | CS・BS 24波※5   | OFDM 9波        | BS-IF 12波        |          |
| 光出力レベル (dBm)         | +10.5以上  |               | +10.5以上        |                  |          |
| 光波長 (nm)             | 1540~1560  |               | 1540~1560      |                  | ※6       |
| 光出力コネクタ              | NKEO5-7S-10:SC-UPC<br>NKEO5-7S-10-A:SC-APC<br>NKEO5-7S-10-60:SC-UPC<br>NKEO5-7S-10-60-A:SC-APC                                     |               |                |                  |          |
| 適合光ケーブル              | φ11~13   |               | φ11~13         |                  | 他径はオプション |
| RF入力レベル (dBμV)       | 70~80  | 60~70         | 67※11          | 67※11            |          |
| RF入力レベル調整 [ATT] (dB) | 10   |               | 10             |                  |          |
| 帯域内周波数特性 (dB)        | 4以下※1  | 6以下※1         | 4以下※2          | 6以下※2            |          |
| 入力インピーダンス (Ω)        | 75 (FT型) ※7  | 75 (F型) ※8    | 75 (FT型) ※7    | 75 (F型) ※8       |          |
| 入力電圧定在波比 [VSWR]      | 2以下  |               | 2.5以下          |                  |          |
| 相互変調 [IM2] (dB)      | VHF:-53以下※1  | -             | -              | -                |          |
| 相互変調 [IM3] (dB)      | UHF:-64以下※1  | -59以下※1       | -71以下※2        | -53以下※2          |          |
| 混変調 [XM] (dB)        | VHF:-46以下※1  | -             | -              | -                |          |
| アラーム機能               | 光出力レベル+6dBm以下でLED点灯  |               |                |                  |          |
| 使用温度範囲 (°C)          | -20~+40  |               |                |                  | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)             | NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-A:AC100±10/AC20~30 (50/60Hz)<br>NKEO5-7S-10-60/NKEO5-7S-10-60-A:AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)                 |               |                |                  | 切替式※9    |
| 消費電力 (W)             | NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-A:AC100V:21W (26W) AC30V:30VA (38VA)<br>NKEO5-7S-10-60/NKEO5-7S-10-60-A:AC100V:21W (26W) AC60V:39VA (46VA) |               |                |                  | ※10      |
| 寸法 (mm)              | 333 (H) × 220 (W) × 108 (D)  |               |                |                  | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)              | 3.0  |               |                |                  |          |
| 商品コード                | NKEO5-7S-10:2023788<br>NKEO5-7S-10-A:2181225<br>NKEO5-7S-10-60:2180109<br>NKEO5-7S-10-60-A:2181292                                 |               |                |                  |          |

※光ケーブル導入口φ11~φ13光ケーブルが標準となっております。オプションにて口径変更及びノードケーブル対応コネクタへの変更が可能です。

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。  
・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。  
仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

- ※1 弊社標準光受信機との対向性能
- ※2 使用光ファイバー:シングルモード 光ファイバー
- ※3 弊社測定系による
- ※4 光受信機 (SRT15L17) との対向性能
- ※5 使用光ファイバー:シングルモード 光ファイバー
- ※6 弊社測定系による
- ※7 変調度 2.9%時
- ※8 ITU-TG.694.1グリッドの波長指定可能
- ※9 NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-AはAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能  
NKEO5-7S-10-60はAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能
- ※10 DC15V最大4W送電可能
- ※11 電源受電コネクタはFT型
- ※12 変調度9%時
- ※13 ()内DC+15V(4W)送電時
- ※14 VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用
- ※15 変調度6.4%/波

受: 受注生産品 (数量がまもられないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルセクター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
C/A/V  
地上デジタル用ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・パラボラ衛星器  
電源供給器・電源挿入給器  
屋外用分岐分配器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電圧強度測定器  
サリット金具

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### 光送信機

##### ■屋外型光送信機

- NKEO5726は、UV入力端子からAC30V送電できます。(最大3A・AC30V動作時のみ)
- NKEO5726-60は、UV入力端子からAC60V送電できます。(最大3A・AC60V

- 動作時のみ)
- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
  - φ64以上のマスト径の場合は、別途ステップレスバンドをご用意ください。

電源コード長

1m

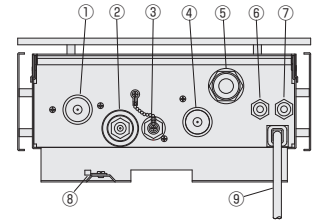
光波長 1550nm

伝送距離 5km



NKEO5726 1

NKEO5726-60 1



- ① UHF・VHF入力端子
- ② BS・CS-IF入力端子
- ③ 変調度モニター端子
- ④ 電源受電コネクタ
- ⑤ 光ケーブル導入口
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ 機能アース端子
- ⑨ 電源コード

| 摘要          | 受   |             | 備考  |    |
|-------------|---|-------------|---|----|
| 型名          | NKEO5726 / NKEO5726-60  |             |   |    |
| 周波数帯域 (MHz) | 70~770  | 950~2602    |   |    |
| 伝送波数        | アナログ 9波<br>デジタル 9波 ※2 ※3  | 36波 ※4      |   |    |
| 光特性         | 光出力レベル (dBm)  | +10±0.5     |   |    |
|             | 光波長 (nm)  | 1540~1560   | ※9  |    |
|             | 光出力コネクタ   | SC-UPC      |   |    |
|             | 適合光ケーブル径  | φ11~13      | 他径はオプション  |    |
| 電気特性        | RF入力レベル (dBμV)  | 70~80       | 60~70   |    |
|             | RF入力レベル調整 [ATT] (dB)  | 10          |   |    |
|             | 帯域内周波数特性 (dB)   | 4以下         | 6以内   | ※1 |
|             | 入力インピーダンス (Ω)   | 75 (FT型) ※5 | 75 (F型) ※6  |    |
|             | 入力電圧定在波比 [VSWR]   | 2以下         | 2.5以下   |    |
|             | 相互変調 [IM2] (dB)   | VHF:-53以下   | -31以下   | ※1 |
|             | 相互変調 [IM3] (dB)   | UHF:-64以下   | -63以下   | ※1 |
| アラーム機能      | 光出力レベル+6dBm以下でLED点灯   |             |   |    |
| 使用温度範囲 (°C) | -20~+40   |             | 本体周囲温度  |    |
| 電源電圧 (V)    | NKEO5726:AC100±10/AC20~30 (50/60Hz)<br>NKEO5726-60:AC100±10/AC40~60 (50/60Hz) |             | 切換式 ※7  |    |
|             | 消費電力  |             | NKEO5726:AC100V:22W (27W) AC30V:32VA (40VA)<br>NKEO5726-60:AC100V:22W (27W) AC60V:41VA (48VA) | ※8 |
| 寸法 (mm)     | 333 (H) × 220 (W) × 108 (D)   |             | 突起物含まず  |    |
| 質量 (kg)     | 3.0   |             |   |    |
| 商品コード       | NKEO5726:2023793<br>NKEO5726-60:2180108                                       |             |   |    |

※光ケーブル導入口φ11~φ13光ケーブルが標準となっております。オプションにて口径変更及びビノードケーブル対応コネクタへの変更が可能です。

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

- ・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。
- ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

※1 弊社光受信端末 (TRT726-12) との対向性能

- ・最大光伝送損失 22dB
- ・使用光ファイバー  
シングルモード光ファイバー
- ・弊社測定系による

※2 変調度9%時

※3 VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用

※4 変調度2.9%時

※5 NKEO5726はAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能

NKEO5726-60はAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能

※6 DC15V最大4W送電可能

※7 電源受電コネクタはFT型

※8 ( )内DC+15V(4W)送電時

※9 ITU-TG694.1グリッドの波長指定可能

## 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

### 光送信機

#### ■ハーブラック型光送信機

光波長 1550nm

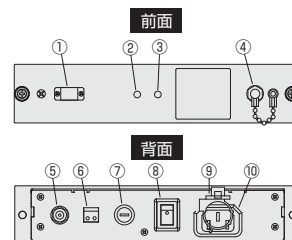
伝送距離 2km

アラーム出力



HRE05C726 1

- IUサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。  
(本体シャーシ:H COP-HRS、ブラックパネル:HRCOPBP P.167)



- ① 光出力端子
  - ② アラームランプ
  - ③ 電源ランプ
  - ④ 変調度モニター端子
  - ⑤ RF入力端子
  - ⑥ 接点出力端子(アラーム)
  - ⑦ ヒューズホルダー
  - ⑧ 電源スイッチ
  - ⑨ 電源コード抜け防止機構
  - ⑩ AC100Vインレット
- ※3 CATV帯域は、アナログに対してデジタル-10dB運用  
※4 指示値を本体表示  
※5 BS-CS-IFは、VHF-UHFアナログ-5dB運用

| 摘要              | HRE05C726  |          |                       |          | 備考       |
|-----------------|--|----------|-----------------------|----------|----------|
| 周波数帯域 (MHz)     | 70~770   | 950~2602 | 70~770                | 950~2602 |          |
| 伝送波数            | アナログ9波<br>デジタル9波 ※3  | 36波 ※3   | アナログ11波<br>デジタル80波 ※3 | 36波 ※5   |          |
| 光出力レベル (dBm)    | +6.5   |          |                       |          |          |
| 光波長 (nm)        | 1540~1560  |          |                       |          |          |
| 光出力コネクタ         | SC-UPC   |          |                       |          |          |
| RF入力レベル (dBμV)  | 106  | 96       | 104                   | 99       | ※4 推奨値   |
| 帯域内周波数特性 (dB)   | 5以内 ※1   | 6以内 ※1   | 5以内 ※2                | 6以内 ※2   |          |
| 入力インピーダンス (Ω)   | 75   |          |                       |          | C15型F型接座 |
| 入力電圧定在波比[VSWR]  | 2以下  | 2.5以下    | 2以下                   | 2.5以下    |          |
| 変調度 (%)         | アナログ9<br>デジタル2.9 ※1  | 2.9 ※1   | アナログ7<br>デジタル2.2 ※2   | 3.9 ※2   |          |
| 相互変調[IM2] (dB)  | VHF:-53以下 ※1   | -31以下 ※1 | -                     | -31以下 ※2 |          |
| 相互変調[IM3] (dB)  | UHF:-64以下 ※1   | -63以下 ※1 | -                     | -63以下 ※2 |          |
| 複合2次歪[CSO] (dB) | -  | -        | -58以下                 | -        | ※2       |
| 複合3次歪[CTB] (dB) | -  | -        | -60以下                 | -        | ※2       |
| アラーム機能          | 光出力レベル+3dBm以下でLED点灯  |          |                       |          |          |
| 使用温度範囲 (°C)     | -10~+40  |          |                       |          | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)        | AC100(50/60Hz)   |          |                       |          |          |
| 消費電力 (W)        | 2.0以下  |          |                       |          |          |
| 接続形式            | フォトカプラー絶縁オープンコレクタ<br>正常:ショート 異常:オープン                               |          |                       |          | TTLレベル   |
| 動作条件            | 光出力レベル+3dBm以下及び電源電圧断   |          |                       |          |          |
| 使用可能電線範囲        | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.0mm(AWG18)<br>より線:φ0.3mm(AWG22)~φ0.75mm(AWG20) |          |                       |          |          |
| 寸法 (mm)         | 44(H)×215(W)×243(D)  |          |                       |          | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)         | 約1.0   |          |                       |          |          |
| 商品コード           | 2025751  |          |                       |          |          |

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。  
・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。  
・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。  
仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

- ※1 弊社光受信端末(TRT726-12)との対向性能  
・最大光伝送損失 18dB(光ファイバー長 2km)  
・CN比帯域換算値 70~770MHz:4MHz  
950~2602MHz:28.9MHz  
・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー  
・弊社測定系による
- ※2 弊社光受信端末(TRT726-08)との対向性能  
・最大光伝送損失 14dB(光ファイバー長 2km)  
・CN比帯域換算値 70~770MHz:4MHz  
950~2602MHz:28.9MHz  
・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー  
・弊社測定系による

#### ■棟内型光送信機

| 摘要              | NEO5C726   |          |                       |          | 備考       |
|-----------------|--|----------|-----------------------|----------|----------|
| 周波数帯域 (MHz)     | 70~770   | 950~2602 | 70~770                | 950~2602 |          |
| 伝送波数            | アナログ9波<br>デジタル9波 ※3  | 36波 ※3   | アナログ11波<br>デジタル80波 ※3 | 36波 ※5   |          |
| 光出力レベル (dBm)    | +6.5   |          |                       |          |          |
| 光波長 (nm)        | 1540~1560  |          |                       |          |          |
| 光出力コネクタ         | SC-UPC   |          |                       |          |          |
| RF入力レベル (dBμV)  | 106  | 96       | 104                   | 99       | ※4 推奨値   |
| 帯域内周波数特性 (dB)   | 5以内 ※1   | 6以内 ※1   | 5以内 ※2                | 6以内 ※2   |          |
| 入力インピーダンス (Ω)   | 75   |          |                       |          | C15型F型接座 |
| 入力電圧定在波比[VSWR]  | 2以下  | 2.5以下    | 2以下                   | 2.5以下    |          |
| 変調度 (%)         | アナログ9<br>デジタル2.9 ※1  | 2.9 ※1   | アナログ7<br>デジタル2.2 ※2   | 3.9 ※2   |          |
| 相互変調[IM2] (dB)  | VHF:-53以下 ※1   | -31以下 ※1 | -                     | -31以下 ※2 |          |
| 相互変調[IM3] (dB)  | UHF:-64以下 ※1   | -63以下 ※1 | -                     | -63以下 ※2 |          |
| 複合2次歪[CSO] (dB) | -  | -        | -58以下                 | -        | ※2       |
| 複合3次歪[CTB] (dB) | -  | -        | -60以下                 | -        | ※2       |
| アラーム機能          | 光出力レベル+3dBm以下でLED点灯  |          |                       |          |          |
| 使用温度範囲 (°C)     | -10~+40  |          |                       |          | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)        | AC100(50/60Hz)   |          |                       |          |          |
| 消費電力 (W)        | 2.0以下  |          |                       |          |          |
| 接続形式            | フォトカプラー絶縁オープンコレクタ<br>正常:ショート 異常:オープン                               |          |                       |          | TTLレベル   |
| 動作条件            | 光出力レベル+3dBm以下及び電源電圧断   |          |                       |          |          |
| 使用可能電線範囲        | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16) |          |                       |          | 剥き線長11mm |
| 寸法 (mm)         | 178(H)×135(W)×42(D)  |          |                       |          | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)         | 約1.0   |          |                       |          |          |
| 商品コード           | 2023763  |          |                       |          |          |

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。  
・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。  
・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。  
仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

- ※1 弊社光受信端末(TRT726-12)との対向性能  
・最大光伝送損失 18dB(光ファイバー長 2km)  
・CN比帯域換算値 70~770MHz:4MHz  
950~2602MHz:28.9MHz  
・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー  
・弊社測定系による
- ※2 弊社光受信端末(TRT726-08)との対向性能  
・最大光伝送損失 14dB(光ファイバー長 2km)  
・CN比帯域換算値 70~770MHz:4MHz  
950~2602MHz:28.9MHz  
・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー  
・弊社測定系による
- ※3 CATV帯域は、アナログに対してデジタル-10dB運用  
※4 指示値を本体表示  
※5 BS-CS-IFは、VHF-UHFアナログに対して-5dB運用

電源コード長

1m

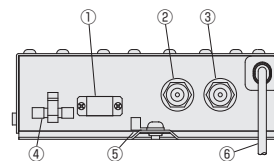
光波長 1550nm

伝送距離 2km

アラーム出力



NEO5C726 1



- ① 光出力端子
- ② 変調度モニター端子
- ③ RF入力端子
- ④ 予備ヒューズ
- ⑤ 機能アース端子
- ⑥ 電源コード

### 光伝送システム機器


OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT


#### 光送信機


#### ■屋外型光送信機


光波長 1550nm



NTEO5715-6-2060-A 

NTEO5715-6-2060-U 

NTEO5715-3-2060-A 

NTEO5715-3-2060-U 

| 摘要        | 要 名 域 (MHz)  |  | 備考         |
|-----------|--|--|------------|
| 型 名       | NTEO5715-6-2060-A / NTEO5715-6-2060-U / NTEO5715-3-2060-A / NTEO5715-3-2060-U  |  |            |
| 周 波 数 帯 域 | 90~770   | 1000~1500  |            |
| 伝 送 波 数   | OFDM 9波  | BS-IF 12波  |            |
| 光 出 力     | 光出力レベル (dBm)   | NTEO5715-6-2060-A / NTEO5715-6-2060-U: +6.5以上<br>NTEO5715-3-2060-A / NTEO5715-3-2060-U: +3.5以上                   |            |
|           | 光出力レベル安定度 (dB)   | ±0.2以内   |            |
| 特 性       | 光 波 長 (nm)   | 1550±5   |            |
| 性 質       | 光 コ ネ ク タ ー  | NTEO5715-6-2060-A: SC-APC<br>NTEO5715-6-2060-U: SC-UPC<br>NTEO5715-3-2060-A: SC-APC<br>NTEO5715-3-2060-U: SC-UPC |            |
|           | 推奨光ケーブル  | コネクタ付ノードケーブル、丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)   |            |
| 電 気       | RF入力レベル (dBμV)   | 60   | 70         |
|           | RF入力レベル調整[ATT] (dB)  | 10   |            |
| 特 性       | 変調度レベル調整範囲 (dB)  | 0~-10以上  |            |
|           | 帯域内周波数特性 (dB)  | 4以下  | 6以下        |
| 性 質       | 入カインピーダンス (Ω)  | 75 (FT型) ※2  | 75 (F型) ※3 |
|           | 電圧定在波比[VSWR]   | 2以下  | 2.5以下      |
| 特 性       | 相互変調 [IM3] (dB)  | -71以下  | -53以下      |
|           | アラーム機能   | 光出力レベル+3dBm以下で点灯   |            |
| 性 質       | 使用温度範囲 (°C)  | -20~+40  |            |
|           | 電源電圧 (V)   | AC20~60 (50/60Hz)  |            |
| 寸 法       | 消費電力 (VA)  | 12 (送電時20)   |            |
|           | 質量 (kg)  | 200 (H) × 310 (W) × 141 (D)<br>約5.5  |            |
| 商 品 コ ー ド | NTEO5715-6-2060-A: 2181186<br>NTEO5715-6-2060-U: 2181187<br>NTEO5715-3-2060-A: 2181201<br>NTEO5715-3-2060-U: 2181202 |  |            |

※壁面ポール取付金具(別売)  
28Sカナグ(2026741)

※1 光受信機(SRT15L17)との対向性能

※2 動作電圧にて最大3A送電可能(PASS回路内蔵)

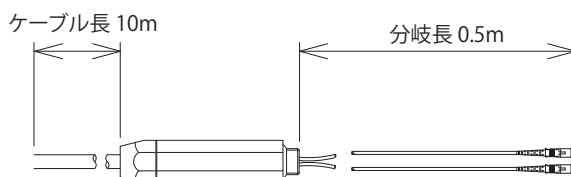
(注)AC送電時、必ず受電機器の電源電圧を確認後、送電してください。

※3 DC15V最大4W送電可能

・光伝送損失: 23dB(最大) ・使用光ファイバ シングルモード光ファイバ ・弊社測定系による

コネクタ付ノードケーブル(別売)

| 摘要 | 型名         | 芯数 | コネクタ   | ケーブル長(m) | 分岐長(m) | 商品コード   |
|----|------------|----|--------|----------|--------|---------|
| 図  | ノードケーブル10U | 2  | SC-UPC | 10       | 0.5    | 2181234 |
|    | ノードケーブル10A |    | SC-APC |          |        | 2181233 |



コネクタ付ノードケーブル外観図

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
レベリングタイプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自注送用装置  
CATV  
地上デジタル  
地上デジタル  
屋外用増幅器  
電源供給器  
分岐・分配器  
屋外用  
保潔器  
ブースター  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール金具

# 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

## 光送信機

### ■屋外型光送信機

- NKEO-7Sは、UV入力端子からAC30V送電できます。  
(最大3A・AC30V動作時のみ)
- NKEO-7S-60は、UV入力端子からAC60V送電できます。(最大3A・AC60V動作時のみ)
- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
- φ64以上のマスト径の場合は、別途ステンレスバンドをご用意ください。



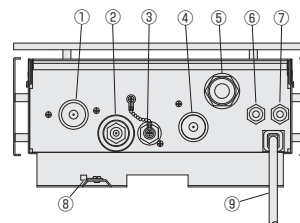
NKEO-7S 1

NKEO-7S-60 1

電源コード長

光波長 1310nm

1m



- ① UHF・VHF入力端子
- ② BS・CS-IF入力端子
- ③ 変調度モニター端子
- ④ 電源受電コネクタ
- ⑤ 光ケーブル導入口
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ 機能アース端子
- ⑨ 電源コード

| 摘要                  | 受   |            |          |
|---------------------|---|------------|----------|
| 型名                  | NKEO-7S / NKEO-7S-60  |            |          |
| 周波数帯域 (MHz)         | 70~770  | 950~2150   |          |
| 伝送波数                | アナログ11 デジタル9 ※1   | CS・BS 24波  |          |
| 光出力レベル (dBm)        | +9±1dB以内  |            |          |
| 光波長 (nm)            | 1310±20   |            |          |
| 光出力コネクタ             | SC-UPC  |            |          |
| 適合光ケーブル径            | φ11~13  |            | 他径はオプション |
| RF入力レベル (dBμV)      | 70  | 60         |          |
| RF入力レベル調整(ATT) (dB) | 10  |            |          |
| 帯域内周波数特性 (dB)       | 4以下   | 5以下        | ※2       |
| 入力インピーダンス (Ω)       | 75 (FT型) ※3   | 75 (F型) ※4 |          |
| 入力電圧定在波比 [VSWR]     | 2以下   | 2.5以下      | ※2       |
| C / N (dB)          | 48以上  | 28以上       | ※2       |
| 相互変調 [IM2]          | -55以下   | -          | ※2       |
| 相互変調 [IM3]          | -   | -59以下      | ※2       |
| アラーム機能              | 光出力レベル+6dBm以下でLED点灯   |            |          |
| 使用温度範囲 (°C)         | -20~+40   |            | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)            | NKEO-7S:AC100±10/AC20~30 (50/60Hz)<br>NKEO-7S-60:AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)                 |            | 切換式 ※5   |
| 消費電力                | NKEO-7S:AC100V:21W (26W) AC30V:30VA (38VA)<br>NKEO-7S-60:AC100V:21W (26W) AC60V:39VA (46VA) |            | ※6       |
| 寸法 (mm)             | 333 (H) × 220 (W) × 108 (D)   |            | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)             | 3.0   |            |          |
| 商品コード               | NKEO-7S:2023789<br>NKEO-7S-60:2180110   |            |          |

- \*光ケーブル導入口φ11~φ13光ケーブルが標準となっております。オプションにて口径変更及びノードケーブル対応コネクタへの変更が可能です。
- \*下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。  
・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。  
・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。  
仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談下さい。
- ※1 アナログに対してデジタル-10dB運用
- ※2 光受信機(NOE-A-7S)との対向性能
- ※3 NKEO-7SはAC30V動作時のみ AC30V最大3A送電可能
- ※4 DC15V最大4W送電可能
- ※5 電源受電コネクタはFT型
- ※6 ( )内 DC+15V(4W)送電時  
・光リンクロス:18dB(最大)  
・C/N帯域換算  
CATV下り 4MHz  
BS・CS-IF:28.9MHz  
・使用光ファイバー シングルモード 光ファイバー  
・弊社測定系による

## 光送信機

### ■屋外型光送信機

プラグイン型のBON、EQ、ATTが取り付けられます。

| 摘要               | 受                           |  | 備考     |
|------------------|-----------------------------|--|--------|
| 型名               | AEO-7                       |  |        |
| 周波数帯域 (MHz)      | 70~770                      |  | CATV下り |
| 伝送波数             | 11波                         |  |        |
| 光出力レベル ※1        | +7±1dB以内                    |  |        |
| 光波長 (nm)         | 1310±20                     |  |        |
| 光出力コネクタ          | SC-APC(斜め8°PC研磨)            |  |        |
| RF入力レベル (dBμV)   | 80                          |  |        |
| 周波数特性等化器 (dB)    | プラグイン                       |  |        |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 4以内                         |  | ※1     |
| 入力インピーダンス (Ω)    | 75                          |  | FT型接栓座 |
| 入力電圧定在波比 [VSWR]  | 1.5以下                       |  |        |
| C / N (dB)       | 52以上                        |  | ※1     |
| 複合2次歪 [CSO] (dB) | -60以下                       |  | ※1     |
| 複合3次歪 [CTB] (dB) | -65以下                       |  | ※1     |
| LD電流モニター (mA/mV) | 1                           |  |        |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40                     |  | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 (V)         | AC20~30 / AC40~60           |  |        |
| 消費電力 (VA)        | 約35                         |  |        |
| 寸法 (mm)          | 199 (H) × 341 (W) × 139 (D) |  |        |
| 質量 (kg)          | 約6以下                        |  |        |
| 商品コード            | 2029549                     |  |        |



AEO-7

- \*1 光受信機との対向性能  
・最大光伝送損失 9dB  
・CN比帯域換算  
70~770MHz:4MHz  
・使用光ファイバー  
シングルモード 光ファイバー  
・弊社測定系による

壁面・ポール取付金具(別売)

G396-06 (2029369)

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店・営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合/分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルセクター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・パラボラ鏡・電源供給器  
電源挿入給器  
分岐/分配器  
屋外用  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐/分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

## 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

### 光送信機

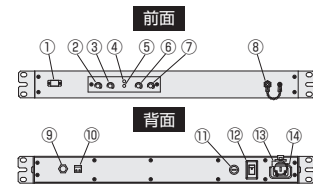
#### ■ラックマウント型光送信機

光波長 1310nm  
アラーム出力

| 摘要               | 受                      |          |                    |          | 備考       |
|------------------|------------------------|----------|--------------------|----------|----------|
| 型名               | HEOB7S                 |          |                    |          |          |
| 周波数帯域 (MHz)      | 70~770                 | 950~2150 | 70~770             | 950~2150 |          |
| 伝送波数             | アナログ11波<br>デジタル80波     | 24波      | アナログ57波<br>デジタル40波 | 24波      | ※2       |
| 光出力レベル (dBm)     | +9±0.5                 |          |                    |          |          |
| 光波長 (nm)         | 1310±20                |          |                    |          |          |
| 光出力コネクター         | SC-UPC                 |          |                    |          |          |
| RF入力レベル (dBμV)   | 83                     |          | 75                 |          |          |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 4以内                    | 6以内      | 4以内                | 6以内      | ※1       |
| 入力インピーダンス (Ω)    | 75                     |          |                    |          | C15型F型接栓 |
| 入力電圧定在波比 [VSWR]  | 2以下                    | 2.5以下    | 2以下                | 2.5以下    |          |
| C / N (dB)       | 48以上                   | 28以上     | 48以上               | 28以上     | ※1       |
| 複合2次歪 [CSO] (dB) | -60以下                  | —        | -60以下              | —        | ※1       |
| 複合3次歪 [CTB] (dB) | -65以下                  | —        | -65以下              | —        | ※1       |
| 相互変調 [IM3] (dB)  | —                      | -66以下    | —                  | -66以下    | ※1       |
| アラーム機能           | 光出力レベル+6dBm以下で点灯       |          |                    |          |          |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40                |          |                    |          | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)         | AC100 (50/60Hz)        |          |                    |          |          |
| 消費電力 (W)         | 16                     |          |                    |          |          |
| 寸法 (mm)          | 44 (H)×483 (W)×377 (D) |          |                    |          | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)          | 約3.5                   |          |                    |          |          |
| 商品コード            | 2027799                |          |                    |          |          |



HEOB7S 1



- ① 光出力端子
- ② CATV チルトボリューム
- ③ CATV 変調度調整ボリューム
- ④ 電源ランプ
- ⑤ アラームランプ
- ⑥ BS・CS-IF チルトボリューム
- ⑦ BS・CS-IF 変調度調整ボリューム
- ⑧ 変調度モニター端子
- ⑨ RF 入力端子
- ⑩ 接点出力端子 (アラーム)
- ⑪ ヒューズホルダー
- ⑫ 電源スイッチ
- ⑬ 電源コード抜け防止機構
- ⑭ AC100V インレット

※下記内容について最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。  
 ・光出力コネクターをSC-APCに変更する場合。  
 ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。  
 仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談下さい。

- ※1 弊社標準光受信機 (NOEB726) との対向性能
- 光伝送損失: 11dB (最大)
  - C/N帯域換算 CATV 下り: 4MHz CS-BS-IF: 27MHz
  - 使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
  - 弊社測定系による
- ※2 アナログに対してデジタル-10dB運用

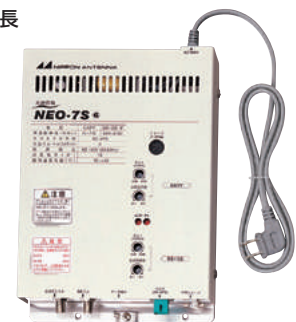
#### ■棟内型光送信機

光波長 1310nm

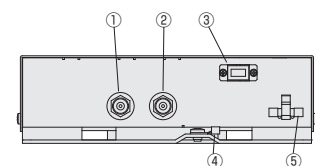
| 摘要               | 受                        |          | 備考     |
|------------------|--------------------------|----------|--------|
| 型名               | NEO-7S                   |          |        |
| 周波数帯域 (MHz)      | 70~770                   | 950~2150 |        |
| 伝送波数             | 74波                      | 24波      |        |
| 光出力レベル (dBm)     | +9±1                     |          |        |
| 光波長 (nm)         | 1310±20                  |          |        |
| 光出力コネクター         | SC-UPC                   |          |        |
| RF入力レベル (dBμV)   | 75                       |          |        |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 4以内                      | 5以内      | ※1     |
| 入力インピーダンス (Ω)    | 75                       |          | F型     |
| 入力電圧定在波比 [VSWR]  | 2以下                      | 2.5以下    |        |
| C / N (dB)       | 48以上                     | 28以上     | ※1     |
| 複合2次歪 [CSO] (dB) | -60以下                    | —        | ※1     |
| 複合3次歪 [CTB] (dB) | -65以下                    | —        | ※1     |
| I M 3 (dB)       | —                        | -66以下    |        |
| アラーム機能           | 光出力レベル+6dBm以下で点灯         |          |        |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40                  |          | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 (V)         | AC100 (50/60Hz)          |          |        |
| 消費電力 (W)         | 16                       |          |        |
| 耐雷性 (kV)         | ±15 (1.2/50μs)           |          |        |
| 寸法 (mm)          | 254 (H)×177 (W)×51.5 (D) |          |        |
| 質量 (kg)          | 約1.5                     |          |        |
| 商品コード            | 2023740                  |          |        |

電源コード長

1m



NEO-7S 1



- ① 変調度モニター端子
- ② RF 入力端子
- ③ 光出力端子
- ④ 機能アース端子
- ⑤ 予備ヒューズ

※下記内容について最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。  
 ・光出力コネクターをSC-APCに変更する場合。  
 ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。  
 仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談下さい。

- ※1 弊社標準光受信機との対向性能
- 光伝送損失: 11dB (最大)
  - C/N帯域換算 CATV 下り: 4MHz CS-BS-IF: 27MHz
  - 使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
  - 弊社測定系による

## 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

### 光増幅器

光波長 1550nm

#### ■屋外型光増幅器

| 摘要              | 受                              |         | 備考      |
|-----------------|--------------------------------|---------|---------|
| 光波長             | 1540~1560                      |         |         |
| 光入力レベル範囲 (dBm)  | -3~+10                         |         |         |
| 光出力レベル (dBm)    | +20以上                          | +15以上   |         |
| 雑音指数 (dB)       | 5.0以下                          |         | 0dBm入力時 |
| 光コネクタ           | SC-APC                         |         |         |
| 推奨光ケーブル         | コネクタ付ノードケーブル、丸ケーブル(φ9mm~φ14mm) |         |         |
| アラーム機能          | LD動作異常、温度異常のいずれかで下部LED点灯       |         | ※1      |
| シャットダウン機能 (dBm) | 光入力レベル-6以下                     |         |         |
| 使用温度範囲 (°C)     | -20~+40                        |         | 本体周囲温度  |
| 電源電圧 (V)        | AC20~60(50/60Hz)               |         |         |
| 消費電力 (VA)       | 16                             |         |         |
| 寸法 (mm)         | 200(H)×310(W)×141(D)           |         | 突起物含まず  |
| 質量 (kg)         | 約5.5                           |         |         |
| 商品コード           | 2181452                        | 2181451 |         |

・当社測定系による

※1 本器は、過入力アラーム機能はありませんので、光入力レベル範囲に合わせてから入力してください。

| 設置状況 | 推奨光ケーブル            | 備考  |
|------|--------------------|---|
| 架空   | コネクタ付ノードケーブル (別売品) | —   |
| 支柱   | 丸ケーブル (別売品)        | 丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)用交換コネクタ(付属品) 取付金具28Sカナグ(別売品) |



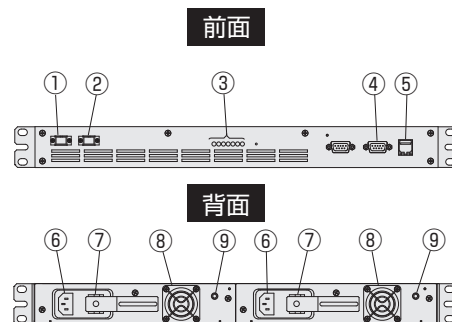
**NTOA20B-2060-A** 1  
壁面・ポール取付金具(別売)  
28Sカナグ(2026741)

#### ■ラックマウント型光増幅器(シングルポート型) [SNMPによる遠隔監視制御可能]

| 摘要           | 受                                     |  | 備考      |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|
| 光波長 (nm)     | 1540~1560                             |  | 1波      |
| 光入力レベル (dBm) | 0~+10                                 |  |         |
| 光出力レベル (dBm) | +22                                   |  |         |
| 雑音指数 (dB)    | 1550~1560nm 6.0以下 左記波長範囲外は6.5以下       |  | 0dBm入力時 |
| 光コネクタ        | SC-UPCもしくはSC-APC                      |  | 注文時選択   |
| アラーム機能       | 前面LED表示によるアラーム表示<br>光入力異常によるシャットダウン機能 |  |         |
| 使用温度範囲 (°C)  | -10~+40                               |  | 本体周囲温度  |
| 電源電圧 (V)     | AC100(50/60Hz)                        |  |         |
| 消費電力 (W)     | 45以下                                  |  |         |
| 寸法 (mm)      | 44(H)×483(W)×476(D)                   |  |         |
| 質量 (kg)      | 5.0                                   |  |         |
| 商品コード        | 2029487                               |  |         |



**HOA4221-□** 1



- ① 光入力端子
- ② 光出力端子
- ③ LED表示部
- ④ コンソールインターフェース
- ⑤ ネットワークインターフェース
- ⑥ ACインレット
- ⑦ ACスイッチ
- ⑧ ファン
- ⑨ 電源ランプ

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前面増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
光伝送  
システム機器  
自送送用装置  
CATV  
ヘッド下装置  
地上デジタル  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・  
パラボラ鏡型増幅器  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーアッセ

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### 光増幅器

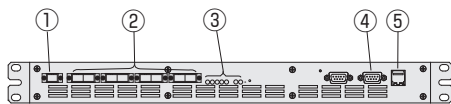
■ラックマウント型光増幅器（マルチポート型）[SNMPによる遠隔監視制御可能]

光波長 1550nm

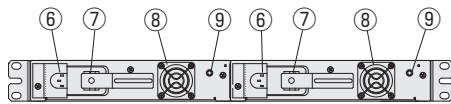


HOA42008 1

前面



背面



- ① 光入力端子
- ② 光出力端子
- ③ LED表示部
- ④ コンソールインターフェース
- ⑤ ネットワークインターフェース
- ⑥ ACインレット
- ⑦ ACスイッチ
- ⑧ ファン
- ⑨ 電源ランプ

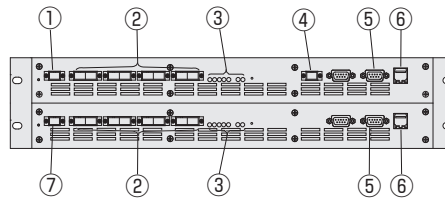
HOA42008-□

※光出力可変幅 19.5 ~ 21.6dBm(0.01dBmステップ可変可能)

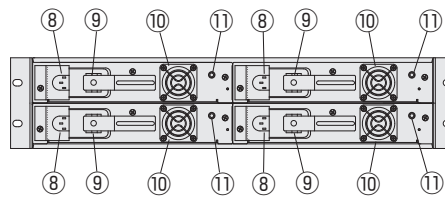
HOA42008

OUT1 ~ 4ブロック・OUT5 ~ 8ブロック  
ブロックごとの設定となります。

前面



背面



- ① 光入力端子
- ② 光出力端子
- ③ LED表示部
- ④ LINK OUT
- ⑤ コンソールインターフェース
- ⑥ ネットワークインターフェース
- ⑦ LINK IN
- ⑧ ACインレット
- ⑨ ACスイッチ
- ⑩ ファン
- ⑪ 電源ランプ

HOA42016-□-□

HOA42016

上段OUT1 ~ 4ブロック・OUT5 ~ 8ブロック  
下段OUT9 ~ 12ブロック・OUT13 ~ 16ブロック  
ブロックごとの設定となります。

| 摘要           | HOA42008-□          | HOA42016-□-□  | 備考       |
|--------------|---------------------|---|----------|
| 光波長 (nm)     | 1540~1560           | 1540~1560   | 1波       |
| 光入力レベル (dBm) | 0~+10               | 0~+10   |          |
| 光出力レベル (dBm) | +20(8ポート出力)         | +20(16ポート出力)  |          |
| 雑音指数 (dB)    | 1550~1560nm 6.0以下   | 左記波長範囲外は6.5以下   | 0dBm入力時  |
| 光コネクタ        | SC-UPCもしくはSC-APC    |   | 注文時選択    |
| アラーム機能       | 前面LED表示によるアラーム表示    |   | 遠隔監視制御可能 |
| 使用温度範囲 (°C)  | -5~+40              |   | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)     | AC100(50/60Hz)      |   |          |
| 消費電力 (W)     | 100以下               | 200以下   |          |
| 寸法 (mm)      | 44(H)×483(W)×487(D) | 98(H)×480(W)×487(D) (JIS)<br>または<br>88(H)×483(W)×487(D) (EIA) | 注文時選択    |
| 質量 (kg)      | 8.0                 | 15.0  |          |
| 商品コード        | 2029488             | 2029489   |          |

# 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

## 光増幅器

### ■ハーフラック型光増幅器

**光波長 1550nm**  
**アラーム出力**

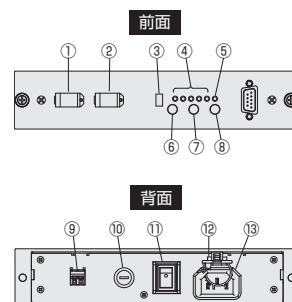
| 摘要               | 受   |       | 備考   |
|------------------|---|-------|--|
| 型名               | HROA4C222   |       |  |
| 光波長 (nm)         | 1540~1560   |       | 1波   |
| 光入力レベル (dBm)     | 0~+10   |       |  |
| 光出力レベル (dBm)     | +22±0.5 / +20±0.5 / +19±0.5                                     |       | 切換   |
| 光出力レベル安定度 (dB)   | ±0.5  |       |  |
| 雑音指数 (dB)        | 1550~1560 (nm)  | 6.5以下 | 上記波長範囲以外は 7.0以下  |
| 光入力コネクタ          | SC-UPC  |       |  |
| 光コネクタ-反射減衰量 (dB) | 40以上  |       |  |
| アラーム機能           | 光入力レベル-3dB以下<br>光出力レベル-3dB低下時LD動作異常、温度異常、<br>光出力反射異常のいずれかでLED点灯 |       | 光出力レベルの<br>設定は、切換ス<br>イッチによる   |
| 光出力安全機能          | 光出力反射検出時、光出力レベル7dB以下  |       |  |
| シャットダウン機能        | 光入力レベル-3dB以下、温度異常時  |       |  |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40   |       | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)         | AC100±10 (50/60Hz)  |       |  |
| 消費電力 (W)         | 11.0以下  |       |  |
| 接続形式             | フォトカプラー-絶縁オープンコレクタ (DC30V 10mA max)<br>ノーマルクローズ (N.C)           |       |  |
|                  | 動作条件  |       | 光入力レベル-3dB以下 光出力レベル-3dB低下時<br>LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、<br>電源電圧断のいずれかの場合          |
|                  | 使用可能電線範囲  |       | 単線: φ0.4mm (AWG26) ~ φ1.0mm (AWG18)<br>より線: φ0.3mm (AWG22) ~ φ0.75mm (AWG20) |
| 寸法 (mm)          | 44 (H) × 214.6 (W) × 243 (D)                                    |       | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)          | 1.4   |       |  |
| 商品コード            | 2180034   |       |  |

※光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

- 光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクタを取り外すことなく確認できます。
- 消費電力約**76%削減!**  
質量約**3,600g**軽量化!  
約**56%省スペース化!**  
当社従来機種比 奥行**233mm**短い!  
※当社機種比較HOA4200、HOA4220
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。  
(ハーフラックシャーシ: HCOP-HRS、ブラックパネル: HRCOPBP P.167)



HROA4C222 1



- ① 光入力端子
- ② 光出力端子
- ③ 出力レベルスイッチ
- ④ アラームランプ
- ⑤ 電源ランプ
- ⑥ 入力レベル T.P 端子
- ⑦ 出力レベル T.P 端子
- ⑧ GND 端子
- ⑨ アラーム出力端子
- ⑩ ヒューズホルダー
- ⑪ 電源スイッチ
- ⑫ 電源コード抜け防止機構
- ⑬ AC100V インレット

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシャッター  
コンバーター  
光伝送システム機器  
自主放送用装置  
CATVヘッドホン  
地上デジタル用ヘッドホン  
屋外用増幅器・パワードアンプ  
電源供給器・電源挿入器  
屋外用分岐分配器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメーター

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### 光増幅器

光波長 1550nm

アラーム出力

#### ■ハーフラック型光増幅器

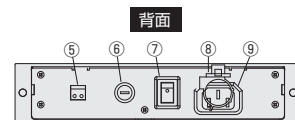
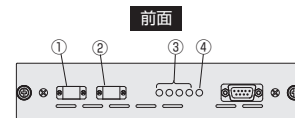
| 摘要           | 受  | 備考      |
|--------------|--|---------|
| 型名           | <b>HROA4152</b>  |         |
| 光波長 (nm)     | 1540~1560  | 1波      |
| 光入力レベル (dBm) | 0~+10  |         |
| 光出力レベル (dBm) | +15  |         |
| 雑音指数 (dB)    | 1550~1560nm 6.0以下<br>上記波長範囲以外は 6.5以下                               | 0dBm入力時 |
| 光コネクター       | SC-UPC   |         |
| アラーム機能       | 光入力レベル-3dBm以下<br>光出力レベル+12dBm以下<br>LD動作異常、温度異常でLED点灯               |         |
| シャットダウン機能    | 光入力レベル-3dBm以下  |         |
| 接続形式         | フォトカプラー絶縁オープンコレクタ<br>正常:ショート 異常:オープン                               | TTLレベル  |
| 動作条件         | 光入力レベル-3dBm以下<br>光出力レベル+12dBm以下<br>LD動作異常、温度異常、電源電圧断のいずれかの場合       |         |
| 使用可能電線範囲     | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.0mm(AWG18)<br>より線:φ0.3mm(AWG22)~φ0.75mm(AWG20) |         |
| 使用温度範囲 (°C)  | -10~+40  | 本体周囲温度  |
| 電源電圧 (V)     | AC100(50/60Hz)   |         |
| 消費電力 (W)     | 12以下   |         |
| 寸法 (mm)      | 44(H)×214.6(W)×243(D)  | 突起物含まず  |
| 質量 (kg)      | 約2.5   |         |
| 商品コード        | 2025752  |         |

※光出力コネクターをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

- IUサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。  
(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル: HRCOPBP P.167)



HROA4152 1



- 1 光入力端子
- 2 光出力端子
- 3 アラームランプ
- 4 電源ランプ
- 5 接点出力端子(アラーム)
- 6 ヒューズホルダー
- 7 電源スイッチ
- 8 電源コード抜け防止機構
- 9 AC100V インレット

#### ■屋内型光増幅器

| 摘要               | 受  | 備考                   |
|------------------|--|----------------------|
| 型名               | <b>NOA4C222</b>  |                      |
| 光波長 (nm)         | 1540~1560  | 1波                   |
| 光入力レベル (dBm)     | 0~+10  |                      |
| 光出力レベル (dBm)     | +22±0.5 / +20±0.5 / +19±0.5  | 切換                   |
| 光出力レベル安定度 (dB)   | ±0.5   |                      |
| 雑音指数 (dB)        | 1550~1560(nm) 6.5以下 上記波長範囲以外は 7.0以下                                  | 0dBm入力時              |
| 光入力コネクター         | SC-UPC   |                      |
| 光コネクター反射減衰量 (dB) | 40以上   |                      |
| アラーム機能           | 光入力レベル-3dBm以下<br>光出力レベル-3dB以下時LD動作異常、温度異常、<br>光出力反射異常のいずれかでLED点灯     | 光出力レベルの設定は、切換スイッチによる |
| 光出力安全機能          | 光出力反射検出時、光出力レベル7dBm以下  |                      |
| シャットダウン機能        | 光入力レベル-3dB以下、温度異常時   |                      |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40  | 本体周囲温度               |
| 電源電圧 (V)         | AC100±10(50/60Hz)  |                      |
| 消費電力 (W)         | 11.0以下   |                      |
| 接続形式             | フォトカプラー絶縁オープンコレクタ(DC30V 10mA max)<br>ノーマルクロス(N.C)                    |                      |
| 動作条件             | 光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル-3dB以下時<br>LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、<br>電源電圧断のいずれかの場合 |                      |
| 使用可能電線範囲         | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16)   | 剥き線長11mm             |
| 寸法 (mm)          | 228(H)×160(W)×46(D)  |                      |
| 質量 (kg)          | 1.2  |                      |
| 商品コード            | 2180035  |                      |

※光出力コネクターをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

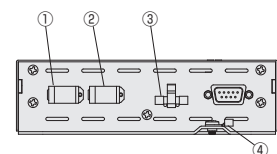
光波長 1550nm

アラーム出力

- 光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクターを取り外すことなく確認できます。



NOA4C222 1



- 1 光入力端子
- 2 光出力端子
- 3 予備ヒューズ
- 4 機能アース端子

# 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

## 光増幅器

### ■棟内型光増幅器

| 摘要           | 受  |  | 備考       |
|--------------|--|--|----------|
| 型名           | NOA4C152   |  |          |
| 光波長 (nm)     | 1540~1560  |  | 1波       |
| 光入力レベル (dBm) | 0~+10  |  |          |
| 光出力レベル (dBm) | +15±0.5  |  |          |
| 雑音指数 (dB)    | 1550~1560 [nm] 6.3以下<br>上記波長範囲以外は 6.8以下                            |  | 0dBm入力時  |
| 光コネクタ        | SC-UPC   |  |          |
| アラーム機能       | 光入力レベル-3dBm以下<br>光出力レベル+12dBm以下<br>LD動作異常、温度異常のいずれかでLED点灯          |  |          |
| 接続形式         | フォトカプラー絶縁 オープンコレクタ<br>正常:ショート 異常:オープン                              |  | TTLレベル   |
| 動作条件         | 光入力レベル-3dBm以下<br>光出力レベル+12dBm以下<br>LD動作異常、温度異常、電源電圧断のいずれの場合        |  |          |
| 使用可能電線範囲     | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16) |  | 剥き線長11mm |
| 使用温度範囲 (°C)  | -10~+40  |  | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)     | AC100(50/60Hz)   |  |          |
| 消費電力 (W)     | 6以下  |  |          |
| 寸法 (mm)      | 134(H)×178(W)×42(D)  |  | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)      | 約0.8   |  |          |
| 商品コード        | 2023605  |  |          |

\*光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

電源コード長

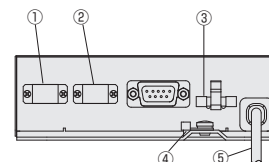
1m

光波長 1550nm

アラーム出力



NOA4C152 1



- ① 光入力端子
- ② 光出力端子
- ③ 予備ヒューズ
- ④ 機能アース端子
- ⑤ 電源コード

光波長 1310nm

光波長 1550nm

アラーム出力

## 光受信機

### ■ハーフラック型光受信機

| 摘要               | 受  |          |                    |          | 備考        |
|------------------|--|----------|--------------------|----------|-----------|
| 型名               | HROEB726   |          |                    |          |           |
| 光波長 (nm)         | 1310±20  |          | 1540~1560          |          |           |
| 周波数帯域 (MHz)      | 70~770   | 950~2150 | 70~770             | 950~2602 |           |
| 伝送波数             | アナログ57波<br>デジタル40波   | 24波      | アナログ57波<br>デジタル40波 | 36波      | *2        |
| 光入力レベル (dBm)     | -2~+2 (最小光入力-12dBm) *3   |          |                    |          |           |
| 光入力コネクタ          | SC-UPC   |          |                    |          |           |
| R F出力レベル (dBμV)  | 85   |          | 85                 |          | *1 *2     |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 4以内  | 5以内      | 4以内                | 6以内      | *1        |
| 出力インピーダンス (Ω)    | 75   |          |                    |          | C15型 F型接栓 |
| 出力電圧定在波比 [VSWR]  | 2以下  | 2.5以下    | 2以下                | 2.5以下    |           |
| C / N (dB)       | 48以上   | 28以上     | 48以上               | 30以上     | *1        |
| 複合2次歪 [CSO] (dB) | -60以下  | -        | -60以下              | -        | *1 *2     |
| 複合3次歪 [CTB] (dB) | -65以下  | -        | -63以下              | -        | *1 *2     |
| 相互変調 [IM2] (dB)  | -  | -31以下    | -                  | -31以下    | *1        |
| 相互変調 [IM3] (dB)  | -  | -66以下    | -                  | -63以下    | *1        |
| アラーム機能           | 光入力断で点灯又は+3dBm以上で点灯  |          |                    |          |           |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40  |          |                    |          | 本体周囲温度    |
| 電源電圧 (V)         | AC100(50/60Hz)   |          |                    |          |           |
| 消費電力 (W)         | 8以下  |          |                    |          |           |
| 接続形式             | フォトカプラー絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA max)<br>ノーマルクローズ(N.C.)             |          |                    |          |           |
| 動作条件             | 光入力断及び+3dBm以上及び電源電圧断   |          |                    |          |           |
| 使用可能電線範囲         | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.0mm(AWG18)<br>より線:φ0.3mm(AWG22)~φ0.75mm(AWG20) |          |                    |          | 剥き線長 9mm  |
| 寸法 (mm)          | 44(H)X214.6(W)X243(D)  |          |                    |          | 突起物含まず    |
| 質量 (kg)          | 約1.0   |          |                    |          |           |
| 商品コード            | 2023603  |          |                    |          |           |

\*1 弊社標準光送信機との対向性能  
●CN比帯域換算  
70~770MHz:4MHz  
950~2602MHz:28.9MHz

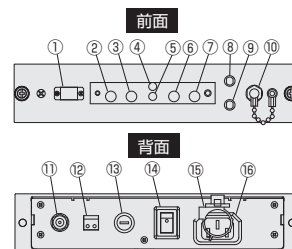
●使用光ファイバー シングルモード光ファイバー  
●弊社測定系による  
\*2 CATV帯域は、アナログに対してデジタル-10dB運用  
\*3 規定範囲外の光入力レベルでの運用は弊社営業までお問い合わせください

\*光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

- 光入力レベルT.P端子を設けテスターにて光入力レベルを光入力コネクタを取り外すことなく確認できます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。  
(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HCOPBP P.167)



HROEB726 1



- ① 光入力端子
- ② CATV チルトボリューム
- ③ CATV 出力レベル調整ボリューム
- ④ 電源ランプ
- ⑤ アラームランプ
- ⑥ BS-CSF チルトボリューム
- ⑦ BS-CSF 出力レベル調整ボリューム
- ⑧ 光入力レベル T.P 端子 (+)
- ⑨ 光入力レベル T.P 端子 (-)
- ⑩ 出力モニター端子
- ⑪ RF 出力端子
- ⑫ 接点出力端子
- ⑬ ヒューズホルダー
- ⑭ 電源スイッチ
- ⑮ 電源コード抜け防止機構
- ⑯ AC100V インレット

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
レベルチェンジャー  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自給放送回装  
CATV  
ヘッドホン  
地上デジタル  
ヘッドホン  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋外用  
保安器  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電圧強度測定器  
サリット金具

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### 光受信機

#### ■棟内型光受信機

| 摘要               | NOEB726  |          |                      |          | 備考        |
|------------------|--|----------|----------------------|----------|-----------|
| 光波長 (nm)         | 1310±20  |          | 1540~1560            |          |           |
| 周波数帯域 (MHz)      | 70~770   | 950~2150 | 70~770               | 950~2602 |           |
| 伝送波数             | アナログ 57波<br>デジタル 40波   | 24波      | アナログ 57波<br>デジタル 40波 | 36波      | ※2        |
| 光特性              | 光入力レベル (dBm)   |          |                      |          |           |
| 光入力コネクタ          | SC-UPC   |          |                      |          |           |
| RF出力レベル (dBμV)   | 85   |          | 85                   |          | ※1 ※2     |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 4以内  | 5以内      | 4以内                  | 6以内      | ※1        |
| 出力インピーダンス (Ω)    | 75   |          |                      |          | C15型 F型接栓 |
| 出力電圧定在波比 [VSWR]  | 2以下  | 2.5以下    | 2以下                  | 2.5以下    |           |
| C / N (dB)       | 48以上   | 28以上     | 48以上                 | 30以上     | ※1        |
| 複合2次歪 [CSO] (dB) | -60以下  | —        | -60以下                | —        | ※1 ※2     |
| 複合3次歪 [CTB] (dB) | -65以下  | —        | -63以下                | —        | ※1 ※2     |
| 相互変調 [IM2] (dB)  | —  | -31以下    | —                    | -31以下    | ※1        |
| 相互変調 [IM3] (dB)  | —  | -66以下    | —                    | -63以下    | ※1        |
| アラーム機能           | 光入力断で点灯又は+3dBm以上で点灯  |          |                      |          |           |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40  |          |                      |          | 本体周囲温度    |
| 電源電圧 (V)         | AC100(50/60Hz)   |          |                      |          |           |
| 消費電力 (W)         | 8以下  |          |                      |          |           |
| 接続形式             | フォトカプラー絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA max) ノーマルクローズ(N.C.)  |          |                      |          |           |
| 動作条件             | 光入力断及び+3dBm以上及び電源電圧断<br>単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:φ0.2mmφ(AWG22)~φ1.25mmφ(AWG16) |          |                      |          | 剥き線長11mm  |
| 寸法 (mm)          | 210(H)X153(W)X59(D)  |          |                      |          | 突起物含まず    |
| 質量 (kg)          | 約1.0   |          |                      |          |           |
| 商品コード            | 2023602  |          |                      |          |           |

電源コード長

1m

光波長 1310nm

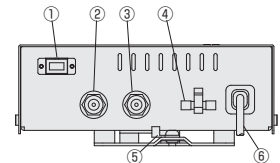
光波長 1550nm

アラーム出力



NOEB726 1

●光入力レベルT.P端子を設けテスターにて光入力レベルを光入力コネクタを取り外すことなく確認できます。



- ① 光入力端子
- ② 出力モニター端子
- ③ RF出力端子
- ④ 予備ヒューズ
- ⑤ 機能アース端子
- ⑥ 電源コード

※1 弊社標準光送信機との対向性能  
●CN比帯域換算  
70~770MHz:4MHz  
950~2602MHz:28.9MHz  
●使用光ファイバー  
シングルモード光ファイバー  
●弊社測定系による

※2 CATV帯域は、アナログに対してデジタル  
-1.0dB運用  
※3 規定範囲外の光入力レベルでの運用は弊社  
営業までお問い合わせください

※光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

#### ■屋外型光受信機 (本カタログの掲載性能は1310nm仕様の値です。1550nmで使用の際は異なります。)

| 摘要                  | NTOE7                      |         | 備考         |
|---------------------|----------------------------|---------|------------|
| 周波数帯域 (MHz)         | 70~770                     |         |            |
| 伝送波数                | アナログ11波                    | デジタル10波 | ※2         |
| 光特性                 | 光入力レベル (dBm)               |         |            |
| 光波長 (nm)            | 1310±20                    |         |            |
| 光入力コネクタ             | SC-APC                     |         |            |
| 最大光伝送損失 (dB)        | 9                          |         | ファイバー長15km |
| 適合光ケーブル径            | φ9~φ14                     |         |            |
| RF出力レベル (dBμV)      | 85                         |         | ※1         |
| 出力電圧定在波比 [VSWR]     | 2以下                        |         |            |
| 出力レベル調整範囲 (dB)      | -8~0                       |         | 連続可変       |
| 周波数特性等化器 [チルト] (dB) | -3~0                       |         | 連続可変       |
| 帯域内周波数特性 (dB)       | ±2                         |         |            |
| 出力インピーダンス (Ω)       | 75                         |         | F型接栓座      |
| 出力モニター (dB)         | -20±1.5以内                  |         | F型(C15型)   |
| C / N (dB)          | 52以上                       |         | ※1         |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)    | -60以下                      |         | ※1         |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)    | -65以下                      |         | ※1         |
| アラーム機能              | 光入力レベル-3dBm以下または+3dBm以上で点灯 |         |            |
| 使用温度範囲 (°C)         | -20~+40                    |         | 本体周囲温度     |
| 電源電圧 (V)            | AC20~60(50/60Hz)           |         |            |
| 消費電力 (VA)           | 16                         |         |            |
| 寸法 (mm)             | 198(H)×270(W)×136(D)       |         | 突起物含まず     |
| 質量 (kg)             | 約4.5                       |         |            |
| 商品コード               | 2023601                    |         |            |

光波長 1310nm

光波長 1550nm



NTOE7

※1 弊社標準光送信機 (AEO-7) との対向性能  
●光伝送損失: 9dB (最大)  
●C/N帯域換算 4MHz  
●使用光ファイバー シングルモード光ファイバー  
●弊社測定系による  
※2 アナログに対してデジタル-1.0dB運用

※ 壁面、ポール取付金具は別売です

## 光受信端末

### ■光受信端末ラインナップ表

| 摘要 | 型名        | CATV | BS/CS        | 遠隔制御機能 | FM無給電出力 | 光入力(dBm) | 掲載ページ | 備考                              |
|----|-----------|------|--------------|--------|---------|----------|-------|---------------------------------|
| 受  | SRT1517   | ○    | 1000~1500MHz | —      | —       | -17~-7   | 129   | 辺地共聴向け                          |
| 受  | NRTA726   | ○    | ○            | —      | —       | -8~-2    |       | 屋内専用 棟内用                        |
| 受  | TRT726-08 | ○    | ○            | —      | —       | -8~-2    | 130   | 屋内専用                            |
| 受  | TRT726-12 | ○    | ○            | —      | —       | -12~-6   |       | 屋内専用                            |
| 受  | SRT26C8   | ○    | ○            | ○      | —       | -8~-2    | 133   | 屋内外タイプ                          |
| 受  | SRT26C14  | ○    | ○            | ○      | —       | -14~-6   |       | 屋内外タイプ<br>Jlabs SPEC-014<br>認定品 |
| 受  | SRT26CF   | ○    | ○            | ○      | ○       | -8~-2    | 134   | 屋内外タイプ                          |

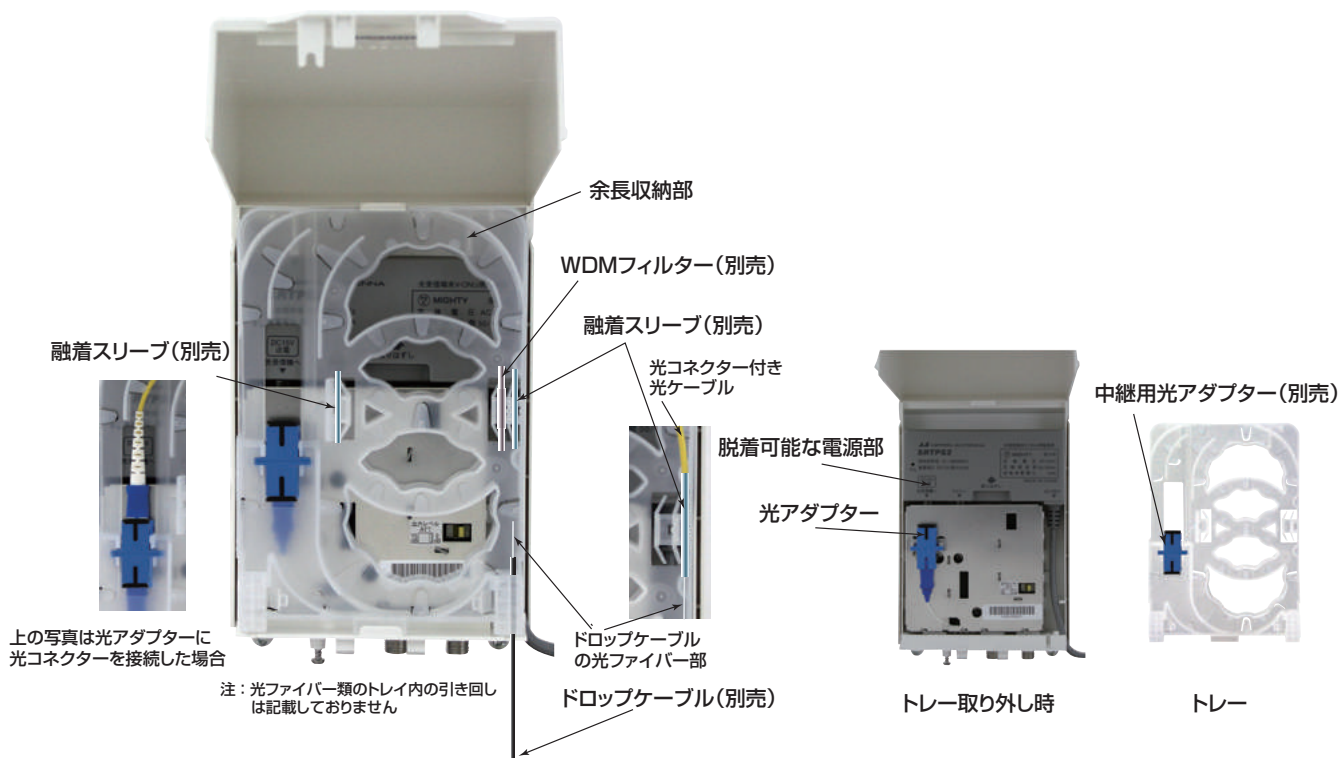
※光波長1550nm仕様の値になります。

※FM無給電出力とは停電などで無給電状態になってもFM放送信号を専用端子から送信できる機能です

※遠隔制御機能は当社遠隔制御装置を用いて70~770MHz・1032~2602MHzの帯域別視聴制御ができる機能です。

### ■光受信端末 (V-ONU) の特徴 ※写真はSRT26C14です。

- 屋外軒下設置を考慮した防滴構造(IP4等級相当)
- 当社宅内補償用増幅器と同様な電源脱着機能(屋外での電源工事を不要にします)
- 融着用補強材×2、WDMフィルターの同時実装が可能なトレー部
- 通信の後加入を考慮し、光コネクタによる留め置きを可能にしたフレキシブルなトレー
- ドロップケーブル、インドアケーブルは、本体左右いずれからも入力可能



### 光伝送システム機器

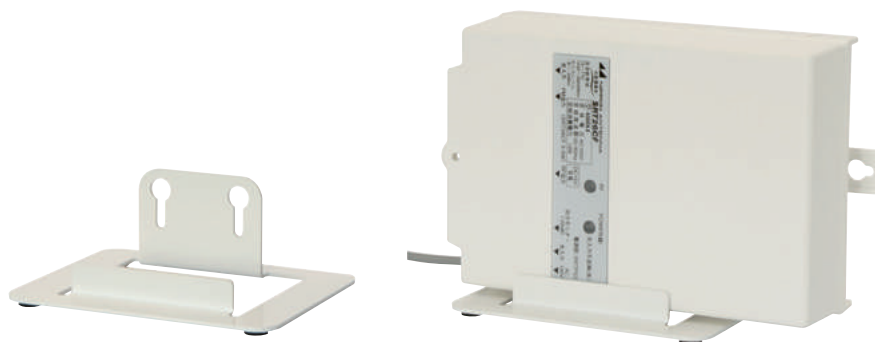
OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### 光受信端末

#### ■光受信端末SRTシリーズ用室内スタンド

対応機種

SRT1517 (P.129)、SRT26C14、SRT26C8 (P.133)、SRT26CF (P.134)



SRTスタンド

付属品：取付ねじ2本  
ゴムパット4ヶ

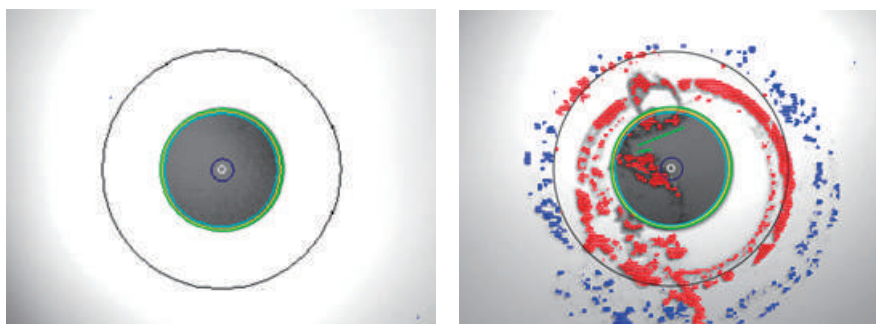
使用例

| 摘要      | 受                   |  |
|---------|---------------------|--|
| 型名      | SRTスタンド             |  |
| 寸法 (mm) | 45(H)×125(W)×100(D) |  |
| 質量 (kg) | 約0.2                |  |
| 商品コード   | 2181335             |  |

#### ■注意

肉眼では見えないコネクタ端面のコアの走り傷、汚れが障害を引き起こします。

- ・光送信のパワーダウン。
- ・伝送特性を劣化させます。
- ・高出力の光パワー機器では端面焼の原因。



清浄な光コネクタ端面

汚れが付着した光コネクタ端面

必ず、光コネクタ接続直前に専用の光コネクタクリーナで清掃をしてください。

# 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

## 光受信端末

■屋外（内）用光受信端末 (本カタログの掲載性能は1550nm仕様の値です。1310nmで使用の際は異なります。)

| 摘要                 | 要名 | SRT1517   |           | 備考           |
|--------------------|----|---|-----------|--------------|
| 周波数帯域 (MHz)        |    | 90~770  | 1000~1500 |              |
| 伝送波数               |    | デジタル 9波   | 12波       |              |
| 光入力レベル (dBm)       |    | -17~-7  |           |              |
| 光波長 (nm)           |    | 1550±20   |           |              |
| 光入力コネクタ            |    | SC-SPC  |           | ※3           |
| RF出力レベル (dBμV)     |    | 85  | 90        | ※1           |
| AGC特性 (dB)         |    | ±3以内  |           | 光入力-17~-7dBm |
| 帯域内周波数特性 (dB)      |    | ±2以内  |           |              |
| 出力インピーダンス (Ω)      |    | 75  |           | F型           |
| 出力電圧定在波比[VSWR]     |    | 2.5以下   |           |              |
| 出力モニター結合量 (dB)     |    | -20   |           |              |
| C/N (dB)           |    | 30以上  | 23以上      | ※1           |
| 相互変調【IM3】 (dB)     |    | -71以下   | -53以下     | ※1           |
| ハム変調 (dB)          |    | -50以下   |           | ※1           |
| アラーム機能             |    | 光入力レベル -5dBm以上LED点灯 (Hi表示部)<br>光入力レベル -20dBm以下LED点灯 (Lo表示部) |           | LED赤         |
| 使用温度範囲 (°C)        |    | -20~+40   |           | 本体周囲温度       |
| 電源電圧 (V)           |    | AC100±10 (50/60Hz)  |           | ※2           |
| 消費電力 (W)           |    | 4以下 (DC15V動作時)、5以下 (AC100V動作時)                              |           | ※2           |
| JCTEA漏えい電界評価試験確認番号 |    | -   |           |              |
| 寸法 (mm)            |    | 187(H)×119(W)×59(D)   |           | 突起物含まず       |
| 質量 (kg)            |    | 約0.6  |           |              |
| 商品コード              |    | 2181460   |           |              |

※1 弊社光送信機との対向性能  
 ・CN比帯域換算値  
 90~770MHz:5.6MHz  
 1000~1500MHz:28.9MHz  
 ・弊社測定系による

・変調度  
 90~770MHz:6.4%  
 1000~1500MHz:6.4%  
 ※3 適用光ファイバーはシングルモード

※2 専用電源(SRTPS2)  
 ・電源着脱可

| 摘要 | 型名     | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 電圧定在波比[VSWR] (以下) | 電圧 (V/W)           | 重量電圧 (V/A) | 寸法 (mm) H×W×D         | 質量 (Kg) |
|----|--------|-------------|-------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------------|---------|
|    | SRTPS2 | 10~770      | 1.5         | 1.5               | AC100 (50/60Hz)/10 | DC15/最大0.5 | 28 (H)×110 (W)×59 (D) | 0.21    |
|    |        | 770~2602    | 2.5         | 2.5               |                    |            |                       |         |

※SRB5PSと同等品

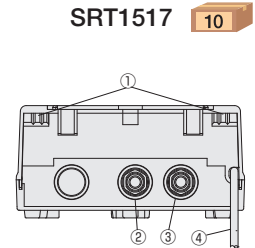
■屋内用光受信端末 (本カタログの掲載性能は1550nm仕様の値です。1310nmで使用の際は異なります。)

| 摘要                 | 要名 | NRTA726             |          | 備考       |
|--------------------|----|---------------------|----------|----------|
| 周波数帯域 (MHz)        |    | 70~770              | 950~2602 |          |
| 伝送波数               |    | アナログ11波・デジタル80波 ※2  | 36波      |          |
| 光入力レベル (dBm)       |    | -8~-2               |          |          |
| 光波長 (nm)           |    | 1540~1560           |          |          |
| 光入力コネクタ            |    | SC-SPC              |          | SC-UPC互換 |
| RF出力レベル (dBμV)     |    | 95±4                | 85±4     | ※1       |
| 帯域内周波数特性 (dBp-p)   |    | 4以内                 | 6以内      |          |
| 出力インピーダンス (Ω)      |    | 75                  |          | F型       |
| 出力電圧定在波比[VSWR]     |    | 2.5以下               |          |          |
| 出力レベル調整ATT (dB)    |    | 10±1.5              | 10±2     | スイッチ切換   |
| 出力モニター (dB)        |    | -20±2               | -20±3    |          |
| C/N (dB)           |    | 46以上 ※2             | 26以上     | ※1       |
| 相互変調【IM2】 (dB)     |    | -                   | -31以下    | ※1       |
| 相互変調【IM3】 (dB)     |    | -                   | -63以下    | ※1       |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)    |    | -58以下 ※2            | -        | ※1       |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)    |    | -60以下 ※2            | -        | ※1       |
| ハム変調 (dB)          |    | -60以下               |          | ※1       |
| AGC                |    | Ipd方式               |          | ※3       |
| アラーム機能             |    | 光入力不足時LED点灯         |          |          |
| 使用温度範囲 (°C)        |    | -10~+40             |          | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)           |    | AC100±10 (50/60Hz)  |          |          |
| 消費電力 (W)           |    | 7以下                 |          |          |
| JCTEA漏えい電界評価試験確認番号 |    | L-044               |          |          |
| 寸法 (mm)            |    | 178(H)×130(W)×42(D) |          | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)            |    | 0.8                 |          |          |
| 商品コード              |    | 2023791             |          |          |

※1 弊社光送信機との対向性能  
 ●C/N帯域換算 70~770MHz:4MHz  
 950~2602MHz:28.9MHz  
 ●使用光ファイバー シングルモード

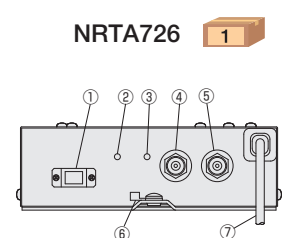
●弊社測定系による  
 ※2 デジタル-10dB運用  
 ※3 -15dBm±2dB以下時、赤点灯

電源コード長 1m  
 光波長 1310nm  
 光波長 1550nm



① 光入力部 ③ 出力モニター端子  
 ② RF出力端子 ④ 電源コード

電源コード長 1m  
 光波長 1310nm  
 光波長 1550nm



① 光入力端子 ⑤ RF出力端子  
 ② アラームランプ ⑥ 機能アース端子  
 ③ 電源ランプ ⑦ 電源コード  
 ④ 出力モニター端子

☑: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
 アンテナ  
 システム機器  
 AMラジオ  
 混合分波器  
 前置増幅器  
 アクティブ  
 レベルシフター  
 コンバーター  
 システム機器  
 光伝送  
 自主放送回路  
 C/A/V  
 地上デジタル用  
 ヘッドホン  
 パワー増幅器  
 屋外用増幅器・電源供給器  
 電源挿入器  
 分岐分配器  
 屋外用  
 保安器・ブレーカー  
 プースター  
 屋内用  
 分岐分配器  
 直列ユニット  
 電界強度測定器  
 サリット  
 金具

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### 光受信端末

■屋内用光受信端末 (本カタログの掲載性能は1550nm仕様の値です。1310nmで使用の際は異なります。)

| 摘要          | 受                     |                    | 備考       |
|-------------|-----------------------|--------------------|----------|
| 型名          | TRT726-08             |                    |          |
| 周波数帯域 (MHz) | 70~770                | 950~2602           |          |
| 伝送波数        | アナログ11波<br>デジタル80波 ※2 | 36波                |          |
| 光特性         | 光入力レベル (dBm)          | -8~-2              |          |
|             | 光波長 (nm)              | 1540~1560          |          |
|             | 光入力コネクタ               | SC-SPC             | SC-UPC互換 |
| 電           | RF出力レベル (dBμV)        | 90±5               | 85±5 ※3  |
|             | 帯域内周波数特性 (dBp-p)      | 5以内                | 6以内      |
|             | 出力インピーダンス (Ω)         | 75                 |          |
|             | 出力電圧定在波比[VSWR] (dB)   | 2.5以下              |          |
| 気           | C/N (dB)              | 46以上 ※2            | 26以上 ※1  |
|             | 相互変調【IM2】 (dB)        | —                  | -31以下 ※1 |
|             | 相互変調【IM3】 (dB)        | —                  | -63以下 ※1 |
|             | 複合2次歪【CSO】 (dB)       | -58以下 ※2           | — ※1     |
|             | 複合3次歪【CTB】 (dB)       | -60以下 ※2           | — ※1     |
|             | ハム変調 (dB)             | -50以下 ※1           |          |
| 特           | A/G/C                 | lpd方式              |          |
|             | アラーム機能                | 光入力断時LED点灯         |          |
|             | 使用温度範囲 (°C)           | -10~+40            |          |
|             | 電源電圧 (V)              | AC100±10(50/60Hz)  |          |
|             | 消費電力 (W)              | 3.5以下              |          |
| 性           | 寸法 (mm)               | 101(H)×84(W)×43(D) |          |
|             | 質量 (kg)               | 0.3                |          |
| 商品コード       | 2023760               |                    |          |

- ※1 弊社光送信機との対向性能  
 ●C/N帯域換算 70~770MHz:4MHz  
 950~2602MHz:28.9MHz  
 ●使用光ファイバー シングルモード  
 ●弊社測定系による
- ※2 デジタル-10dB運用  
 ※3 BS-CS-IFはVHF-UHFアナログ-5dB運用

■屋内用光受信端末 (本カタログの掲載性能は1550nm仕様の値です。1310nmで使用の際は異なります。)

| 摘要          | 受                   |                    | 備考       |
|-------------|---------------------|--------------------|----------|
| 型名          | TRT726-12           |                    |          |
| 周波数帯域 (MHz) | 70~770              | 950~2602           |          |
| 伝送波数        | アナログ9波<br>デジタル9波 ※2 | 36波                |          |
| 光特性         | 光入力レベル (dBm)        | -12~-6             |          |
|             | 光波長 (nm)            | 1540~1560          |          |
|             | 光入力コネクタ             | SC-SPC             | SC-UPC互換 |
| 電           | RF出力レベル (dBμV)      | 85±5               | 75±5 ※1  |
|             | 帯域内周波数特性 (dBp-p)    | 5以内                | 6以内      |
|             | 出力インピーダンス (Ω)       | 75                 |          |
|             | 出力電圧定在波比[VSWR] (dB) | 2.5以下              |          |
| 気           | C/N (dB)            | 44以上               | 24以上 ※1  |
|             | 相互変調【IM2】 (dB)      | VHF:-53以下          | -31以下 ※1 |
|             | 相互変調【IM3】 (dB)      | UHF:-64以下          | -63以下 ※1 |
|             | 混変調 (dB)            | VHF:-46以下 ※2       | — ※1     |
|             | ハム変調 (dB)           | -50以下 ※1           |          |
|             | A/G/C               | lpd方式              |          |
| 特           | アラーム機能              | 光入力断時LED点灯         |          |
|             | 使用温度範囲 (°C)         | -10~+40            |          |
|             | 電源電圧 (V)            | AC100±10(50/60Hz)  |          |
|             | 消費電力 (W)            | 3.5以下              |          |
|             | 寸法 (mm)             | 101(H)×84(W)×43(D) |          |
| 質量 (kg)     | 0.3                 |                    |          |
| 商品コード       | 2023761             |                    |          |

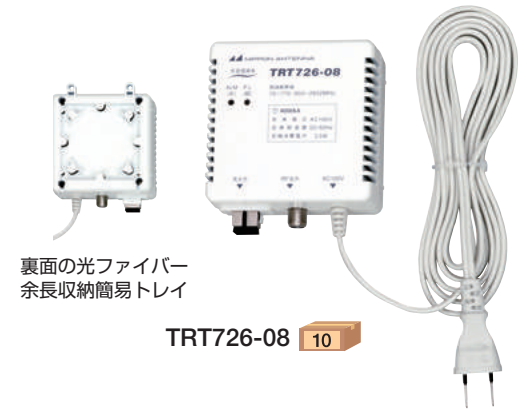
- ※1 弊社光送信機との対向性能  
 ●C/N帯域換算 70~770MHz:4MHz  
 950~2602MHz:28.9MHz  
 ●使用光ファイバー シングルモード  
 ●弊社測定系による
- ※2 デジタル-10dB運用

光波長 1310nm

光波長 1550nm

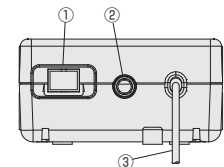
電源コード長

2m



裏面の光ファイバー  
余長収納簡易トレイ

TRT726-08 10



- ① 光入力端子 ③ 電源コード  
② RF出力端子

電源コード長

2m

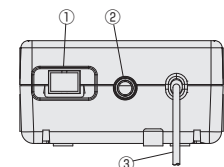
光波長 1310nm

光波長 1550nm



裏面の光ファイバー  
余長収納簡易トレイ

TRT726-12 10



- ① 光入力端子 ③ 電源コード  
② RF出力端子

■光受信端末 (V-ONU) TRT726-08、TRT726-12の特徴

引込み口1 引込み口2 裏面にある光ファイバーの余長収納部

引込み口3 引込み口4 取り外し可能なゴム足

保護カバー

光コネクタ接続後に保護カバーを取付けることで、光コネクタが誤って抜けるのを防止します。

裏面に光ファイバーの余長収納部があり、上下4ヶ所の引込み口から光ファイバーを引き込む事が可能です。

※この画像はTRT726の裏面です

光スイッチ

■ラックマウント型光スイッチ

- CATVや共聴システム、電波障害対策などの冗長化システムに使用する光スイッチです。
- 1310nm・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも対応できます。(HOSW2Hは、1550nmのみ)
- MAIN側の光入力レベルが低下した時、自動的にSUB側へ切り替わります。

| 摘要                | 受                      |         | 備考     |
|-------------------|------------------------|---------|--------|
|                   | HOSW2                  | HOSW2H  |        |
| 動作波長 (nm)         | 1310±20                | 1550±20 |        |
| 光入力レベル (最大) (dBm) | +23                    |         |        |
| 挿入損失 (dB)         | MAIN側                  | 2.0以下   | ※1     |
|                   | SUB側                   | 1.5以下   | ※1     |
| 光入出力コネクタ          | SC-UPC                 |         |        |
| 切替再現性 (dB)        | ±0.1以下                 |         |        |
| 切替入力レベル (dBm)     | -5+1.0/-0.7            | -5±0.7  | ※2     |
|                   | -10+1.0/-0.7           | -10±0.7 | スイッチ切替 |
| 復帰入力レベル (dBm)     | 3+1.0/-0.7             | 3±0.7   | ※2     |
|                   | 0+1.0/-0.7             | 0±0.7   | スイッチ切替 |
| 監視方式              | 内蔵Webサーバー、SNMPv3       |         |        |
| 使用温度範囲 (°C)       | 0~+40                  |         | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 (V)          | AC100 (50/60Hz)        |         |        |
| 消費電力 (W)          | 1電源時約11、2電源時約16        |         |        |
| 寸法 (mm)           | 44 (H)×483 (W)×387 (D) |         | 突起物含まず |
| 質量 (kg)           | 約5.0                   |         |        |
| 商品コード             | 2025774                | 2025712 |        |

※1 コネクタロスを含む ※2 MAIN側入力端子のみ

光波長 1310nm

光波長 1550nm

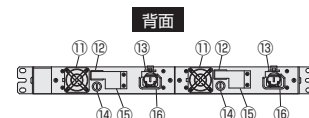
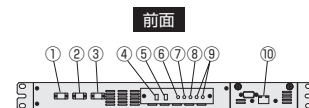


HOSW2 1

光波長 1550nm



HOSW2H 1



- ① 光入力端子 (MAIN) ⑨ 電源アラーム
- ② 光入力端子 (SUB) ⑩ LANポート
- ③ 光出力端子 ⑪ DCファン
- ④ 切替入力レベルスイッチ ⑫ 電源スイッチ
- ⑤ 復帰入力レベルスイッチ ⑬ 電源コード抜け防止機構
- ⑥ MAIN動作ランプ ⑭ ヒューズホルダー
- ⑦ SUB動作ランプ ⑮ ユニット取付金具
- ⑧ 切替モードアラーム ⑯ AC100Vインレット

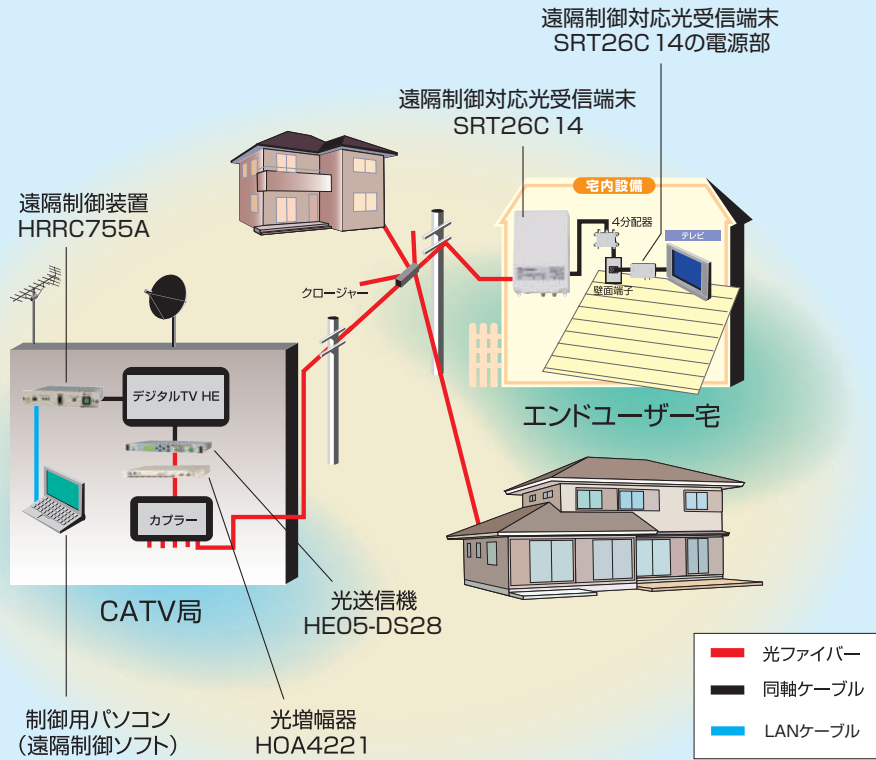
システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送送用装置  
CATV  
ヘッドエンド装置  
地上デジタル用  
パラボラアンテナ  
屋外用増幅器・電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### 遠隔制御装置

#### システム例



#### ■ハーフラック型遠隔制御装置

光波長 1550nm

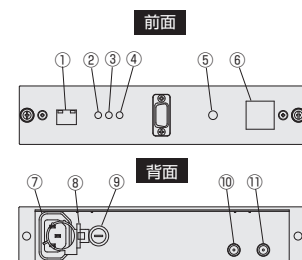
- 専用ソフトによりパソコンで簡単にV-ONUのRF出力をON/OFF制御できます。
- 1台の遠隔制御装置で、5万台のV-ONUの制御ができます。
- パソコン1台で、最大10台の遠隔制御装置の管理ができます。
- 遠隔制御装置はハーフラックタイプなので、1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP P.167)
- 対応OS：Windows7 Professional・Windows Server 2008

| 摘要               | 受                    | 備考     |
|------------------|----------------------|--------|
| 型名               | HRRC755A             |        |
| 変調方式             | FSK                  |        |
| 符号方式             | NRZ                  |        |
| データ伝送速度 (kbps)   | 19.2±0.5%            |        |
| 搬送周波数 (MHz)      | 75.5                 |        |
| 周波数精度 (ppm)      | ±50                  |        |
| 定格最大出力レベル (dBμV) | 100以上                |        |
| 出力インピーダンス (Ω)    | 75                   | F型     |
| スプリアス (dB)       | -60以下 ※1             |        |
| 出力電圧定在波比 [VSWR]  | 2.0以下                |        |
| 出力モニター (dB)      | -20±1以内              |        |
| 同軸コネクター          | F型 (送信部 / モニター部)     |        |
| インターフェイス         | LAN                  | RJ-45  |
| 使用温度範囲 (°C)      | 0 ~ +40              | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 (V)         | AC100±10 (50/60Hz)   |        |
| 消費電力 (W)         | 4.0                  |        |
| 寸法 (mm)          | 44(H)×214.6(W)×24(D) | 突起物含まず |
| 質量 (kg)          | 1.5                  |        |
| 商品コード            | 2180042              |        |

※1 FSK搬送波キャリアに対し、90~770MHz範囲で



HRRC755A 1



- ① LANポート ⑦ AC100Vインレット  
 ② STATUSランプ ⑧ 電源コード抜け防止機構  
 ③ ALMランプ ⑨ ヒューズホルダー  
 ④ TXランプ ⑩ RF出力端子  
 ⑤ RF出力調整ボリューム ⑪ RF出力モニター端子  
 ⑥ 電源スイッチ

## 光伝送システム機器

## 光受信端末

## ■遠隔制御対応光受信端末

●RF遠隔制御対応可能 70～770MHz・1032～2602MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz

光波長 1310nm

光波長 1550nm

| 摘要          | 受                                   |                       | 備考             |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 型名          | SRT26C14                            |                       |                |
| 周波数帯域 (MHz) | VHF・UHF (CATV)<br>70～770            | BS・CS-IF<br>1032～2602 |                |
| 伝送波数        | デジタル 80波                            | 36波                   |                |
| 光特性         | 光入力レベル (dBm)<br>光波長 (nm)<br>光入力コネクタ |                       |                |
| 電           | RF出力レベル (dBμV)                      | 85±4      85±5        | ※1             |
|             | 出力インピーダンス (Ω)                       | 75 (F型)               |                |
| 気           | 出力電圧定在波比 [VSWR]                     | 2.5以下                 |                |
|             | 出力レベル調整 [ATT]                       | 15                    | スイッチ切換         |
|             | 出力モニター (dB)                         | -20                   |                |
|             | C / N (dB)                          | 30以上      16以上        | ※1             |
| 特           | ハム変調 (dB)                           | -60以下                 |                |
|             | RF出力ランプ                             | 視聴可：点灯<br>視聴不可：消灯     | LED 緑          |
| 性           | アラーム機能                              | 光入力レベル不足時 LED点灯       | LED 赤 -20±2dBm |
|             | 使用温度範囲 (°C)                         | -20～+40               | 本体周囲温度         |
|             | 電源電圧 (V)                            | AC100±10 (50/60Hz)    | ※2             |
| 消費電力 (W)    | 5.5以下                               | ※2                    |                |
| 寸法 (mm)     | 187 (H) × 119 (W) × 59 (D)          |                       |                |
| 質量 (kg)     | 約 0.6                               |                       |                |
| 商品コード       | 2181248                             |                       |                |

 ※1 弊社光送信機との対向性能  
 ・CN比帯域換算値  
 70～770MHz: 5.6MHz  
 1032～2602MHz: 28.9MHz

 ・変調度  
 70～770MHz: 3.2%  
 1032～2602MHz: 1.5%  
 ・弊社測定系による

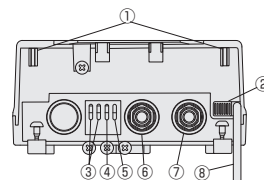
 ※2 専用電源 (SRTPS2)  
 ・電源着脱可

電源コード長

1m



SRT26C14 10



- ① 光入出力部
- ② 電源コネクタ
- ③ RF出力ランプ
- ④ 電源ランプ
- ⑤ アラームランプ
- ⑥ RF出力端子
- ⑦ 出力モニター端子
- ⑧ 電源コード

## ■遠隔制御対応光受信端末

●RF遠隔制御対応可能 70～770MHz・1032～2602MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz

光波長 1310nm

光波長 1550nm

| 摘要          | 受                                   |                       | 備考             |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 型名          | SRT26C8                             |                       |                |
| 周波数帯域 (MHz) | VHF・UHF (CATV)<br>70～770            | BS・CS-IF<br>1032～2602 |                |
| 伝送波数        | アナログ 11波<br>デジタル 80波                | 36波                   |                |
| 光特性         | 光入力レベル (dBm)<br>光波長 (nm)<br>光入力コネクタ |                       |                |
| 電           | RF出力レベル (dBμV)                      | 95±3 ※2      85±3     | ※1             |
|             | 出力インピーダンス (Ω)                       | 75 (F型)               |                |
| 気           | 出力電圧定在波比 [VSWR]                     | 2.5以下                 |                |
|             | 出力レベル調整 [ATT]                       | 15                    | スイッチ切換         |
|             | 出力モニター (dB)                         | -20±2      -20±3      |                |
|             | C / N (dB)                          | 46以上 ※2      26以上     | ※1             |
| 特           | 相互変調 [IM2] (dB)                     | -      -31以下          | ※1             |
|             | 相互変調 [IM3] (dB)                     | -      -63以下          | ※1             |
| 性           | 複合2次歪 [CSO] (dB)                    | -58以下 ※2      -       | ※1             |
|             | 複合3次歪 [CTB] (dB)                    | -60以下 ※2      -       | ※1             |
|             | ハム変調 (dB)                           | -60以下                 | ※1             |
| 特           | RF出力ランプ                             | 視聴可：点灯<br>視聴不可：消灯     | LED 緑          |
|             | アラーム機能                              | 光入力レベル不足時 LED点灯       | LED 赤 -15±2dBm |
| 性           | 使用温度範囲 (°C)                         | -20～+40               | 本体周囲温度         |
|             | 電源電圧 (V)                            | AC100±10 (50/60Hz)    | ※3             |
| 消費電力 (W)    | 5.5以下                               | ※3                    |                |
| 寸法 (mm)     | 187 (H) × 119 (W) × 59 (D)          |                       |                |
| 質量 (kg)     | 約 0.6                               |                       |                |
| 商品コード       | 2181388                             |                       |                |

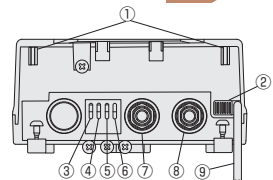
NEW

電源コード長

1m



SRT26C8 10



- ① 光入出力部
- ② 電源コネクタ
- ③ RF出力ランプ (CATV)
- ④ RF出力ランプ (BS・CS)
- ⑤ 電源ランプ
- ⑥ アラームランプ
- ⑦ RF出力端子
- ⑧ 出力モニター端子
- ⑨ 電源コード

 ※1 弊社光送信機との対向性能  
 ・CN比帯域換算値  
 70～770MHz: 4MHz  
 1032～2602MHz: 28.9MHz  
 ・変調度  
 70～770MHz: 7%  
 1032～2602MHz: 2.2%  
 ・弊社測定系による

※2 アナログに対してデジタルは-10dB運用

 ※3 専用電源 (SRTPS2)  
 ・電源着脱可

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### 光受信端末

##### ■遠隔制御対応光受信端末

- RF遠隔制御対応可能 70～770MHz・1032～2602MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz
- FM無給電出力端子付き

光波長 1310nm

光波長 1550nm

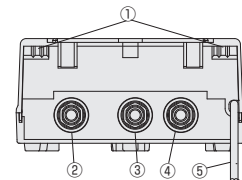
| 摘要          | 受                    |  | 備考       |
|-------------|----------------------|--|----------|
| 型名          | SRT26CF              |  |          |
| 周波数帯域 (MHz) | VHF・UHF (CATV)       | BS・CS-IF   |          |
|             | 70～770               | 1032～2602  |          |
| 伝送波数        | アナログ 11波<br>デジタル 80波 | 36波  |          |
| 光特性         | 光入力レベル (dBm)         | -8～-2  |          |
|             | 光波長 (nm)             | 1540～1560  |          |
|             | 光入力コネクタ              | SC-SPC   |          |
| 電気          | RF出力レベル (dBμV)       | 95 ※2  | 85 ※1    |
|             | A G C 特性 (dB)        | ±3   | ±4       |
|             | 出力インピーダンス (Ω)        | 75 (F型)  |          |
|             | 出力電圧定在波比[VSWR]       | 2.5以下  |          |
|             | 出力レベル調整範囲 (dB)       | 0～-15以上  | -        |
|             | 出力モニター (dB)          | -20±2  | -20±3    |
|             | 無給電FM出力 (dBμV)       | 標準40 (70～90MHz)  |          |
|             | C / N (dB)           | 46以上 ※3  | 26以上 ※1  |
|             | 相互変調 [IM2] (dB)      | -  | -31以下 ※1 |
|             | 相互変調 [IM3] (dB)      | -  | -60以下 ※1 |
| 気           | 複合2次歪 [CSO] (dB)     | -58以下 ※3   | - ※1     |
|             | 複合3次歪 [CTB] (dB)     | -60以下 ※3   | - ※1     |
|             | ハム変調 (dB)            | -60以下 ※1   |          |
|             | RF出力ランプ              | 全帯域視聴可：緑点灯 VHF・UHFのみ視聴可：橙点灯<br>BS・CSのみ視聴可：消灯 全帯域視聴不可：赤点灯 |          |
|             | パワーランプ               | 光入力時緑点灯 光入力不足時赤点灯  |          |
|             | 使用温度範囲 (°C)          | -20～+40 本体周囲温度   |          |
|             | 電源電圧 (V)             | AC100±10 (50/60Hz) ※4                                    |          |
|             | 消費電力 (W)             | 5.5以下 ※4   |          |
| 性           | 寸法 (mm)              | 188.7 (H) × 120 (W) × 59 (D)                             |          |
|             | 質量 (kg)              | 約0.6   |          |
|             | 商品コード                | 2181149  |          |

電源コード長

1m



SRT26CF 10



- ① 光入出力部 ③ 出力モニター端子
- ② FM出力端子 ④ 電源コード
- ③ RF出力端子

- ※1 弊社光送信機との対向性能
  - ・CN比帯域換算値
  - 70～770MHz: 4MHz
  - 1032～2602MHz: 28.9MHz
  - ・変調度
  - 70～770MHz: 7%
  - 1032～2602MHz: 2.2%
  - ・弊社測定系による
- ※2 アナログに対してFM、デジタルは-10dB運用
- ※3 アナログに対する値
- ※4 専用電源 (SRTPS2)
  - ・電源着脱可

## 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

### 素材伝送装置

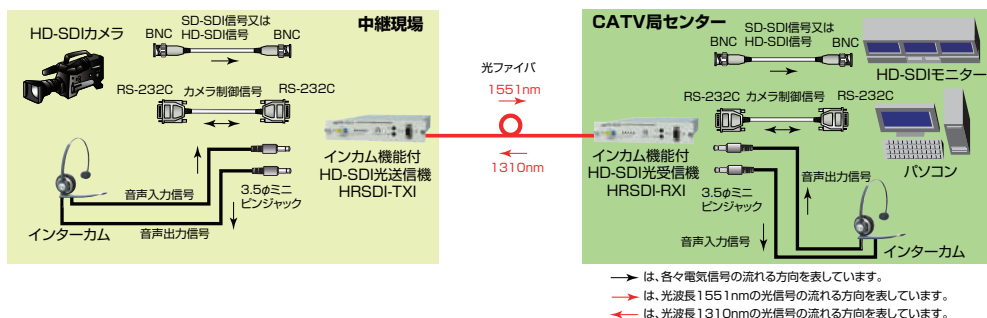
#### ■ハーフラック型インターカム機能付HD-SDI光送受信機

- HDTV (1080i) までのベースバンドデジタルビデオ信号(オーディオなどのデータを含む)を非圧縮のまま長距離伝送(最大40Km)でご使用頂ける光伝送機器です。
- インターカム機能付ですので、光受信機との間で通話が可能です。

- HD-SDI、SD-SDI信号の伝送が可能です。また厳しいテスト信号であるパソロジカル信号もクリアしています。
- オートイコライジング機能により、信号品質を確保しています。
- ハーフラックタイプなので、1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。

ができます。1台ユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。  
(卓上シャーシ: HR-DTS35、HR-DTS35用アルミケース P.136、  
ハーフラックシャーシ: HCOP-HRS、  
ブランクパネル: HRCOPBP P.167)

#### システム例



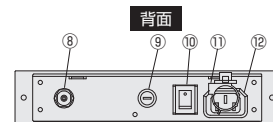
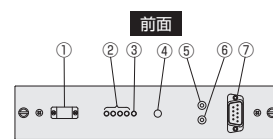
#### ■ハーフラック型インターカム機能付HD-SDI光送信機

| 摘要型           | 要名           | 受  | 備考                              |
|---------------|--------------|--|---------------------------------|
| 電気特性          | 伝送方式         | SD-SDI / HD-SDI  |                                 |
|               | 伝送規格         | SMPTE259、SMPTE292M   |                                 |
|               | 最大伝送速度 (bps) | 1.485M   |                                 |
|               | 伝送チャンネル数     | 1  |                                 |
|               | コネクター        | BNC  |                                 |
|               | インピーダンス (Ω)  | 75   |                                 |
| インターカムRS-232C | 伝送方式         | デジタル信号に多重  |                                 |
|               | 伝送チャンネル数     | 送信1、受信1  | モノラル                            |
|               | コネクター        | 3.5φミニジャック   |                                 |
|               | 伝送方式         | シリアル   |                                 |
| 光送信特性         | 伝送規格         | EIA-232-D  |                                 |
|               | 最大伝送速度 (bps) | 115.2K   |                                 |
|               | コネクター        | Dサブ9ピン   |                                 |
|               | 光波長 (nm)     | 1551   | デジタル信号、インターカムおよびRS-232Cの送信信号を伝送 |
| 光受信特性         | 光出力レベル (dBm) | -2 ~ +5  |                                 |
|               | 光波長 (nm)     | 1310   | インターカムおよびRS-232Cの受信信号を伝送        |
| 共通性           | 光コネクター       | SC-UPC   |                                 |
|               | 適用光ファイバー     | 1310nm シングルモード光ファイバー   | 1心                              |
| LED表示         | 伝送距離 (km)    | 40   |                                 |
|               |              | 光入力レベル正常時、光出力レベル正常時、HD-SDI正常入力時、機器動作正常時 点灯<br>SD-SDI正常入力時、点滅 |                                 |
| 使用温度範囲 (°C)   |              | 0 ~ +40  | 本体周囲温度                          |
| 電源電圧 (V)      |              | AC100 (50/60Hz)  |                                 |
| 消費電力 (W)      |              | 7  |                                 |
| 寸法 (mm)       |              | 44 (H) × 214.6 (W) × 350 (D)                                 | 突起物含まず                          |
| 質量 (kg)       |              | 約1.6   |                                 |
| 商品コード         |              | 2180036  |                                 |

◎インターカム付



HRSDI-TXI 1



- ① 光入出力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ インターカムPHONE用ボリューム
- ⑤ インターカムMIC端子
- ⑥ インターカムPHONE端子
- ⑦ RS-232C端子
- ⑧ デジタル入力端子
- ⑨ ヒューズホルダー
- ⑩ 電源スイッチ
- ⑪ 電源コード抜け防止機構
- ⑫ AC100Vインレット

・当社測定系による

受: 受注生産品 (数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合/分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自放送用装置  
CATV  
地上デジタル用ヘッドエンド装置  
屋外用増幅器・パラボラ集光器  
電源供給器・電源挿入給器  
屋外用分岐分配器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリイ・金具

## 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

### 素材伝送装置

#### ■ハーフラック型インカム機能付HD-SDI光受信機

| 摘要          | 要 名      | 受  | 備考   |   |  |
|-------------|----------|--|--|---|--|
| 型           |          | HRSDI-RXI  |  |   |  |
| 電           | デジタル信号受信 | 伝送方式<br>伝送規格<br>最大伝送速度 (bps)<br>伝送チャンネル数<br>コネクター<br>インピーダンス (Ω) | SD-SDI / HD-SDI<br>SMPTE259, SMPTE292M<br>1.485M<br>1<br>BNC<br>75 |   |  |
|             | 特        | インターカム   | 伝送方式<br>伝送チャンネル数<br>コネクター  | デジタル信号に多重<br>送信 1、受信 1<br>3.5φ ミニジャック<br>モノラル |  |
|             |          | 性  | RS-232C  | 伝送方式<br>伝送規格<br>最大伝送速度 (bps)<br>コネクター         | シリアル<br>EIA-232-D<br>115.2K<br>D サブ 9 ピン |
|             |          |  | 光  | 光送信   | 光波長 (nm)<br>光出力レベル (dBm)                 |
|             | 光受信      |  |  | 光波長 (nm)<br>光入力レベル (dBm)                      | 1551<br>-21 ~ -9                         |
| 性           | 共通       | 光コネクター<br>適用光ファイバー<br>伝送距離 (km)                                  | SC-UPC<br>1310nm シングルモード光ファイバー<br>40                               |   |  |
|             |          | LED表示  | 光入力レベル正常時、光出力レベル正常時、HD-SDI 正常入力時、機器動作正常時 点灯<br>SD-SDI 正常入力時、点滅     |   |  |
| 使用温度範囲 (°C) |          | 0 ~ +40  | 本体周囲温度   |   |  |
| 電源電圧 (V)    |          | AC100 (50/60Hz)  |  |   |  |
| 消費電力 (W)    |          | 7  |  |   |  |
| 寸法 (mm)     |          | 44 (H) × 214.6 (W) × 350 (D)                                     | 突起物含まず   |   |  |
| 質量 (kg)     |          | 約 1.6  |  |   |  |
| 商品コード       |          | 2180037  |  |   |  |

・当社測定系による

#### ■インカム機能付HD-SDI光受信機

対応機種 HRSDI-TXI (P.135)、HRSDI-RXI



#### ■卓上シャーシ HR-DTS35 1

| 摘要      | 要 名 | 受                          |
|---------|-----|----------------------------|
| 型       |     | HR-DTS35                   |
| 寸法 (mm) |     | 64 (H) × 235 (W) × 396 (D) |
| 質量 (kg) |     | 約 2.6                      |
| 商品コード   |     | 2180038                    |



#### ■アルミケース HR-DTS35用アルミケース 1

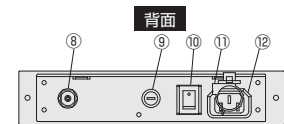
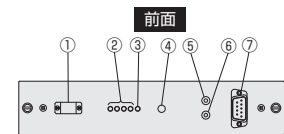
| 摘要      | 要 名 | 受                           |
|---------|-----|-----------------------------|
| 型       |     | HR-DTS35用アルミケース             |
| 寸法 (mm) |     | 330 (H) × 450 (W) × 140 (D) |
| 質量 (kg) |     | 約 3.5                       |
| 商品コード   |     | 2180039                     |

※寸法は取手など含まず

◎インターカム付



HRSDI-RXI 1



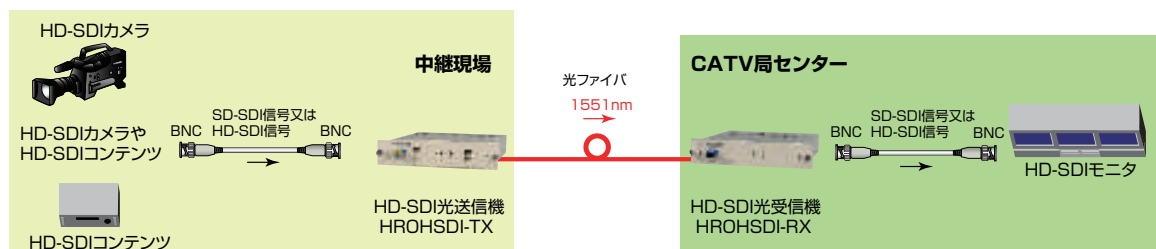
- ① 光入出力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ インターカム PHONE 用ボリューム
- ⑤ インターカム MIC 端子
- ⑥ インターカム PHONE 端子
- ⑦ RS-232C 端子
- ⑧ デジタル出力端子
- ⑨ ヒューズホルダー
- ⑩ 電源スイッチ
- ⑪ 電源コード抜け防止機構
- ⑫ AC100V インレット

## 素材伝送装置

光波長 1550nm

### HD-SDI光送受信機(ハーフラック型)

- HDTV(1080i)までのデジタルビデオ信号(オーディオなどのデータを含む)を非圧縮で放送局間などの長距離伝送(最大80km)でご使用頂ける光伝送機器です。
- HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI信号の伝送が可能です。また厳しいテスト信号であるチェックフィールド信号もクリアしています。
- オートイコライジング機能により、信号品質を確保しています。
- 光送信機は、デジタル出力を1端子を備え、光受信機は、デジタル出力を2端子備えていますので、多彩なシステム設計が可能です。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。
- 卓上シャーシに1台のユニットを取付けることができます。また、HR-DTS用アルミケースに入れて、可搬することができます。(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル、HRCOPBP、P.167 卓上シャーシ:HR-DTS、HR-DTS用アルミケースP.138)



→ は、各々電気信号の流れの方向を表しています。  
 → は、光波長1551nmの光信号の流れの方向を表しています。

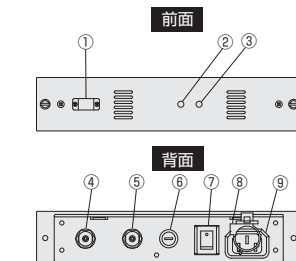
### HROHSDI-SET (2025417)

- HD-SDI送信機 (HROHSDI-TX)
- HD-SDI受信機 (HROHSDI-RX)
- HR-DTS用アルミケース
- HR-DTS卓上シャーシ



### HD-SDI光送信機(ハーフラック型) HROHSDI-TX

| 摘要              | 受                          | 備考       |
|-----------------|----------------------------|----------|
| 型名              | HROHSDI-TX                 |          |
| 伝送信号            | SD-SDI/HD-SDI/DVB-ASI      |          |
| 伝送規格            | SMPTE259、SMPTE292M、DVB-ASI |          |
| 最大伝送速度 (Mbps)   | 1.485                      |          |
| 光出力レベル (dBm)    | 3±2                        |          |
| 光波長 (nm)        | 1540 ~ 1560                |          |
| 光出力コネクタ         | SC-UPC                     |          |
| 端子数             | 出力: 1                      |          |
| 入出力信号振幅 (mVp-p) | 800±10%                    |          |
| チェックフィールド信号     | 3分間 CRC エラー無きこと            | SMPTE292 |
| 端子数 (dB)        | 入力: 1 出力: 1                |          |
| インピーダンス (Ω)     | 75                         | BNC      |
| 使用温度範囲 (°C)     | 0 ~ +40                    | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)        | AC100 (50/60Hz)            |          |
| 消費電力 (W)        | 3.6                        |          |
| 寸法 (mm)         | 44(H) × 214.6(W) × 243(D)  | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)         | 約1.0                       |          |
| 商品コード           | 2025415                    |          |



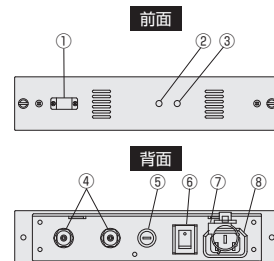
- ① 光出力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ デジタル入力端子
- ⑤ デジタル出力端子
- ⑥ ヒューズホルダー
- ⑦ 電源スイッチ
- ⑧ 電源コード抜け防止機構
- ⑨ AC100Vインレット



### HD-SDI光受信機(ハーフラック型) HROHSDI-RX

### ハーフラック型 HD-SDI 光受信機

| 摘要             | 受                          | 備考       |
|----------------|----------------------------|----------|
| 型名             | HROHSDI-RX                 |          |
| 伝送信号           | SD-SDI/HD-SDI/DVB-ASI      |          |
| 伝送規格           | SMPTE259、SMPTE292M、DVB-ASI |          |
| 最大伝送速度 (Mbps)  | 1.485                      |          |
| 光入力レベル (dBm)   | -8 ~ -22                   |          |
| 光波長 (nm)       | 1540 ~ 1560                |          |
| 光入力コネクタ        | SC-UPC                     |          |
| 端子数            | 入力: 1                      |          |
| 出力信号振幅 (mVp-p) | 800±10%                    |          |
| チェックフィールド信号    | 3分間 CRC エラー無きこと            | SMPTE292 |
| 端子数 (dB)       | 出力: 2                      |          |
| インピーダンス (Ω)    | 75                         | BNC      |
| 使用温度範囲 (°C)    | 0 ~ +40                    | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)       | AC100 (50/60Hz)            |          |
| 消費電力 (W)       | 3.2                        |          |
| 寸法 (mm)        | 44(H) × 214.6(W) × 243(D)  | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)        | 約1.0                       |          |
| 商品コード          | 2025416                    |          |



- ① 光入力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ デジタル出力端子
- ⑤ ヒューズホルダー
- ⑥ 電源スイッチ
- ⑦ 電源コード抜け防止機構
- ⑧ AC100Vインレット

・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー  
 ・弊社測定系による

☑: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
 アンテナ  
 システム機器  
 混合/分波器  
 前置増幅器  
 アクティブレベルセッター  
 コンピューター  
 システム機器  
 光伝送  
 自注送装置  
 CAV  
 ヘッド下装置  
 地上デジタル用ヘッドアップ  
 屋外用増幅器・パラボラアンテナ  
 電源供給器  
 電源挿入器  
 分岐/分配器  
 屋内用  
 保安器・ブレーカー  
 フォスター  
 分岐/分配器  
 屋内用  
 直列ユニット  
 電圧強度測定器  
 サリット・金具

## 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

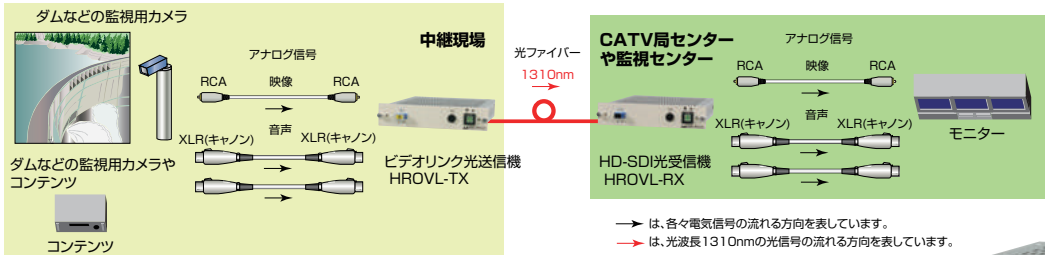
### 素材伝送装置

光波長 1310nm

#### ビデオリンク光送受信機(ハーフラック型)

- 映像1ch、音声2chのアナログ信号をそのまま長距離伝送(40km)でご使用頂ける光伝送機器です。
- 波長1310nmの1芯で片方向の伝送が可能です。
- 遠隔地点での映像監視が可能です。

- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ:HCOF-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.167)
- 卓上シャーシに1台のユニットを取付けることができます。また、HR-DTS用アルミケースに入れて可搬することができます。

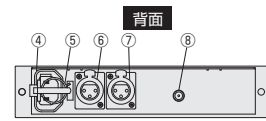
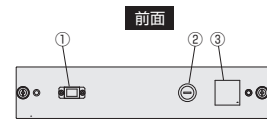


#### ハーフラックビデオリンク光送受信機

| 項目      | 要名      | 受                     | 備考         |
|---------|---------|-----------------------|------------|
| 型式      | 要名      | HROVL-TX              |            |
| 伝送      | ビデオ信号   | 1ch、オーディオ信号 2ch       |            |
| 光出力レベル  | (dBm)   | -10~-5                |            |
| 光波長     | (nm)    | 1310                  |            |
| 光出力コネクタ |         | SC-UPC                |            |
| インピーダンス | (Ω)     | 75 不平衡                | BNC-R      |
| 出力レベル   | (Vp-p)  | 0.5~2.0               |            |
| S/N比    | (dB)    | 50以上                  |            |
| 周波数特性   | (dB)    | 1.5以内                 | 0Hz~4MHz   |
| 遅延時間    | (nsp-p) | 50以内                  |            |
| DG      | (%)     | 2.0以下                 |            |
| DP      | (%)     | 2.0以下                 |            |
| インピーダンス | (Ω)     | 600 平衡                | XLR-3-31   |
| 出力レベル   | (Vp-p)  | 1.0±0.1               |            |
| S/N比    | (dB)    | 60以上                  |            |
| 周波数特性   | (dBp-p) | 1.5以内                 | 25Hz~16kHz |
| 歪率      | (%)     | 3以内(1kHz、0dBm入力)      | 25Hz~16kHz |
| 使用温度範囲  | (°C)    | -10~+40               | 本体周囲温度     |
| 電源電圧    | (V)     | AC100 (50/60Hz)       |            |
| 消費電力    | (W)     | 6.0                   |            |
| 寸法      | (mm)    | 44(H)×214.6(W)×243(D) | 突起物含まず     |
| 質量      | (kg)    | 約1.0                  |            |
| 商品コード   |         | 2025690               |            |



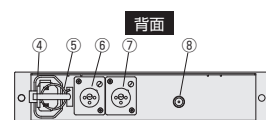
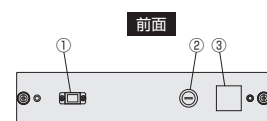
ビデオリンク光送受信機(ハーフラック型)  
HROVL-TX 1



- ① 光出力端子 ⑤ 電源コード抜け防止機構  
② ヒューズホルダー ⑥ 音声入力端子 1  
③ PL付電源スイッチ(カバー付) ⑦ 音声入力端子 2  
④ AC100V インレット ⑧ 映像入力端子



ビデオリンク光受受信機(ハーフラック型)  
HROVL-RX 1



- ① 光入力端子 ⑤ 電源コード抜け防止機構  
② ヒューズホルダー ⑥ 音声出力端子 1  
③ PL付電源スイッチ(カバー付) ⑦ 音声出力端子 2  
④ AC100V インレット ⑧ 映像出力端子

#### ハーフラックビデオリンク光受受信機

| 項目      | 要名      | 受                     | 備考         |
|---------|---------|-----------------------|------------|
| 型式      | 要名      | HROVL-RX              |            |
| 伝送      | ビデオ信号   | 1ch、オーディオ信号 2ch       |            |
| 光入力レベル  | (dBm)   | -36~-5                |            |
| 光波長     | (nm)    | 1310                  |            |
| 光入力コネクタ |         | SC-UPC                |            |
| インピーダンス | (Ω)     | 75 不平衡                | BNC-R      |
| 出力レベル   | (Vp-p)  | 1.0±0.05              |            |
| S/N比    | (dB)    | 50以上                  |            |
| 周波数特性   | (dB)    | 1.5以内                 | 0Hz~4MHz   |
| 遅延時間    | (nsp-p) | 50以内                  |            |
| DG      | (%)     | 2.0以下                 |            |
| DP      | (%)     | 2.0以下                 |            |
| インピーダンス | (Ω)     | 600 平衡                | XLR-3-32   |
| 出力レベル   | (Vp-p)  | 1.0±0.1               |            |
| S/N比    | (dB)    | 60以上                  |            |
| 周波数特性   | (dBp-p) | 1.5以内                 | 25Hz~16kHz |
| 歪率      | (%)     | 3以内(1kHz、0dBm入力)      | 25Hz~16kHz |
| 使用温度範囲  | (°C)    | -10~+40               | 本体周囲温度     |
| 電源電圧    | (V)     | AC100 (50/60Hz)       |            |
| 消費電力    | (W)     | 5.5                   |            |
| 寸法      | (mm)    | 44(H)×214.6(W)×243(D) | 突起物含まず     |
| 質量      | (kg)    | 約1.0                  |            |
| 商品コード   |         | 2025691               |            |

・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ・弊社測定系による

#### HD-SDI光送受信機、ビデオリンク光受受信機用オプション

対応機器

HROHSDI-TX (P.137)

HROHSDI-RX (P.137)

HROVL-TX

HROVL-RX

#### 卓上シャーシ

HR-DTS 1

| 項目    | 要名   | 受                   |
|-------|------|---------------------|
| 型式    | 要名   | HR-DTS              |
| 寸法    | (mm) | 64(H)×235(W)×287(D) |
| 質量    | (kg) | 2.0                 |
| 商品コード |      | 2025418             |

#### アルミケース

HR-DTS用アルミケース 1

| 項目    | 要名   | 受                    |
|-------|------|----------------------|
| 型式    | 要名   | HR-DTS用アルミケース        |
| 寸法    | (mm) | 330(H)×450(W)×140(D) |
| 質量    | (kg) | 3.0                  |
| 商品コード |      | 2025419              |

※寸法は取手など含まず

# 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

## 光カプラー

光波長 1310nm

光波長 1550nm

### ■ ラックマウント型光カプラー

- HCOP-128DBは128光分岐出力の他に光出力端子（1ヶ）を搭載しておりますので、HCOP-128DAと組み合わせることで256分岐することが可能です。
- 本体スライド構造なので、結線時にはラック前方へ引き出すことができます。（HCOPA32DUを除く）
- 前面のファイバー受皿は標準装備です。（HCOPA32DUを除く）

【128分岐カプラー】



【SC-UPCモデル】  
HCOP-128DA  
【SC-UPCモデル】【光出力端子付】  
HCOP-128DB

【32分岐カプラー】



【SC-UPCモデル】  
HCOPA32DU  
【SC-UPCモデル】  
HCOPA32DU2  
※画像はHCOPA32DU2  
(HCOPA32DUは形状が異なります)

| 摘要名           | 受                   | 受          | 受                   | 受                   |
|---------------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 型名            | HCOP-128DA          | HCOP-128DB | HCOPA32DU           | HCOPA32DU2          |
| 光入力・出力コネクタ    | SC-UPC              |            |                     |                     |
| 適用波長範囲 (nm)   | 1310±30&1550±30     |            | 1310±40&1550±40     |                     |
| 通過損失 (dB)     | —                   | 3.8以下※1    | —                   |                     |
| 挿入損失 (dB)     | 24以下※1              | 27.5以下※1   | 16.7以下※1            |                     |
| 寸法 (mm)       | 88(H)×483(W)×343(D) |            | 44(H)×483(W)×275(D) | 44(H)×483(W)×343(D) |
| 質量 (kg)       | 5.0                 |            | 2.2                 | 3.8                 |
| 使用温度・湿度 (℃・%) | -10~60、40~85 ※2     |            |                     |                     |
| 商品コード         | 2025788             | 2025789    | 2025737             | 2025738             |

※1 コネクタロスを含む

※2 結露なきこと

### ■ ラックマウント型光カプラー

- 1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。
- 1Uサイズのシャーシに2台の光カプラーを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。（本体シャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP P.167）



HRCOP8DU (8分岐)

光波長 1310nm

光波長 1550nm

| 摘要名           | 受                     | 受        | 受        | 受          |
|---------------|-----------------------|----------|----------|------------|
| 型名            | HRCOP2DU              | HRCOP4DU | HRCOP8DU | HRCOPA16DU |
| 光入力・出力コネクタ    | SC-UPC                |          |          |            |
| 適用波長範囲 (nm)   | 1310±40&1550±40       |          |          |            |
| 挿入損失 (dB)     | 3.7以下※1               | 7.0以下※1  | 10.0以下※1 | 13.4以下※1   |
| 寸法 (mm)       | 44(H)×214.6(W)×243(D) |          |          |            |
| 質量 (kg)       | 1.2                   |          |          |            |
| 使用温度・湿度 (℃・%) | -10~60、40~85※2        |          |          |            |
| 商品コード         | 2025714               | 2025715  | 2025716  | 2025736    |

※1 入力・出力コネクタロスを含む

※2 結露なきこと

| 摘要名           | 受                     | 受       | 受        | 受         |
|---------------|-----------------------|---------|----------|-----------|
| 型名            | HRCOP2D               | HRCOP4D | HRCOP8D  | HRCOPA16D |
| 光入力・出力コネクタ    | SC-APC                |         |          |           |
| 適用波長範囲 (nm)   | 1310±40&1550±40       |         |          |           |
| 挿入損失 (dB)     | 3.7以下※1               | 7.0以下※1 | 10.0以下※1 | 13.7以下※1  |
| 寸法 (mm)       | 44(H)×214.6(W)×243(D) |         |          |           |
| 質量 (kg)       | 1.2                   |         |          |           |
| 使用温度・湿度 (℃・%) | -10~60℃・40~80%※2      |         |          |           |
| 商品コード         | 2181349               | 2181350 | 2181351  | 2181352   |

※1 コネクタロスを含む

※2 結露なきこと

☑：受注生産品（数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前面増幅器  
アクティブ  
ヘルセクター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送送用装置  
CATV  
ヘッド下装置  
地上デジタル用  
ヘッドアップ  
屋外用増幅器・  
パワード増幅器  
電源供給器・  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋外用  
保安器・  
ブレーカ  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電圧強度測定器  
サリットアキュ

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

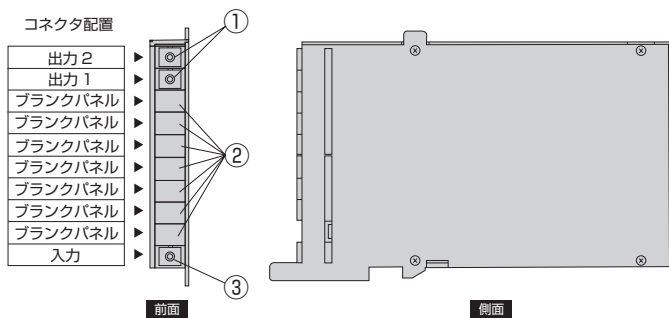
#### 光カブラー

光波長 1310nm

光波長 1550nm

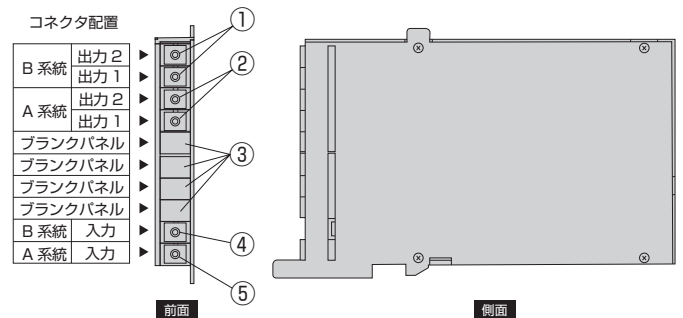
#### ■サブラックマウント型光カブラー

- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光カブラーユニットを取付けることができます。  
(ハーネスリフタ付シャーシ: HCOP-SRS-HL、サブラックシャーシ: HCOP-SRS P.141)
- 1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。



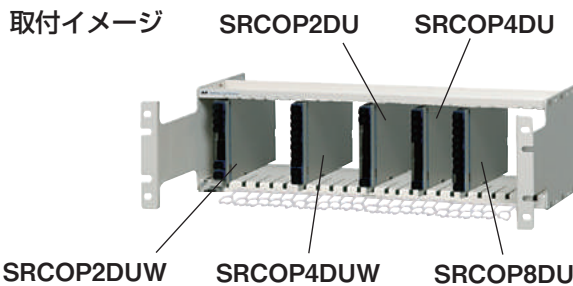
- ① 光出力端子  
② ブランクパネル  
③ 光入力端子

SRCOP2DU  
SRCOP2D



- ① 光出力端子 (B 系統)  
② 光出力端子 (A 系統)  
③ ブランクパネル  
④ 光入力端子 (B 系統)  
⑤ 光入力端子 (A 系統)

SRCOP2DUW  
SRCOP2DW



※写真はハーネスリフタ付シャーシHCOP-SRS-HLに取り付けたもの。  
サブラックシャーシHCOP-SRSも使用可能です。

| 摘要名           | 受 SRCOP2DU                      | 受 SRCOP4DU | 受 SRCOP8DU | 受 SRCOP2DUW                     | 受 SRCOP4DUW |
|---------------|---------------------------------|------------|------------|---------------------------------|-------------|
| 光入出力コネクタ      | SC-SPC                          |            |            |                                 |             |
| 適用波長範囲 (nm)   | 1310±50、1490±10、1550±40、1610±10 | 1260~1650  |            | 1310±50、1490±10、1550±40、1610±10 | 1260~1650   |
| 挿入損失 (dB)     | 4.1以下※1                         | 7.1以下※1    | 10.2以下※1   | 4.1以下<br>4.3以下(1610nmのみ) ※1     | 7.1以下 ※1    |
| 寸法 (mm)       | 100(H)×16.4(W)×163.5(D)         |            |            |                                 |             |
| 質量 (kg)       | 0.14                            | 0.17       | 0.20       | 0.17                            | 0.21        |
| 使用温度・湿度 (℃・%) | -10~+60、40~85※2                 |            |            | -10~+60、40~85 ※2                |             |
| 商品コード         | 2029428                         | 2029429    | 2029430    | 2180111                         | 2180112     |

※1 入力・出力コネクタロスを含む  
※2 結露なきこと

| 摘要名           | 受 SRCOP2D                       | 受 SRCOP4D | 受 SRCOP8D | 受 SRCOP2DW                      | 受 SRCOP4DW |
|---------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|------------|
| 光入力・出力コネクタ    | SC-APC                          |           |           |                                 |            |
| 適用波長範囲 (nm)   | 1310±50、1490±10、1550±40、1610±10 | 1260~1650 |           | 1310±50、1490±10、1550±40、1610±10 | 1260~1650  |
| 挿入損失 (dB)     | 4.3以下※1<br>4.5以下(1610nmのみ)      | 8.2以下※1   | 11.0以下※1  | 4.3以下※1<br>4.5以下(1610nmのみ)      | 8.2以下※1    |
| 寸法 (mm)       | 100(H)×16.4(W)×163.5(D)         |           |           |                                 |            |
| 質量 (kg)       | 0.14                            | 0.17      | 0.20      | 0.17                            | 0.21       |
| 使用温度・湿度 (℃・%) | -10~+60℃・40~80%※2               |           |           |                                 |            |
| 商品コード         | 2181344                         | 2181345   | 2181346   | 2181347                         | 2181348    |

※1 コネクタロスを含む  
※2 結露なきこと

光カプラー

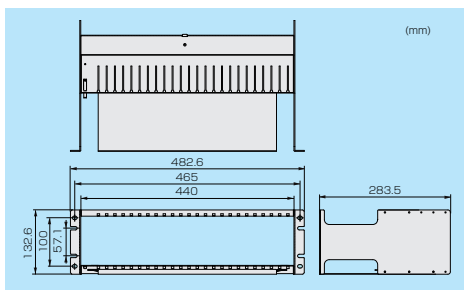
■サブラック用部品

- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光カプラーユニットを取付けることができます。
- ハーネスリフタを標準装備しており、ケーブルのスペーシングとクランプの2つの機能を有しております。(HCOP-SRS-HLのみ)

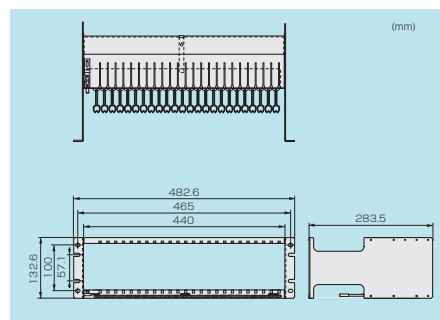
- ハーネスリフタ付シャーシを使用する場合は、下にケーブルの余長を収納する整端ユニットが、必要になります。(HCOP-SRS-HL)

対応機器

SRCOP2DUW SRCOP4DUW SRCOP2DU  
 SRCOP4DU SRCOP8DU SRCOP2DW SRCOP4DW  
 SRCOP2D SRCOP4D SRCOP8D (P.140)



サブラックシャーシ  
HCOP-SRS

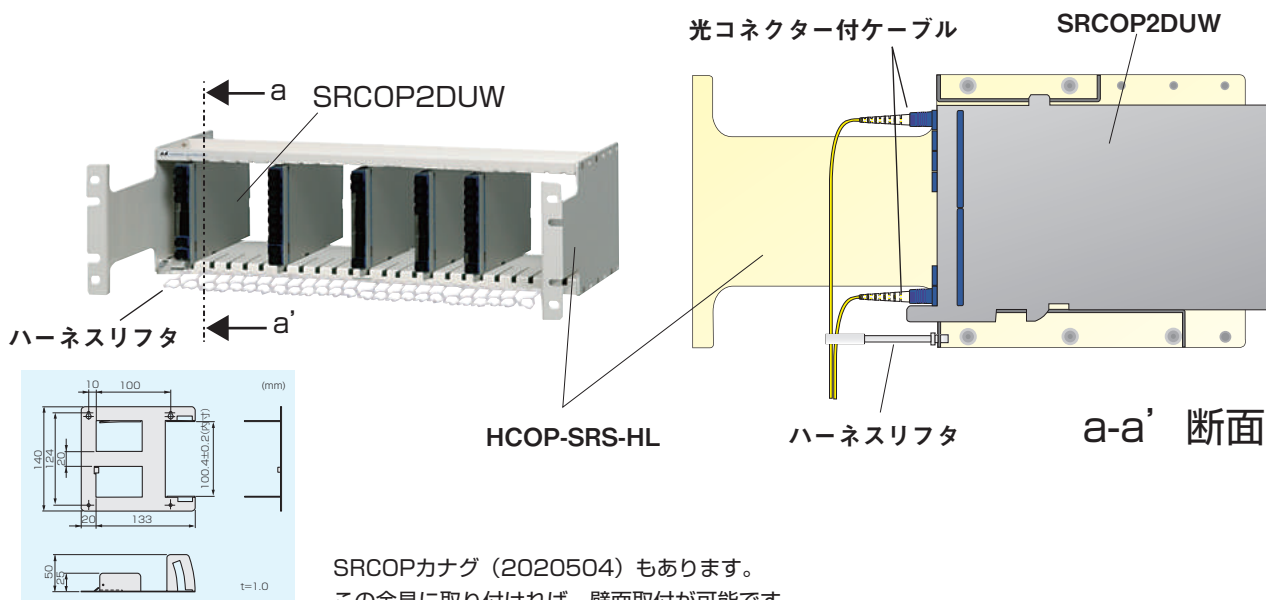


ハーネスリフタ付シャーシ  
HCOP-SRS-HL

■サブラックシャーシ

| 摘要      | 受注品                        | 受注品         |
|---------|----------------------------|-------------|
| 型名      | HCOP-SRS                   | HCOP-SRS-HL |
| 寸法 (mm) | 132.6(H)×482.6(W)×283.5(D) |             |
| 質量 (kg) | 2.7                        |             |
| 商品コード   | 2029431                    | 2180113     |

■ハーネスリフタ付シャーシの特長



SRCOPカナグ (2020504) もあります。  
 この金具に取り付ければ、壁面取付が可能です。

☑: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
 アンテナ  
 AMラジオ  
 システム機器  
 混合(分)波器  
 前置増幅器  
 アクティブ  
 レベルセッター  
 コンバーター  
 システム機器  
 光伝送  
 自己放送用装置  
 CATV  
 ヘッドエンド装置  
 地上デジタル用  
 ヘッドエンド装置  
 屋外用増幅器・  
 パワー増強器  
 電源供給器・  
 電源挿入器  
 屋外用  
 分岐分配器  
 保安器・  
 ブレカカー  
 フォスター  
 屋内用  
 分岐分配器  
 直列ユニット  
 電界強度測定器  
 パーツアクセ  
 サリイ金具

### 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

#### ■ 棟内盤設置用光カプラー

- 金具を取り外せばHCOP-SRS/HCOP-SRS-HLに取付可能です。

光波長 1310nm

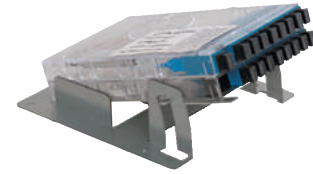
光波長 1550nm

| 摘要             | NCOP16DU              | NCOP32DU              |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 型名             | NCOP16DU              | NCOP32DU              |
| 光入出力コネクタ       | SC-SPC                |                       |
| 適用波長範囲 (nm)    | 1260~1650             |                       |
| 挿入損失 (dB)      | 13.4以下 ※1             | 16.7以下 ※1             |
| 寸法 (mm)        | 140(H)×208.2(W)×50(D) | 140(H)×208.2(W)×67(D) |
| 質量 (kg)        | 約0.5                  | 約0.8                  |
| 使用温度・湿度 (°C・%) | -10~60、40~85 ※2       |                       |
| 商品コード          | 2020500               | 2020501               |

- ※1: コネクタロスを含む
- ※2: 結露なきこと



壁取付イメージ



NCOP16DU



NCOP32DU



NCOP□DU付属品

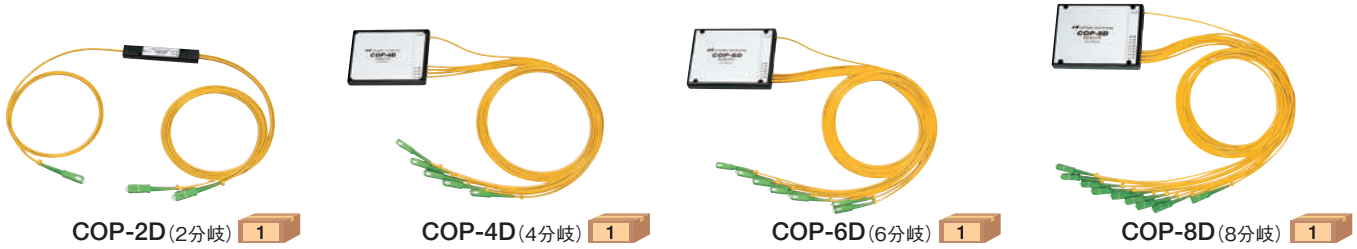
#### 光カプラー

##### ■ SC-APCタイプ

- 低挿入損失で、長距離、広範囲伝送が可能です。各種(2、4、6、8分岐)ありますので、多彩なシステム設計が可能です。

光波長 1310nm

光波長 1550nm



| 摘要             | COP-2D                      | COP-4D             | COP-6D             | COP-8D  |
|----------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|---------|
| 型名             | COP-2D                      | COP-4D             | COP-6D             | COP-8D  |
| 使用ファイバー        | シングルモード光ファイバーφ3.0mm PVCケーブル |                    |                    |         |
| 光入出力コネクタ       | SC-APC(斜め8°PC研磨)            |                    |                    |         |
| 適用波長範囲 (nm)    | 1310±40&1550±40             |                    |                    |         |
| 挿入損失 (dB)      | 3.7以下 ※1                    | 7.0以下 ※1           | 9.5以下 ※1           | 10以下 ※1 |
| 寸法 (mm)        | 16(H)×90(W)×9(D)            | 76(H)×106(W)×10(D) | 96(H)×125(W)×15(D) |         |
| 使用温度・湿度 (°C・%) | -20~75.5~85                 |                    | -25~75.5~85        |         |
| 商品コード          | 2029456                     | 2029457            | 2029458            | 2029459 |

- ※1: コネクタロスを含む

##### ■ SC-UPCタイプ

| 摘要             | COP-2DU                     | COP-4DU            | COP-6DU            | COP-8DU |
|----------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|---------|
| 型名             | COP-2DU                     | COP-4DU            | COP-6DU            | COP-8DU |
| 使用ファイバー        | シングルモード光ファイバーφ3.0mm PVCケーブル |                    |                    |         |
| 光入出力コネクタ       | SC-UPC                      |                    |                    |         |
| 適用波長範囲 (nm)    | 1310±40&1550±40             |                    |                    |         |
| 挿入損失 (dB)      | 3.7以下 ※1                    | 7.0以下 ※1           | 9.5以下 ※1           | 10以下 ※1 |
| 寸法 (mm)        | 16(H)×90(W)×9(D)            | 76(H)×106(W)×10(D) | 96(H)×125(W)×15(D) |         |
| 使用温度・湿度 (°C・%) | -20~75.5~85                 |                    | -25~75.5~85        |         |
| 商品コード          | 2029463                     | 2029464            | 2029465            | 2029466 |

- ※1: コネクタロスを含む

## 光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

### 光アイソレーター

#### ■ ハーフラック型光アイソレーター

- 光送信機の出力に光アイソレーターを挿入することによって、光多重反射の影響を軽減し、伝送線路の品質を向上させる効果があります。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP P.167)

光波長 1310nm



HRISO3



- ① 光入力端子  
② 光出力端子

光波長 1550nm



HRISO5



- ① 光入力端子  
② 光出力端子

| 摘要       | 要 名   | 受                     | 受       | 備 考 |
|----------|-------|-----------------------|---------|-----|
|          |       | HRISO3                | HRISO5  |     |
| 光コネクタ    |       | SC-UPC                |         |     |
| 光波長範囲    |       | 1310±15               | 1550±10 |     |
| 挿入損失     | (dB)  | 1.1以下                 |         | ※1  |
| アイソレーション | (dB)  | 46以上                  |         | ※2  |
| 最大光入力レベル | (dBm) | 24以下                  |         |     |
| 寸法       | (mm)  | 44(H)×214.6(W)×243(D) |         |     |
| 質量       | (kg)  | 1.2                   |         |     |
| 使用温度・湿度  | (℃・%) | -5~60、40~85           |         | ※3  |
| 商品コード    |       | 2029448               | 2029449 |     |

※1：コネクタロスを含む ※2：23℃時 ※3：結露なきこと

### 光アッテネーター

- プラグ型タイプなので、パネルにマウントされたアダプターを介しての接続に適しています。
- 型名中の□には減衰量が入ります。  
1~15dB (1dBステップ)、20dB
- 受注生産品

HSC-AT11CS-A□  
(SC-APCタイプ、斜め8°PC研磨)  
(2026622)



HSC-AT11U-A□  
(SC-UPCタイプ)  
(202621)



光波長 1310nm

光波長 1550nm

#### ■ 型名

HSC-AT11CS-A□

減衰量：1~15dB (1dBステップ) 及び20dB

HSC-AT11U-A□

減衰量：1~15dB (1dBステップ) 及び20dB

### 光終端器

- 光空端子に使用し光反射の影響を抑えます。
- 最適化された金属イオンドープファイバーを、使用しています。
- 優れた耐ハイパワー光特性です。
- 低発熱量で、高い信頼性があります。
- 受注生産品

ATN-0713-A  
(SC-APCタイプ、斜め8°PC研磨)  
(2026791)



ATN-0713-U  
(SC-UPCタイプ)  
(2026790)

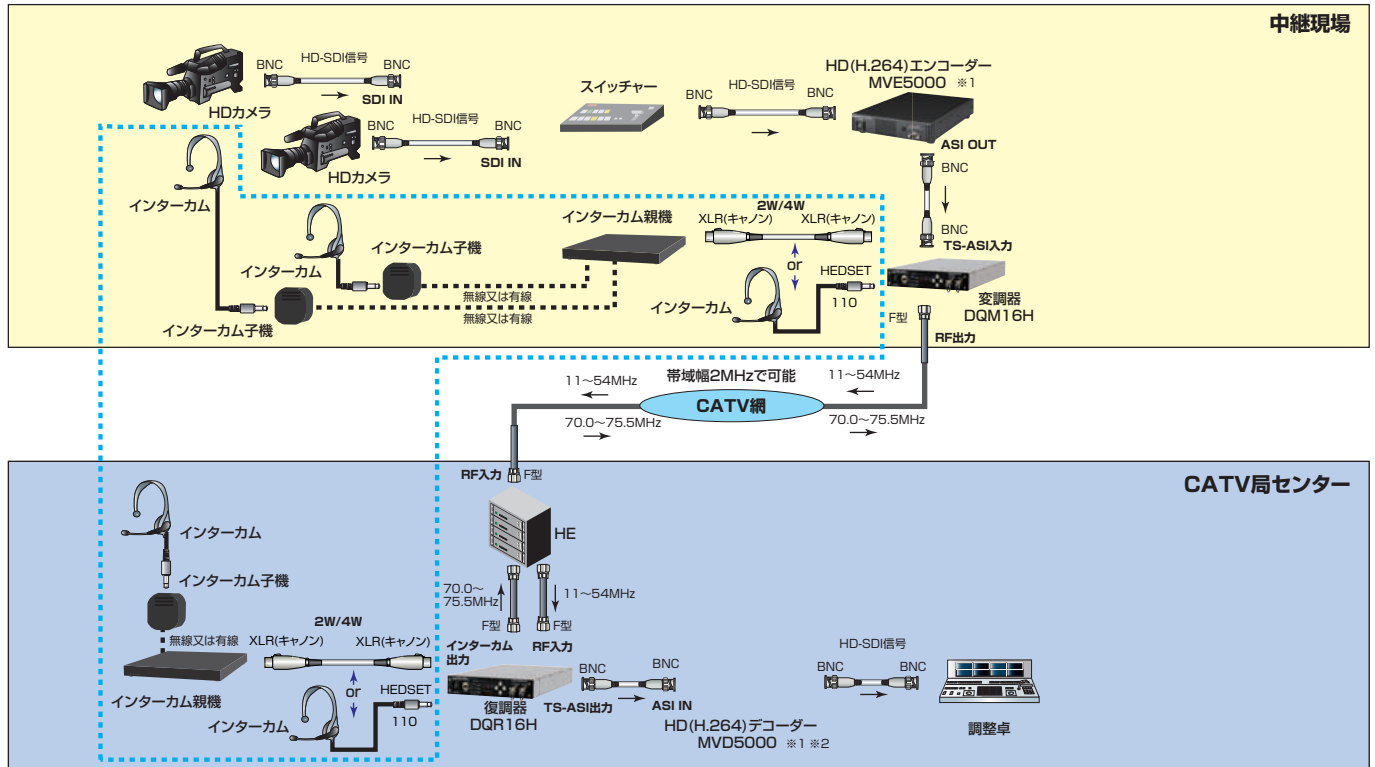


### 自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

### 上りデジタル16QAM変復調器(インカム付きハイビジョン対応タイプ)

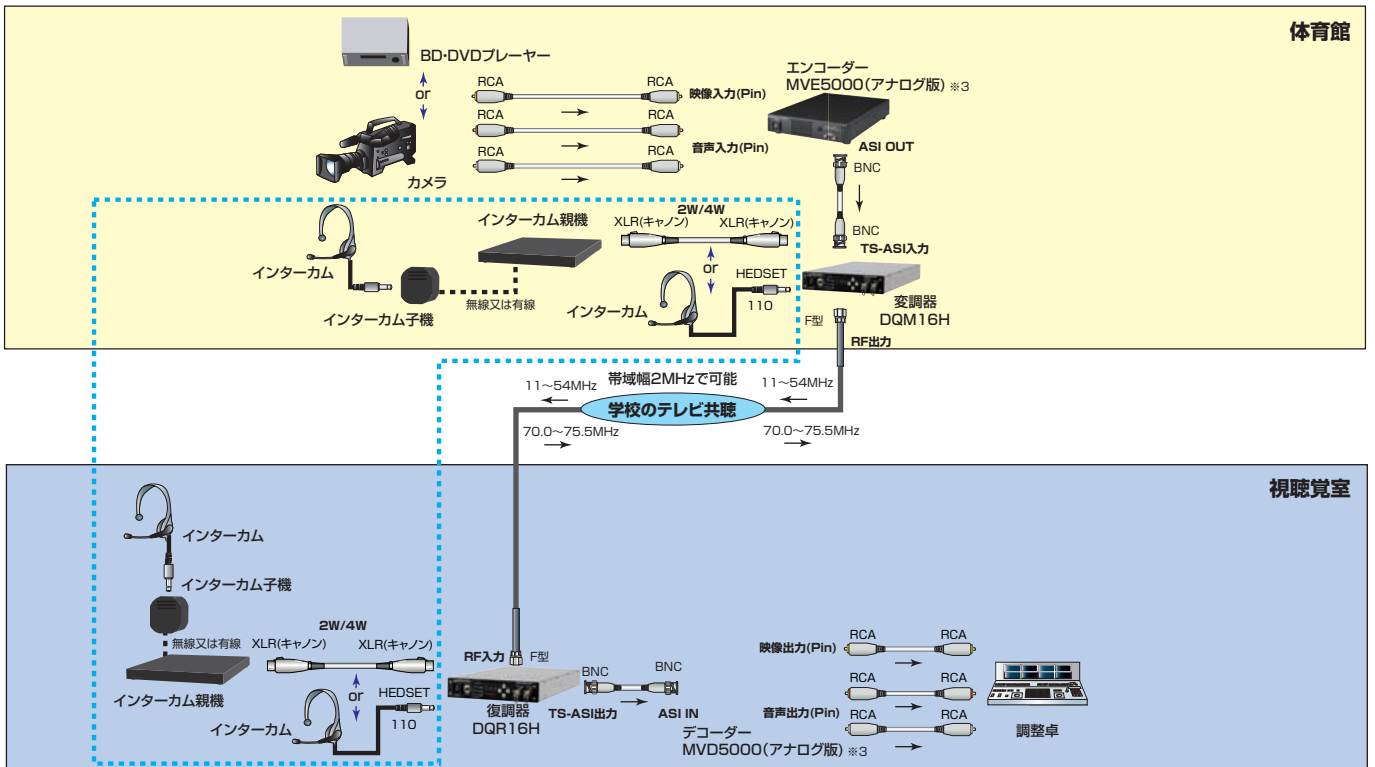
#### ■システム例1 HD(Hi-Vison画質)



2W/4W(スイッチ切換)に対応している機器を接続することで、全ユーザーにて同時通話が可能です。  
(インターカム機器によっては、動作状況が異なります。)

※1 HD(H.264)エンコーダー、デコーダーは、NTTエレクトロニクス株式会社製になります。  
※2 2系統の映像出力ができます。

#### ■システム例2 SD(標準画質)



2W/4W(スイッチ切換)に対応している機器を接続することで、全ユーザーにて同時通話が可能です。  
(インターカム機器によっては、動作状況が異なります。)

※3 エンコーダー(アナログ版)、デコーダー(アナログ版)は、NTTエレクトロニクス株式会社製になります。

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
自主放送用装置  
CATV  
デジタル用  
ヘッドアン  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
保安器  
ブースター  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール金具

## 自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

### 上りデジタル16QAM変復調器(インカム付きハイビジョン対応タイプ)

- CATV双方向システムを利用した地域のイベント、議会中継及び選挙速報など中継伝送に最適です。
- 16QAMデジタル変調方式により、従来のアナログ伝送に比べり流合雑音に強く鮮明な画質が得られます。
- 上り伝送周波数を11~54MHz(1MHzステップで可変)で任意に設定できるので、状況に応じて周波数帯域を有効に活用できます。周波数帯域は、2MHzのみで従来型アナログ機器の1/3の帯域で伝送が可能です。
- TS-ASI入出力端子により外付けのエンコーダー・デコーダー (NTTエレクトロニクス株式会社製H.264)などと接続して使用します。
- ハーフラックタイプなので、1Uサイズに2台のユニットを取付けることができます。
- 専用ケースにより弊社推奨のコーデックとセットで持ち運びが可能です。
- FM方式のインターカムを内蔵しており、スタジオと中継現場間で双方向通話が可能です。インターカムは外部機器との接続用に2W/4W端子を用意しています。



変調器 DQM16H 1



復調器 DQR16H 1



HDエンコーダー MVE5000  
NTTエレクトロニクス株式会社



HDデコーダー MVD5000  
NTTエレクトロニクス株式会社

#### 変調器

| 摘要             | 受                   | 備考              |
|----------------|---------------------|-----------------|
| 型名             | DQM16H              |                 |
| TS-ASI入力       | 75Ω 6Mbps           | BNC(メス)         |
| RF出力           |                     |                 |
| 周波数 (MHz)      | 11~54               | 1MHzステップで設定可能   |
| 出力レベル (dBμV)   | 100~120             | 75ΩF型1dBステップ可能  |
| 出力モニターレベル (dB) | -20±1.0以内           |                 |
| 変調方式           | 16QAM               |                 |
| 伝送帯域 (MHz)     | 2                   |                 |
| 伝送レート (Mbps)   | 6.511               |                 |
| 出力コネクタ         | 3C-30ジャック           | 110号プラグ対応       |
| 送信周波数 (MHz)    | 10~15               | 0.5MHzステップで設定可能 |
| 送信レベル (dBμV)   | 90~110              | 75ΩF型1dBステップ可能  |
| 変調方式           | FM変調                |                 |
| 受信周波数 (MHz)    | 70~75               | 0.5MHzステップで設定可能 |
| 受信レベル (dBμV)   | 60~80               |                 |
| 変調方式           | FM変調                |                 |
| 電源電圧 (V)       | AC100(50/60Hz)      | ±10%            |
| 消費電力 (W)       | 18以下                |                 |
| 使用温度範囲 (°C)    | 0~+40               | 本体周囲温度          |
| 寸法 (mm)        | 44(H)×210(W)×380(D) | 突起物含まず          |
| 質量 (kg)        | 2以下                 |                 |
| 商品コード          | 2181280             |                 |

#### 復調器

| 摘要             | 受                   | 備考              |
|----------------|---------------------|-----------------|
| 型名             | DQR16H              |                 |
| TS-ASI出力       | 75Ω 6Mbps           | BNC(メス)         |
| RF入力           |                     |                 |
| 周波数 (MHz)      | 11~54               | 1MHzステップで設定可能   |
| 入力レベル (dBμV)   | 65~85               | 75ΩF型1dBステップ可能  |
| 入力モニターレベル (dB) | -10±1.0以内           |                 |
| 変調方式           | 16QAM               |                 |
| 伝送帯域 (MHz)     | 2                   |                 |
| 伝送レート (Mbps)   | 6.511               |                 |
| 入出力コネクタ        | 3C-30ジャック           | 110号プラグ対応       |
| 送信周波数 (MHz)    | 70~75               | 0.5MHzステップで設定可能 |
| 送信レベル (dBμV)   | 90~110              | 75ΩF型1dBステップ可能  |
| 変調方式           | FM変調                |                 |
| 受信周波数 (MHz)    | 10~15               | 0.5MHzステップで設定可能 |
| 受信レベル (dBμV)   | 60~80               |                 |
| 変調方式           | FM変調                |                 |
| 電源電圧 (V)       | AC100(50/60Hz)      | ±10%            |
| 消費電力 (W)       | 21以下                |                 |
| 使用温度範囲 (°C)    | 0~+40               | 本体周囲温度          |
| 寸法 (mm)        | 44(H)×210(W)×380(D) | 突起物含まず          |
| 質量 (kg)        | 2以下                 |                 |
| 商品コード          | 2181281             |                 |



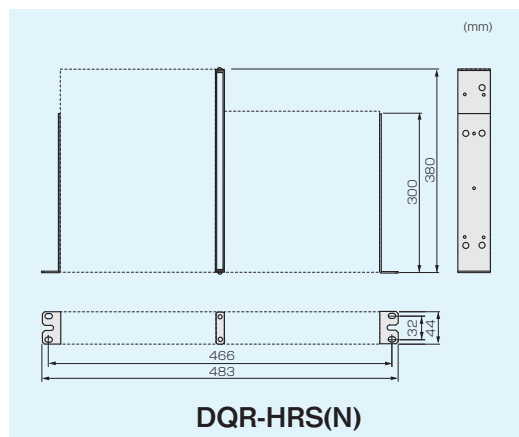
DQアルミケース

取付例



#### アルミケース

| 摘要      | 受                    | 備考     |
|---------|----------------------|--------|
| 型名      | DQアルミケース             |        |
| 寸法 (mm) | 150(H)×270(W)×550(D) | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | 3以下                  |        |
| 商品コード   | 2181282              |        |



DQR-HRS(N)

取付例



#### ラック取付金具

| 摘要      | 受                   | 備考 |
|---------|---------------------|----|
| 型名      | DQR-HRS(N)          |    |
| 寸法 (mm) | 44(H)×483(W)×380(D) |    |
| 質量 (kg) | 約1.0                |    |
| 商品コード   | 2181283             |    |

☑: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
C/A/Vヘッド端子装置  
地上デジタル用ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・電源供給器・電源挿入器  
屋外用分岐分配器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

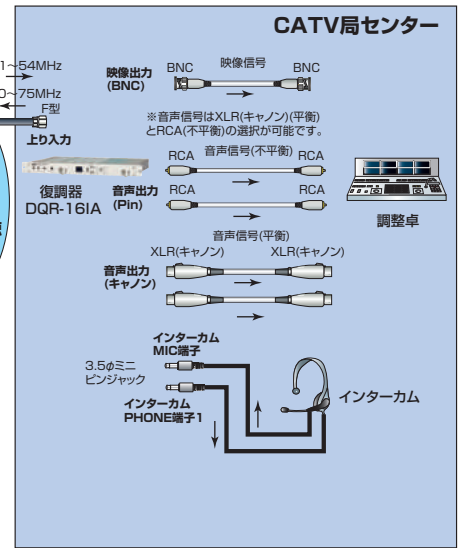
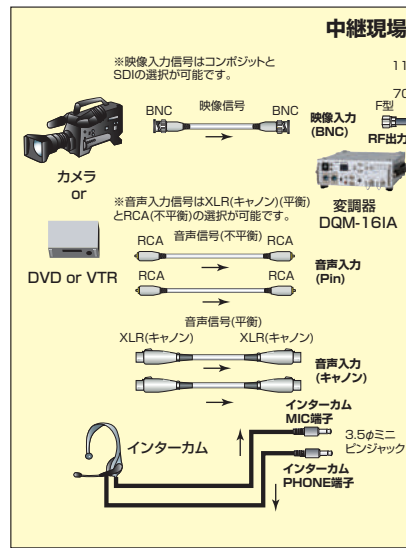
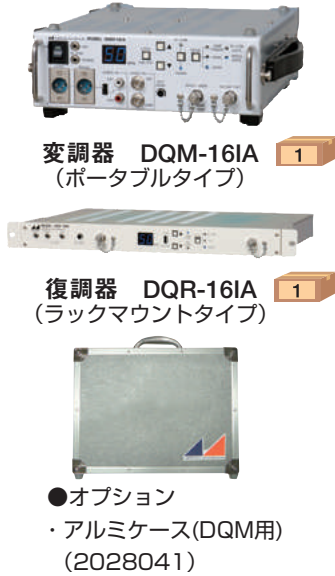
## 自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

### 上りデジタル16QAM変復調器(インカム付きハイビジョン対応タイプ)

- CATV双方向システムを利用した地域のイベント、議会中継及び選挙速報など中継伝送に最適です。
- 16QAMデジタル変調方式により、従来のアナログ伝送に比べり流合雑音に強く鮮明な画質が得られます。
- 上り伝送周波数を11~54MHz(1MHzステップで可変)で任意に設定できるので状況に応じて周波数帯域を有効に活用できます。
- 周波数帯域は2MHzのみで従来型アナログ機器の1/3の帯域で伝送が可能です。
- 外部(TS-ASI)入出力端子が付いていますので、外付けのエンコーダー、デコーダー(NTTエレクトロニクス株式会社製H.264)などの接続が可能です。(HD中継)
- 変調器は持ち運びに便利な可搬型です。
- 弊社推奨のコーデックとの接続でインターカムが使用できます。

### ■システム例 SD(標準画質)



### ■変調器

| 型名       | 要名             | □ DQM-161A              | 備考                      |
|----------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| 映像入力     | 入力系統数          | 2(コンポジット・SDI)           | 後面スイッチで切り替え             |
|          | コネクタ           | BNC型(メス)                | 75Ω                     |
| 音声入力     | 系統数            | 2(2ch)                  | 平衡/不平衡機器<br>前面スイッチで切り替え |
|          | 入力レベル(dBm)     | 0±6以内                   | 平衡、600Ω                 |
|          | 入力レベル(mVrms)   | 240±6以内                 | 不平衡、4.7kΩ以上             |
|          | コネクタ           | キャノン<br>RCAピン           | 平衡<br>不平衡               |
| RF出力     | 周波数(MHz)       | 11~54                   | 1MHzステップで設定可能           |
|          | 最大出力レベル(dBμV)  | 120                     |                         |
|          | 出力レベル可変範囲(dB)  | 0~-20以上                 | 連続可変                    |
| 出力フォーマット | 出力モニターレベル(dB)  | -20±1以内                 | RF出力レベルに対する値            |
|          | 変調方式           | 16QAM                   |                         |
|          | 伝送帯域(MHz)      | 2                       |                         |
|          | 伝送レート(Mbps)    | 6.511                   |                         |
| インターカム   | 音声対応規格         | MPEG1 Layer2 音声規格       |                         |
|          | 音声ビットレート(kbps) | 256/2ch                 |                         |
|          | 入出力コネクタ        | 3.5φ ミニピンジャック           | MIC.PHONE               |
|          | 送信周波数          | 上り周波数帯に多重               | 11~54MHz                |
| 制御       | 変調方式/対応規格      | 16QAM/MPEG1 Layer2 音声規格 |                         |
|          | ビットレート(kbps)   | 256/1ch                 | モノラル                    |
|          | 受信周波数(MHz)     | 70~75                   | 6チャンネル 1MHzステップ         |
|          | 受信レベル(dBμV)    | 60~80                   |                         |
| インターカム   | 変調方式           | FM変調                    |                         |
|          | Ethernet端子     | 1                       | 100Base-TX              |
|          | RS-232C端子      | シリアル・VISCA仕様            | カメラコントロール               |
|          | TS-ASI入力端子     | 75Ω 6(Mbps)             | BNC(メス)                 |
| インターカム   | TS-ASI出力端子     | 75Ω 6(Mbps)             | BNC(メス)                 |
|          | 消費電力(W)        | 30以下                    |                         |
|          | 電源(V)          | AC100 50/60Hz           | ±10%                    |
|          | 使用温度範囲(°C)     | 0~+40                   | 本体周囲温度                  |
| インターカム   | 寸法(mm)         | 80(H)×240(W)×334(D)     | 突起物含まず                  |
|          | 質量(kg)         | 4.8以下                   |                         |
|          | 商品コード          | 2027796                 |                         |

### ■復調器

| 型名       | 要名             | □ DQR-161A              | 備考              |
|----------|----------------|-------------------------|-----------------|
| RF入力     | 周波数(MHz)       | 11~54                   | 1MHzステップで設定可能   |
|          | 入力レベル(dBμV)    | 65~85以下                 | 標準入力 75dBμV     |
|          | モニターレベル(dB)    | -10±1以内                 | RF入力レベルに対する値    |
|          | 変調方式           | 16QAM                   |                 |
| 入力フォーマット | 伝送帯域(MHz)      | 2                       |                 |
|          | 伝送レート(Mbps)    | 6.511                   |                 |
|          | 音声対応規格         | MPEG1 Layer2 音声規格       |                 |
|          | 音声ビットレート(kbps) | 256/2ch                 |                 |
| 映像出力     | 出力系統数          | 2                       | NTSCコンポジット      |
|          | コネクタ           | BNC型(メス)                | 75Ω             |
|          | 出力系統数          | 2                       |                 |
|          | 出力レベル(dBm)     | 0                       | 平衡、600Ω         |
| 音声出力     | 出力レベル(mVrms)   | 240                     | 不平衡、4.7kΩ以上     |
|          | コネクタ           | キャノン<br>RCAピン           | 平衡<br>不平衡       |
|          | 入出力コネクタ        | 3.5φ ミニピンジャック           | MIC.PHONE       |
|          | 受信周波数          | 上り周波数帯に多重               | 11~54MHz        |
| インターカム   | 変調方式/対応規格      | 16QAM/MPEG1 Layer2 音声規格 |                 |
|          | 送信周波数(MHz)     | 70~75                   | 6チャンネル 1MHzステップ |
|          | 送信出力レベル(dBμV)  | 110                     |                 |
|          | 出力レベル可変範囲(dB)  | 0~-20以内                 |                 |
| インターカム   | 変調方式           | FM変調                    |                 |
|          | TS-ASI出力端子     | 75Ω 6.511(Mbps)         | BNC(メス)         |
|          | 消費電力(W)        | 24以下                    |                 |
|          | 電源(V)          | AC100 50/60Hz           | ±10%            |
| インターカム   | 使用温度範囲(°C)     | 0~+40                   | 本体周囲温度          |
|          | 寸法(mm)         | 44(H)×483(W)×345(D)     | 突起物含まず          |
|          | 質量(kg)         | 4.3以下                   |                 |
|          | 商品コード          | 2027797                 |                 |

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

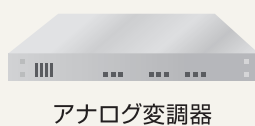
OFDM変調器

一体型(1U-halfサイズ)なので、1台でアナログからデジタルへ簡単に移行が可能です。多彩なラインアップであらゆる導入システムに対応します。

**注目!** 既存のアナログ変調器と交換で **デジタル化!**

■既存のアナログ自主放送システム■

自主放送用コンテンツ  
(アナログ映像と音声)  
SD<標準画質>



アナログ変調器



アナログテレビ

リニューアル

■デジタル自主放送システム■

自主放送用コンテンツ  
(アナログ映像と音声)  
HD/SD<標準画質>



HD/SD エンコーダ内蔵 OFDM 変調器



HOM770H

HOM770Q

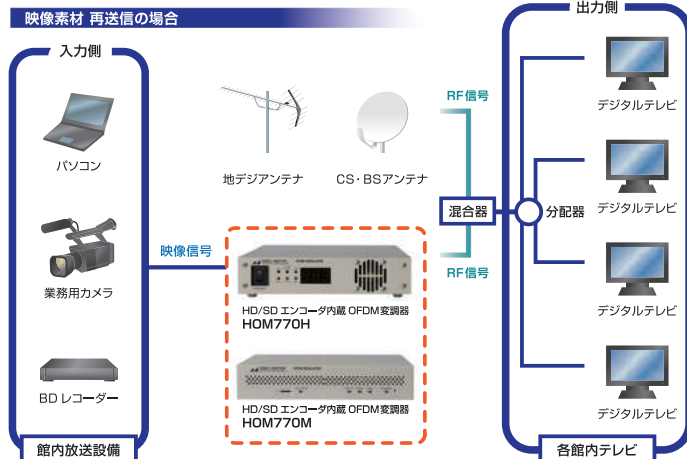
HOM770M



デジタルテレビ

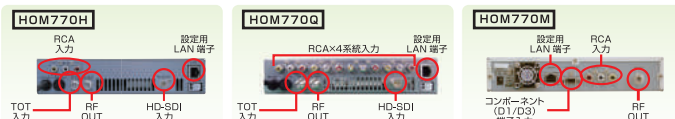
● システム例① 病院 企業・官公庁 学校 院内放送、企業情報、議会中継 デジタルサインージなど

映像素材 再送信の場合



特長 HOM770H / 770Q / 770Mの特長

■背面部■



2カ国語放送に対応

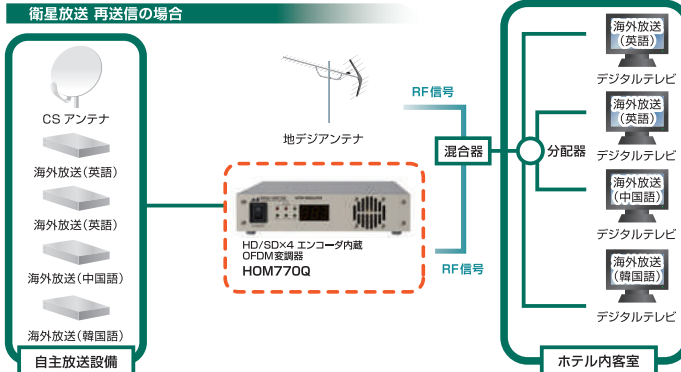
2カ国語放送への対応が可能です。  
※受信端末によっては対応出来ない場合があります。

各システムとの連携

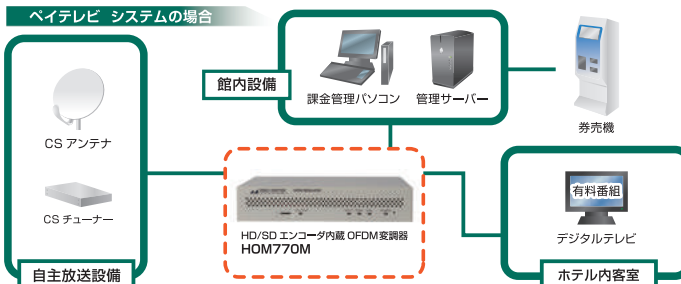
各システムとの連携も可能。データ放送を使用した館内案内や客室ごとの視聴制御、課金管理など様々なシステムと連携できます。

● システム例② ホテル シティホテル、ビジネスホテル、レジャーホテルなど

衛星放送 再送信の場合



ペイテレビ システムの場合



※コンテンツを再送信する場合、必ず著作権元より再送信同意を得てください。

システム例

アンテナ

システム機器

混合・分波器

前置増幅器

アクティブレベルシフター

コンバーター

システム機器

光伝送

自主放送用装置

CATV

地上デジタル

ヘッドアンテナ

屋外用増幅器

電源供給器

分岐・分配器

屋外用

保安器

ブースター

屋内用

分岐・分配器

直列ユニット

電界強度測定器

サリット・金具

## 自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

### OFDM変調器

アラーム出力

HD 対応

SD 対応

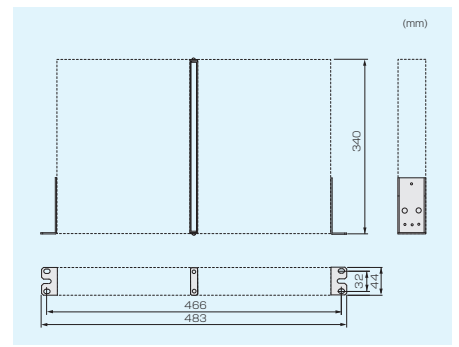
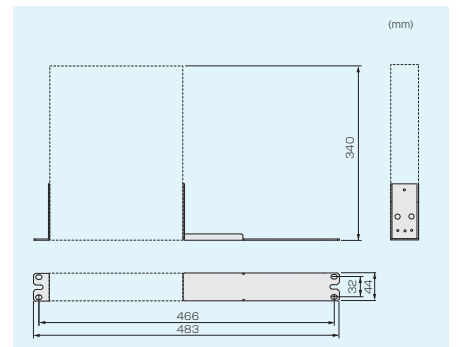
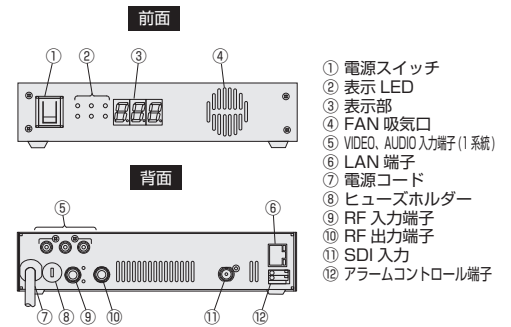
#### ■ HD/SDエンコーダ内蔵OFDM変調器

- エンコーダと多重器/OFDM変調器を1筐体ハーフラックサイズに内蔵しております。
- HD1波とSD1波の切替が可能です。
- BMLデータシステム（ペイテレビや館内案内）との連携も可能です。
- データ放送ソフト（別売）によりデータ放送も可能です。
- 簡易版視聴制御ソフト付属。
- 1Uサイズに2台のユニットを取付けることができます。（1台取付金具：HOM-RS1、2台取付金具：HOM-RS2）
- 保守部品として、ファンユニット：HOM-FAN（2181384）もあります。

| 摘要          | 受                   | 備考   |                          |
|-------------|---------------------|--|--------------------------|
| 型名          | HOM770H             |  |                          |
| S入力         | 入力信号形式              | SMPTE259M/292M   |                          |
|             | 入力レベル (mVp-p)       | 720~950  | 75Ω BNC                  |
| 入映力像        | 入力信号形式              | アナログNTSC 1系統   |                          |
|             | 入力レベル (Vp-p)        | 1.0±0.2  | 75Ω RCAピン                |
| 音声入力        | 入力信号形式              | アナログ 2ch(L+R) 1系統  |                          |
|             | 入力レベル (Vrms)        | 1.0(最大)  | RCAピン(右、左)、不平衡 40kΩ      |
| エンコーダ符号化方式  | 映像符号化方式             | MPEG2 MP@ML  |                          |
|             | 映像フォーマット            | 720×480i/1920×1080i, 1440×1080i  |                          |
|             | 映像符号化レート (Mbps)     | 2.0~20.0   | 0.2Mbpsステップ可変            |
|             | 音声符号化方式             | MPEG2 AAC LC-Profile   | 2ch(ST, DU)<br>1ch(MONO) |
|             | 音声符号化レート (Kbps)     | 48/64/96/128/192/256/320/384   |                          |
|             | エンコーダディレイ (sec)     | 0.8~3.0  |                          |
| 受信部         | 受信チャンネル             | U13~62chの内任意の1ch   | 470~770MHz、ワンセグ放送受信      |
|             | 入力レベル (dBμV)        | 55~100   | 75Ω F型<br>フルセグメント換算値     |
| 出力RF        | 出力チャンネル             | 1~62ch, CATVch含む (90MHz~770MHz)  | +1/7MHz<br>オフセット有り       |
|             | 出力レベル (dBμV)        | 95~110   | 75Ω F型<br>1dBステップ可変      |
| 伝送パラメータ     | 伝送モード               | Mode3  |                          |
|             | キャリア変調方式            | 64QAM  |                          |
|             | ガードインターバル比          | 1/16   |                          |
|             | 周波数セグメント数           | 13セグメント  |                          |
|             | 時間インターリーブ           | 1=2  |                          |
|             | 内符号符号化率             | 7/8  |                          |
| Fイー制インタフェース | 通信インターフェイス          | IEEE802.3/イーサネット準拠   | 10Base-T/<br>100Base-TX  |
|             | プロトコル               | TCP/IP, UDP/IP   | RJ-45                    |
| アラーム出力      | 接点出力                | 無電圧接点出力<br>正常:ショート異常:オープン<br>(AC125V 0.3A MAX,<br>DC30V 1A MAX)          |                          |
|             | 使用可能電線範囲            | 単線:φ0.4mm~φ1.2mm<br>(AWG26~AWG16)<br>より線:0.2mmφ~0.75mmφ<br>(AWG24~AWG20) | 剥き線長10mm                 |
| 電源電圧 (V)    | AC100(50/60Hz)      | ±10%   |                          |
| 消費電力 (W)    | 32以下                |  |                          |
| 使用温度範囲 (°C) | 0~+40               | 本体周囲温度   |                          |
| 寸法 (mm)     | 44(H)×210(W)×340(D) | 突起物含まず   |                          |
| 質量 (kg)     | 2.5以下               |  |                          |
| 商品コード       | 2181382             |  |                          |



HOM770H 1



#### ■ HOM770H、HOM770Q取付金具

1UサイズのラックスペースにHOM770HやHOM770Qを取付ける金具です。1台用取付金具がHOM-RS1、2台用取付金具がHOM-RS2です。

| 摘要      | 受                   |
|---------|---------------------|
| 型名      | HOM-RS1             |
| 寸法 (mm) | 44(H)×483(W)×340(D) |
| 質量 (kg) | 約0.5                |
| 商品コード   | 2180064             |

| 摘要      | 受                   |
|---------|---------------------|
| 型名      | HOM-RS2             |
| 寸法 (mm) | 44(H)×483(W)×340(D) |
| 質量 (kg) | 約1.0                |
| 商品コード   | 2180065             |

## 自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

### OFDM変調器

アラーム出力

HD対応

SD対応

#### ■ SD×4/HD×1エンコーダ内蔵OFDM変調器

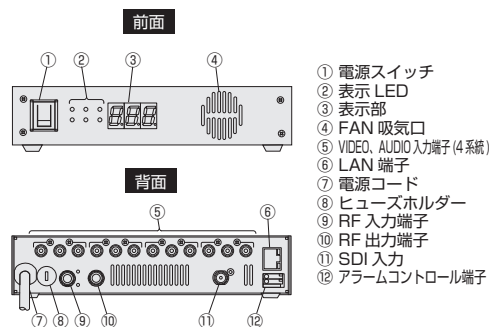
- エンコーダと多重器/OFDM変調器を1筐体ハーフラックサイズに内蔵しております。
- SD4波とHD1波の切替が可能です。
- BMLデータシステム（ペイテレビや館内案内）との連携も可能です。
- データ放送ソフト（別売）によりデータ放送も可能です。
- 簡易版視聴制御ソフト付属。
- 1Uサイズに2台のユニットを取付けることができます。（1台取付金具：HOM-RS1、2台取付金具：HOM-RS2 P.148）
- 保守部品として、ファンユニット：HOM-FAN（2181384）もあります。

| 摘要          | HOM770Q             |   | 備考                       |
|-------------|---------------------|---|--------------------------|
| SD入力        | 入力信号形式              | SMPTE259M/292M  |                          |
|             | 入力レベル (mVp-p)       | 720~950   | 75Ω BNC                  |
| 映像入力        | 入力信号形式              | アナログNTSC 4系統  |                          |
|             | 入力レベル (Vp-p)        | 1.0±0.2   | 75Ω RCAピン                |
| 音声入力        | 入力信号形式              | アナログ 2ch(L+R) 4系統   |                          |
|             | 入力レベル (Vrms)        | 1.0(最大)   | RCAピン(右、左)、不平衡 40kΩ      |
| エンコーダ符号化方式  | 映像符号化方式             | MPEG2 MP@ML   |                          |
|             | 映像フォーマット            | 720×480i/1920×1080i, 1440×1080i   |                          |
|             | 映像符号化レート (Mbps)     | (SD) 1.0~8.0/(HD) 2.0~20.0  | 0.2Mbpsステップ可変            |
|             | 音声符号化方式             | MPEG2 AAC LC-Profile  | 2ch(ST, DU)<br>1ch(MONO) |
|             | 音声符号化レート (Kbps)     | 48/64/96/128/192/256/320/384  |                          |
|             | エンコーダディレイ (sec)     | 0.8~3.0   | (HDのみ)                   |
| 受信地デジ       | 受信チャンネル             | U13~62chの内任意の1ch  | 470~770MHz、ワンセグ放送受信      |
|             | 入力レベル (dBμV)        | 55~100  | 75Ω F型フルセグメント換算値         |
| 出力RF        | 出力チャンネル             | 1~62ch, CATVch含む (90MHz~770MHz)   | +1/7MHz オフセット有り          |
|             | 出力レベル (dBμV)        | 95~110  | 75Ω F型 1dBステップ可変         |
| 伝送OFDMパラメータ | 伝送モード               | Mode3   |                          |
|             | キャリア変調方式            | 64QAM   |                          |
|             | ガードインターバル比          | 1/16  |                          |
|             | 周波数セグメント数           | 13セグメント   |                          |
|             | 時間インターリーブ           | I=2   |                          |
| ファイブポート     | 通信インターフェイス          | IEEE802.3/イーサネット準拠  | 10Base-T/<br>100Base-TX  |
|             | プロトコル               | TCP/IP, UDP/IP  | RJ-45                    |
| アラーム出力      | 接点出力                | 無電圧接点出力<br>正常:ショート異常:オープン<br>(AC125V 0.3A MAX,<br>DC30V 1A MAX)                                   |                          |
|             | 使用可能電線範囲            | 単線:φ0.4mm~φ1.2mm<br>(AWG26~AWG16)<br>より線:0.2mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup><br>(AWG24~AWG20) | 剥き線長10mm                 |
| 電源電圧 (V)    | AC100 (50/60Hz)     | ±10%  |                          |
| 消費電力 (W)    | 32以下                |   |                          |
| 使用温度範囲 (°C) | 0~+40               | 本体周囲温度  |                          |
| 寸法 (mm)     | 44(H)×210(W)×340(D) | 突起物含まず  |                          |
| 質量 (kg)     | 2.5以下               |   |                          |
| 商品コード       | 2181383             |   |                          |

NEW



HOM770Q 1



- ① 電源スイッチ
- ② 表示LED
- ③ 表示部
- ④ FAN吸気口
- ⑤ VIDEO, AUDIO入力端子(4系統)
- ⑥ LAN端子
- ⑦ 電源コード
- ⑧ ヒューズホルダー
- ⑨ RF入力端子
- ⑩ RF出力端子
- ⑪ SDI入力
- ⑫ アラームコントロール端子

☑: 受注生産品（数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
ヘッドエンド設備  
地上デジタル用  
ヘッドエンド  
屋外用増幅器・パラボラアンテナ  
電源供給器・電源挿入器  
屋内用分岐分配器  
保安器・ブレーカ  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメータ

### 自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

#### OFDM変調器

HD 対応  
SD 対応

#### ■ HD/SD共用エンコーダ内蔵OFDM変調器

- HD/SDエンコーダと多重器/OFDM変調器を1筐体ハーフラックサイズに内蔵しております。
- HD/SD1波の切替が可能です。
- BMLデータシステム (バイテレビや館内案内)との連携も可能です。
- 各種データ放送を利用した視聴制御に対応しています。
- ラックマウント金具によりラックマウントが可能です。(ラックマウント金具: HOM-M金具)

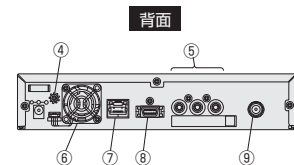
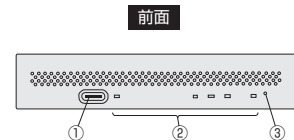
NEW



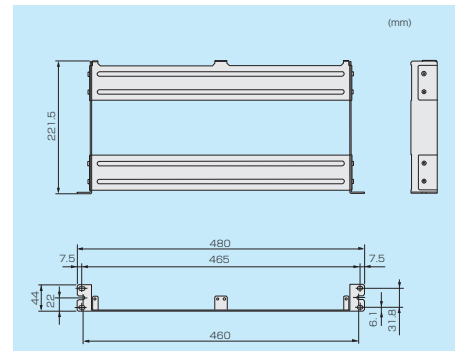
HOM770M 1

| 摘要              | 要 名                 |                                 | 備 考                 |                  |
|-----------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| 型               | HOM770M             |                                 |                     |                  |
| 映 像 入 力         | コンポーネント             |                                 | D端子(D1/D3)          |                  |
|                 | NTSCコンポジット          |                                 | RCAピンジャック           |                  |
| 音 声 入 力         | モノラルステレオ/デュアル       |                                 | RCAピンジャック           |                  |
| エンコーダ符号化方式      | HD                  | 映像符号化方式                         | MPEG2 MP@ML         | ISO/IEC13818-2準拠 |
|                 |                     | 映像フォーマット                        | 1920×1080i          |                  |
|                 | SD                  | 映像符号化レート (Mbps)                 | 18(最大)              | データ放送/EPG多重無し時   |
|                 |                     | 映像フォーマット                        | MPEG2 MP@ML         | ISO/IEC13818-2準拠 |
|                 | SD                  | 映像符号化レート (Mbps)                 | 720×480i            |                  |
|                 |                     | 映像フォーマット                        | 720×480i            | データ放送/EPG多重無し時   |
|                 | 音声符号化方式             | MPEG2 AAC LC-Profile            | ISO/IEC13818-2準拠    |                  |
|                 | 音声符号化レート (Kbps)     | 188                             | ※                   |                  |
| エンコーダディレイ (sec) | 約2.5                |                                 |                     |                  |
| 出力RF            | 出力チャンネル             | 1~62ch, CATVch含む (90MHz~770MHz) | +1/7MHz オフセット有り     |                  |
|                 | 出力レベル (dBμV)        | 75~100 ±3dB以内                   | 75Ω F型              |                  |
|                 | コピー制御               | コピーネバー/コピーフリー/コピーワンス/ダビング10     | 1dBステップ可変           |                  |
| 伝送パラメータ         | 伝送モード               | Mode3                           |                     |                  |
|                 | キャリア変調方式            | 64QAM                           |                     |                  |
|                 | ガードインターバル比          | 1/16                            |                     |                  |
|                 | 周波数セグメント数           | 13                              |                     |                  |
|                 | 時間インターリーブ           | 1=2                             |                     |                  |
|                 | 内符号符号化率             | 7/8                             |                     |                  |
| F制御インターフェイス     | 通信インターフェイス          | IEEE802.3/イーサネット準拠              | 10Base-T/100Base-TX |                  |
|                 | プロトコル               | TCP/IP,UDP/IP                   | RJ-45               |                  |
| 電源電圧 (V)        | DC12                |                                 | 付属ACアダプター使用時        |                  |
| 消費電力 (W)        | 36(最大)              |                                 |                     |                  |
| 使用温度範囲 (°C)     | 0~+40               |                                 | 本体周囲温度              |                  |
| 寸法 (mm)         | 42(H)×215(W)×220(D) |                                 | 突起物含まず              |                  |
| 質量 (kg)         | 1.5以下               |                                 |                     |                  |
| 商品コード           | 2181412             |                                 |                     |                  |

※ 2ch、サンプリング周波数48kHz



- ① MicroSD カード挿入口
- ② 状態表示 LED
- ③ イニシャライズスイッチ
- ④ FG 端子
- ⑤ VIDEO, AUDIO 入力端子
- ⑥ FAN
- ⑦ LAN 端子
- ⑧ コンポーネント入力(D1/D3)
- ⑨ RF 出力端子



HOM-M

#### ■ ACアダプター

| アダプタータイプ | ディスクタイプ            |        |         |
|----------|--------------------|--------|---------|
| 入力 (V)   | AC100~240          | 1.2A   | 50/60Hz |
| 出力 (V)   | DC12               | 4A(最大) | 最大定格出力  |
| 効率 (%)   | 86.43typ           |        | AC100V  |
| 寸法 (mm)  | 31(H)×112(W)×45(D) |        | ケーブル含まず |
| 質量 (kg)  | 0.3以下              |        |         |

#### ■ HOM770M取付金具

1UのラックスペースにHOM770Mを取付ける金具です。

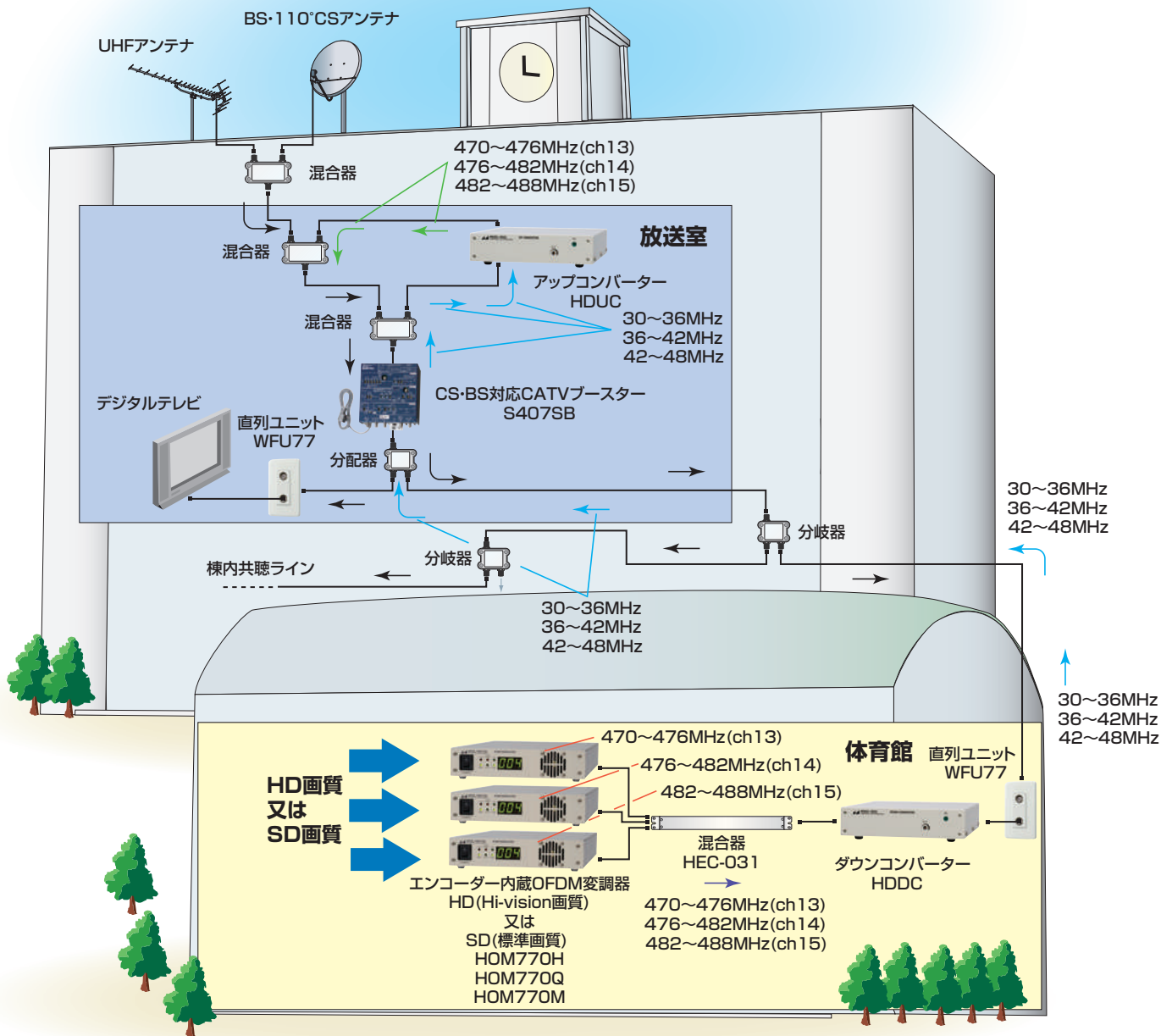
| 摘要      | 要 名                   |  |
|---------|-----------------------|--|
| 型       | HOM-M                 |  |
| 寸法 (mm) | 44(H)×480(W)×221.5(D) |  |
| 質量 (kg) | 約1.0                  |  |
| 商品コード   | 2181421               |  |

# 自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

## 逆送変換装置

### ■システム例 学校などの場合



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ← 上り(ダウンコンバーター前)                    | 470~476MHz(ch13)<br>476~482MHz(ch14)<br>482~488MHz(ch15) |
| ← 上り                                | 30~36MHz<br>36~42MHz<br>42~48MHz                         |
| → 下り(アップコンバーター後)                    | 470~476MHz(ch13)<br>476~482MHz(ch14)<br>482~488MHz(ch15) |
| → UHF帯+下り(アップコンバーター後)+BS-110°CS 衛星帯 |  |

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合/分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
ヘッド下装置  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・  
パラボラ集光器  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋内用  
分岐/分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐/分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パーティックセ  
サリール金具

システム例  
アンテナ  
AMラジオシステム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルリライ  
コンバーター  
光伝送システム機器  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用分岐・分配器  
保線器・ブレイカー  
ブースター  
屋内用分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パーツアクセサリー

## 自主放送用装置

### 逆送変換装置

#### ■逆送変換装置（アップコンバーター）

| 摘要             | 受                   |  | 備考        |
|----------------|---------------------|--|-----------|
| 型名             | HDUC                |  |           |
| 入力周波数          | 30~36・36~42・42~48   |  |           |
| 出力周波数 (MHz)    | 30~36→ch13          |  |           |
|                | 36~42→ch14          |  |           |
|                | 42~48→ch15          |  |           |
| 入力AGC範囲 (dB)   | 75~100              |  |           |
| 最大出力レベル (dBμV) | 100                 |  | 3波        |
| 出力レベル安定度 (dB)  | ±1.5以内              |  |           |
| スプリアス妨害比 (dB)  | -50以下               |  | 10~770MHz |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0~-10以上             |  |           |
| 帯域内偏差 (dB)     | ±2以内                |  | 全帯域       |
| 電圧定在波比【VSWR】   | 2.0以下               |  |           |
| 発振周波数範囲 (kHz)  | ±15以内               |  |           |
| 使用温度範囲 (°C)    | 0~+40               |  | 本体周囲温度    |
| 電源電圧 (V)       | AC100(50/60Hz)      |  |           |
| 消費電力 (W)       | 6以下                 |  |           |
| 寸法 (mm)        | 39(H)×172(W)×199(D) |  | 突起物含まず    |
| 質量 (kg)        | 約1.8                |  |           |
| 商品コード          | 2180050             |  |           |

#### ■逆送変換装置（ダウンコンバーター）

| 摘要             | 受                   |  | 備考        |
|----------------|---------------------|--|-----------|
| 型名             | HDDC                |  |           |
| 入力周波数          | 470~488             |  | 13~15ch   |
| 出力周波数 (MHz)    | ch13→30~36          |  |           |
|                | ch14→36~42          |  |           |
|                | ch15→42~48          |  |           |
| 入力レベル (dB)     | 90~100              |  |           |
| 最大出力レベル (dBμV) | 100                 |  | 3波        |
| 出力レベル安定度 (dB)  | ±1.5以内              |  |           |
| スプリアス妨害比 (dB)  | -50以下               |  | 10~770MHz |
| 利得 (dB)        | 0                   |  |           |
| 利得調整範囲 (dB)    | 0~-10以上             |  | 連続可変      |
| 帯域内偏差 (dB)     | ±2以内                |  | 全帯域       |
| 電圧定在波比【VSWR】   | 2.0以下               |  |           |
| 発振周波数範囲 (kHz)  | ±15以内               |  |           |
| 使用温度範囲 (°C)    | 0~+40               |  | 本体周囲温度    |
| 電源電圧 (V)       | AC100(50/60Hz)      |  |           |
| 消費電力 (W)       | 4.5以下               |  |           |
| 寸法 (mm)        | 39(H)×172(W)×199(D) |  | 突起物含まず    |
| 質量 (kg)        | 約1.8                |  |           |
| 商品コード          | 2180049             |  |           |

#### ■HDUC取付金具

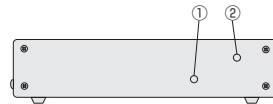
| 摘要      | 受                   |  | 備考 |
|---------|---------------------|--|----|
| 型名      | UDC-RS              |  |    |
| 寸法 (mm) | 44(H)×480(W)×200(D) |  |    |
| 質量 (kg) | 約1.0                |  |    |
| 商品コード   | 2180051             |  |    |

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

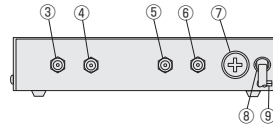


HDUC 5

前面



背面



- ① RF出力GCボリューム
- ② パイロットランプ
- ③ RF入力端子
- ④ RF入力モニター
- ⑤ RF出力モニター
- ⑥ RF出力端子
- ⑦ ヒューズホルダー
- ⑧ 電源コード
- ⑨ 機能アース端子

※ 周波数 30~36MHz→26ch  
36~42MHz→27ch  
42~48MHz→28ch

上記、周波数仕様の製品もご用意できます。  
最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

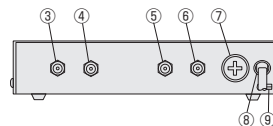


HDDC 5

前面



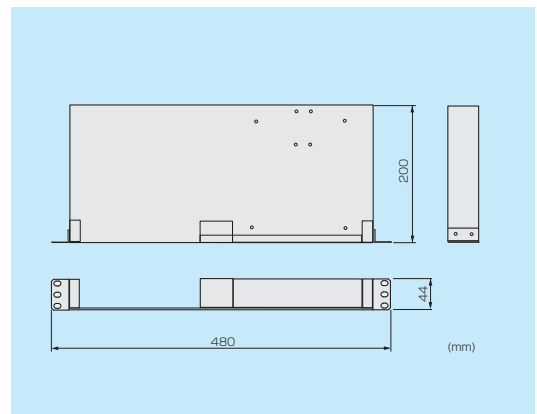
背面



- ① RF出力GCボリューム
- ② パイロットランプ
- ③ RF入力端子
- ④ RF入力モニター
- ⑤ RF出力モニター
- ⑥ RF出力端子
- ⑦ ヒューズホルダー
- ⑧ 電源コード
- ⑨ 機能アース端子

※ 周波数 26ch→30~36MHz  
27ch→36~42MHz  
28ch→42~48MHz

上記、周波数仕様の製品もご用意できます。  
最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。



UDC-RS 1

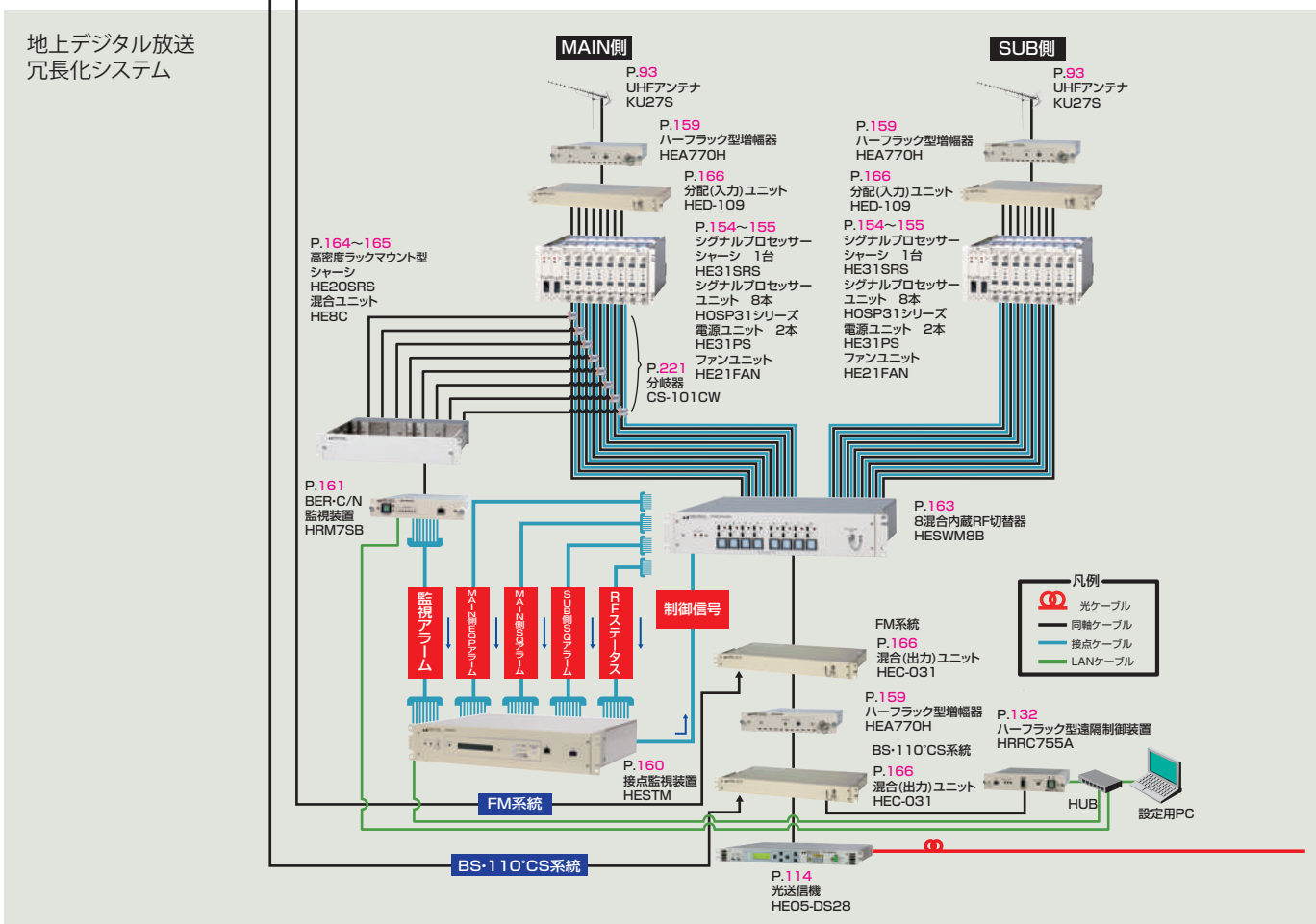
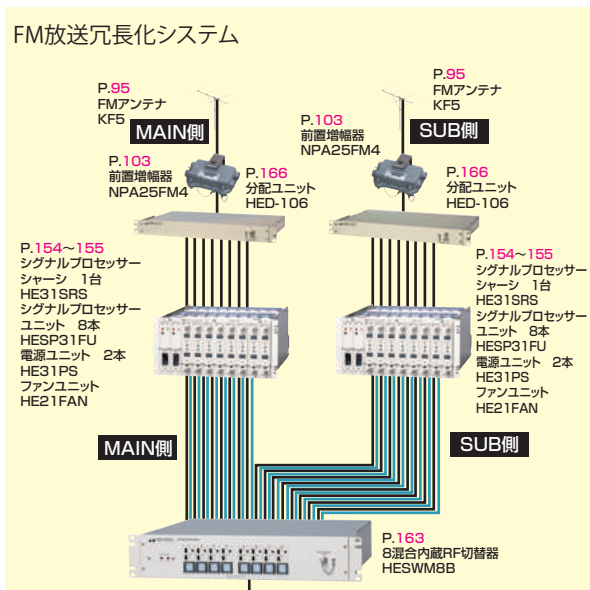
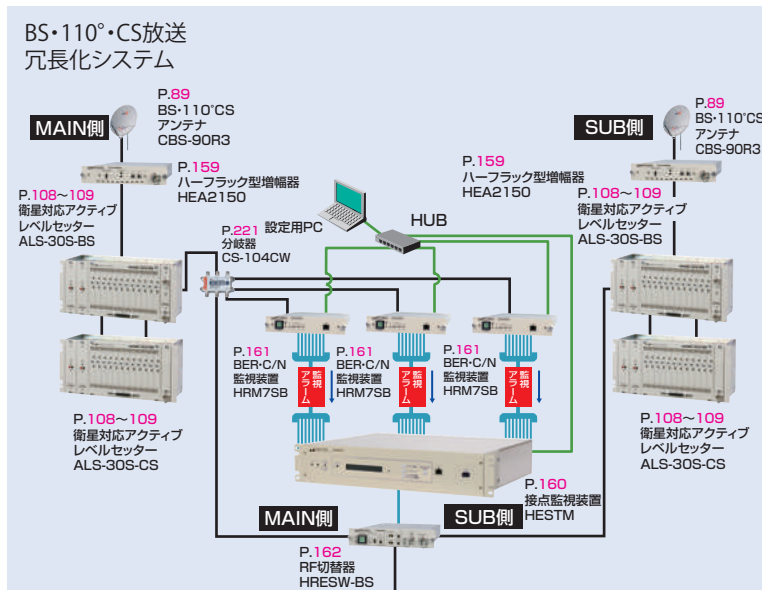
# CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

## バックアップシステム例

放送法により故障検出に関する設備の構築が必要になった際、バックアップとしてご使用する場合の一例です。

- 接点監視装置 (HESTM) やBER・C/N監視装置 (HRM7SB) との組み合わせによりMAIN側のBER・C/N信号レベルを各チャンネルごとに監視し異常時には接点開閉により8波混合切換器にて、SUB側に切り換える事が可能です。



システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合・分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATVヘッドエンド装置  
地上デジタル用ヘッドエンド装置  
パラボラアンテナ  
屋外用増幅器・電源挿入器  
電源供給器  
分岐・分配器  
屋外用  
保安器・ブレーカ  
ブースター  
分岐・分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具



# CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

## 地上デジタルシグナルプロセッサ

■ シグナルプロセッサユニット ※ HESP31FU以外は、JCTEA STD-011-1.0準拠しております。

| 摘要                    | 型名 | 受在   | 備考   |
|-----------------------|----|--|--|
| 受信チャンネル               |    | U13~62の内指定の1波  | FM任意の1チャンネル  |
| 送信チャンネル               |    | 受信チャンネルと同じ   | FM任意の1チャンネル  |
| 入力レベル範囲 (dBμV)        |    | 50~80  | 標準入力65dBμV   |
| 最大出力レベル (dBμV)        |    | 110  |  |
| 最大利得 (dB)             |    | 60以上   |  |
| 入出力電圧定在波比 [VSWR]      |    | 1.5以下  | 2.0以下  |
| 出力レベル調整範囲 (dB)        |    | 0~-10以上  | 0~-15以下  |
| 帯域内偏差 (dBp-p)         |    | 2.0以内 ※1   | 2.0以内 ※3   |
| 群遅延時間特性 (ns)          |    | ±200以内 ※1  | -  |
| 帯域外減衰量 (dB)           |    | -40以下 ※2   | -40以下 ※4   |
| スプリアス妨害比 (dB)         |    | -55以下  | -60以下  |
| A G C 特性 (dB)         |    | ±1.0以内   | ±0.5以内   |
| 出力レベル安定度 (dB)         |    | ±1.5以内   |  |
| スケルチ設定範囲 (dBμV)       |    | 45~55 ※5   |  |
| スタンバイキャリア             |    | スケルチ動作時に出力   | -  |
| 雑音指数 (dB)             |    | 10以下   | -  |
| 周波数偏差 (kHz)           |    | ±10以内  |  |
| 入力モニター (dB)           |    | -10±1.5  |  |
| 出力モニター (dB)           |    | -20±1.5  |  |
| 簡易音声モニター出力レベル (mVrms) |    | -  | 530±10(開放端電圧)  |
| 接続形式                  |    | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX) 通常時ショート                        | アラーム動作時オープン  |
| 動作条件                  |    | スケルチ作動、出力異常  | RF出力、スケルチ作動、出力異常   |
| 使用可能電線範囲              |    | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2mmφ(AWG24)~1.25mmφ(AWG16) | 剥き線長11mm   |
| 電源電圧 (DCV)            |    | +12  |  |
| 消費電流 (A)              |    | 0.5以下  |  |
| 使用温度範囲 (°C)           |    | 0~+40  | 本体周囲温度   |
| 寸法 (mm)               |    | 210(H)×42(W)×360(D)  | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)               |    | 約2.2   |  |
| 商品コード                 |    | HOSP31U□:2181256<br>HOSP-30U□:2027758                              | HOSP31UU□-□:2181257<br>HOSP31UV□-□:2181258<br>HESP31FU:2181265 |

※1 fo±2.79MHz [fo:中心周波数+1/7MHz(オフセット)] ※3 fo±100kHz [fo:中心周波数]  
 ※2 fo±3.2MHz [fo:中心周波数+1/7MHz(オフセット)] ※4 fo±400kHz [fo:中心周波数]  
 ※5 HOSP-30U□、HOSP-30UU□、HOSP-30UV□は、45以下で動作  
 ※6 HOSP-30U□、HOSP-30UU□、HOSP-30UV□は、ありません。



HOSP31U □ HOSP31UU □-□



HOSP31UV □-□ HESP31FU

## 電源ユニット

| 摘要           | 型名 | 受在   | 備考          |
|--------------|----|--|-------------|
| 入力電圧範囲 (ACV) |    | 100±10%(50/60Hz)   | 標準入力AC100V  |
| 出力電圧 (DCV)   |    | 12±5%  |             |
| 出力電流 (A)     |    | 4.5  | 最大          |
| 接続形式         |    | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX) 通常時ショート                        | アラーム動作時オープン |
| 動作条件         |    | 電源電圧断  |             |
| 使用可能電線範囲     |    | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2mmφ(AWG24)~1.25mmφ(AWG16) | 剥き線長11mm    |
| 電圧変動 (%)     |    | ±5   |             |
| 使用温度範囲 (°C)  |    | 0~+40  | 本体周囲温度      |
| 寸法 (mm)      |    | 210(H)×42(W)×360(D)  | 突起物含まず      |
| 質量 (kg)      |    | 約1.5 ※2  |             |
| 商品コード        |    | HE31PS:2181259<br>HOSP-30PS:2027761                                |             |

※1 HOSP-30PSには、ありません。 ※2 HOSP-30PSは約2.5kg

## ファンユニット

| 摘要              | 型名 | 受在   | 備考          |
|-----------------|----|--|-------------|
| 電源電圧 (ACV)      |    | 100±10%(50/60Hz)   |             |
| 消費電力 (W)        |    | 12以下(定常時)  |             |
| ファンモーター期待寿命 (h) |    | 40,000   |             |
| 接続形式            |    | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX) 通常時ショート                        | アラーム動作時オープン |
| 動作条件            |    | 回転数低下時   |             |
| 使用可能電線範囲        |    | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2mmφ(AWG24)~1.25mmφ(AWG16) | 剥き線長11mm    |
| 使用温度範囲 (°C)     |    | 0~+40  | 本体周囲温度      |
| 寸法 (mm)         |    | ※2   | 突起物含まず      |
| 質量 (kg)         |    | 約4.0   |             |
| 商品コード           |    | HE21FAN:2181261<br>HOSP-FAN:2027765                                |             |

※1 HOSP-FANには、ありません。  
 ※2 HE21FAN: 44(H)×483(W)×350(D)、HOSP-FAN: 44(H)×483(W)×362(D)



HE31PS



HE21FAN

## HOSP31シリーズ 消費電力

| 電源ユニット(HE31PS) 1台実装 | 消費電力(W) |
|---------------------|---------|
| ユニット1台実装(1波)        | 13      |
| ユニット2台実装(2波)        | 20      |
| ユニット3台実装(3波)        | 27      |
| ユニット4台実装(4波)        | 34      |
| ユニット5台実装(5波)        | 41      |
| ユニット6台実装(6波)        | 48      |
| ユニット7台実装(7波)        | 55      |
| ユニット8台実装(8波)        | 62      |
| ユニット9台実装(9波)        | 69      |

| 電源ユニット(HE31PS) 2台実装 | 消費電力(W) |
|---------------------|---------|
| ユニット1台実装(1波)        | 16      |
| ユニット2台実装(2波)        | 23      |
| ユニット3台実装(3波)        | 30      |
| ユニット4台実装(4波)        | 37      |
| ユニット5台実装(5波)        | 44      |
| ユニット6台実装(6波)        | 51      |
| ユニット7台実装(7波)        | 58      |
| ユニット8台実装(8波)        | 65      |

システム例

アンテナ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

アクティブ

コンバーター

システム機器

光伝送

CATV

地上デジタル

ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・

電源挿入給器・

分岐分配器

屋内用

保安器・

プリアンプ

ブースター

分岐分配器

屋内用

直列ユニット

電圧強度測定器

サリット金具

### CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

#### 地上デジタルシグナルプロセッサ

##### ■ 地上デジタルシグナルプロセッサ

| 摘要              | 受注                  |  | 備考          |
|-----------------|---------------------|--|-------------|
| 型名              | HOSP-20U□           |  |             |
| 送信チャンネル         | U13~62の内指定の1波       |  |             |
| 入力レベル範囲 (dBμV)  | 50~80               |  | 標準入力70dBμV  |
| 最大出力レベル (dBμV)  | 110                 |  |             |
| 最大利得 (dB)       | 60以上                |  |             |
| 出力レベル調整範囲 (dB)  | 0~-10以上             |  | 連続可変        |
| 入出力電圧定在波比(VSWR) | 1.5以下               |  |             |
| 帯域内偏差 (dB)      | ±1.0以内 ※1           |  | fo±2.79MHz  |
| 群遅延時間特性 (ns)    | ±200以内 ※1           |  | fo±2.79MHz  |
| 帯域外減衰量 (dB)     | -40以下 ※1            |  | fo±3.2MHz   |
| スプリアス妨害比 (dB)   | -55以下               |  | 10~770MHz   |
| AGC特性 (dB)      | ±1.0以内              |  | 入力50~80dBμV |
| 出力レベル安定度 (dB)   | ±1.5以内              |  | 0~+40℃      |
| スケルチレベル (dBμV)  | 45以下で動作             |  |             |
| スタンバイキャリア       | スケルチ動作時に出力          |  |             |
| 雑音指数 (dB)       | 10以下                |  | 最大利得時       |
| 周波数偏差 (kHz)     | ±10以内               |  |             |
| 入力モニター (dB)     | -10±1.5             |  |             |
| 出力モニター (dB)     | -20±1.5             |  |             |
| 電源 (ACV)        | 100                 |  | 50/60Hz     |
| 消費電力 (W)        | 12以下                |  |             |
| 使用温度範囲 (℃)      | 0~+40               |  | 本体周囲温度      |
| 寸法 (mm)         | 44(H)×483(W)×350(D) |  | 突起部を含まず     |
| 質量 (kg)         | 約5.0                |  |             |
| 商品コード           | 2027751             |  |             |

※1 fo: 中心周波数+1/7MHz (オフセット)

- 入力がなくともスタンドバイキャリアで調整が容易に行えます。
- UHF指定の1チャンネルを受信し、受信チャンネルと同じチャンネルで増幅して送信します。
- JCTEA STD-011-1.0準拠



HOSP-20U□ 1

- JIS・EIA両対応可能

##### ■ 地上デジタルシグナルプロセッサ

| 摘要              | 受注                        |                     | 備考          |
|-----------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 型名              | HOSP-20UU□                | HOSP-20UV□          |             |
| 受信チャンネル         | U13~62の内指定の1波             |                     |             |
| 送信チャンネル         | U13~62の内指定の1波             | CATV:C13~C63の内指定の1波 |             |
| 入力レベル範囲 (dBμV)  | 50~80                     |                     | 標準入力70dBμV  |
| 最大出力レベル (dBμV)  | 110                       |                     |             |
| 最大利得 (dB)       | 60以上                      |                     |             |
| 出力レベル調整範囲 (dB)  | 0~-10以上                   |                     | 連続可変        |
| 入出力電圧定在波比(VSWR) | 1.5以下                     |                     |             |
| 帯域内偏差 (dB)      | ±1.0以内 ※1                 |                     | fo±2.79MHz  |
| 群遅延時間特性 (ns)    | ±200以内 ※1                 |                     | fo±2.79MHz  |
| 帯域外減衰量 (dB)     | -40以下 ※1                  |                     | fo±3.2MHz   |
| スプリアス妨害比 (dB)   | -55以下                     |                     | 10~770MHz   |
| AGC特性 (dB)      | ±1.0以内                    |                     | 入力50~80dBμV |
| 出力レベル安定度 (dB)   | ±1.5以内                    |                     | 0~+40℃      |
| スケルチレベル (dBμV)  | 45以下で動作                   |                     |             |
| スタンバイキャリア       | スケルチ動作時に出力                |                     |             |
| 雑音指数 (dB)       | 10以下                      |                     | 最大利得時       |
| 周波数偏差 (kHz)     | ±10以内                     |                     |             |
| 入力モニター (dB)     | -10±1.5                   |                     |             |
| 出力モニター (dB)     | -20±1.5                   |                     |             |
| 電源 (ACV)        | 100                       |                     | 50/60Hz     |
| 消費電力 (W)        | 12以下                      |                     |             |
| 使用温度範囲 (℃)      | 0~+40                     |                     | 本体周囲温度      |
| 寸法 (mm)         | 44(H)×483(W)×350(D)       |                     | 突起部を含まず     |
| 質量 (kg)         | 約5.0                      |                     |             |
| 商品コード           | 2027752(□:U)・2027753(□:V) |                     |             |

※1 fo: 中心周波数+1/7MHz (オフセット)

- UHF指定の1チャンネルを受信し、他のVHF・UHF帯またはMID帯、SHB帯のチャンネルに変換し増幅して送信します。
- JCTEA STD-011-1.0準拠



HOSP-20UU□ 1

- JIS・EIA両対応可能

## CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

### 地上デジタルシグナルプロセッサ

#### ■ ALL CH OFDM TVシグナルプロセッサ

| 摘要名               | 受   | 備考   |
|-------------------|---|--|
| 受信チャンネル           | V/U1~62, CATV:C13~C63の内任意   |  |
| 送信チャンネル           | V/U1~62, CATV:C13~C63の内任意   |  |
| 入力レベル範囲 (dBμV)    | 50~80   | 標準入力70dBμV   |
| 最大出力レベル (dBμV)    | 114   |  |
| 出力レベル調整範囲 (dB)    | 0~-10以上   | 連続可変   |
| 入出力電圧定在波比[VSWR]   | 1.5以下   |  |
| 帯域内偏差 (dB)        | ±1.0以内 ※1   | fo±2.79MHz   |
| 群遅延時間特性 (ns)      | ±200以内 ※1   | fo±2.79MHz   |
| スペクトラムマスク ※1 (dB) | -20以下 (fo±2.86MHz)<br>-27以下 (fo±3.00MHz)<br>-50以下 (fo±4.95MHz)<br>-50以下 (fo±9MHz) | 歪成分のみ<br>(測定条件 SPAN 20MHz以下/<br>RBW 10kHz/WBW300Hz以下<br>もしくはアペレージング) |
| スプリアス妨害比 (dB)     | -60以上   |  |
| AGC特性 (dB)        | ±1.0以内  | 入力50~80dBμV  |
| スケルチレベル (dBμV)    | 40~48以下で動作  |  |
| 周波数偏差 (kHz)       | ±10以内   | 入出力同一チャンネルの場合<br>は入力チャンネルに同期   |
| 入力モニター (dB)       | -10±1.0   |  |
| 出力モニター (dB)       | -20±1.0   |  |
| IF周波数 (MHz)       | 44-1/7  |  |
| IF出力レベル (dBμV)    | 95±2  |  |
| 電源 (ACV)          | 100   | 50/60Hz  |
| 消費電力 (W)          | 45以下  |  |
| 使用温度範囲 (°C)       | 0~+40   | 本体周囲温度   |
| 寸法 (mm)           | 49(H)×480(W)×450(D)   | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)           | 7.5   |  |
| 商品コード             | 2029442   |  |

※1 fo: 中心周波数+1/7MHz (オフセット)

- 地上デジタル放送 (OFDM信号) において任意の1波を受信し、同一チャンネルでも他のチャンネルでも任意の1波に変換する再送信装置です。
- 帯域外減衰量、グループディレイ特性に優れており、隣接チャンネル伝送が行えます。
- JCTEA STD-011-1.0準拠



**HOSP-20UN**  
(標準品: JIS規格 1H) 1

### ユニバーサルFMシグナルプロセッサ

アラーム出力

FM

| 摘要名             | 受                       | 備考   |
|-----------------|-------------------------|--|
| 受信チャンネル         | FM任意の1チャンネル             | 76~90MHz<br>(100kHzステップ)   |
| 送信チャンネル         | FM任意の1チャンネル             | 76~90MHz<br>(100kHzステップ)   |
| 入力レベル範囲 (dBμV)  | 50~80                   | 標準入力65dBμV   |
| 最大出力レベル (dBμV)  | 110                     |  |
| 最大利得 (dB)       | 60以上                    |  |
| 入出力電圧定在波比[VSWR] | 2.0以下                   |  |
| 出力レベル調整範囲 (dB)  | 0~-15以上                 | 連続可変   |
| 帯域内偏差 (dBp-p)   | 2.0以内                   | fo±100kHz ※1   |
| 帯域外減衰量 (dB)     | -40以下                   | fo±400kHz ※1   |
| スプリアス妨害比 (dB)   | -60以下                   | 10~770MHz  |
| AGC特性 (dB)      | ±0.5以内                  | 標準入力±15dBに対して  |
| 出力レベル安定度 (dB)   | ±1.5以内                  | 0~+40°C  |
| スケルチ設定範囲 (dBμV) | 45~55                   | ※2   |
| 周波数偏差 (kHz)     | ±10以内                   | 周波数変換時   |
| アラーム出力          | 接続形式                    | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ<br>(DC30V 10mA MAX)<br>正常: ショート 異常: オープン                       |
|                 | 動作条件                    | RF出力、スケルチ動作、<br>出力異常 ※3  |
|                 | 使用可能電線範囲                | 単線: φ0.4mm (AWG26) ~ φ1.2mm<br>(AWG16)<br>より線: φ0.2mm (AWG24) ~ φ1.25mm<br>(AWG16) |
| 使用温度範囲 (°C)     | 0~+40                   | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)        | AC100±10%               | 50/60Hz  |
| 消費電力 (W)        | 8以下                     | 最大   |
| 寸法 (mm)         | 43.7(H)×214.6(W)×350(D) | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)         | 2.5以下                   |  |
| 商品コード           | 2180114                 |  |

※1 fo: 中心周波数

※2 ボリューム最小にてスケルチ機能OFF

※3 スケルチ非動作時に出力レベルが低下した状態、またはスケルチ動作時に出力レベルが低下していない状態

放送法により故障検出に関する設備の構築が必要になった場合、バックアップとしてご使用頂けます。

- 接点出力機能を搭載しておりますので、監視装置と組み合わせることにより、遠隔監視が容易に行えます。
- 全面にPHONE端子が付いているのでスピーカー等接続し受信状況確認を取ることができます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。  
(ハーフラックシャーシ: HCOP-HRS、ブラックパネル: HRCOPBP) (P.167)



**HRSP-20FU** 1

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

### CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

#### パイロット信号発生器

##### ■パイロット信号発生器

| 摘要             | 要名                  | 受 |
|----------------|---------------------|---|
| 型名             | HEPG-20A            |   |
| 出力周波数 (MHz)    | 指定の周波数(同一周波数2系統)    |   |
| 最大出力レベル (dBμV) | 120                 |   |
| 出力レベル安定度 (dB)  | ±0.5以内              |   |
| 出力切替レベル (dB)   | ±1.0以内              |   |
| スプリアス特性 (dB)   | -60以下(10~460MHz)    |   |
| 電源電圧 (V)       | AC100±10%(50/60Hz)  |   |
| 消費電力 (W)       | 28                  |   |
| 寸法 (mm)        | 49(H)×480(W)×400(D) |   |
| 質量 (kg)        | 約6.0                |   |
| 商品コード          | 2025613             |   |

●EIA規格でご使用になる場合は、別売のEIAパネルをご使用ください。

246、298、301.25、451.25MHzの4タイプの内からお選びください。



HEPG-20A 1  
〔標準品:JIS規格 1H〕

##### ■EIA規格パネル

| 摘要 | 型名       | 取付寸法 |
|----|----------|------|
| 受  | EIA-PG20 | 2U   |

##### ■パイロット信号発生器

| 摘要             | 要名                  | 受   | 備考         |
|----------------|---------------------|---|------------|
| 型名             | HEPG20B             |   |            |
| 出力周波数 (MHz)    | 451.25/771.25       |   | 2周波切替式     |
| 出力インピーダンス (Ω)  | 75                  |   | F型接栓       |
| 最大出力レベル (dBμV) | 120                 |   |            |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0~-10以上             |   | 連続可変       |
| 出力電圧定在波比[VSWR] | 1.5以下               |   |            |
| 出力レベル安定度 (dB)  | ±0.5以内              |   |            |
| 出力周波数偏差 (kHz)  | ±10以内               |   |            |
| 出力切替レベル (dB)   | ±1.0以上              |   | 予備切替時      |
| スプリアス妨害比 (dB)  | -60以下               |   | 10~2602MHz |
| 出力モニター結合量 (dB) | -20±1.0以内           |   |            |
| コントロール入力       | 接続対象                | 外部接点出力機器<br>(無電圧接点出力、オープンコレクタ出力)                                    |            |
|                | 接続形式                | フォトカプラ入力<br>(DC12V駆動 短絡電流10mA max)                                  |            |
|                | 動作条件                | オープン:発振ユニットA<br>ショート:発振ユニットB  |            |
| アラーム出力         | 接続形式                | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ<br>(DC30V 10mA max)<br>通常時:ショート<br>アラーム動作時:オープン |            |
|                | 動作条件                | 各発振ユニット異常<br>各電源ユニット異常<br>本体回路異常                                    |            |
| 電源電圧 (V)       | AC100±10%(50/60Hz)  |   |            |
| 消費電力 (W)       | 8.0                 |   |            |
| 使用温度範囲 (°C)    | 0~+40               |   | 本体周囲温度     |
| 寸法 (mm)        | 44(H)×483(W)×350(D) |   | 突起物含まず     |
| 質量 (kg)        | 約4.5                |   |            |
| 商品コード          | 2181414             |   |            |

- 冗長性を持たせる為、電源ユニットをカセット式として二重にしてあります。よってメンテナンスや交換時も容易にすることが可能です。
- 信号周波数は、451.25MHzもしくは771.25MHzです。
- MAIN側の発振ユニットが異常時に自動でSUB側の発振ユニットに切替を行います。また自動切替以外にフロントスイッチでの手動切替および接点コントロール入力 (RJ45) からの外部切替も可能です。
- 接点アラーム出力 (RJ45) を搭載しておりますので監視装置にて監視が可能です。



HEPG20B 1

##### ■HEPG20B保守用PG交換ユニット

| 摘要             | 要名                       | 受 | 備考         |
|----------------|--------------------------|---|------------|
| 型名             | HEPG20BU                 |   |            |
| 出力周波数 (MHz)    | 451.25/771.25            |   | 2周波切替式     |
| 出力インピーダンス (Ω)  | 75                       |   | F型接栓       |
| 最大出力レベル (dBμV) | 100                      |   |            |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0~-10以上                  |   | 連続可変       |
| 出力電圧定在波比[VSWR] | 2.0以下                    |   |            |
| 出力レベル安定度 (dB)  | ±0.5以内                   |   |            |
| 出力周波数偏差 (kHz)  | ±10以内                    |   |            |
| スプリアス妨害比 (dB)  | -35以下                    |   | 10~2602MHz |
| 電源電圧 (V)       | DC12/3.3                 |   |            |
| 消費電流 (A)       | 0.08(DC12V) 0.10(DC3.3V) |   | 最大         |
| 使用温度範囲 (°C)    | 0~+40                    |   | 本体周囲温度     |
| 寸法 (mm)        | 44(H)×146.5(W)×124.5(D)  |   | 突起物含まず     |
| 質量 (kg)        | 約0.6                     |   |            |
| 商品コード          | 281415                   |   |            |

NEW



HEPG20BU

##### ■HEPG20B保守用電源交換ユニット

| 摘要          | 要名                   | 受 | 備考     |
|-------------|----------------------|---|--------|
| 型名          | H-PSU12              |   |        |
| 入力電源 (V)    | AC100±10%(50/60Hz)   |   |        |
| 出力電圧 (V)    | DC12±5%              |   |        |
| 出力電流 (A)    | 0.5                  |   | 最大     |
| 使用温度範囲 (°C) | 0~+40                |   | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm)     | 34.5(H)×86(W)×114(D) |   | 突起物含まず |
| 質量 (kg)     | 約0.4                 |   |        |
| 商品コード       | 2181416              |   |        |

NEW



H-PSU12

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェーディング  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドアンテナ  
パラボラ衛星器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐・分配器  
保安装置  
ブレイカー  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
バッテリー

## CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

### ハーフラック型増幅器

#### ■ハーフラック型CATV下り増幅器

| 摘要               | 受                           |  | 備考       |
|------------------|-----------------------------|--|----------|
| 型名               | HEA770H                     |  |          |
| 項目               | CATV下り                      |  |          |
| 周波数帯域 (MHz)      | 70~770                      |  |          |
| 利得 (dB)          | 40                          |  |          |
| 利得調整範囲 (dB)      | 0~-10                       |  | 連続可変     |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 2.0以内                       |  |          |
| 利得安定度 (dB)       | ±1.5以内                      |  |          |
| 適正入力レベル (dBμV)   | 60~70(74波)<br>デジタル信号-10dB運用 |  |          |
| 標準出力レベル (dBμV)   | 100(74波)                    |  |          |
| 雑音指数 (dB)        | 10以下                        |  | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]    | 2.0以下                       |  |          |
| 複合2次歪 [CSO] (dB) | -75以下                       |  | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪 [CTB] (dB) | -80以下                       |  | 標準出力レベル時 |
| アラーム出力           | 接続形式                        | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA MAX) ノーマルクローズ(N.C.)                  |          |
|                  | 動作条件                        | 電源電圧断  |          |
|                  | 使用可能電線範囲                    | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm (AWG16)<br>より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm (AWG16) | 剥き線長11mm |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40                     |  | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)         | AC100±10(50/60Hz)           |  |          |
| 消費電力 (W)         | 16.0                        |  |          |
| 寸法 (mm)          | 43.7(H)×214.6(W)×350(D)     |  | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)          | 1.7                         |  |          |
| 商品コード            | 2180052                     |  |          |

#### アラーム出力

- 接点出力機能を搭載していますので、監視装置と組み合わせることにより、遠隔監視が容易に行えます。
- ハーフラックタイプなので、1Uサイズのシャーシに2台ユニットを取り付けることができます。  
1台のユニットを取り付ける場合に使用するブランクパネルもあります。  
(本体シャーシ: HCOP-HRS、ブランクパネル: HRCOPBP) (P.167)
- 消費電力約8%低減、質量約3000g軽減、約60%省スペース化、奥行50mm確保した省エネ設計です。

※当社従来機種比較  
HEPA-200A



HEA770H 1

#### ■ハーフラック型CS対応増幅器

| 摘要               | 受                       |  | 備考       |
|------------------|-------------------------|--|----------|
| 型名               | HEA2150                 |  |          |
| 項目               | BS-CS-IF                |  |          |
| 周波数帯域 (MHz)      | 1000~2150               |  |          |
| 利得 (dB)          | 42                      |  |          |
| 利得調整範囲 (dB)      | 0~-10                   |  | 連続可変     |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | 4.0以内                   |  |          |
| 利得安定度 (dB)       | ±2.5以内                  |  |          |
| 周波数等化器 [EQ] (dB) | 0~-10[1000MHz]          |  | 連続可変     |
| 適正入力レベル (dBμV)   | 70~80(24波)              |  |          |
| 標準出力レベル (dBμV)   | 112(24波)                |  |          |
| 雑音指数 (dB)        | 10以下                    |  | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]    | 2.5以下                   |  |          |
| 相互変調 [IM3] (dB)  | -59以下(24波)              |  | 標準出力レベル時 |
| アラーム出力           | 接続形式                    | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA MAX) ノーマルクローズ(N.C.)                  |          |
|                  | 動作条件                    | 電源電圧断  |          |
|                  | 使用可能電線範囲                | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm (AWG16)<br>より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm (AWG16) | 剥き線長11mm |
| 使用温度範囲 (°C)      | -10~+40                 |  | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧           | DC15V(±10%) 6W          |  |          |
| 電源電圧 (V)         | AC100±10(50/60Hz)       |  |          |
| 消費電力 (W)         | 7.0 DC15V(6W)送電時14.0    |  |          |
| 寸法 (mm)          | 43.7(H)×214.6(W)×350(D) |  | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)          | 1.7                     |  |          |
| 商品コード            | 2180083                 |  |          |

#### アラーム出力

- 接点出力機能を搭載していますので、監視装置と組み合わせることにより、遠隔監視が容易に行えます。
- ハーフラックタイプなので、1Uサイズのシャーシに2台ユニットを取り付けることができます。  
1台のユニットを取り付ける場合に使用するブランクパネルもあります。  
(本体シャーシ: HCOP-HRS、ブランクパネル: HRCOPBP) (P.167)



HEA2150 1

受: 受注生産品 (数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

### CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

#### 監視装置

##### ■ 監視装置

- 本器はDI（接点入力）端子にて接点情報を監視し、監視した情報をメールやSNMP-Trapで送信、DO（接点出力）端子を操作する装置です。
- DI端子、DO端子にはRJ-45端子を採用しているため、接点接続が容易です。
- DI接点数は7×24=168ポート、DO接点数は2×12=24ポートと多数設けてあり、様々な機器の監視が可能です。
- webブラウザに対応した監視装置ソフト（内蔵webサーバ）を搭載しており、別途制御ソフトウェアは不要です。
- SNMPに対応しているためマネージャソフトとの連携で、大規模な監視システムの一部として運用可能です。
- 電源部はユニット構造で2台冗長運用が可能ですので、信頼性の高いシステムが構築可能です。

NEW



HESTM 1

| 摘要              | 受                            | 備考               |
|-----------------|------------------------------|------------------|
| 摘要              | HESTM                        |                  |
| 接続対象            | 無電圧接点機器                      |                  |
| DIポート数          | 24                           | RJ-45            |
| DIポート仕様         | 1~7pin:DI, 8pin GND          |                  |
| DOポート数          | 12                           | RJ-45            |
| DOポート仕様         | 1~2pin:DO, 3~8pin GND        |                  |
| DOポート接続形式       | フォトモスリレー<br>(DC30V 30mA max) |                  |
| LANインターフェイス     | 10/100BASE-TX                | RJ-45            |
| 監視方式            | 内蔵webサーバ、SNMPv1 v2c          |                  |
| Eメール送信先設定数      | 5                            |                  |
| SNMP-Trap通知先設定数 | 5                            |                  |
| 耐電圧 (kV)        | ±15 (1.2/50μs)               | 電源端子             |
| 電源電圧 (V)        | AC100±10% (50/60Hz)          | 2電源冗長<br>H-PS2U5 |
| 消費電力 (W)        | 4                            | 最大               |
| 使用温度範囲 (°C)     | 0~+40                        | 本体周囲温度           |
| 寸法 (mm)         | 88(H)×483(W)×350(D)          | 突起物含まず           |
| 質量 (kg)         | 約5.0                         |                  |
| 商品コード           | 2181501                      |                  |

##### ■ 保守用電源交換ユニット

| 摘要          | 受                  | 備考     |
|-------------|--------------------|--------|
| 摘要          | H-PS2U5            |        |
| 入力電圧範囲 (V)  | AC100±10%          |        |
| 電源周波数 (Hz)  | 50/60 Hz           |        |
| 出力電圧 (V)    | DC5±5%             |        |
| 出力電流 (A)    | 1.8                | 最大     |
| 使用温度範囲 (°C) | 0~+40              | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm)     | 82(H)×45(W)×200(D) | 突起物含まず |
| 質量 (kg)     | 約0.6               |        |
| 商品コード       | 2181502            |        |



H-PS2U5

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクリタイプ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
パワートランジスタ  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋外用  
保安区  
ブレーカー  
ブースター  
分岐・分配器  
屋外用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール金貨

# CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

## BER監視装置

### ■ 受信点機器用BER監視装置

- ① 本器は地上デジタル信号及びBS・110° CS-IF信号のBER、C/N、信号レベルを測定しWEBブラウザより測定結果を表示するほか、各監視項目の閾値設定ができて正常・異常の判定をおこないます。
- ② 測定は地デジ・BS・110° CS-IFから最大で8波選択可能です。
- ③ 測定結果は本体に最大1年分保存されCSVファイルでのダウンロードが可能です。
- ④ WEBブラウザでは監視時刻マスク設定やアラーム接点出力制御（復帰遅延）設定をおこなうことができます。
- ⑤ BER、C/N、信号レベルのアラーム閾値を設定することができ、アラーム出力端子（無電圧接点8点）より異常時に設定したチャンネル毎の接点開閉をおこなうことができます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。（ハーフラックシャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP）（P.167）

アラーム出力



HRM7SB 1

| 摘要               | 受  |  | 備考         |
|------------------|--|--|------------|
| 型名               | HRM7SB   |  |            |
| 入力帯域 (MHz)       | 470~770  | 1000~2150                              |            |
| 監視対象             | 地上デジタル OFDM  | BSデジタル、110°CSデジタル TC8PSK、QPSK トランスポンダ毎 | ※1         |
| 監視項目             | UHF帯チャンネル毎 13~62ch   | BS1~23(奇数番号の計12波) ND2~24(偶数番号の計12波)    |            |
| 最大入力波数 (波)       | 10   | 24                                     | 各端子上限      |
| 最大監視測定波数 (波)     | 8  |  | ※2         |
| RF入力レベル範囲 (dBμV) | 50~80  | 60~80                                  |            |
| 入力インピーダンス (Ω)    | 75   |  | C15型F型接栓座  |
| アラーム動作           | Webブラウザ  | バーグラフ表示                                |            |
|                  | ステータスランプ   | 正常:緑、異常:赤 点灯                           | 設定番号毎      |
| アラーム出力           | 無電圧接点(リレー)出力 9点 (DC30V 100mA max)                                  |  | ※3         |
|                  | 正常時:閉(クローズ)<br>異常時:開(オープン)<br>電源断時:開(オープン)                         |  |            |
| 端子台使用可能電線範囲      | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:φ0.2mm(AWG24)~φ0.75mm(AWG20) |  | 剥き線長8mm    |
| 設定方法             | 内蔵Webブラウザ  |  |            |
| LANインターフェイス      | 10BASE-T/100BASE-TX  |  | RJ-45      |
| ブラウザ機能           | ログ   | 内部SDカードに最大1年分記憶                        | CSVダウンロード可 |
|                  | 時刻補正   | NTP                                    |            |
| 電源電圧 (V)         | AC100±10 (50/60)   |  |            |
| 消費電力 (W)         | 8以下  |  |            |
| 使用温度範囲 (°C)      | 0~+40  |  | 本体周囲温度     |
| 寸法 (mm)          | 44(H)×214.6(W)×350(D)  |  | 突起物含まず     |
| 質量 (kg)          | 約1.4   |  |            |
| 商品コード            | 2181198  |  |            |

※1 ケーブルテレビで使用されている64QAM信号は監視、入力不可  
 ※2 監視測定は地上デジタル及び衛星デジタル信号の中から最大8波選択可能  
 ※3 9点のうち、8点は監視設定された最大8波分のアラーム出力端子もう1点は最大8点のアラーム出力のうち、どれか1つでも異常ならオープン、全ての端子が正常ならクローズとなる端子(ALL端子)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATVヘッドエンド装置  
地上デジタル用ヘッドエンド装置  
屋外用増幅器・パラボラアンテナ  
電源供給器・電源挿入器  
屋内用分岐分配器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメータ

### CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

#### RF切替器

#### ■ ハーフラック型RF切替器

- 本器は現用(MAIN)系と予備(SUB)系を自動的に切り替える装置で、システムの冗長化の際に使用することができます。
- 自動切替条件は、選択された帯域やチャンネルのRFレベル低下を監視して自動的に切替えるRFモード(RF MODE)と、外部機器からの接点出力信号を検知して切替えるコントロール入力モード(CTRL IN MODE)の2つが選択可能です。(同時運用可能)
- RFモードはRF検波をFM、UHF、PG、UHF指定チャンネル、BS-IFから選択(注文時)でき、様々なシステムに使用することができます。
- コントロール入力モードは、外部接点出力機器(接点制御機器)によって、遠隔切替が可能です。

- アラーム出力端子を設けていますので、外部接点入力機器(接点監視装置)を使用することで遠隔監視が可能です。
  - 出力モニター、SUB入力モニター端子を備えていますので、保守、管理を容易に行えます。
  - 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
  - 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。  
(ハーフラックシャーシ: HCOP-HRS、ブランクパネル: HRCOPBP) (P.167)
- ※ アクティブレベルセッターを併用使用される際は、設定内容の変更が伴います。最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

#### アラーム出力



HRESW-□ 1

HRESW-FM  
HRESW-UHF  
HRESW-BS  
HRESW-451PG  
HRESW-771PG  
HRESW-□ (UHF指定ch:13~52)

| 摘要               | 受注  | 備考                       |
|------------------|---|--------------------------|
| 型式               | HRESW-□   |                          |
| 自動切替モード選択        | RFモード、外部コントロール入力モード   | 同時運用可能                   |
| 切替選択             | 自動/手動(強制MAIN/SUB)   | スイッチ切換                   |
| 通過周波数帯域 (MHz)    | 70~2602   |                          |
| RF入力レベル範囲 (dBμV) | 70~100 ※1   |                          |
| 通過損失 (dB)        | 5以下:70~770MHz<br>8以下:770~2150MHz<br>11以下:2150~2602MHz   |                          |
| アイソレーション (dB)    | 60以上:70~470MHz<br>50以上:470~770MHz<br>35以上:770~2602MHz   |                          |
| 入出力電圧定在波比 [VSWR] | 2.5以下   |                          |
| 入出力インピーダンス (Ω)   | 75  | C15型F型接栓座                |
| SUB入力モニター (dB)   | -20   |                          |
| 出力モニター (dB)      | -20   |                          |
| RF検波選択           | FM、UHF、PG、UHF帯指定ch、BS-IFより注文時選択   |                          |
| 動作条件             | RF入力レベル 70dBμV以上:MAIN側<br>RF入力レベル 60dBμV以下:SUB側   | 復帰レベル約65dBμV             |
| アラーム機能           | RF入力レベル(MAIN)正常時:緑点灯、異常時:赤点灯  | MODE OFF時 消灯             |
| 接続対象             | 外部接点出力機器(無電圧接点出力、オープンコレクタ出力)  |                          |
| 接続形式             | フォトカプラ入力(DC12V駆動 短絡電流10mA max)  | スクリュース端子台                |
| 入力接点数            | 1   |                          |
| 入力接点信号選択         | スイッチ切換(N.C./N.O.)   |                          |
| 動作条件             | 外部接点出力信号クローズ時:MAIN側<br>外部接点出力信号オープン時:SUB側   | IN-COM間<br>(COM端子はFG)    |
| アラーム機能           | 外部接点出力信号オープン時:MAIN側<br>外部接点出力信号クローズ時:SUB側   |                          |
| 接続形式             | 入力接点信号MAIN時:緑点灯、SUB時:赤点灯  | MODE OFF時 消灯             |
| 動作条件             | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA max)   | スクリュース端子台                |
| 端子台使用可能電線範囲      | MAIN時:ショート<br>SUB時:オープン<br>電源断時:オープン  | OUT-COM間<br>(コレクターエミッタ間) |
| 電源電圧 (V)         | 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)<br>より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16)  | 剥き線長11mm                 |
| 消費電力 (W)         | AC100±10(50/60Hz)   |                          |
| 使用温度範囲 (°C)      | 4以下   |                          |
| 寸法 (mm)          | 0~+40   | 本体周囲温度                   |
| 質量 (kg)          | 44(H)×214.6(W)×350(D)   |                          |
| 商品コード            | 約2.5  |                          |
|                  | HRESW-FM:2180043 HRESW-UHF:2180044<br>HRESW-BS:2180045 HRESW-451PG:2180046<br>HRESW-771PG:2180047<br>HRESW-□(UHF指定ch:13~52):2180048 |                          |

※1 HRESW-□の指定チャンネルに隣接信号がある場合、入力レベルは70~90dBμV  
HRESW-UHFの入力レベルは入力波数によって変化します。

- 注1: HRESW-FMはFM帯域内(76~90MHz)の電力検波で、1波入力用です。FMシグナルプロセッサ出力信号を入力してください。  
注2: HRESW-UHFはUHF帯域内(470~770MHz)の電力検波で、1波入力用です。OFDM変調器出力信号を入力してください。  
注3: HRESW-BSは、BS-IF帯域内(1032~1489MHz)の電力検波です。CS-IF信号がある場合にも影響されません。  
注4: HRESW-451PG/771PGは451.25/771.25MHzのパイロット信号レベル検波です。

# CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

## RF切替器

### ■ 8混合内蔵RF切替器

- 本器は現用 (MAIN) 系と予備 (SUB) 系を自動的に切り替える装置で、システムの冗長化の際に使用することができます。
- 前面トグルスイッチにて、各RFスイッチ電源ON/OFFが可能です。MANUAL動作時・・・前面照光式プッシュスイッチにてMAIN/SUB切替可能 AUTO動作時・・・外部アラーム状態に応じて、MAIN/SUB切替可能 (前面照光式プッシュスイッチ無効)

- 各RFスイッチ毎に、アラーム入力 (RJ45)、アラーム分岐出力及びRFスイッチ状態出力 (RJ45)、外部コントロール入力 (RJ45) があります。
- シグナルプロセッサからEQP-ALMとSQ-ALMを接続することによりMAIN/SUB自動バックアップシステムの構築が可能です。
- 冗長性を持たせる為、電源ユニットをカセット式として二重にしてあります。よってメンテナンスや交換時も容易にすることが可能です。

**NEW**



HESWM8B 1

| 摘要               |         | HESWM8B  |         |          |           | 備考              |
|------------------|---------|--|---------|----------|-----------|-----------------|
| 切替選択             | 択       | AUTO/MANUAL (強制MAIN/SUB)   |         |          |           | スイッチ切替          |
| 周波数帯域 (MHz)      |         | 70~470   | 470~770 | 770~2150 | 2150~2602 |                 |
| 挿入損失 (dB)        |         | 14以下   | 17以下    | 26以下     | 28以下      | 8混合器含む          |
| アイソレーション (dB)    |         | 60以上   | 50以上    |          | 30以上      | MAIN-SUB端子間     |
| 入出力電圧定在波比 [VSWR] |         | 2.0以下  |         | 2.5以下    |           |                 |
| 最大入力レベル (dBμV)   |         | 110  |         | 100      |           |                 |
| 入出力インピーダンス (Ω)   |         | 75   |         |          |           | C15型F型接座        |
| 混合出力モニター結合量 (dB) |         | -20±2.0  |         |          |           |                 |
| 切替表示             |         | MAIN時:緑点灯, SUB時:赤点灯, OFF時:消灯   |         |          |           | 前面照光式プッシュスイッチ   |
| 接続入力             | 接続対象    | 外部接点出力機器 (無電圧接点出力、オープンコレクタ出力)  |         |          |           |                 |
|                  | 接続形式    | フォトカプラ入力 (DC12V駆動 短絡電流10mA max)  |         |          |           | RJ-45型モジュラージャック |
|                  | 入力接点数   | 6  |         |          |           |                 |
|                  | 入力分岐接点数 | 4  |         |          |           |                 |
| AUTO時RF切替器動作条件1  | MAIN側   | CONTROL (MAIN):クローズ, CONTROL (SUB):クローズ  |         |          |           | ※1              |
|                  | SUB側    | CONTROL (MAIN):クローズ, CONTROL (SUB):オープン  |         |          |           |                 |
| AUTO時RF切替器動作条件2  | MAIN側   | EQP (MAIN):クローズ, SQ (MAIN):クローズ, SQ (SUB):クローズ   |         |          |           | ※2              |
|                  | SUB側    | EQP (MAIN):クローズ, SQ (MAIN):クローズ, SQ (SUB):オープン<br>EQP (MAIN):オープン, SQ (MAIN):クローズ, SQ (SUB):クローズ<br>EQP (MAIN):オープン, SQ (MAIN):クローズ, SQ (SUB):オープン<br>EQP (MAIN):クローズ, SQ (MAIN):オープン, SQ (SUB):クローズ<br>EQP (MAIN):オープン, SQ (MAIN):オープン, SQ (SUB):クローズ<br>EQP (MAIN):オープン, SQ (MAIN):オープン, SQ (SUB):オープン |         |          |           |                 |
| 接続形式             |         | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA max)   |         |          |           | RJ-45型モジュラージャック |
| RF SW STATUS動作条件 |         | MAIN時:ショート, SUB時:オープン、電源断時:オープン  |         |          |           |                 |
| PS ALM OUT動作条件   |         | 正常時:ショート、電源断時:オープン   |         |          |           | PS1, PS2        |
| 電源電圧 (V)         |         | AC100±10% (50/60Hz)  |         |          |           |                 |
| 消費電力 (W)         |         | 7  |         |          |           | 最大              |
| 使用温度範囲 (°C)      |         | 0~+40  |         |          |           | 本体周囲温度          |
| 寸法 (mm)          |         | 88 (H) × 483 (W) × 350 (D)   |         |          |           | 突起物含まず          |
| 質量 (kg)          |         | 約8   |         |          |           |                 |
| 商品コード            |         | 2181437  |         |          |           |                 |

※1 AUTO時RF切替動作条件1は、EQP (MAIN)、SQ (MAIN)、SQ (SUB) の状態に関わらず切替動作を行う。(外部強制切替)  
 ※2 AUTO時RF切替動作条件2は、CONTROL IN (MAIN) : オープン、かつCONTROL IN (SUB) : オープンの場合。

### ■ 保守用電源交換ユニット

| 摘要          |  | H-PS2U12                  |  | 備考     |
|-------------|--|---------------------------|--|--------|
| 入力電源 (V)    |  | AC100±10% (50/60Hz)       |  |        |
| 出力電圧 (V)    |  | DC12±5%                   |  |        |
| 出力電流 (A)    |  | 0.7                       |  | 最大     |
| 使用温度範囲 (°C) |  | 0~+40                     |  | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm)     |  | 82 (H) × 45 (W) × 200 (D) |  | 突起物含まず |
| 質量 (kg)     |  | 約0.6                      |  |        |
| 商品コード       |  | 2181438                   |  |        |



H-PS2U12

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合/分波器  
前面増幅器  
アクティブ  
レベルセクター  
コンバーター  
光伝送  
システム機器  
自送用装置  
CATV  
ヘッドエンド装置  
地上デジタル用  
ヘッドアンプ  
屋外用増幅器・  
パラボラアンテナ  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋外用  
分岐/分配器  
保安装置・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐/分配器  
直列ユニット  
電圧強度測定器  
パワーアキュセ

### CATVヘッドエンド装置

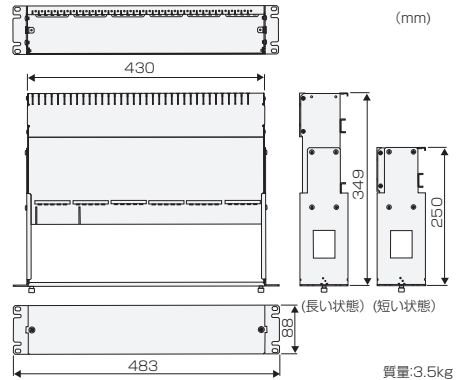
CATV HEAD END EQUIPMENT

#### 高密度ラックマウント分配混合器

- 2U (2H) サイズのヘッドエンド用分配、混合ユニットです。
- 分配、混合ユニットをサブラックシャーシに取付けることで、いろいろなシステムに対応できます。



写真はサブラックシャーシに、2、4、6、8の分配ユニットと混合ユニットを実装した場合です。



#### ■ サブラックシャーシ

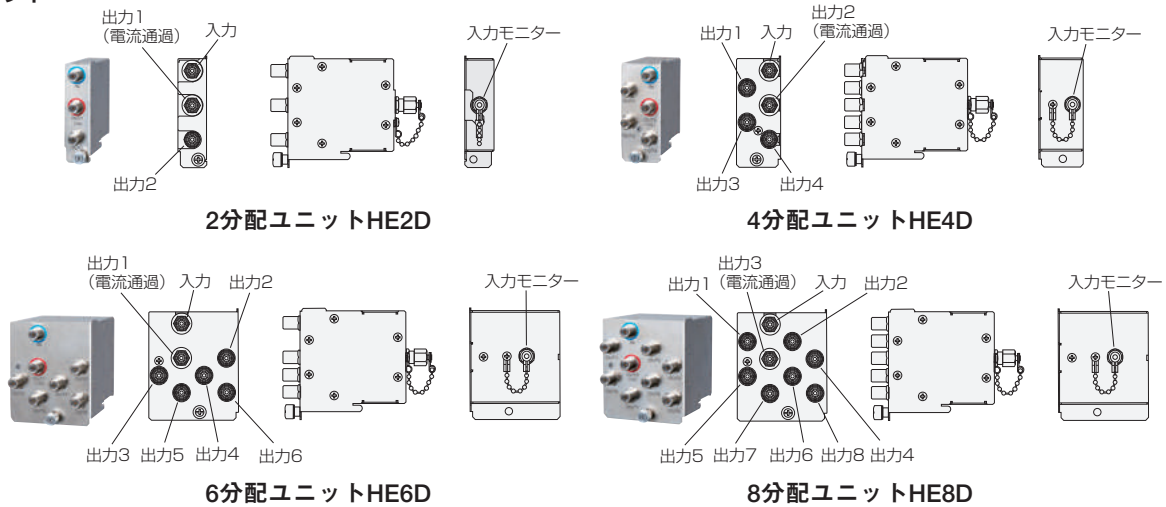
|         |                     |       |
|---------|---------------------|-------|
| 摘要      | 要名                  | 受     |
| 型名      | HE20SRS             |       |
| 寸法 (mm) | 88(H)×483(W)×349(D) | ※1 ※2 |
| 質量 (kg) | 3.5                 |       |
| 商品コード   | 2181315             |       |

- ※1 取付金具の位置を変更すると、奥行きを短くすることができます。88(H)×483(W)×250(D)
- ※2 突起物含まず

#### ■ サブラックシャーシHR20SRSに実装できる最大ユニット数

| 分配ユニット  |      |      |      |      | 混合ユニット  |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|
| 型名      | HE2D | HE4D | HE6D | HE8D | 型名      | HE2C | HE4C | HE6C | HE8C |
| 最大ユニット数 | 18   | 12   | 6    | 6    | 最大ユニット数 | 18   | 12   | 6    | 6    |

#### ■ 分配ユニット



| 摘要        | 型名   | 周波数帯域 (MHz) | 分配損失 (dB以下) | 端子間結合損失 (dB) | 入力出力電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 入力モニター結合量 (dB) | 使用温度範囲 (°C) | 寸法 (mm)             | 質量 (kg) | 商品コード   |
|-----------|------|-------------|-------------|--------------|------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------|---------|
| 受         | HE2D | 10~76       | 6           | 25           | 2                      | -10±2.0以内      | 0~+40       | 84(H)×22(W)×80(D)   | 0.25    | 2181316 |
|           |      | 76~222      |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 222~770     |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 770~1489    |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 1489~2150   |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
| 2150~2602 | 13   |             |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
| 受         | HE4D | 10~76       | 11          | 25           | 2                      | -10±2.0以内      | 0~+40       | 84(H)×33.5(W)×80(D) | 0.3     | 2181318 |
|           |      | 76~222      |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 222~770     |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 770~1489    |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 1489~2150   |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
| 2150~2602 | 20   |             |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
| 受         | HE6D | 10~76       | 14          | 25           | 2                      | -10±2.0以内      | 0~+40       | 84(H)×67(W)×80(D)   | 0.45    | 2181320 |
|           |      | 76~222      |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 222~770     |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 770~1489    |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 1489~2150   |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
| 2150~2602 | 23   |             |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
| 受         | HE8D | 10~76       | 17          | 25           | 2                      | -10±2.0以内      | 0~+40       | 84(H)×67(W)×80(D)   | 0.45    | 2181322 |
|           |      | 76~222      |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 222~770     |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 770~1489    |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
|           |      | 1489~2150   |             |              |                        |                |             |                     |         |         |
| 2150~2602 | 25   |             |             |              |                        |                |             |                     |         |         |

入力端子と出力1端子間電流通過型  
最大DC15V 0.5A / AC30V 1A

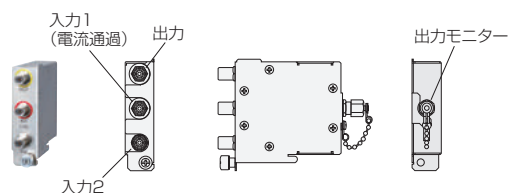
システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分配器  
前置増幅器  
ファクトタイプ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
デジタル用  
ヘッドアン  
屋外用増幅器  
パワートリプ  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール

# CATVヘッドエンド装置

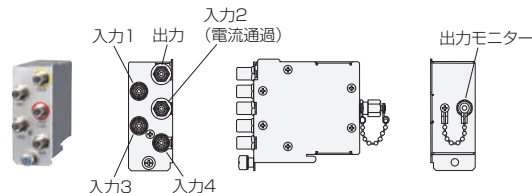
CATV HEAD END EQUIPMENT

## 高密度ラックマウント分配混合器

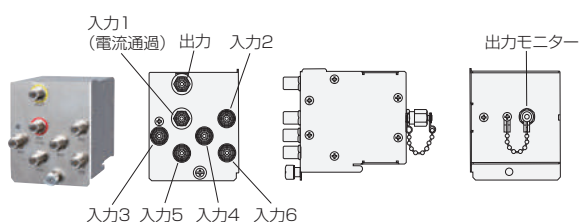
### ■ 混合ユニット



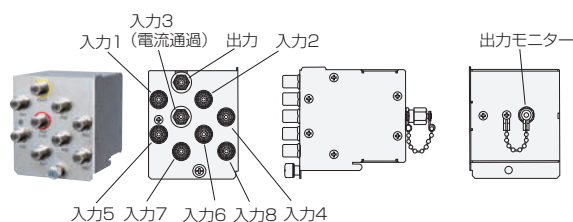
2混合ユニットHE2C



4混合ユニットHE4C



6混合ユニットHE6C



8混合ユニットHE8C

| 摘要        | 型名   | 周波数帯域 (MHz) | 混合損失 (dB以下) | 端子間結合損失 (dB) | 入力・出力電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 出力モニター結合量 (dB) | 使用温度範囲 (°C) | 寸法 (mm)             | 質量 (kg) | 商品コード   |
|-----------|------|-------------|-------------|--------------|-------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------|---------|
| ☑         | HE2C | 10~76       | 6           | 25           | 2                       | -10±2.0以内      | 0~+40       | 84(H)×22(W)×80(D)   | 0.25    | 2181317 |
|           |      | 76~222      |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 222~770     |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 770~1489    |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 1489~2150   |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
| 2150~2602 | 13   |             |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
| ☑         | HE4C | 10~76       | 11          | 25           | 2                       | -10±2.0以内      | 0~+40       | 84(H)×33.5(W)×80(D) | 0.3     | 2181319 |
|           |      | 76~222      |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 222~770     |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 770~1489    |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 1489~2150   |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
| 2150~2602 | 20   |             |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
| ☑         | HE6C | 10~76       | 14          | 25           | 2                       | -10±2.0以内      | 0~+40       | 84(H)×67(W)×80(D)   | 0.45    | 2181321 |
|           |      | 76~222      |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 222~770     |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 770~1489    |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 1489~2150   |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
| 2150~2602 | 23   |             |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
| ☑         | HE8C | 10~76       | 17          | 25           | 2                       | -10±2.0以内      | 0~+40       | 84(H)×67(W)×80(D)   | 0.45    | 2181323 |
|           |      | 76~222      |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 222~770     |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 770~1489    |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
|           |      | 1489~2150   |             |              |                         |                |             |                     |         |         |
| 2150~2602 | 25   |             |             |              |                         |                |             |                     |         |         |

入力端子と出力1端子間電流通過型  
最大DC15V 0.5A / AC30V 1A

☑: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例

アンテナ

システム機器

混合・分波器

前置増幅器

アクティブ  
レベルセッター

コンバーター

システム機器

光伝送  
システム機器

自主放送用装置

CATV  
ヘッドエンド装置

地上デジタル用  
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・  
電源挿入器

電源供給器・  
分岐・分配器

屋外用  
分岐・分配器

保安器・  
ブレーカー

ブースター

屋内用  
分岐・分配器

直列ユニット

電界強度測定器

パワーツァクセ  
サリール金具

### CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

#### 分配・混合ユニット

##### ■ 分配 (入力) ユニット

| 摘要 | 型名      | 周波数帯域 (MHz) | 分配損失 (dB以下) | 端子間結合損失 (dB以上) | VSWR (以下) | 入力モニター (dB)                       | 使用温度範囲 (°C) | 寸法 (mm)                             | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|---------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------|---------|
| 受  | HED-103 | 10~30       | 9           | 18             | 2.5       | -10 <sup>+0</sup> <sub>-2.0</sub> | -10~+40     | 44(H)<br>×<br>483(W)<br>×<br>248(D) | 約2.4    | 2025753 |
|    |         | 30~770      |             | 22             |           | -10 <sup>+0</sup> <sub>-3.0</sub> |             |                                     |         |         |
|    |         | 770~1770    | 11          | 15             | 2.0       | -10 <sup>+0</sup> <sub>-5.5</sub> |             |                                     |         |         |
|    |         | 1770~2150   |             | 16             |           | -10 <sup>+0</sup> <sub>-3.0</sub> |             |                                     |         |         |
| 受  | HED-106 | 10~30       | 14          | 16             | 2.5       | -10 <sup>+0</sup> <sub>-2.0</sub> |             |                                     | 約2.5    | 2025754 |
|    |         | 30~770      |             | 24             |           | -10 <sup>+0</sup> <sub>-3.0</sub> |             |                                     |         |         |
|    |         | 770~1770    | 18          | 16             | 2.0       | -10 <sup>+0</sup> <sub>-5.5</sub> |             |                                     |         |         |
|    |         | 1770~2150   |             | 16             |           | -10 <sup>+0</sup> <sub>-3.0</sub> |             |                                     |         |         |
| 受  | HED-109 | 10~30       | 16          | 16             | 2.5       | -10 <sup>+0</sup> <sub>-2.0</sub> |             |                                     | 約2.6    | 2025755 |
|    |         | 30~770      |             | 24             |           | -10 <sup>+0</sup> <sub>-3.0</sub> |             |                                     |         |         |
|    |         | 770~1770    | 20          | 16             | 2.0       | -10 <sup>+0</sup> <sub>-5.5</sub> |             |                                     |         |         |
|    |         | 1770~2150   |             | 16             |           | -10 <sup>+0</sup> <sub>-3.0</sub> |             |                                     |         |         |
| 受  | HED-112 | 10~30       | 18          | 16             | 2.5       | -10 <sup>+0</sup> <sub>-2.0</sub> | 約2.7        | 2025756                             |         |         |
|    |         | 30~770      |             | 24             |           | -10 <sup>+0</sup> <sub>-3.0</sub> |             |                                     |         |         |
|    |         | 770~1770    | 22          | 16             | 2.5       | -10 <sup>+0</sup> <sub>-5.5</sub> |             |                                     |         |         |
|    |         | 1770~2150   |             | 16             |           | -10 <sup>+0</sup> <sub>-3.0</sub> |             |                                     |         |         |



HED-103~112 1

●JIS・EIA両対応可能

##### ■ 混合 (出力) ユニット

| 摘要 | 型名      | 周波数帯域 (MHz) | 混合損失 (dB以下) | 端子間結合損失 (dB以上) | VSWR (以下) | 出力モニター (dB) | 使用温度範囲 (°C) | 寸法 (mm)                             | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|---------|-------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------------------------------|---------|---------|
| 受  | HEC-031 | 10~30       | 9           | 21             | 2.5       | -20±2.5     | -10~+40     | 44(H)<br>×<br>483(W)<br>×<br>248(D) | 約2.4    | 2025760 |
|    |         | 30~770      |             | 22             |           | -20±2.0     |             |                                     |         |         |
|    |         | 770~1770    | 11          | 17             | 2.0       | -20±2.5     |             |                                     |         |         |
|    |         | 1770~2150   |             | 18             |           | -20±2.0     |             |                                     |         |         |
| 受  | HEC-061 | 10~30       | 14          | 18             | 2.5       | -20±2.5     |             |                                     | 約2.5    | 2025757 |
|    |         | 30~770      |             | 22             |           | -20±2.0     |             |                                     |         |         |
|    |         | 770~1770    | 18          | 15             | 2.0       | -20±2.5     |             |                                     |         |         |
|    |         | 1770~2150   |             | 18             |           | -20±2.0     |             |                                     |         |         |
| 受  | HEC-091 | 10~30       | 16          | 18             | 2.5       | -20±2.5     |             |                                     | 約2.6    | 2025758 |
|    |         | 30~770      |             | 22             |           | -20±2.0     |             |                                     |         |         |
|    |         | 770~1770    | 20          | 15             | 2.0       | -20±2.5     |             |                                     |         |         |
|    |         | 1770~2150   |             | 18             |           | -20±2.0     |             |                                     |         |         |
| 受  | HEC-121 | 10~30       | 18          | 18             | 2.5       | -20±2.5     | 約2.7        | 2025759                             |         |         |
|    |         | 30~770      |             | 22             |           | -20±2.0     |             |                                     |         |         |
|    |         | 770~1770    | 21          | 15             | 2.0       | -20±2.5     |             |                                     |         |         |
|    |         | 1770~2150   |             | 22             |           | -20±2.5     |             |                                     |         |         |



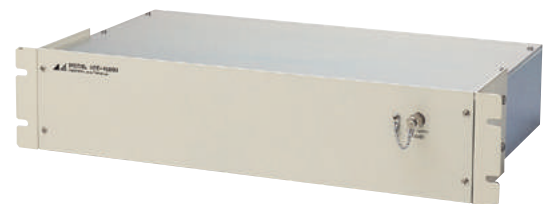
HEC-031~121 1

●JIS・EIA両対応可能

#### 混合ユニット

##### ■ ハイブリッド混合ユニット

| 摘要 | 型名        | 周波数帯域 (MHz)        | 混合損失 (dB以下)  | 帯域外減衰量 (dB以上) | 電圧定在波比 (以下) | 質量 (kg) | 商品コード                   |
|----|-----------|--------------------|--------------|---------------|-------------|---------|-------------------------|
| 受  | HEC-F0□1V | 90~450指定の波数(4から8)  | 8 (fo±3MHz)  | 15 (fo±9MHz)  | 2.0         | 約2.4    | 2025761~2025765         |
| 受  | HEC-F0□1U | 470~770指定の波数(4から8) | 16 (fo±3MHz) | 15 (fo±9MHz)  | 2.0         | 約2.5    | 2025766~2025769・2025772 |



HEC-F0□1U 1

〔標準品: JIS規格 2H〕

●EIA規格品もあります。

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェクタライプ  
レベルメーター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンプ  
パワートランジスタ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋外用  
ブレーカー  
ブースター  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電圧強度測定器  
パワーメーター

## CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

### 分配・混合ユニット

#### ■ 電源端子盤

| 摘要          | 受                   |
|-------------|---------------------|
| 型名          | <b>HEPB-20A</b>     |
| 入力電源 (V)    | AC100±10% (50/60Hz) |
| NFB電流容量 (A) | メイン:15<br>サブ:10     |
| 出力分配数 (分配)  | メイン:1<br>サブ:2       |
| 寸法 (mm)     | 49(H)×480(W)×250(D) |
| 質量 (kg)     | 約3.3                |
| 商品コード       | 2025750             |

- EIA規格でご使用になる場合は、別売のEIAパネルをご使用ください。
- EIA規格品もあります (2U)



**HEPB-20A**  
〔標準品: JIS規格 1H〕  


#### ■ ハーフラック用部品

- 1Uサイズのシャーシに2台の光カブラーを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ: HCOP-HRS、ブランクパネル: HRCOPBP)

#### 対応機器

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| HRLS-20RU, HRLS-20M (P.107)      | HRCOP2D, HRCOP4D,            |
| HRE05C726 (P.117)                | HRCOP8D, HRCOPA16D           |
| HROA4C222 (P.123)                | HRCOP2DU, HRCOP4DU,          |
| HROA4152 (P.124)                 | HRCOP8DU, HRCOPA16DU (P.139) |
| HROEB726 (P.125)                 | HRIS03, HRIS05 (P.143)       |
| HRRC755A (P.132)                 | HRSP-20FU (P.157)            |
| HRSDI-TXI, HRSDI-RXI (P.135~136) | HEA770H, HEA2150 (P.159)     |
| HROHSDI-TX, HROHSDI-RX (P.137)   | HRESW-□ (P.162)              |
| HROVL-TX, HROVL-RX (P.138)       | HRM7SB (P.161)               |

#### ■ 本体シャーシ

| 摘要      | 受                   |
|---------|---------------------|
| 型名      | <b>HCOP-HRS</b>     |
| 寸法 (mm) | 44(H)×483(W)×220(D) |
| 質量 (kg) | 1.6                 |
| 商品コード   | 2025719             |



**HCOP-HRS**

#### ■ ブランクパネル

| 摘要      | 受                   |
|---------|---------------------|
| 型名      | <b>HRCOPBP</b>      |
| 寸法 (mm) | 44(H)×214.6(W)×2(D) |
| 質量 (kg) | 0.15                |
| 商品コード   | 2025718             |



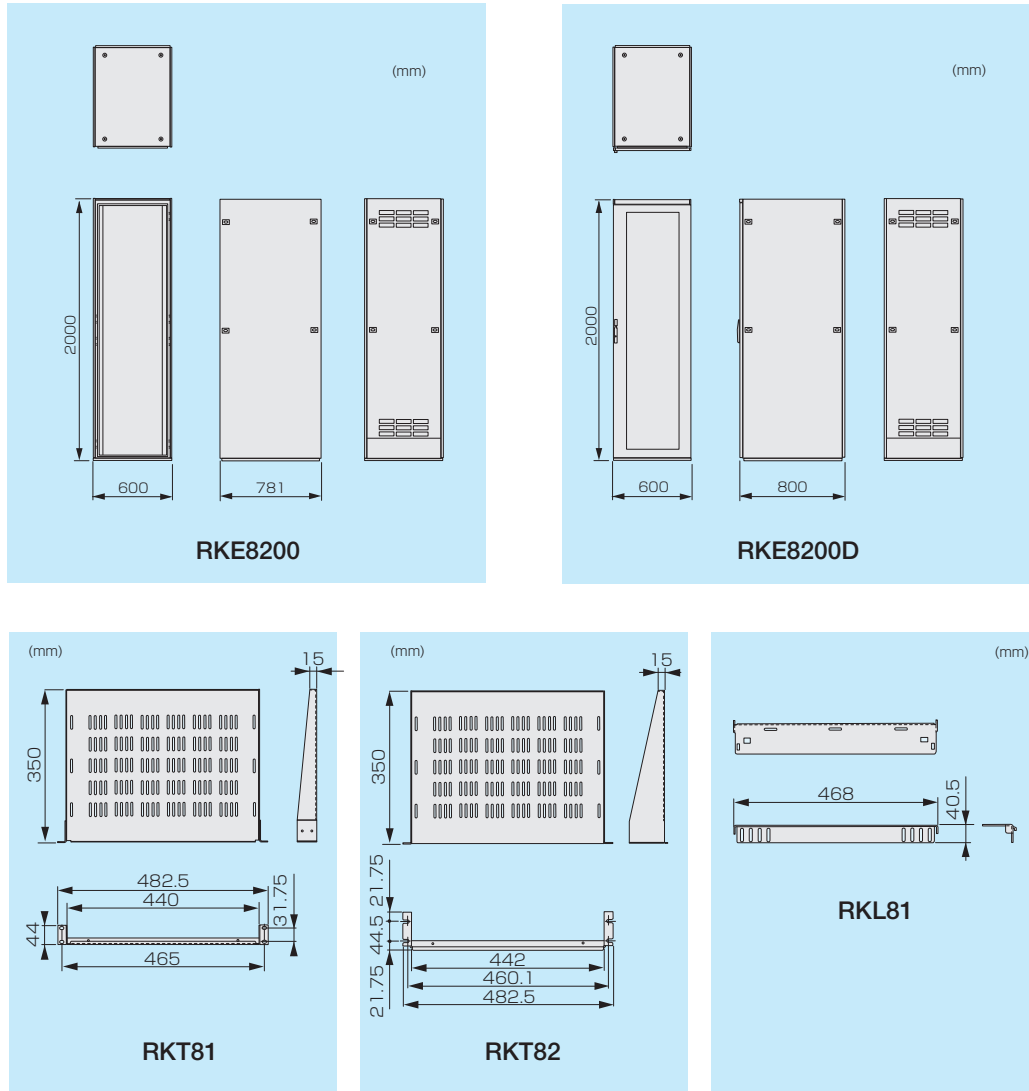
**HRCOPBP**



取付例

### CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT



#### ■新規ラック本体

| 摘要 | ドアの有無 | 高さ(H)<br>(m) | 型名       | ファクトライン<br>コンセント数 | パネル数(最大) | 商品コード   |
|----|-------|--------------|----------|-------------------|----------|---------|
| 受  | ドア無し  | 1.0          | RKE8100  | 10                | 19U      | 2181402 |
| 受  |       | 1.2          | RKE8120  |                   | 24U      | 2181403 |
| 受  |       | 1.6          | RKE8160  | 14                | 33U      | 2181404 |
| 受  |       | 1.8          | RKE8180  | 18                | 37U      | 2181405 |
| 受  |       | 2.0          | RKE8200  | 22                | 42U      | 2181406 |
| 受  | ドア付き  |              | RKE8200D |                   |          | 2181407 |

#### ■新規ラックオプション

| 摘要 | 品名     | 型名    | 付属品      | 商品コード   |
|----|--------|-------|----------|---------|
| 受  | L型レール  | RKL81 | M5×10 4ヶ | 2181408 |
| 受  | 棚板(1U) | RKT81 | 無し       | 2181409 |
| 受  | 棚板(2U) | RKT82 | 無し       | 2181410 |

#### ■ラック用部品

当社標準仕様の収入ラック以外は、取り付けられない場合がございます

| 摘要 | 品名       | 型名  | 備考  | 商品コード   |
|----|----------|-----|---|---------|
| 受  | ラック用化粧ねじ | RKS | W-5S:材質 ナイロン 色 ナチュラル<br>+バインドコネジ M5×12:材質 SUS | 2180007 |

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
ファクトタイプ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自注放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンプ  
屋外用増幅器  
パラボラアンテナ  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋外用  
ブレーカー  
ブースター  
分岐・分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール金貨

## 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (最大出力レベル100dB $\mu$ Vタイプ)

### 基本構成

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| + | <p><b>LSU-10U</b> □ ※<br/>: ユニット<br/>U-U(同一ch固定)</p>                               | → | <p><b>HALS-10U</b> □</p> <p>受信チャンネル: UHF指定のチャンネル<br/>送信チャンネル: 受信チャンネルと同じ</p> <p style="text-align: right;">写真はHALS-10U9</p>   |
| + | <p><b>LSU-10RU</b> □ ※<br/>: ユニット<br/>U-U(ch可変)</p>                                | → | <p><b>HALS-10U</b> □R</p> <p>受信チャンネル: UHF 13~62chのうち任意のチャンネル<br/>送信チャンネル: UHF 13~62chのうち任意のチャンネル</p> <p style="text-align: right;">写真はHALS-10U9R</p>                                      |
| + | <p><b>LSU-10M</b> □ ※<br/>: ユニット<br/>U-V(ch可変)<br/>U-MID(ch可変)<br/>U-SHB(ch可変)</p> | → | <p><b>HALS-10U</b> □MR</p> <p>受信チャンネル: UHF 13~62chのうち任意のチャンネル<br/>送信チャンネル: VHF 1~12ch<br/>MID C13~C22ch<br/>SHB C23~C26chのうち任意のチャンネル</p> <p style="text-align: right;">写真はHALS-10U9MR</p> |

※ 各チャンネルごとに独立したカセット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。  
(増局ユニットは別売品、最大9波まで)

注: 組合せが多様化していますので、仕様をご確認ください。

PGは451.25MHz、246MHz、148MHzのいずれかを選択できます。

- **HALS-10U** □-PG □ (2025546~2025554) : HALS-10U □のアンプユニットのかわりに、PG内蔵アンプユニット(別売品) LSA-10PG148又はLSA-10PG246又はLSA-10PG451を実装したものです。
- **HALS-10U** □R-PG □ (2025564~2025572) : HALS-10U □Rのアンプユニットのかわりに、PG内蔵アンプユニット(別売品) LSA-10PG148又はLSA-10PG246又はLSA-10PG451を実装したものです。
- **HALS-10U** □MR-PG □ (2025582~2025590) : HALS-10U □MRのアンプユニットのかわりに、PG内蔵アンプユニット(別売品) LSA-10PG148又はLSA-10PG246又はLSA-10PG451を実装したものです。

それぞれの機種にFMユニット付けた場合(地デジのユニットは最大8波までになります。)

- |  |   |
|--|---|
| <b>HALS-10U</b> □-FM □ (2025939~2025946)   | <b>HALS-10U</b> □-PG □-FM □ (2025947~2025954)   |
| <b>HALS-10U</b> □R-FM □ (2025955~2025962)  | <b>HALS-10U</b> □R-PG □-FM □ (2025963~2025970)  |
| <b>HALS-10U</b> □MR-FM □ (2025971~2025978) | <b>HALS-10U</b> □MR-PG □-FM □ (2025979~2025986) |

### 型名の読み方



システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合/分波器  
前置増幅器  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンプ  
屋外用増幅器・パラボラアンテナ  
電源供給器・電源挿入器  
屋外用  
分岐/分配器  
保安器・ブレーカ  
ブースター  
屋内用  
分岐/分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パリアクセス

### 地上デジタル用ヘッドアンプ

HEADAMP FOR DIGITAL BROADCASTING

#### 地上デジタル放送用ヘッドアンプ（最大出力レベル100dB $\mu$ Vタイプ）

HALS-10U□R

波数

HALS-10U□R-PG□

PG内蔵アンプユニット実装  
□の中はユニットの種類により  
148又は246又は451

波数

HALS-10U□R-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz  
FMユニット付き

HALS-10U□R-PG□-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz  
FMユニット付き

HALS-10U□MR

波数

HALS-10U□MR-PG□

PG内蔵アンプユニット実装  
□の中はユニットの種類により  
148又は246又は451

波数

HALS-10U□MR-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz  
FMユニット付き

HALS-10U□MR-PG□-FM□

FMの周波数  
1:76~86MHz  
2:76~90MHz  
FMユニット付き

これらの機器は、電源コード[HALS-10U(デンゲンコード)]が別売品です。

- UHF指定のチャンネル(最大9波、FM対応の機種は最大8波+FM)を受信し、チャンネルごとに不要な信号の除去、レベル調整を行った後、UHFの同一チャンネルにて送信します。(HALS-10U□、HALS-10U□-FM□)
- UHF任意のチャンネル(最大9波、FM対応の機種は最大8波+FM)を受信し、チャンネルごとに不要な信号の除去、レベル調整を行った後、UHFの任意のチャンネルにて送信します。(HALS-10U□R、HALS-10U□R-FM□)
- UHF任意のチャンネル(最大9波、FM対応の機種は最大8波+FM)を受信し、チャンネルごとに不要な信号の除去、レベル調整を行った後、VHF1~12ch、MID C13~C22ch、SHB C23~C26の任意のチャンネルにて送信します。(HALS-10U□MR、HALS-10U□MR-FM□)
- AGC機能により、季節フェージング等のレベル変動に対しても、常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。(最大出力100dB $\mu$ V)
- 内蔵のスケルチ回路により、放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
- 入力部のライン/ヘッド切換スイッチにより、多方向受信時のシステム構築に柔軟に対応できます。(入力9ユニットのうち4ユニットで切換可能)
- 各チャンネルごとに独立したユニット構造になっておりますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。チャンネルユニット前面、チャンネル設定スイッチの操作で送受信チャンネルを任意に設定できますので、将来チャンネルリバッキングに短時間で対応することが可能です。

(HALS-10U□R、HALS-10U□R-FM□、HALS-10U□MR、HALS-10U□MR-FM□)

- 動作電源は、AC100Vのほか同軸給電によりAC60V、AC30Vの3電源切換方式ですので、設置するシステムに応じて動作電圧が選択できます。※AC100V用電源コードは別売です。
- 防滴構造になっておりますので、付属の取付金具を使い屋外のポール、壁面どちらにも取付が可能です。また、筐体の外側に遮熱板を設けてあり、温度上昇を抑えるようになっております。
- ヘッド・ラインの各端子からプリアンプ等に、AC30Vを送電することができます。(全入力端子の合計で0.5Aまで)
- JCTEA STD-012-1.0準拠



HALS-10U9

# 地上デジタル用ヘッドアンプ

HEADAMP FOR DIGITAL BROADCASTING

## 地上デジタル放送用ヘッドアンプ（最大出力レベル100dB $\mu$ Vタイプ）

| 摘要                   | 受                                      |                     |                     |                     |                     |                     | 備考                  |
|----------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                      | HALS-10U□                              | HALS-10U□-FM□       | HALS-10U□R          | HALS-10U□R-FM□      | HALS-10U□MR         | HALS-10U□MR-FM□     |                     |
| 受信チャンネル              | ユニットによる                                |                     |                     |                     |                     |                     | ※1 最大9ユニット          |
| 送信チャンネル              | ユニットによる                                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 入力レベル範囲 (dB $\mu$ V) | 50~70 ※2 ※3                            |                     |                     |                     |                     |                     | 標準入力60dB $\mu$ V    |
| 最大出力レベル (dB $\mu$ V) | 100 ※3                                 |                     |                     |                     |                     |                     | 入力F型、出力FT型          |
| 最大利得 (dB)            | 50以上                                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 入出力電圧定在波比[VSWR]      | 2.0以下                                  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 入力レベル調整 (dB) [ATT]   | ライン入力                                  | 0,-10               |                     |                     |                     |                     | スイッチ切換              |
|                      | チャンネルユニット                              | 0,-10               |                     |                     |                     |                     |                     |
| 出力レベル調整範囲 (dB)       | アンプユニット                                | 0~-10以上             |                     |                     |                     |                     | 連続可変                |
|                      | チャンネルユニット                              | 0~-10以上             |                     |                     |                     |                     |                     |
| 帯域内偏差 (dBp-p)        | 4.0以内 ※4 [3.0以内 ※5]                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| スプリアス妨害比 (dB)        | -50以下                                  |                     |                     |                     |                     |                     | 10~770MHz           |
| AGC特性 (dB)           | $\pm$ 1.5以内                            |                     |                     |                     |                     |                     | 標準入力 $\pm$ 10dBに対して |
| 出力レベル安定度 (dB)        | $\pm$ 1.5以内                            |                     |                     |                     |                     |                     | -20~+40°C           |
| スケルチ                 | 入力信号がない時に動作 ※6                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 周波数偏差 (kHz)          | $\pm$ 20以下                             |                     |                     |                     |                     |                     | ch変換の場合             |
| 電源 (ACV)             | 30, 60, 100                            |                     |                     |                     |                     |                     | 50/60Hz             |
| 使用温度範囲 (°C)          | -20~+40                                |                     |                     |                     |                     |                     | 本体周囲温度              |
| 外形寸法 (mm)            | 496(H) $\times$ 315(W) $\times$ 142(D) |                     |                     |                     |                     |                     | 突起物含まず              |
| 質量 (kg)              | 19.0                                   |                     |                     |                     |                     |                     | 最大9ユニット時            |
| 商品コード                | 2025537~<br>2025545                    | 2025939~<br>2025946 | 2025555~<br>2025563 | 2025955~<br>2025962 | 2025573~<br>2025581 | 2025971~<br>2025978 |                     |

※1：9ユニットのうち4ユニットはライン/ヘッド切換式（通常の機種は最大地上デジタル9波、FM対応機種は最大地上デジタル8波+FM）

※2：隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差 $\pm$ 10dB以内（FMユニットの規定は除く）

※3：FMの入力レベル範囲、最大出力レベルは5波で規定

※4： $f_0 \pm 2.79\text{MHz}$ …各チャンネルの中心周波数+1/7MHz（オフセット）

※5：FM1：76~86MHzまたはFM2：76~90MHzの範囲

※6：FMIは40dB $\mu$ V以下で動作（1波時）

※電波受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。

### ■保守用部品（受注生産品）

| 品名                               | 型名                         |
|----------------------------------|----------------------------|
| 100V電源コード                        | HALS-10U(デンゲンコード)(2025297) |
| チャンネルユニット(UHF同一チャンネル・固定)         | LSU-10U□(2025231)          |
| チャンネルユニット(UHF-VHF・MID・SHBの一部・可変) | LSU-10M(2025249)           |
| チャンネルユニット(UHF-UHF・可変)            | LSU-10RU(2025254)          |
| HALS用FMユニット                      | LSU-10FM1(2025936)         |
|                                  | LSU-10FM2(2025937)         |
| アンプユニット                          | LSU-10A(2025250)           |
| PG付出力増幅ユニット(148MHz)              | LSA-10PG148(2025251)       |
| PG付出力増幅ユニット(246MHz)              | LSA-10PG246(2025252)       |
| PG付出力増幅ユニット(451.25MHz)           | LSA-10PG451(2025253)       |
| 電源ユニット                           | LSU-10PA(2025299)          |

### ■型名の読み方

LSU-10U□

└─ 送受信チャンネル：UHF指定のチャンネル

### 地上デジタル用ヘッドアンプ

HEADAMP FOR DIGITAL BROADCASTING

### 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (最大出力レベル100dBμVタイプ)

#### ■HALS消費電力表

●HALS-10U□、UHF同一チャンネル仕様 (LSU-10U□×波数分+LSU-10A実装時)

| 型名        | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|-----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|           | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1 | 11              | 27       | 16              | 31       | 13              | 30       |
| HALS-10U2 | 14              | 30       | 18              | 33       | 16              | 32       |
| HALS-10U3 | 17              | 33       | 20              | 36       | 18              | 35       |
| HALS-10U4 | 19              | 36       | 22              | 38       | 20              | 37       |
| HALS-10U5 | 22              | 39       | 24              | 40       | 23              | 39       |
| HALS-10U6 | 24              | 41       | 27              | 43       | 25              | 42       |
| HALS-10U7 | 26              | 43       | 30              | 46       | 27              | 44       |
| HALS-10U8 | 28              | 45       | 32              | 48       | 29              | 46       |
| HALS-10U9 | 30              | 47       | 34              | 50       | 31              | 48       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□-PG□、UHF同一チャンネル仕様、PG有り (LSU-10U□×波数分+LSA-10PG□実装時)

| 型名           | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|--------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|              | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1-PG | 12              | 28       | 17              | 32       | 14              | 31       |
| HALS-10U2-PG | 15              | 31       | 19              | 34       | 17              | 33       |
| HALS-10U3-PG | 18              | 34       | 21              | 37       | 19              | 36       |
| HALS-10U4-PG | 20              | 37       | 23              | 39       | 21              | 38       |
| HALS-10U5-PG | 23              | 40       | 25              | 41       | 24              | 40       |
| HALS-10U6-PG | 25              | 42       | 28              | 44       | 26              | 43       |
| HALS-10U7-PG | 27              | 44       | 31              | 47       | 28              | 45       |
| HALS-10U8-PG | 29              | 46       | 33              | 49       | 30              | 47       |
| HALS-10U9-PG | 31              | 48       | 35              | 51       | 32              | 49       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□R、UHF→UHFチャンネル変換仕様 (LSU-10UR×波数分+LSU-10A実装時)

| 型名         | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|            | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1R | 13              | 29       | 18              | 34       | 15              | 32       |
| HALS-10U2R | 17              | 33       | 22              | 38       | 19              | 36       |
| HALS-10U3R | 21              | 37       | 25              | 41       | 22              | 39       |
| HALS-10U4R | 25              | 41       | 28              | 44       | 26              | 43       |
| HALS-10U5R | 29              | 45       | 32              | 48       | 30              | 47       |
| HALS-10U6R | 32              | 48       | 36              | 52       | 34              | 51       |
| HALS-10U7R | 36              | 52       | 40              | 56       | 38              | 55       |
| HALS-10U8R | 40              | 57       | 44              | 60       | 42              | 59       |
| HALS-10U9R | 44              | 60       | 47              | 63       | 46              | 63       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□R-PG□、UHF→UHFチャンネル変換仕様、PG有り (LSU-10UR×波数分+LSA-10PG□実装時)

| 型名            | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|---------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|               | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1R-PG | 14              | 30       | 19              | 35       | 16              | 33       |
| HALS-10U2R-PG | 18              | 34       | 23              | 39       | 20              | 37       |
| HALS-10U3R-PG | 22              | 38       | 26              | 42       | 23              | 40       |
| HALS-10U4R-PG | 26              | 42       | 29              | 45       | 27              | 44       |
| HALS-10U5R-PG | 30              | 46       | 33              | 49       | 31              | 48       |
| HALS-10U6R-PG | 33              | 49       | 37              | 53       | 35              | 52       |
| HALS-10U7R-PG | 37              | 53       | 41              | 57       | 39              | 56       |
| HALS-10U8R-PG | 41              | 58       | 45              | 61       | 43              | 60       |
| HALS-10U9R-PG | 45              | 61       | 48              | 64       | 47              | 64       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□MR、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様 (LSU-10M×波数分+LSU-10A実装時)

| 型名          | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|-------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|             | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1MR | 12              | 28       | 16              | 31       | 14              | 30       |
| HALS-10U2MR | 16              | 32       | 19              | 34       | 17              | 33       |
| HALS-10U3MR | 19              | 35       | 22              | 37       | 20              | 36       |
| HALS-10U4MR | 23              | 38       | 24              | 40       | 23              | 39       |
| HALS-10U5MR | 26              | 41       | 27              | 43       | 26              | 42       |
| HALS-10U6MR | 28              | 44       | 31              | 47       | 30              | 46       |
| HALS-10U7MR | 31              | 47       | 34              | 50       | 33              | 49       |
| HALS-10U8MR | 34              | 50       | 37              | 53       | 36              | 52       |
| HALS-10U9MR | 37              | 53       | 40              | 56       | 39              | 55       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□MR-PG□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様、PG有り (LSU-10M×波数分+LSA-10PG□実装時)

| 型名             | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1MR-PG | 13              | 29       | 17              | 32       | 15              | 31       |
| HALS-10U2MR-PG | 17              | 33       | 20              | 35       | 18              | 34       |
| HALS-10U3MR-PG | 20              | 36       | 23              | 38       | 21              | 37       |
| HALS-10U4MR-PG | 24              | 39       | 25              | 41       | 24              | 40       |
| HALS-10U5MR-PG | 27              | 42       | 28              | 44       | 27              | 43       |
| HALS-10U6MR-PG | 29              | 45       | 32              | 48       | 31              | 47       |
| HALS-10U7MR-PG | 32              | 48       | 35              | 51       | 34              | 50       |
| HALS-10U8MR-PG | 35              | 51       | 38              | 54       | 37              | 53       |
| HALS-10U9MR-PG | 38              | 54       | 41              | 57       | 40              | 56       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

注：従来のHALS-10Nタイプは消費電力が異なります。

●HALS-10U□-FM□、UHF同一チャンネル仕様 (LSU-10U□×波数分+LSU-10A+LSU-10FM実装時)

| 型名           | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|--------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|              | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1-FM | 14              | 30       | 18              | 33       | 16              | 32       |
| HALS-10U2-FM | 17              | 33       | 20              | 36       | 18              | 35       |
| HALS-10U3-FM | 19              | 36       | 22              | 38       | 20              | 37       |
| HALS-10U4-FM | 22              | 39       | 24              | 40       | 23              | 39       |
| HALS-10U5-FM | 24              | 41       | 27              | 43       | 25              | 42       |
| HALS-10U6-FM | 26              | 43       | 30              | 46       | 27              | 44       |
| HALS-10U7-FM | 28              | 45       | 32              | 48       | 29              | 46       |
| HALS-10U8-FM | 30              | 47       | 34              | 50       | 31              | 48       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□-PG□-FM□、UHF同一チャンネル仕様、PG有り (LSU-10U□×波数分+LSA-10PG□+LSU-10FM実装時)

| 型名              | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                 | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1-PG-FM | 15              | 31       | 19              | 34       | 17              | 33       |
| HALS-10U2-PG-FM | 18              | 34       | 21              | 37       | 19              | 36       |
| HALS-10U3-PG-FM | 20              | 37       | 23              | 39       | 21              | 38       |
| HALS-10U4-PG-FM | 23              | 40       | 25              | 41       | 24              | 40       |
| HALS-10U5-PG-FM | 25              | 42       | 28              | 44       | 26              | 43       |
| HALS-10U6-PG-FM | 27              | 44       | 31              | 47       | 28              | 45       |
| HALS-10U7-PG-FM | 29              | 46       | 33              | 49       | 30              | 47       |
| HALS-10U8-PG-FM | 31              | 48       | 35              | 51       | 32              | 49       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□R-FM□、UHF→UHFチャンネル変換仕様 (LSU-10UR×波数分+LSU-10A+LSU-10FM実装時)

| 型名            | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|---------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|               | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1R-FM | 15              | 31       | 19              | 35       | 17              | 34       |
| HALS-10U2R-FM | 19              | 35       | 23              | 39       | 19              | 37       |
| HALS-10U3R-FM | 23              | 39       | 27              | 43       | 21              | 41       |
| HALS-10U4R-FM | 27              | 43       | 31              | 47       | 24              | 45       |
| HALS-10U5R-FM | 31              | 47       | 35              | 51       | 26              | 49       |
| HALS-10U6R-FM | 35              | 51       | 38              | 54       | 28              | 53       |
| HALS-10U7R-FM | 39              | 56       | 42              | 58       | 30              | 87       |
| HALS-10U8R-FM | 42              | 58       | 46              | 62       | 32              | 61       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□R-PG□-FM□、UHF→UHFチャンネル変換仕様、PG有り (LSU-10UR×波数分+LSA-10PG□+LSU-10FM実装時)

| 型名               | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                  | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1R-PG-FM | 16              | 32       | 20              | 36       | 18              | 35       |
| HALS-10U2R-PG-FM | 20              | 36       | 24              | 40       | 21              | 38       |
| HALS-10U3R-PG-FM | 24              | 40       | 28              | 44       | 25              | 42       |
| HALS-10U4R-PG-FM | 28              | 44       | 32              | 48       | 29              | 46       |
| HALS-10U5R-PG-FM | 32              | 48       | 36              | 52       | 33              | 50       |
| HALS-10U6R-PG-FM | 36              | 52       | 39              | 55       | 37              | 54       |
| HALS-10U7R-PG-FM | 40              | 57       | 43              | 59       | 41              | 58       |
| HALS-10U8R-PG-FM | 43              | 59       | 47              | 63       | 45              | 62       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□MR-PG□-FM□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様 (LSU-10M×波数分+LSU-10A+LSU-10FM実装時)

| 型名             | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1MR-FM | 14              | 30       | 18              | 33       | 16              | 32       |
| HALS-10U2MR-FM | 18              | 34       | 21              | 36       | 19              | 35       |
| HALS-10U3MR-FM | 22              | 37       | 24              | 40       | 23              | 39       |
| HALS-10U4MR-FM | 25              | 40       | 27              | 43       | 26              | 42       |
| HALS-10U5MR-FM | 28              | 44       | 31              | 47       | 29              | 45       |
| HALS-10U6MR-FM | 30              | 46       | 34              | 50       | 32              | 48       |
| HALS-10U7MR-FM | 33              | 49       | 37              | 53       | 35              | 51       |
| HALS-10U8MR-FM | 36              | 52       | 39              | 55       | 38              | 54       |

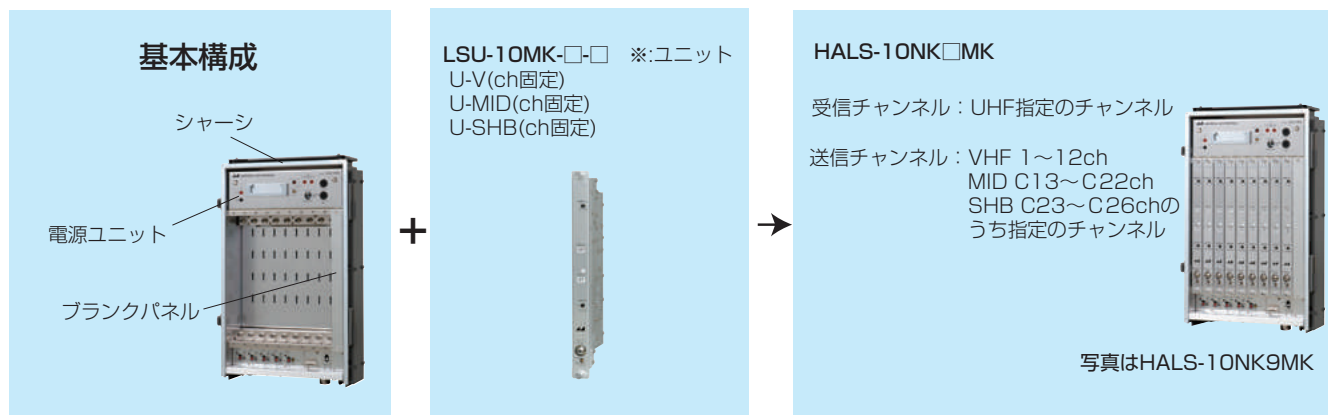
※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10U□MR-PG□-FM□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様、PG有り (LSU-10M×波数分+LSA-10PG□+LSU-10FM実装時)

| 型名                | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|-------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                   | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10U1MR-PG-FM | 15              | 31       | 19              | 34       | 17              | 33       |
| HALS-10U2MR-PG-FM | 19              | 35       | 22              | 37       | 20              | 36       |
| HALS-10U3MR-PG-FM | 23              | 38       | 25              | 41       | 24              | 40       |
| HALS-10U4MR-PG-FM | 26              | 41       | 28              | 44       | 27              | 43       |
| HALS-10U5MR-PG-FM | 29              | 45       | 32              | 48       | 30              | 46       |
| HALS-10U6MR-PG-FM | 31              | 47       | 35              | 51       | 33              | 49       |
| HALS-10U7MR-PG-FM | 34              | 50       | 38              | 54       | 36              | 52       |
| HALS-10U8MR-PG-FM | 37              | 53       | 40              | 56       | 39              | 55       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

## 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (最大出力レベル90dB $\mu$ Vタイプ)



※ 各チャンネルごとに独立したカセット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。  
(増局ユニットは別売品、最大9波まで)

注：組合せが多様化していますので、仕様をご確認ください。  
PGは451.25MHz、246MHz、148MHzのいずれかを選択できます。

● HALS-10NK□MK-PG□(2025376~2025384)：HALS-10NK□MKにPGユニット(別売品)LSK-10PG148又はLSK-10PG246又はLSK-10PG451を実装したものです。

### ■ 型名の読み方

HALS-10NK□MK

波数

HALS-10NK□MK-PG□

PGユニット実装  
□の中はユニットの種類により  
148又は246又は451  
波数

これらの機器は、電源コード[HALS-10U(デンゲンコード)]が別売品です。(AC100V使用時)

- UHF指定のチャンネル(最大9波)を受信し、チャンネルごとに不要な信号の除去、レベル調整を行った後、VHF1~12ch、MID C13~C22ch、SHB C23~C26の指定のチャンネルにて送信します。
- AGC機能により、季節フェージング等のレベル変動に対しても、常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。  
(最大出力90dB $\mu$ V)
- 内蔵のスケルチ回路により、放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
- 入力部のライン/ヘッド切換スイッチにより、多方向受信時のシステム構築に柔軟に対応できます。(入力9波のうち4波で切換可能)
- 各チャンネルごとに独立したカセット構造になっておりますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。
- 動作電源は、AC100Vのほか同軸給電によりAC60V、AC30Vの3電源切換方式ですので、設置するシステムに応じて動作電圧が選択できます。※AC100V用電源コードは別売です。
- 防滴構造になっていますので、付属の取付金具を使い屋外のポール、壁面どちらにも取付が可能です。また、筐体の外側に遮熱板を設けてあり、温度上昇を抑えるようになっています。
- ヘッド・ラインの各端子からプリアンプ等に、AC30Vを送電することができます。(全入力端子の合計で0.5Aまで)
- JCTEA STD-012-1.0準拠



HALS-10NK9MK

### 地上デジタル用ヘッドアンプ

HEADAMP FOR DIGITAL BROADCASTING

### 地上デジタル放送用ヘッドアンプ（最大出力レベル90dBμVタイプ）

| 摘要                 | 受  |         | 備考            |
|--------------------|--|---------|---------------|
| 型式名                | HALS-10NK□MK                                     |         |               |
| 受信チャンネル            | UHF指定のチャンネル                                      |         | 最大9波 ※1       |
| 送信チャンネル            | VHF1~12ch、MID C13~C22ch、SHB C23~C26chのうち指定のチャンネル |         |               |
| 入力レベル範囲 (dBμV)     | 50~70  |         | 標準入力60dBμV ※2 |
| 最大出力レベル (dBμV)     | 90   |         | 入力F型、出力FT型    |
| 最大利得 (dB)          | 40以上   |         |               |
| 入出力電圧定在波比【VSWR】    | 2.0以下  |         |               |
| 入力レベル調整 (dB) [ATT] | ライン入力  | 0,-10   | スイッチ切換        |
|                    | チャンネルユニタ   | 0,-10   |               |
| 出力レベル調整範囲 (dB)     | チャンネルユニタ   | 0~-10以上 | 連続可変          |
| 帯域内偏差 (dBp-p)      | 4.0以内  |         | ※3 fo±2.79MHz |
| スプリアス妨害比 (dB)      | -50以下  |         | 10~770MHz     |
| AGC特性 (dB)         | ±1.5以内   |         | 標準入力±10dBに対して |
| 出力レベル安定度 (dB)      | ±1.5以内   |         | -20~+40℃      |
| スケルチ               | 入力信号がない時に動作                                      |         |               |
| 周波数偏差 (kHz)        | ±20以下  |         |               |
| 電源 (ACV)           | 30、60、100  |         | 50/60Hz       |
| 使用温度範囲 (℃)         | -20~+40  |         | 本体周囲温度        |
| 外形寸法 (mm)          | 496(H)×315(W)×142(D)                             |         | 突起物含まず        |
| 質量 (kg)            | 19.0   |         | 最大9波時         |
| 商品コード              | 2025367~2025375                                  |         |               |

※1：9波のうち4波はライン/ヘッド切換式

※2：隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内（隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。）

※3：fo…各チャンネルの中心周波数+1/7MHz（オフセット）

※電波受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。

### ■HALS消費電力表

●HALS-10NK□MK、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様（LSU-10MK-□□×波数分実装時）

●HALS-10NK□MK-PG□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様、PG有り（LSU-10MK□□×波数分+LSK-10PG□実装時）

| 型名           | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|--------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|              | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10NK1MK | 12              | 28       | 16              | 31       | 14              | 30       |
| HALS-10NK2MK | 16              | 32       | 19              | 34       | 17              | 33       |
| HALS-10NK3MK | 19              | 35       | 22              | 37       | 20              | 36       |
| HALS-10NK4MK | 23              | 38       | 24              | 40       | 23              | 39       |
| HALS-10NK5MK | 26              | 41       | 27              | 43       | 26              | 42       |
| HALS-10NK6MK | 28              | 44       | 31              | 47       | 30              | 46       |
| HALS-10NK7MK | 31              | 47       | 34              | 50       | 33              | 49       |
| HALS-10NK8MK | 34              | 50       | 37              | 53       | 36              | 52       |
| HALS-10NK9MK | 37              | 53       | 40              | 56       | 39              | 55       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

| 型名               | 電源電圧 AC100V (W) |          | 電源電圧 AC60V (VA) |          | 電源電圧 AC30V (VA) |          |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                  | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) | 30V送電(無)        | 30V送電(有) |
| HALS-10NK1MK-PG□ | 13              | 29       | 17              | 32       | 15              | 31       |
| HALS-10NK2MK-PG□ | 17              | 33       | 20              | 35       | 18              | 34       |
| HALS-10NK3MK-PG□ | 20              | 36       | 23              | 38       | 21              | 37       |
| HALS-10NK4MK-PG□ | 24              | 39       | 25              | 41       | 24              | 40       |
| HALS-10NK5MK-PG□ | 27              | 42       | 28              | 44       | 27              | 43       |
| HALS-10NK6MK-PG□ | 29              | 45       | 32              | 48       | 31              | 47       |
| HALS-10NK7MK-PG□ | 32              | 48       | 35              | 51       | 34              | 50       |
| HALS-10NK8MK-PG□ | 35              | 51       | 38              | 54       | 37              | 53       |
| HALS-10NK9MK-PG□ | 38              | 54       | 41              | 57       | 40              | 56       |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

### ■型名の読み方

LSU-10MK-□□

送信チャンネル：VHF 1~12ch  
MID C13~C22ch  
SHB C23~C26chのうち指定のチャンネル  
受信チャンネル：UHF指定のチャンネル

### ■保守用部品（受注生産品）

| 品名                             | 型名                          |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 100V電源コード                      | HALS-10U(デンゲンコード) (2025297) |
| アンプユニット(UHF-VHF-MID-SHBの一部・固定) | LSU-10MK-□□ (2025388)       |
| PG出力ユニット(148MHz)               | LSK-10PG148 (2025385)       |
| PG出力ユニット(246MHz)               | LSK-10PG246 (2025386)       |
| PG出力ユニット(451.25MHz)            | LSK-10PG451 (2025387)       |
| 電源ユニット                         | LSU-10PA (2025299)          |

## 屋外用増幅器・パイロット信号発生器

AMPLIFIER FOR OUTDOOR USE · PILOT GENERATOR FOR CATV

### 770MHzCATV増幅器 70~770MHz

- 現行222MHzシステムのケーブルスパン（アンプ取付位置）を変更することなく770MHzシステムへグレードアップする事ができる増幅器です。（最大縦続段数8段まで、それ以上は弊社営業所にご相談ください）
- 壁面・ポール取付金具は、別売です。

広帯域・多チャンネル伝送仕様になっていますので、入出力運用レベル及び電源設計に十分注意して下さい。特に既設改修の場合、電圧降下（消費電力参照）により機器の動作電圧不足になることがありますので、電源重畳ルートの見直しを含む電源系の再設計（使用ケーブルの線種の変更、電源の増設及び設置箇所変更等）が必要となります。

| 摘要               | 在 TA型                                      | 備考                                      |
|------------------|--|---|
| 型名               | NTAG-7747                                  |   |
| 項目               | 幹線増幅                                       |   |
| 周波数帯域 (MHz)      | 70~770                                     |   |
| 利得 (dB)          | 14/23/47<br>(90/222/770MHz)                |   |
| 運用入力レベル (dBμV)   | 69/59                                      | VHFアナログ/デジタル                            |
| 運用出力レベル (dBμV)   | 83/92/106<br>(90/222/770MHz)               |   |
| 利得調整範囲 (dB)      | —  | 連続可変                                    |
| 利得変動 (dB)        | ±1以内                                       | -20~+40°C                               |
| 周波数特性 (dB)       | ±1以内<br>(ケーブル特性等化も含む)                      |   |
| 帯域内周波数特性 (dB)    | ±0.5以内<br>(各チャンネルにおいて)                     |   |
| AGC特性 (dB)       | 入力59dBμV±3dBで出力93dBμV±0.5以内                | パイロット信号451.25MHz                        |
| 自動切換機構 (dB)      | パイロット信号停波時に自動的にMGCに切換                      |   |
| チルト特性 (dB)       | 標準利得時、770MHzに対して<br>-33(90MHz) -24(222MHz) | ツイスト特性を含む                               |
| 疑似線路回路網 (dB)     | 入力回路に1,2,4,8dBのスイッチ方式BONを挿入                | 770MHzでの値                               |
| 周波数特性等化器 (dB)    | 入力回路に90MHzに対して、0~-10dB以上                   | 770MHzでの値                               |
| VHFの相互変調 (dB)    | -67以下                                      | BSS波、VHF10波、地上デジタル9波、パイロット波の28波伝送、標準出力時 |
| VHFの混変調 (dB)     | -74以下                                      |   |
| 雑音指数 (dB)        | 13以下                                       |   |
| 入出力電圧定在波比 (VSWR) | 1.8以下                                      |   |
| ハム変調 (dB)        | -66以下                                      |   |
| 出力端子間分離度 (dB)    | -14以下                                      |   |
| モニター端子結合量 (dB)   | -10(入力) -20(出力)                            | ±1.5dB以内                                |
| 出力端子数            | 2  |   |
| 電源電圧 (V)         | AC20~30又はAC40~60(50/60Hz)                  | 切換なし                                    |
| 使用温度範囲 (°C)      | -20~+40                                    | 本体周囲温度                                  |
| 消費電力 (VA)        | 22以下                                       |   |
| 寸法 (mm)          | 199(H)×316(W)×135(D)                       |   |
| 質量 (kg)          | 5.5  |   |
| 商品コード            | 2029395                                    |   |

注意：●直接給電を行う場合、電源端子は左右に設けてありますので、どちらからでも給電することができます。また同軸給電を行う場合、付属給電アダプターでの対応になります。



NTAG-7747 1

|          |           |
|----------|-----------|
| 型名       | NTAG-7747 |
| 標準価格(税別) | オープン      |

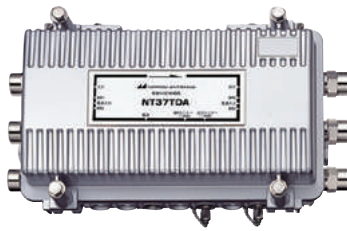
### 屋外用増幅器・パイロット信号発生器

AMPLIFIER FOR OUTDOOR USE・PILOT GENERATOR FOR CATV

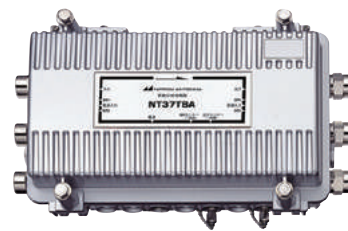
#### 770MHz 電波障害対策用増幅器 70~770MHz

- 動作電源はAC30V、AC60Vのどちらでも切替なしで使用できます。
- 現行250MHzシステムのケーブルスパン（アンプ取付位置）を変更することなく770MHzシステムへグレードアップする事が出来る増幅器です。
- BR出力をOFFすることでTA（幹線増幅器）として使用出来ます。
- 壁面・ポール取付金具は、別売です。

広帯域・多チャンネル伝送仕様になっておりますので、入・出力運用レベル及び電源設計に十分注意してください。特に既設改修の場合、電圧降下(消費電力参照)により機器の動作電圧不足になることがありますので、電源重畳ルート見直しを含む電源系の再設計(使用ケーブルの線種の変更、電源の増設及び設置箇所変更等)が必要となります。



NT37TDA



NT37TBA

| 型名       | NT37TDA | NT37TBA |
|----------|---------|---------|
| 標準価格(税別) | オープン    | オープン    |

| 摘要                | 受   |   | 受   |   | 備考                 |      |
|-------------------|---|---|---|---|--------------------|------|
|                   | NT37TDA   |   | NT37TBA   |   |                    |      |
| 型名                | NT37TDA   |   | NT37TBA   |   |                    |      |
| 項目                | 幹線増幅部   | 分配増幅部   | 幹線増幅部   | 分岐増幅部   |                    |      |
| 周波数帯域 (MHz)       | 70~770  |   |   |   |                    |      |
| 利得 (dB)           | 11/37<br>(90/770MHz)                            | 5.5/18.5<br>(90/770MHz)                         | 11/37<br>(90/770MHz)                            | 26/40<br>(90/770MHz)                            |                    |      |
| 利得調整範囲 (dB)       | —   | 0~-3以下  | —   | 0~-3以下  | 連続可変               |      |
| 利得安定度 (dB)        | ±1以内  | ±1.5以内  | ±1以内  | ±1.5以内  |                    |      |
| 帯域内周波数特性 (dB)     | ±1以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±0.5以内<br>(各チャンネルにおいて) | ±1.5以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±1以内<br>(各チャンネルにおいて) | ±1以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±0.5以内<br>(各チャンネルにおいて) | ±1.5以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±1以内<br>(各チャンネルにおいて) |                    |      |
| 入力レベル調整(ATT) (dB) | 6(3dBステップ)                                      |   | 6(3dBステップ)                                      |   | 切替                 |      |
| 疑似線路回路網(BON) (dB) | 15dB(1dBステップ)【770MHz】                           |   | 15dB(1dBステップ)【770MHz】                           |   | 切替                 |      |
| 周波数特性等化器 (dB)     | 逆EQ   | 0~-8【770MHz】                                    | 0~-3【770MHz】                                    | 0~-8【770MHz】                                    | 0~-3【770MHz】       | 連続可変 |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 75(アナログ)<br>70(パイロット信号)<br>60(UHFデジタル)          |   | 75(アナログ)<br>70(パイロット信号)<br>60(UHFデジタル)          |   | アナログは<br>70~250MHz |      |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 86/107<br>(90/770MHz) ※1                        | 80.5/88.5<br>(90/770MHz) ※1                     | 86/107<br>(90/770MHz) ※1                        | 101/110<br>(90/770MHz) ※1                       |                    |      |
| A G C 特性 (dB)     | 入力70dBμV±3で出力97dBμV±0.5以内                       |   |   |   | パイロット信号:451.25MHz  |      |
| 自動切替機構            | パイロット信号停波時に自動的にMGCに切替                           |   |   |   |                    |      |
| 雑音指数 (dB)         | 12以下(70~90MHzは13以下)                             | 16以下  | 12以下(70~90MHzは13以下)                             |   |                    |      |
| 電圧定在波比[VSWR]      | 1.8以下   |   | 1.8以下   |   |                    |      |
| 複合2次歪[CSO] (dB)   | -73以下   |   | -73以下   | -66以下   | 標準出力レベル時           |      |
| 複合3次歪[CTB] (dB)   | -78以下   |   | -78以下   | -63以下   | 標準出力レベル時           |      |
| 使用温度範囲 (°C)       | -20~+40   |   |   |   | 本体周囲温度             |      |
| 電源電圧 (V)          | AC20~30又はAC40~60(50/60Hz)                       |   |   |   |                    |      |
| 消費電力(VA)          | BR出力ON  | 22以下(20~30V)<br>26以下(40~60V)                    | 26以下(20~30V)<br>30以下(40~60V)                    |   |                    |      |
|                   | BR出力OFF   | 13以下(20~30V)<br>17以下(40~60V)                    | —   | 13以下(20~30V)<br>17以下(40~60V)                    | —                  |      |
| 寸法 (mm)           | 200(H)×310(W)×141(D)                            |   |   |   |                    |      |
| 質量 (kg)           | 5.5   |   |   |   |                    |      |
| 商品コード             | 2181273   |   | 2181272   |   |                    |      |

※1 VHFアナログ：11波、UHFデジタル：9波、パイロット：1波の21波伝送時 デジタル-10dB運用

## 屋外用増幅器・パイロット信号発生器

AMPLIFIER FOR OUTDOOR USE · PILOT GENERATOR FOR CATV

### 770MHz 電波障害対策用増幅器 70~770MHz

- UVアナログおよび地上デジタルのパススルー伝送が可能です。
- 動作電源はAC30V、AC60Vのどちらでも切替なしで使用できます
- 壁面・ポール取付金具は、別売です。

広帯域・多チャンネル伝送仕様になっていますので、入・出力運用レベル及び電源設計に十分注意して下さい。

特に既設改修の場合、電圧降下（消費電力参照）により機器の動作電圧不足になることがありますので、電源重畳ルートの見直しを含む電源系の再設計（使用ケーブルの線種の変更、電源の増設及び設置箇所変更等）が必要となります。



NTDG7737A 1



NTBG7737A 1

注意：●直接給電を行う場合、電源端子は左右に設けてありますので、どちらからでも給電することができます。また同軸給電を行う場合、付属給電アダプターでの対応になります。

| 摘要              | 在  |               | 在                                  |                                | 在                                  | 備考                                      |
|-----------------|--|---------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|
|                 | NTDG7737A                                      |               | NTBG7737A                          |                                | NBAG7737A                          |   |
| 項目              | 幹線増幅部  | 分配増幅部         | 幹線増幅部                              | 分岐増幅部                          | 分岐増幅部                              |   |
| 周波数帯域 (MHz)     | 70~770   |               |                                    |                                |                                    |   |
| 利得 (dB)         | 11/37  | 5.5/18.5      | 11/37                              | 26/40                          |                                    | 90/770MHz[ ]内スローブ調整にて可変出来る事             |
| 運用入力レベル (dBμV)  | 75 (VHFアナログ)、70 (UHFアナログ・パイロット信号)、60 (UHFデジタル) |               |                                    |                                |                                    |   |
| 運用出力レベル (dBμV)  | 86/107   | 80.5/88.5     | 86/107                             | 101/110                        |                                    | 90/770MHz                               |
| 利得調整範囲 (dB)     | —  | 0~-3以上 (連続可変) | —                                  | 0~-3以上 (連続可変)                  |                                    |   |
| スローブ調整範囲 (dB)   | —  |               |                                    |                                |                                    | 90MHzでの値                                |
| 利得変動 (dB)       | ±1以内   | ±1.5以内        | ±1以内                               | ±1.5以内                         | ±1.5以内                             | -20~+40℃                                |
| 周波数特性 (dB)      | ±1以内   | ±1.5以内        | ±1以内                               | ±1.5以内                         | ±1.5以内                             | ケーブル等化を含む                               |
| A G C 特性 (dB)   | 入力70dBμV±3で<br>出力97dBμV±0.5以内                  |               |                                    | 入力70dBμV±3で<br>出力105dBμV±0.5以内 |                                    | パイロット信号<br>451.25MHz                    |
| 自動切替機構 (dB)     | パイロット信号停波時に自動的にMGCIに切換                         |               |                                    |                                |                                    |   |
| 疑似線路回路網 (dB)    | 入力回路に1、2、4、8のスイッチ式BONを挿入                       |               |                                    |                                |                                    | 770MHzでの値                               |
| 周波数特性等化器 (dB)   | 入力回路に0~-8以上                                    | ±3以上          | 入力回路に0~-8以上                        | ±3以上                           | 入力回路に0~-8以上及び出力に±3以上               | 770MHzでの値                               |
| 複合2次歪【CSO】 (dB) | -73以下  |               |                                    | -66以下                          |                                    | VHFアナログ:11波<br>UHFアナログ:8波<br>UHFデジタル:9波 |
| 複合3次歪【CTB】 (dB) | -78以下  |               |                                    | -63以下                          |                                    | パイロット:1波                                |
| 混変調【X M】 (dB)   | -75以下  |               |                                    | -61以下                          |                                    | の29波伝送、標準出力時                            |
| 雑音指数 (dB)       | 12以下   | 16以下          | 12以下                               |                                |                                    | 90~770MHz<br>70~90MHzは13以下              |
| 入出力電圧定在波比【VSWR】 | 1.8以下  |               |                                    |                                |                                    |   |
| ハム変調 (dB)       | -70以下  |               |                                    |                                |                                    |   |
| モニター端子結合量 (dB)  | -20±1.5以内(入力・出力・分配)                            |               | -20±1.5以内(入力・出力・分岐)                |                                | -20±1.5以内(入力・分岐)                   |   |
| 電源電圧 (V)        | AC20~30またはAC40~60 (50/60Hz)                    |               |                                    |                                |                                    | 切換なし                                    |
| 使用温度範囲 (℃)      | -20~+40  |               |                                    |                                |                                    | 本体周囲温度                                  |
| 消費電力 (VA)       | 28以下 (AC20~30V)<br>26以下 (AC40~60V)             |               | 34以下 (AC20~30V)<br>31以下 (AC40~60V) |                                | 24以下 (AC20~30V)<br>22以下 (AC40~60V) |   |
| 寸法 (mm)         | 199 (H) × 316 (W) × 135 (D)                    |               |                                    |                                |                                    |   |
| 質量 (kg)         | 5.5  |               |                                    |                                |                                    |   |
| 商品コード           | 2029309  |               | 2029318                            |                                | 2029319                            |   |

在：在庫限り

### 屋外用増幅器・パイロット信号発生器

AMPLIFIER FOR OUTDOOR USE・PILOT GENERATOR FOR CATV

#### 770MHz 電波障害対策用増幅器 70~770MHz

- 現行250MHzシステムのケーブルスパン（アンブ取付位置）を変更することなく770MHzシステムへグレードアップする事が出来る増幅器です。また、切換により222MHzシステムの改修にも使用出来ます。
- 動作電源はAC30V、AC60Vのどちらでも切換なしで使用できます。
- 壁面・ポール取付金具は、別売です。

広帯域・多チャンネル伝送仕様になっていきますので、入・出力運用レベル及び電源設計に十分注意してください。  
特に既設改修の場合、電圧降下(消費電力参照)により機器の動作電圧不足になることがありますので、電源重畳ルート見直しを含む電源系の再設計(使用ケーブルの線種の変更、電源の増設及び設置箇所変更等)が必要となります。

| 摘要                | 受   |  | 備考                 |
|-------------------|---|--|--------------------|
| 型名                | NT3747EA  |  |                    |
| 項目                | 37dB仕様  | 47dB仕様                                 |                    |
| 周波数帯域 (MHz)       | 70~770  |  |                    |
| 利得 (dB)           | 26/40<br>(90/770MHz)                            | 29.5/35/50<br>(90/222/770MHz)          |                    |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~10  |  | 連続可変               |
| 利得安定度 (dB)        | ±1.5以内  |  |                    |
| 帯域内周波数特性 (dB)     | ±1.5以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±1以内<br>(各チャンネルにおいて) |  |                    |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | -6(2dBステップ)                                     |  | 切換                 |
| 疑似線路回路網【BON】 (dB) | -6(2dBステップ)【770MHz】                             |  | 切換                 |
| 周波数特性等化器 (dB)     | 逆EQ   | 0~10【770MHz】                           | 連続可変               |
|                   | チルト   | 0~12.5【90MHz】                          | 連続可変               |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 75(アナログ)<br>70(パイロット信号)<br>60(UHFデジタル)          | 74(アナログ)<br>64(パイロット信号)<br>64(UHFデジタル) | アナログは<br>70~250MHz |
| 最大出力レベル (dBμV)    | 101/110<br>(90/770MHz) ※1                       | 103.5/109/114<br>(90/222/770MHz) ※2    |                    |
| 雑音指数 (dB)         | 12以下(70~90MHzは13以下)                             |  |                    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.0以下   |  |                    |
| 相互変調【IM2】 (dB)    | -   | -55以下(70~222MHz帯域内)                    | 最大出力レベル時           |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | -67以下   | -                                      | 最大出力レベル時           |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | -65以下   | -                                      | 最大出力レベル時           |
| 使用温度範囲 (°C)       | -20~+40   |  | 本体周囲温度             |
| 電源電圧 (V)          | AC20~30又はAC40~60(50/60Hz)                       |  |                    |
| 消費電力 (VA)         | 12以下(20~30V)                                    | 15以下(40~60V)                           |                    |
| 寸法 (mm)           | 157(H)×244(W)×96.5(D)                           |  |                    |
| 質量 (kg)           | 2.3   |  |                    |
| 商品コード             | 2181189   |  |                    |

※1 アナログ：11波、UHFデジタル：9波、パイロット：1波の21波伝送時 デジタル-10dB運用

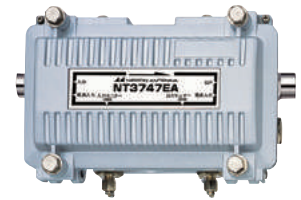
※2 アナログ：10波、UHFデジタル：9波、パイロット：1波の20波伝送時

#### パイロット信号発生器

| 摘要             | 受                              |                      |          | 備考                           |
|----------------|--------------------------------|----------------------|----------|------------------------------|
| 型名             | NPG-770L2                      |                      |          |                              |
| 出力周波数 (MHz)    | 246/298/300                    | 451.25/499.25/771.25 | 451.2375 | 指定の1波                        |
| 最大出力レベル (dBμV) | 100以上                          |                      |          | 75Ω終端値、PG分岐出力時               |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0~10以上、6・10固定ATT               |                      |          | 連続可変                         |
| 出力レベル安定度 (dB)  | ±0.5以内                         |                      |          |                              |
| 周波数偏差 (KHz)    | ±15以内                          |                      | ±3以内     |                              |
| スプリアス (dB)     | -60以下※1                        | -60以下※2              |          | ※1 10~450MHz<br>※2 10~770MHz |
| 幹線挿入損失 (dB)    | 4以下                            |                      |          | 10~770MHz                    |
| モニター結合量 (dB)   | -20±1.5以内                      |                      |          |                              |
| 出力電圧定在波比【VSWR】 | 2.5以下                          |                      |          |                              |
| 電源・消費電力 (VA)   | AC20~30V(約8VA)/AC40~60V(約14VA) |                      |          | 50/60Hz                      |
| 使用温度範囲 (°C)    | -20~+40                        |                      |          | 本体周囲温度                       |
| 寸法・質量 (mm・kg)  | 189(H)×259(W)×141(D)・3.2       |                      |          |                              |
| 商品コード          | 2029383                        |                      |          |                              |

注意：●直接給電を行う場合、電源入力端子はアンブC端子1箇所となります。

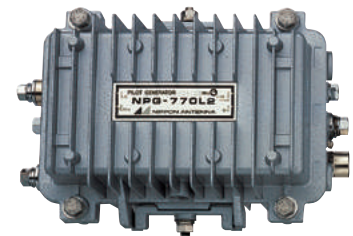
同軸給電を行う場合、電源供給接栓AJ-301（別売品）(P.239)が必要となります。



NT3747EA 1

|          |          |
|----------|----------|
| 型名       | NT3747EA |
| 標準価格(税別) | オープン     |

注意：●同軸給電を行う場合、電源供給アダプター FT-TA-2（別売品）(P.239)が必要になります。



NPG-770L2 1

取付金具別売  
型名 G396-06 (2029369)

|          |           |
|----------|-----------|
| 型名       | NPG-770L2 |
| 標準価格(税別) | オープン      |

## 電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

### 無停電電源供給器(AC60Vタイプ)

- 大規模CATV施設用として用いることができる無停電電源供給器。
- 停電時には自動的にバッテリーに切りかわり、共聴施設にAC60Vを供給します。
- STM出力端子（接点出力端子）を装備。
- 制御部故障時は無停電にて修理が可能です。
- 負荷電流確認用の測定端子を装備していますので、保守・点検が容易です。
- 2時間以上の停電、あるいは不測の事態に備えて100Vの非常用入力コネクターを設けてあります。
- ステンレス製防滴ケース採用
- 設置する鋼管柱はφ140～350mmをお選びください。（電力会社の承諾が得られれば、配電柱へのバンド取付も可能です）
- 非常用入力コード（別売品：型番：WCH0001）を使用し発電機からAC100Vを給電して使用できます。

壁面・ポール取付方法については最寄り支店・営業所へお問合せください。

NMPS606A : AC60V5.3A 1出力型  
NMPS615A : AC60V7.5A 2出力型



NMPS606A



NMPS615A



| 摘要           | 受                                   |         | 備考                       |
|--------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|
| 型名           | NMPS606A                            |         | NMPS615A                 |
| 標準価格(税別)     | 1,182,000                           |         | 2,560,000                |
| 出力容量(VA)     | 320                                 |         | 900                      |
| 入力電源電圧(V)    | AC100±10 単相(50/60Hz)                |         | AC95V 100V 107V 入力切替タップ付 |
| 消費電力(VA)     | 充電初期時                               | 400以下   | 充電初期時1300以下              |
|              | 充電完了時                               | 360以下   | 充電完了時1000以下              |
| 出力電圧(V)      | 商用時                                 | AC57～60 | 商用時AC60±3                |
|              | 停電時                                 | AC53～61 | 停電時AC54～64               |
|              | 停電時無負荷初期                            | AC61以下  | —                        |
| 出力波形         | 停電時・矩形波                             |         | 商用時・入力波形と同じ              |
| 出力電流(A)      | 5.3以下                               |         | 15以下(2出力合計)              |
| 出力方式         | フィッティングコネクター                        |         | フィッティングコネクターにて2出力        |
| 停電時出力周波数(Hz) | 50又は60(±2%)                         |         | 商用時は電源周波数と同じ             |
| 切替時間(ms)     | 15以内                                |         |                          |
| アラーム出力       | 停電時にONとなる無電圧接点出力                    |         | フィッティングコネクター出力           |
| 蓄電池          | 小型シール鉛蓄電池×4                         |         | 小型シール鉛蓄電池×8              |
| 無停電補償時間(h)   | 2以上                                 |         | 2以上※1                    |
| 充電所要時間(h)    | 約50                                 |         | 約36                      |
| 耐雷性(kV)      | ±15(1.2×50μs)                       |         | 入力・出力～接地間(FTを除く)         |
| 絶縁耐圧(kV)     | AC1以上 1分間                           |         | 入力・出力～接地間(FTを除く)         |
| 保護回路         | ノーヒューズブレーカーによる充電器は過電圧保護<br>蓄電池過放電保護 |         |                          |
| 使用温度範囲(°C)   | -10～+40°C                           |         | 本体周囲温度                   |
| 使用湿度範囲(%)    | 30～90                               |         | 但し、氷結しない事                |
| 寸法(mm)       | 602(H)×300(W)×390(D)                |         | 736(H)×432(W)×430(D)     |
| 質量(kg)       | 75                                  |         | 150                      |
| 商品コード        | 2026063                             |         | 2026064                  |

※1：負荷80%

受：受注生産品（数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

### 電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

#### 無停電電源供給器(AC30V・AC100Vタイプ)

- 停電時には自動的にバッテリーに切り替わり、共聴施設に供給します。
- 制御部故障時は無停波にて修理が可能です。
- 負荷電流確認用の測定端子を装備していますので、保守・点検が容易です。
- STM出力端子（接点出力端子）を装備。ステンレス製防滴ケース採用
- 設置する鋼管柱はφ140～350mmをお選びください。（電力会社の承諾が得られれば、配電柱へのバンド取付も可能です）

- NMPST303B
  - NMPST1001
  - 耐雷機能を備えた無停電電源装置なので、誘導雷等の多い地域に最適です。
  - 非常用入力コード（別売品：型番：WCH0001）を使用し発電機からAC100Vを給電して使用できます。
- 壁面・ポール取付方法については最寄り支店・営業所へお問合せください。

AC30V 3.0A 1出力型



NMPST303B 1



NMPST303A 1

AC100V 1A 1出力型



NMPST1001 1

| 摘要       | 受  |  | 受   |  | 受                             |  | 備考                                     |
|----------|--|--|---|--|-------------------------------|--|--|
| 型名       | NMPST303B                                |  | NMPST303A   |  | NMPST1001                     |  |  |
| 標準価格(税別) | 658,000                                  |  | 401,000   |  | オープン                          |  |  |
| 出力容量(VA) | 90                                       |  | 90  |  | 100                           |  |  |
| 入電       | AC100±10 単相(50/60Hz)                     |  |   |  |                               |  | AC95V 100V 107V 入力切替タップ付               |
| 力電       | 消費電力(VA)                                 |  | 消費電力(VA)  |  | 消費電力(VA)                      |  | AV100V入力時<br>AV100V入力時                 |
|          | 充電初期時130以下<br>充電完了時115以下                 |  | 充電初期時200以下<br>充電完了時130以下                              |  | 充電初期時141以下<br>充電完了時126以下      |  | AC100V入力時<br>※1 負荷50～100%・※2 負荷30～100% |
| 出電       | 出力電圧(V)                                  |  | 出力電圧(V)   |  | 出力電圧(V)                       |  | 蓄電池動作時<br>※3 負荷0～100%・※4 負荷30～100%     |
|          | 商用時AC27～30※1<br>停電時AC27～30※3             |  | 商用時AC26～30※2<br>停電時AC25～31※4                          |  | 商用時AC100±3※1<br>停電時AC100±10※3 |  |  |
|          | —  |  | 停電時 無負荷初期 AC33以下                                      |  | —                             |  |  |
| 出力       | 出力波形                                     |  |   |  |                               |  | 商用時・入力波形と同じ                            |
|          | 出力電流(A)                                  |  |   |  |                               |  |  |
|          | 3以下                                      |  | 3以下   |  | 1以下                           |  |  |
| 力        | 出力方式                                     |  | 出力方式  |  | 出力方式                          |  | ※5 ケーブル出力型はオプション                       |
|          | フィッティングコネクタ                              |  | フィッティングコネクタ※5   |  | コネクタ接続                        |  |  |
|          | 停電時出力周波数(Hz)                             |  | 停電時出力周波数(Hz)  |  | 停電時出力周波数(Hz)                  |  | 商用時は電源周波数と同じ                           |
|          | 60(±2)                                   |  | 50又は60(±2)  |  | 60(±2)                        |  |  |
|          | 切替時間(ms)                                 |  | 切替時間(ms)  |  | 切替時間(ms)                      |  |  |
|          | 80以内                                     |  | 50以内  |  | 80以内                          |  |  |
|          | アラーム出力                                   |  | アラーム出力  |  | アラーム出力                        |  | ※6 フィッティングコネクタ出力                       |
|          | ※7                                       |  | 停電時にONとなる無電圧接点出力※6                                    |  | ※7                            |  |  |
| 蓄電       | 蓄電池                                      |  |   |  |                               |  | DC12V24Ah(20HR)                        |
|          | 無停電補償時間(h)                               |  |   |  |                               |  | 納入初期値(25℃にて)                           |
|          | 4以上                                      |  | 4以上   |  | ※8                            |  |  |
| 充電       | 充電所要時間(h)                                |  | 充電所要時間(h)   |  | 充電所要時間(h)                     |  |  |
|          | 約40                                      |  | 約20   |  | 約40                           |  |  |
| 耐雷       | 耐雷性(kV)                                  |  | 耐雷性(kV)   |  | 耐雷性(kV)                       |  |  |
|          | ±30以上(1.2×50μs)※9                        |  | ±15(1.2×50μs)※10                                      |  | ±30(1.2×50μs)※9               |  |  |
| サージ      | サージ減衰率(dB)                               |  | サージ減衰率(dB)  |  | サージ減衰率(dB)                    |  | 入力～接地間(FTを除く)                          |
|          | 平衡 -30以上                                 |  | —   |  | —                             |  | 入力～線間                                  |
|          | 不平衡 -20以上                                |  | —   |  | —                             |  |  |
| 絶縁       | 絶縁耐圧(kV)                                 |  | 絶縁耐圧(kV)  |  | 絶縁耐圧(kV)                      |  |  |
|          | AC10 1分間※11                              |  | AC1以上 1分間※10  |  | AC10 1分間                      |  |  |
| 保護       | 保護回路                                     |  | 保護回路  |  | 保護回路                          |  |  |
|          | 入力、出力サーヒューズブレイカーによる<br>充電器過電圧保護 蓄電池過放電保護 |  | 出力サーヒューズブレイカーによる<br>入力蓄電池ヒューズによる<br>充電器過電圧保護 蓄電池過放電保護 |  |                               |  |  |
| 使用       | 使用温度範囲(℃)                                |  | 使用温度範囲(℃)   |  | 使用温度範囲(℃)                     |  | 本体周囲温度                                 |
|          | -10～+40℃                                 |  | -10～+40℃  |  | -10～+40℃                      |  | 但し、氷結しない事                              |
| 使用       | 使用湿度範囲(%)                                |  | 使用湿度範囲(%)   |  | 使用湿度範囲(%)                     |  |  |
|          | 30～90                                    |  | 30～90   |  | 30～90                         |  |  |
| 寸法       | 寸法(mm)                                   |  | 寸法(mm)  |  | 寸法(mm)                        |  | 取付金具を含む/吊り金具は除く                        |
|          | 400(H)×300(W)×300(D)                     |  | 440(H)×300(W)×370(D)                                  |  | 440(H)×300(W)×370(D)          |  | 蓄電池を含む                                 |
| 質量       | 質量(kg)                                   |  | 質量(kg)  |  | 質量(kg)                        |  |  |
|          | 45                                       |  | 42  |  | 44                            |  |  |
| 商品       | 商品コード                                    |  | 商品コード   |  | 商品コード                         |  |  |
|          | 2026084                                  |  | 2026061   |  | 2026067                       |  |  |

※7：停電時にONとなる無電圧接点出力、F型（48V0.5A at 25℃）  
 ※8：30VA出力時10以上、60VA出力時5以上、100VA出力時3以上  
 ※9：入力～接地間 ※10：入力・出力～接地間（FTを除く）  
 ※11：入力・出力～接地間 ※12：入力

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクリタイプ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源挿入器  
電源供給器  
分岐・分配器  
保安装置  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット  
金具

## 電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

※壁面に取付ける場合は、P.243をご参照ください。

### 電源供給器

- CATV用として設計された耐雷型電源供給器です。
- 各出力容量 (VA) : 出力電圧 (V) × 出力電流 (A)

| 摘要            | 受                              |
|---------------|--------------------------------|
| 型名            | PST303C                        |
| 標準価格 (税別)     | 92,000                         |
| 入力電圧 (V)      | AC100※2                        |
| 出力電圧 (V)      | AC30                           |
| 出力電流 (A)以下    | 0~3                            |
| 入力電流 (A)以下    | 1                              |
| 周波数 (Hz)      | 50/60                          |
| 絶縁耐圧 (kV)以上   | AC10(入力~出力~接地間)<br>AC3(出力~接地間) |
| 耐雷性 (kV)      | 1.2/50μsサージ電圧30以上(入力~接地間)      |
| サージ減衰量 (dB)以上 | 平衡30(接地間)<br>不平衡20(線間)         |
| 効率率 (%)以上     | 85                             |
| 電圧変動率 (%)以下   | 8(2次電圧)                        |
| 質量 (kg)       | 6.0                            |
| 商品コード         | 2029535                        |

※1: 出力ケーブル付属。

※2: 90V、100V、110Vタップ切替。

| 摘要            | 受                                     | 受          |
|---------------|---------------------------------------|------------|
| 型名            | PST306B                               | PST-306    |
| 標準価格 (税別)     | 290,000                               |            |
| 入力電圧 (V)      | AC100※2                               |            |
| 出力電圧 (V)      | AC30(無負荷時)                            |            |
| 出力電流 (A)以下    | 6                                     | 6(3×2出力)※1 |
| 入力電力 (VA)以下   | 200(全負荷時)                             |            |
| 周波数 (Hz)      | 50/60                                 |            |
| 絶縁耐圧 (kV)以上   | AC10(1分間)(入力~出力間)<br>AC3(1分間)(入力~接地間) |            |
| 耐雷性 (kV)      | 1.2/50μsサージ電圧30以上(入力~接地間)             |            |
| サージ減衰量 (dB)以上 | 平衡30(接地間)<br>不平衡20(線間)                |            |
| 効率率 (%)以上     | 85                                    |            |
| 電圧変動率 (%)以下   | 5(2次電圧)                               |            |
| 質量 (kg)       | 8.0                                   | 8.5        |
| 商品コード         | 2026068                               | 2026065    |

※1: 2次電圧(出力電圧)は2系統に給電できます。

※2: 90V、100V、110Vタップ切替。

| 摘要            | N                                 |
|---------------|-----------------------------------|
| 型名 (NHK型名)    | PST-576 (NH-PST-576)              |
| 標準価格 (税別)     | 331,000                           |
| 入力電圧 (V)      | AC100                             |
| 出力電圧 (V)      | AC57,48,30(無負荷時:切替)               |
| 出力電流 (A)以下    | 6                                 |
| 入力電力 (VA)以下   | 400(全負荷時)                         |
| 周波数 (Hz)      | 50/60                             |
| 絶縁耐圧 (kV)以上   | AC10(入力~出力間)1分間<br>AC3(出力~接地間)1分間 |
| 耐雷性 (kV)      | 1.2/50μsサージ電圧30以上(入力~接地間)         |
| サージ減衰量 (dB)以上 | 平衡30(接地間)<br>不平衡20(線間)            |
| 効率率 (%)以上     | 85                                |
| 電圧変動率 (%)以下   | 8(2次電圧)                           |
| 質量 (kg)       | 8.5                               |
| 商品コード         | 2026039                           |

| 摘要          | PS-202A             |           |           | PS-101C             |           |           |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| 標準価格 (税別)   | 33,600              |           |           | 23,100              |           |           |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~1335             | 1335~1550 | 1550~1770 | 10~1032             | 1032~2150 | 2150~2602 |
| 挿入損失 (dB)以下 | 1.0                 | 1.5       | 2.0       | 1.0                 | 2.0       | 3.0       |
| 入力電圧 (V)    | AC100(50/60Hz)      |           |           |                     |           |           |
| 出力電圧 (V)    | AC30                |           |           |                     |           |           |
| 入力電流 (A)以下  | 0.75(75VA)          |           |           | 0.35(35VA)          |           |           |
| 出力電流 (A)    | 入力側:0~1 出力側:0~1     |           |           | 1max                |           |           |
| 寸法 (mm)     | 153(H)×135(W)×79(D) |           |           | 143(H)×100(W)×66(D) |           |           |
| 質量 (kg)     | 2.4                 |           |           | 1.3                 |           |           |
| 商品コード       | 2026088             |           |           | 2026095             |           |           |

PS-202Aは入力側・出力側共に1A以上供給できません。

N: NHK仕様準品

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

入力コード長

3m  
AC 30V



PST303C 1

※AC30V直接給電を行う場合、VCT-S出力ケーブル(2029536)が必要となります。

入力コード長

3m  
AC 30V



PST-306 1

入力コード長

3m  
AC 57/48/30V



PST-576 1

電源コード長

1m  
AC 30V



PS-101C 1

CS 2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM  
CATV 10~770MHz  
PS-202Aは1770MHzまで対応

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブヘルプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用ヘッドエンド  
屋外用増幅器・パラボラアンテナ  
電源供給器・電源挿入器  
屋外用分岐分配器  
保安器・ブレーカ  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

### 電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

#### 電源供給器

| 適用名             | SRB5PS2 ●         |          | 備考     |
|-----------------|-------------------|----------|--------|
| 標準価格(税別)        | —                 |          |        |
| 周波数帯域(MHz)      | 10~770            | 770~2602 |        |
| 挿入損失(dB以下)      | 1.5               | 2.5      |        |
| 電圧定在波比[VSWR]    | 1.5以下             |          |        |
| 電圧(V/W)         | AC100(50/60Hz)/10 |          |        |
| 入力・出力インピーダンス(Ω) | 75(F型)            |          |        |
| 重量電圧(V/mA)      | DC15/最大500        |          |        |
| 使用温度範囲(°C)      | -10~+40           |          | 本体周囲温度 |
| 寸法(mm)          | 47(H)×91(W)×65(D) |          | 突起物含まず |
| 質量(kg)          | 0.21              |          |        |
| 商品コード           | 2181504           |          |        |

| 適用名             | SRBPS150 ●        |  | 備考     |
|-----------------|-------------------|--|--------|
| 標準価格(税別)        | —                 |  |        |
| 周波数帯域(MHz)      | 10~770            |  |        |
| 挿入損失(dB以下)      | 1.0               |  |        |
| 電圧定在波比[VSWR]    | 1.5以下             |  |        |
| 電圧(V/W)         | AC100(50/60Hz)/5  |  |        |
| 入力・出力インピーダンス(Ω) | 75(F型)            |  |        |
| 重量電圧(V/mA)      | DC15/最大150        |  |        |
| 使用温度範囲(°C)      | -10~+40           |  | 本体周囲温度 |
| 寸法(mm)          | 47(H)×91(W)×65(D) |  | 突起物含まず |
| 質量(kg)          | 0.36              |  |        |
| 商品コード           | 2181503           |  |        |

#### 電源供給器

| 摘要名        | SRB5PS ●           |          | 備考 |
|------------|--------------------|----------|----|
| 標準価格(税別)   | 10,600             |          |    |
| 周波数帯域(MHz) | 10~770             | 770~2602 |    |
| 挿入損失(dB以下) | 1.5                | 2.5      |    |
| 入力電圧(V)    | AC100(50/60Hz)     |          |    |
| 出力電圧(V)    | DC15               |          |    |
| 出力電流(A)    | 0.5                |          |    |
| 寸法(mm)     | 28(H)×110(W)×59(D) |          |    |
| 質量(kg)     | 0.21               |          |    |
| 商品コード      | 2026069            |          |    |

| 摘要名          | NPS6030 ●            |         | 備考 |
|--------------|----------------------|---------|----|
| 標準価格(税別)     | 140,000              |         |    |
| 周波数帯域(MHz)   | 70~230               | 230~770 |    |
| 挿入損失(dB)     | 0.5                  | 1.0     |    |
| 電圧定在波比[VSWR] | 1.5以下                |         |    |
| 入力電圧(V)      | AC60                 |         |    |
| 出力電圧(V)      | AC30                 |         |    |
| 出力電流(A)      | 3                    |         |    |
| 定格負荷(VA)     | 90                   |         |    |
| 効率(%)        | 85以上                 |         |    |
| 耐雷性(kV)      | ±15(1.2×50μS)        |         |    |
| 使用温度範囲(°C)   | -20~+40              |         |    |
| 寸法(mm)       | 105(H)×241(W)×206(D) |         |    |
| 質量(kg)       | 5.0                  |         |    |
| 商品コード        | 2026066              |         |    |

NEW

電源コード長

1m

DC 15V



CATV増幅器専用電源  
SRB5PS2 1

環境にやさしい  
RoHS対応  
●印のみ対応

CS  
2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~770MHz

NEW

電源コード長

1m

DC 15V



CATV増幅器専用電源  
SRBPS150 1

UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~770MHz

電源コード長

1m

DC 15V



CATV増幅器専用電源  
SRB5PS 1

CS  
2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~770MHz



NPS6030 1

UHF  
VHF  
FM  
CATV  
70~770MHz

## 電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

### 電源昇圧器

|              |                              |         |
|--------------|------------------------------|---------|
| 摘要           | 在                            |         |
| 型名           | NPS2024                      |         |
| 標準価格(税別)     | オープン                         |         |
| 周波数帯域(MHz)   | 70~300                       | 300~770 |
| 挿入損失(dB)     | 0.5以下                        | 1.0以下   |
| 電圧定在波比[VSWR] | 1.5以下                        |         |
| 入力電圧(V)      | AC20~25(50/60Hz) 入出力FT型(75Ω) |         |
| 昇圧比          | 1:1.2                        |         |
| 入力電流(A)      | 3以下                          |         |
| 出力電流(A)      | 2以下                          |         |
| 電圧偏差         | ±5%以下                        |         |
| 電圧変動率        | 10%以下                        |         |
| 耐雷性(kV)      | ±15(1.2×50μS)                |         |
| 不要放射(dBμV/m) | 34以下(3m法による)                 |         |
| 使用温度範囲(°C)   | -20~+40                      |         |
| 寸法(mm)       | 199(H)×252(W)×110(D)         |         |
| 質量(kg)       | 5.0                          |         |
| 商品コード        | 2029559                      |         |



NPS2024 1

UHF  
VHF  
FM  
CATV  
70~770MHz

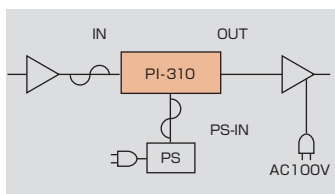
### 電源挿入器

- ケーブルは全て横方向に取付けできる薄型高性能電源挿入器です。(PI-310は除く)
- 漏洩に対して優れた遮蔽性能を有しています。
- 電源入力端子が左右2端子型ですので、どちらからでも電源を接続することができます。(PI-310は除く)

- 屋外用タイプの適合マスト径：φ22~50mm  
2台の電源供給器を本器に接続でき、入力側

と出力側へそれぞれ単独にAC30V、3Aを供給することができます。(PI-310は除く)

#### PI-310使用例



PI-310 10



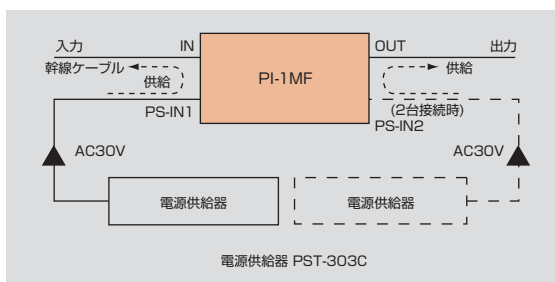
PI-303F 10  
PI-303BF

| 摘要       | 型名       | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 送電電圧(V)   | 送電電流(A)    | 寸法(mm) H×W×D | 質量(Kg) | 備考                      | 商品コード   |
|----------|----------|----------|------------|------------|------------------|-----------|------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| 屋内用<br>受 | PI-310   | 4,000    | 10~300     | 0.5        | 1.5              | AC30/DC15 | AC1/DC0.5  | 57×54×20.5   | 0.075  | 接栓F型<br>IN↔PS-IN<br>間電通 | 2026049 |
|          |          |          | 300~1035   | 1.0        |                  |           |            |              |        |                         |         |
|          |          |          | 1035~2150  | 1.3        |                  |           |            |              |        |                         |         |
| 屋外用      | PI-303   | 21,000   | 10~300     | 0.5        | 1.2              | AC30      | 3<br>(2端子) | 76.5×151×109 | 0.7    | 接栓FT型                   | 2026041 |
|          |          |          | 300~470    | 0.8        |                  |           |            |              |        |                         |         |
|          |          |          | 470~770    | 1.0        |                  |           |            |              |        |                         |         |
| 屋外用<br>受 | PI-303F  | 28,700   | 10~300     | 0.5        | 1.2              | AC30      | 3<br>(2端子) | 76.5×210×109 | 1.0    | 接栓FT型<br>(FT座付)         | 2026042 |
|          |          |          | 300~470    | 0.8        |                  |           |            |              |        |                         |         |
|          |          |          | 470~770    | 1.0        |                  |           |            |              |        |                         |         |
| 屋外用<br>受 | PI-303BF | 30,500   | 10~300     | 0.7        | 1.3              | AC30      | 3<br>(2端子) | 76.5×210×109 | 0.95   | 接栓FT型<br>(FT座付)         | 2026043 |
|          |          |          | 300~470    | 1.0        |                  |           |            |              |        |                         |         |
|          |          |          | 470~770    | 1.2        |                  |           |            |              |        |                         |         |
|          |          |          | 770~1335   | 2.0        |                  |           |            |              |        |                         |         |

### CATV用電源挿入器

- 本器はCATV用として設計されたAC60V 7.5Aの電源挿入器です。
- 適合マスト径：φ22~63mm

#### 接続例



PI-1MF 10

CATV  
10~1000MHz

| 摘要       | 型名     | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 送電電圧(V)      | 送電電流(A)              | 寸法(mm) H×W×D | 質量(Kg) | 商品コード   |
|----------|--------|----------|------------|------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|--------|---------|
| 屋外用<br>受 | PI-1MF | 31,500   | 10~50      | 1.0        | 1.7              | AC60<br>(最大) | 7.5<br>(2端子)<br>(最大) | 76.5×210×109 | 0.95   | 2026047 |
|          |        |          | 50~300     |            |                  |              |                      |              |        |         |
|          |        |          | 300~450    |            |                  |              |                      |              |        |         |
|          |        |          | 450~550    |            | 1.5              |              |                      |              |        |         |
|          |        |          | 550~770    |            |                  |              |                      |              |        |         |
|          |        |          | 770~1000   |            |                  |              |                      |              |        |         |

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自己放送用装置  
CATV  
ヘッドエンド装置  
地上デジタル用  
ヘッドエンド  
屋外用増幅器・  
パワードアンプ  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋内用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカ  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

### 屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

#### 2602MHzCATV分岐器(双方向)

- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組み付けられていますので、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された構造となっていますので、優れた遮蔽性能を発揮します。
- ※ マストや壁面に取り付ける場合は、P.242をご参照ください。
- ※ 防水キャップはP.241をご参照ください。



全端子  
F型

1分岐器

GTC-101W 10



全端子  
F型

2分岐器

GTC-102W 10



全端子  
F型

4分岐器

GTC-104W 10

- CS 2602MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~1000MHz

※寸法 (mm): 71.5 (H) × 135.2 (W) × 91.2 (D)

| 摘要 | 型名       | 標準価格 (税別) | 分岐数 | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 結合損失 (dB以下) | 逆結合損失 (dB以上) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 電流容量 | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|----------|-----------|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------------|------|---------|---------|
| 受  | GTC-101W | 10,600    | 1   | 10~76       | 1.8         | 12.0        | 15           | —              | 2.5                | 0.48 | 0.48    | 2021983 |
|    |          |           |     | 76~300      | 1.5         | 11.0        | 25           |                | 1.6                |      |         |         |
|    |          |           |     | 300~770     | 1.8         | 12.0        | 20           |                | 1.8                |      |         |         |
|    |          |           |     | 770~1489    | 2.1         | 13.0        | 18           |                | 2.5                |      |         |         |
|    |          |           |     | 1489~2150   | 3.5         | 14.0        | 15           |                | 2.5                |      |         |         |
| 受  | GTC-102W | 11,800    | 2   | 10~76       | 2.5         | 12.0        | 15           | 13             | 2.5                | 0.48 | 0.48    | 2021984 |
|    |          |           |     | 76~300      | 2.0         | 11.0        | 25           | 20             | 1.6                |      |         |         |
|    |          |           |     | 300~770     | 2.5         | 12.0        | 20           | 18             | 1.8                |      |         |         |
|    |          |           |     | 770~1489    | 3.0         | 13.0        | 18           | 15             | 2.5                |      |         |         |
|    |          |           |     | 1489~2150   | 4.5         | 13.5        | 15           | 2.5            |                    |      |         |         |
| 受  | GTC-104W | 14,600    | 4   | 10~76       | 4.5         | 12.0        | 15           | 13             | 2.5                | 0.49 | 0.49    | 2021985 |
|    |          |           |     | 76~300      | 3.5         | 11.0        | 25           | 20             | 1.6                |      |         |         |
|    |          |           |     | 300~770     | 4.5         | 12.0        | 20           | 18             | 1.8                |      |         |         |
|    |          |           |     | 770~1489    | 5.5         | 13.0        | 18           | 15             | 2.5                |      |         |         |
|    |          |           |     | 1489~2150   | 6.5         | 15.5        | 15           | 2.5            |                    |      |         |         |

入力端子  
|  
出力端子間  
最大  
DC15V・0.5A/  
AC30V・1A  
電通

#### CATV分岐器1000MHz(双方向)(全端子FT型)

3dBステップ

- 軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 入・出力端子が横方向に設けられていますから、ケーブル処理を含めて、コンパクトにメッセンジャーワイヤーなどへ吊下げることができます。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組付けられた構造ですから、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された優れた遮蔽性能を発揮します。

※ マストや壁面に取り付ける場合は、P.242をご参照ください。



全端子  
FT型

1分岐器

TC-2W111FF 10



全端子  
FT型

2分岐器

TC-2W112FF 10

- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~1000MHz

※寸法 (mm): 72.5 (H) × 208 (W) × 109 (D)

| 摘要 | 型名         | 標準価格 (税別) | 分岐数 | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 結合損失 (dB) | 逆結合損失 (dB以上) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 電流容量 | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|------------|-----------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|------|---------|---------|
| 受  | TC-2W081FF | 18,700    | 1   | 10~30       | 2.2         | 8.0±1.0   | 25           | —              | 1.5                | 0.90 | 0.90    | 2021964 |
|    |            |           |     | 30~300      | 2.0         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 300~450     | 2.2         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 450~550     | 2.4         | 8.0±1.5   | 22           | 1.6            |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 550~770     | 2.9         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 770~1000    | 3.4         |           |              |                |                    |      |         |         |
| 受  | TC-2W111FF | 18,700    | 1   | 10~30       | 1.7         | 11.0±1.0  | 25           | —              | 1.5                | 1.01 | 1.01    | 2021965 |
|    |            |           |     | 30~300      | 1.5         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 300~450     | 1.7         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 450~550     | 2.0         | 11.0±1.5  | 22           | 1.6            |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 550~770     | 2.2         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 770~1000    | 2.5         |           |              |                |                    |      |         |         |
| 受  | TC-2W082FF | 22,400    | 2   | 10~30       | 4.0         | 8.0±1.0   | 25           | 25             | 1.5                | 1.01 | 1.01    | 2021966 |
|    |            |           |     | 30~300      | 4.3         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 300~450     | 4.7         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 450~550     | 5.2         | 8.5±1.5   | 22           | 22             | 1.6                |      |         |         |
|    |            |           |     | 550~770     | 5.6         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 770~1000    | 5.6         |           |              |                |                    |      |         |         |
| 受  | TC-2W112FF | 22,400    | 2   | 10~30       | 2.2         | 11.5±1.0  | 25           | 25             | 1.5                | 1.01 | 1.01    | 2021967 |
|    |            |           |     | 30~300      | 2.0         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 300~450     | 2.2         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 450~550     | 2.4         | 11.5±1.5  | 22           | 22             | 1.6                |      |         |         |
|    |            |           |     | 550~770     | 2.7         |           |              |                |                    |      |         |         |
|    |            |           |     | 770~1000    | 3.0         |           |              |                |                    |      |         |         |

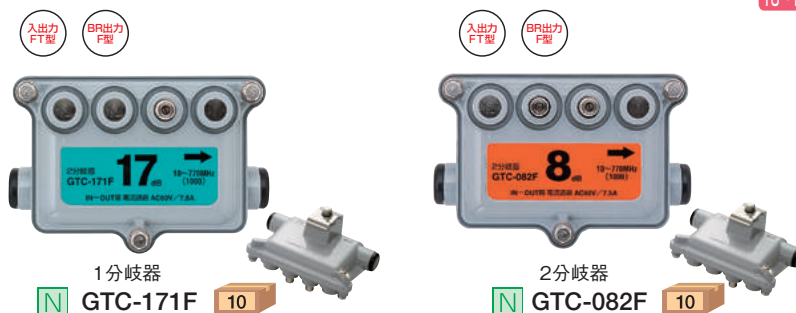
## 屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

### CATV分岐器1000MHz(双方向)(入出力FT型) 3dBステップ

- 幹線ケーブルを取付けた状態で、電流通過や高周波信号を遮断することなく、シャーシ部を交換することができる無停波構造です。タップロス変更や分岐数変更時に便利です。
- 小型軽量の防水アルミダイカストケースを使用しています。
- シールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を発揮します。
- 銘板色で分岐ロスが確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。

※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。  
 ※防水キャップはP.241をご参照ください。



UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~1000MHz

※寸法 (mm) : 71.5 (H) × 130.4 (W) × 91.2 (D)

| 摘要                              | 型名<br>[銘板色]                       | 標準価格<br>(税別) | 分岐数      | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 結合損失<br>(dB) | 逆結合損失<br>(dB以上) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 電流容量   | 質量<br>(kg) | 商品コード   |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------|----------------------|--|------------|---------|
| [N]受                            | GTC-081F<br>[オレンジ]<br>(NH-DC081T) | 9,100        | 1        | 10~30          | 2.0            | 8.0±1.0      | 20              | —                 | 1.5                  | 入力端子<br> <br>出力端子間<br>最大<br>AC60V<br>・7.5A<br>電通 | 0.36       | 2021941 |
|                                 |                                   |              |          | 30~300         | 2.2            |              | 25              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 300~450        | 2.6            |              | 23              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 450~550        | 2.8            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 550~770        | 3.2            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 770~1000                          |              |          | 2.8            | 23             |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | GTC-111F<br>[黄]<br>(NH-DC111T)    |              |          | 10~30          | 1.5            | 11.0±1.0     | 23              | —                 | 1.5                  |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 30~300         | 1.8            |              | 25              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 300~450        | 2.0            |              | 23              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 450~550        | 2.5            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 550~770        | 2.8            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
|                                 | GTC-141F<br>[青]<br>(NH-DC141T)    |              |          | 10~30          | 1.0            | 14.0±1.0     | 23              | —                 | 1.5                  |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 30~300         | 1.5            |              | 25              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 300~450        | 1.8            |              | 23              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 450~550        | 2.2            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
| 550~770                         |                                   | 2.6          | 20       |                |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
| GTC-171F<br>[青緑]<br>(NH-DC171T) | 10~30                             | 1.0          | 17.0±1.0 | 23             | —              | 1.5          |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 30~300                            | 1.0 ※1       |          | 25             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 300~450                           | 1.2          |          | 23             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 450~550                           | 1.7          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 550~770                           | 2.0          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
| GTC-201F<br>[黄緑]                | 10~30                             | 0.8          | 20.0±1.0 | 23             | —              | 1.5          |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 30~300                            | 1.0          |          | 25             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 300~450                           | 1.7          |          | 23             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 450~550                           | 1.8          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 550~770                           | 2.4          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
| [N]受                            | GTC-082F<br>[オレンジ]<br>(NH-DC082T) | 9,200        | 2        | 10~30          | 4.0            | 8.0±1.0      | 20              | 25                | 1.5                  | 0.37   | 2021900    |         |
|                                 |                                   |              |          | 30~300         | 4.4            |              | 25              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 300~450        | 4.7            |              | 23              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 450~550        | 5.2            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 550~770        | 5.6            |              | 22              |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 770~1000                          |              |          | 5.6            | 20             |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | GTC-112F<br>[黄]<br>(NH-DC112T)    |              |          | 10~30          | 2.0            | 11.0±1.0     | 23              | 25                | 1.5                  |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 30~300         | 2.4            |              | 25              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 300~450        | 2.6            |              | 22              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 450~550        | 2.8            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 550~770        | 3.4            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
|                                 | GTC-142F<br>[青]<br>(NH-DC142T)    |              |          | 10~30          | 1.5            | 14.0±1.0     | 23              | 25                | 1.5                  |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 30~300         | 1.9            |              | 25              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 300~450        | 2.0            |              | 22              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 450~550        | 2.5            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
| 550~770                         |                                   | 3.0          | 20       |                |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
| GTC-172F<br>[青緑]<br>(NH-DC172T) | 10~30                             | 1.0          | 17.0±1.0 | 23             | 25             | 1.5          |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 30~300                            | 1.6          |          | 25             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 300~450                           | 1.9          |          | 22             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 450~550                           | 2.3          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 550~770                           | 2.8          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
| GTC-202F<br>[黄緑]                | 10~30                             | 1.0          | 20.0±1.0 | 23             | 25             | 1.5          |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 30~300                            | 1.5          |          | 25             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 300~450                           | 1.8          |          | 22             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 450~550                           | 2.2          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 550~770                           | 2.6          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
| GTC-232F<br>[グレー]               | 10~30                             | 0.8          | 23.0±1.0 | 23             | 25             | 1.5          |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 30~300                            | 1.0          |          | 25             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 300~450                           | 1.8          |          | 22             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 450~550                           | 2.2          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
|                                 | 550~770                           | 2.6          |          | 20             |                |              |                 |                   |                      |  |            |         |
| 受                               | GTC-232F<br>[グレー]                 | 9,200        | 2        | 770~1000       | 2.6            | 22.0±2.0     | 23              | 22                | 1.6                  | 0.37   | 2021905    |         |
|                                 |                                   |              |          | 10~30          | 0.8            |              | 25              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 30~300         | 1.0            |              | 22              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 300~450        | 1.8            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |
|                                 |                                   |              |          | 450~550        | 2.2            |              | 20              |                   |                      |  |            |         |

※ 1 : 222~300MHzは1.2dB以下

[N] : NHK仕様準拠品    [受] : 受注生産品 (数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自注放送回路  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドホン  
屋外用増幅器・  
電源挿入器  
電源供給器  
分岐・分配器  
屋外用  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電圧強度測定器  
サリット  
金具

### 屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

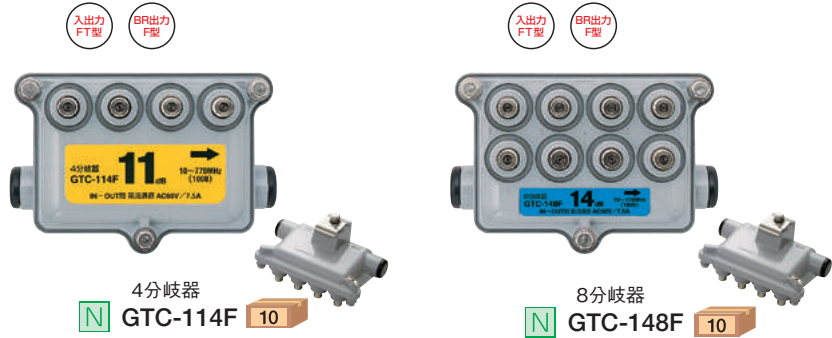
#### CATV分岐器1000MHz(双方向)(入出力FT型)

3dBステップ

UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~1000MHz

- 幹線ケーブルを取付けた状態で、電流通過や高周波信号を遮断することなく、シャーシ部を交換することができる無停波構造です。タップロス変更や分岐数変更時に便利です。
- 小型軽量の防水アルミダイカストケースを使用しています。
- シールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を発揮します。
- 銦色で分岐口が確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。

※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。  
※防水キャップはP.241をご参照ください。



4分岐器  
GTC-114F 10

8分岐器  
GTC-148F 10

※寸法 (mm) : 71.5 (H) × 130.4 (W) × 91.2 (D)

| 摘要   | 型名<br>[銦色]                      | 標準価格<br>(税別) | 分岐数 | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 結合損失<br>(dB) | 逆結合損失<br>(dB以上) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 電流容量 | 質量<br>(kg) | 商品コード   |
|------|---------------------------------|--------------|-----|----------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------|----------------------|------|------------|---------|
| [N]受 | GTC-114F<br>[黄]<br>(NH-DC114T)  | 10,600       | 4   | 10~30          | 4.0            | 11.0±1.0     | 23              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021906 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 4.4            |              | 25              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 4.7            |              | 23              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 5.2            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 5.5            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
| [N]受 | GTC-144F<br>[青]<br>(NH-DC144T)  | 10,600       | 4   | 10~30          | 2.2            | 14.0±1.0     | 25              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021907 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 2.0※1          |              | 25              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 2.7            |              | 23              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 3.0            |              | 22              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 3.5            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
| [N]受 | GTC-174F<br>[青緑]<br>(NH-DC174T) | 10,600       | 4   | 10~30          | 1.5            | 17.0±1.0     | 25              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021908 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 1.5※2          |              | 28              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 1.9            |              | 25              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 2.3            |              | 22              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 2.5            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
| 受    | GTC-204F<br>[黄緑]                | 10,600       | 4   | 10~30          | 1.2            | 20.0±1.0     | 25              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021909 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 1.5            |              | 28              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 1.8            |              | 25              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 2.0            |              | 22              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 2.8            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
| 受    | GTC-234F<br>[グレー]               | 10,600       | 4   | 10~30          | 0.9            | 23.0±1.0     | 30              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021910 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 1.2            |              | 28              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 1.5            |              | 25              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 1.8            |              | 23              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 2.0            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
| [N]受 | GTC-148F<br>[青]<br>(NH-DC148T)  | 15,900       | 8   | 10~30          | 4.0            | 14.0±1.0     | 25              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021911 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 4.3            |              | 25              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 4.5            |              | 23              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 5.2            |              | 22              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 5.5            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
| [N]受 | GTC-178F<br>[青緑]<br>(NH-DC178T) | 15,900       | 8   | 10~30          | 2.3            | 17.0±1.0     | 25              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021912 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 2.0            |              | 23              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 2.5            |              | 22              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 3.5            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 4.6            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
| [N]受 | GTC-208F<br>[黄緑]<br>(NH-DC208T) | 15,900       | 8   | 10~30          | 2.0            | 20.0±1.0     | 25              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021913 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 1.8            |              | 23              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 2.0            |              | 22              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 2.5            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 3.0            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
| 受    | GTC-238F<br>[グレー]               | 15,900       | 8   | 10~30          | 1.5            | 23.0±1.0     | 25              | 25                | 1.5                  |      |            | 2021914 |
|      |                                 |              |     | 30~300         | 2.0            |              | 23              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 300~450        | 2.5            |              | 22              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 450~550        | 3.8            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |
|      |                                 |              |     | 550~770        | 3.3            |              | 20              |                   |                      |      |            |         |

入力端子  
|  
出力端子間  
最大  
AC60V  
・7.5A  
電通

※1: 222~300MHzは2.5 ※2: 222~300MHzは1.7

## 屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

### CATV分岐器(全端子：FT型)

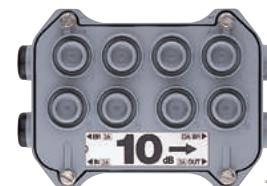
5dBステップ

- 軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています
- 上部ケースの下側に、シャーシが組み付けられていますので、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された構造となっており、優れた遮蔽性能を発揮します。

※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。



全端子 FT型  
1分岐器  
NTC-101FF 10



全端子 FT型  
2分岐器  
NTC-102FF 10  
※寸法 (mm): 76.5 (H) × 151 (W) × 109 (D)

UHF  
VHF  
FM

| 摘要 | 型名        | 標準価格 (税別) | 分岐数 | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 結合損失 (dB) | 逆結合損失 (dB以上) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 電流容量                        | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|-----------|-----------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------------|---------|---------|
| 在  | NTC-061FF | 9,700     | 1   | 76~250      | 2.2         | 6±1.5     | 28           | —              | 1.4                | 全端子<br>最大<br>AC30V・3A<br>電通 | 0.63    | 2021800 |
| 在  | NTC-151FF |           |     | 470~770     | 3.0         |           |              |                |                    |                             |         | 20      |
| 在  | NTC-102FF | 10,400    | 2   | 76~250      | 2.0         | 10±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |                             |         | 2021804 |
| 在  | NTC-152FF |           |     | 470~770     | 2.5         |           |              |                |                    |                             |         | 20      |
| 在  | NTC-202FF |           |     | 76~250      | 1.2         | 15±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |                             |         | 2021806 |
| 在  | NTC-202FF |           |     | 470~770     | 1.5         |           |              |                |                    |                             |         | 20      |

### CATV分岐器(入出力：FT型)

5dBステップ

- 防水型で、アルミハウジングケースを使用しています。

※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。



入出力 FT型 BR出力 F型  
1分岐器  
N NTC-101F 10



入出力 FT型 BR出力 F型  
2分岐器  
N NTC-152F 10



入出力 FT型 BR出力 F型  
4分岐器  
N NTC-154F 10

※寸法 (mm): 81 (H) × 88 (W) × 89 (D)

UHF  
VHF  
FM

| 摘要 | 型名                   | 標準価格 (税別) | 分岐数 | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 結合損失 (dB) | 逆結合損失 (dB以上) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 電流容量                                  | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|----------------------|-----------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|---------------------------------------|---------|---------|
| 在  | NTC-101F (NH-DC101T) | 9,100     | 1   | 76~250      | 1.4         | 10±1.5    | 30           | —              | 1.4                | 入力端子<br>出力端子間<br>最大<br>AC30V・3A<br>電通 | 0.36    | 2021775 |
| 在  | NTC-151F (NH-DC151T) |           |     | 470~770     | 1.8         |           |              |                |                    |                                       |         | 20      |
| 在  | NTC-201F (NH-DC201T) |           |     | 76~250      | 1.0         | 15±1.5    | 30           | —              | 1.4                |                                       |         | 2021777 |
| 在  | NTC-201F (NH-DC201T) |           |     | 470~770     | 1.5         |           |              |                |                    |                                       |         | 20      |
| 在  | NTC-102F (NH-DC102T) | 9,700     | 2   | 76~250      | 2.0         | 10±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |                                       |         | 2021778 |
| 在  | NTC-152F (NH-DC152T) |           |     | 470~770     | 2.5         |           |              |                |                    |                                       |         | 20      |
| 在  | NTC-202F (NH-DC202T) |           |     | 76~250      | 1.2         | 15±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |                                       |         | 2021780 |
| 在  | NTC-202F (NH-DC202T) |           |     | 470~770     | 1.8         |           |              |                |                    |                                       |         | 20      |
| 在  | NTC-104F (NH-DC104T) | 11,000    | 4   | 76~250      | 3.7         | 10±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |                                       |         | 2021781 |
| 在  | NTC-154F (NH-DC154T) |           |     | 470~770     | 4.5         |           |              |                |                    |                                       |         | 20      |
| 在  | NTC-204F (NH-DC204T) |           |     | 76~250      | 1.8         | 15±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |                                       |         | 2021783 |
| 在  | NTC-204F (NH-DC204T) |           |     | 470~770     | 2.5         |           |              |                |                    |                                       |         | 20      |

N : NHK仕様準拠品    在 : 在庫限り

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
ヘルセクター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自給放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
パラボラ衛星器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐・分配器  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

### 屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

#### CATV分岐器

5dBステップ

- 分岐器端子は、防水キャップが取付けやすいよう、テーパ形状となっています。
- 小型軽量のアルミハウジングケースを使用しています。
- ※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。



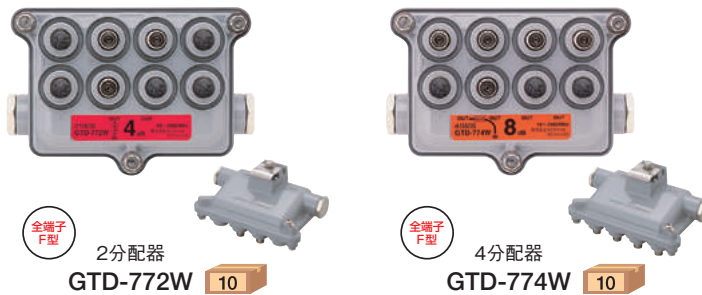
※寸法 (mm) : 81 (H) × 115 (W) × 89 (D)

UHF  
VHF  
FM

| 概要    | 型名                 | 標準価格 (税別) | 分岐数 | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 結合損失 (dB) | 逆結合損失 (dB以上) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 電流容量                                       | 質量 (kg) | 商品コード   |
|-------|--------------------|-----------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|--|---------|---------|
| [N] 在 | NTC-101 (NH-DC101) | 7,500     | 1   | 76~250      | 1.4         | 10±1.5    | 30           | —              | 1.4                | 入力端子<br>↓<br>出力端子間<br>最大<br>AC30V・1A<br>電通 | 0.38    | 2021760 |
|       |                    |           |     | 470~770     | 1.8         |           | 20           |                | 1.5                |  |         |         |
|       | NTC-151 (NH-DC151) |           |     | 76~250      | 1.0         | 15±1.5    | 30           | —              | 1.4                |  |         |         |
|       |                    |           |     | 470~770     | 1.5         | 20        | 1.5          |                |                    |  |         |         |
|       | NTC-201 (NH-DC201) |           |     | 76~250      | 0.8         | 20±1.5    | 30           | —              | 1.4                |  |         |         |
|       |                    |           |     | 470~770     | 1.3         | 20        | 1.5          |                |                    |  |         |         |
| [N] 在 | NTC-102 (NH-DC102) | 8,000     | 2   | 76~250      | 2.0         | 10±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |  |         |         |
|       |                    |           |     | 470~770     | 2.5         |           | 20           | 20             | 1.5                |  |         |         |
|       | NTC-152 (NH-DC152) |           |     | 76~250      | 1.2         | 15±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |  |         |         |
|       |                    |           |     | 470~770     | 1.8         | 20        | 20           | 1.5            |                    |  |         |         |
|       | NTC-202 (NH-DC202) |           |     | 76~250      | 0.8         | 20±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |  |         |         |
|       |                    |           |     | 470~770     | 1.5         | 20        | 20           | 1.5            |                    |  |         |         |
| [N] 在 | NTC-104 (NH-DC104) | 10,100    | 4   | 76~250      | 3.7         | 10±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |  |         |         |
|       |                    |           |     | 470~770     | 4.5         |           | 20           | 20             | 1.5                |  |         |         |
|       | NTC-154 (NH-DC154) |           |     | 76~250      | 1.8         | 15±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |  |         |         |
|       |                    |           |     | 470~770     | 2.5         | 20        | 20           | 1.5            |                    |  |         |         |
|       | NTC-204 (NH-DC204) |           |     | 76~250      | 1.2         | 20±1.5    | 30           | 25             | 1.4                |  |         |         |
|       |                    |           |     | 470~770     | 1.8         | 20        | 20           | 1.5            |                    |  |         |         |

#### 2602MHzCATV分配器(双方向)

- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組み付けられていますので、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された構造となっていますので、優れた遮蔽性能を発揮します。
- ※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。
- ※防水キャップはP.241をご参照ください。



※寸法 (mm) : 68.5 (H) × 135.2 (W) × 91.2 (D)

CS  
2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~1000MHz

| 概要        | 型名       | 標準価格 (税別) | 分配数 | 周波数帯域 (MHz) | 分配損失 (dB以下) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 電流容量   | 質量 (kg) | 商品コード   |
|-----------|----------|-----------|-----|-------------|-------------|----------------|--------------------|--|---------|---------|
| [受]       | GTD-772W | 10,600    | 2   | 10~76       | 4.0         | 13             | 2.5                | 入力端子<br>↓<br>1出力端子間<br>最大<br>DC15V・0.5A/<br>AC30V・1A<br>電通 | 0.48    | 2021575 |
|           |          |           |     | 76~300      | 3.8         |                | 20                 |  |         |         |
|           |          |           |     | 300~770     | 4.0         | 15             | 1.8                |  |         |         |
|           |          |           |     | 770~1489    | 4.8         |                | 2.5                |  |         |         |
|           |          |           |     | 1489~2150   | 6.0         |                |                    |  |         |         |
| 2150~2602 | 7.0      | 2.5       |     |             |             |                |                    |  |         |         |
| [受]       | GTD-774W | 12,900    | 4   | 10~76       | 8.0         | 13             | 2.5                |  | 0.485   | 2021576 |
|           |          |           |     | 76~300      | 7.5         |                | 20                 |  |         |         |
|           |          |           |     | 300~770     | 8.0         | 15             | 1.8                |  |         |         |
|           |          |           |     | 770~1489    | 9.0         |                | 2.5                |  |         |         |
|           |          |           |     | 1489~2150   | 11.0        |                |                    |  |         |         |
|           |          |           |     | 2150~2602   | 12.0        |                |                    |  |         |         |

## 屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

### 1336MHzCATV分配器(双方向)(全端子FT型)

- 防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組み付けられていますので、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された構造となっており、優れた遮蔽性能を発揮します。

※マストや壁面に取り付ける場合は、P.242をご参照ください。



※寸法 (mm) : 72.5 (H) × 151 (W) × 109 (D)

| 摘要 | 型名         | 標準価格<br>(税別) | 分配数 | 周波数帯域<br>(MHz) | 分配損失<br>(dB以下) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比<br>[VSWR]<br>(以下) | 電流容量  | 質量<br>(kg) | 商品コード   |
|----|------------|--------------|-----|----------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|------------|---------|
| 在  | TD-772WBFF | 12,400       | 2   | 10~70          | 4.2            | 25                | 1.6                      | 全出力端—入力端子間最大<br>DC15V・0.8A/<br>AC30V・3A<br>電通 | 0.59       | 2021563 |
|    |            |              |     | 70~450         | 4.5            |                   |                          |   |            |         |
|    |            |              |     | 450~770        | 5.0            | 20                | 1.8                      |   |            |         |
|    |            |              |     | 770~1336       | 6.0            | 18                |                          |   |            |         |

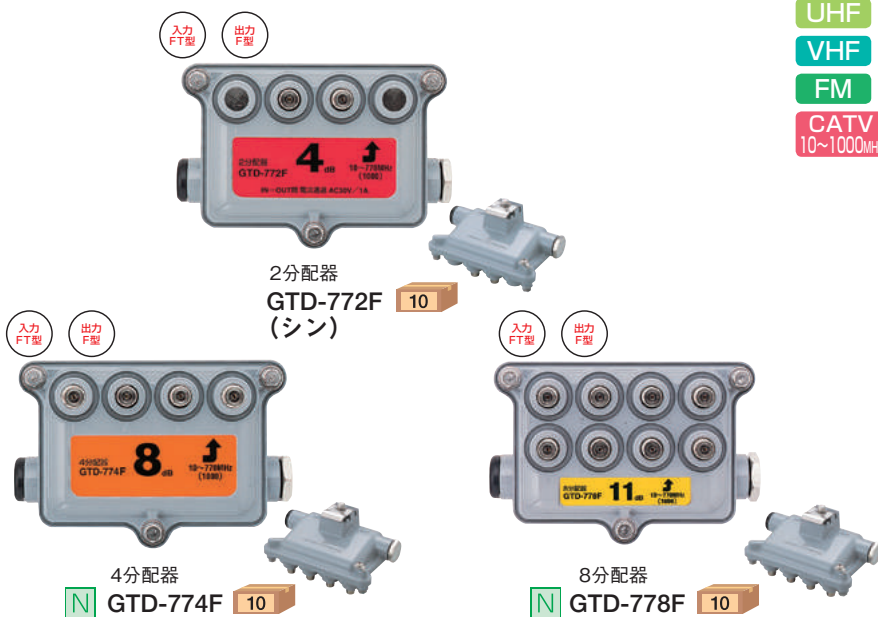
### CATV分配器1000MHz(双方向)(入力FT型)

- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- シールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を発揮します。
- 銘板色で分配ロスが確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。

※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。

※バルク仕様は、1箱10個入りです。

※防水キャップはP.241をご参照ください。



※寸法 (mm) : 71.5 (H) × 132.8 (W) × 91.2 (D)

| 摘要 | 型名<br>[銘板色]                    | 標準価格<br>(税別) | 分配数 | 周波数帯域<br>(MHz) | 分配損失<br>(dB以下) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 電流容量 | 質量<br>(kg) | 商品コード   |
|----|--------------------------------|--------------|-----|----------------|----------------|-------------------|----------------------|------|------------|---------|
| 受  | GTD-772F<br>[シン]<br>[赤]        | 9,100        | 2   | 10~30          | 4.0            | 25                | 1.5                  | —    | 0.40       | 2021572 |
|    |                                |              |     | 30~300         |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 300~450        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 450~550        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 550~770        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 770~1000       |                |                   |                      |      |            |         |
| N受 | GTD-774F<br>[オレンジ]<br>(NH-D4T) | 9,900        | 4   | 10~30          | 7.5            | 25                | 1.5                  | —    | 0.41       | 2021566 |
|    |                                |              |     | 30~300         |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 300~450        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 450~550        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 550~770        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 770~1000       |                |                   |                      |      |            |         |
| N受 | GTD-778F<br>[黄]<br>(NH-D8T)    | 14,300       | 8   | 10~30          | 13.0           | 22                | 1.6                  | —    | 0.45       | 2021567 |
|    |                                |              |     | 30~300         |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 300~450        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 450~550        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 550~770        |                |                   |                      |      |            |         |
|    |                                |              |     | 770~1000       |                |                   |                      |      |            |         |

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
ヘルモリター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送放送回装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・  
パラボラアンテナ  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカ  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パーティクル  
サリイ金具

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェーズリレー  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐・分配器  
避雷器・ブレイカー  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
バッテリー充電

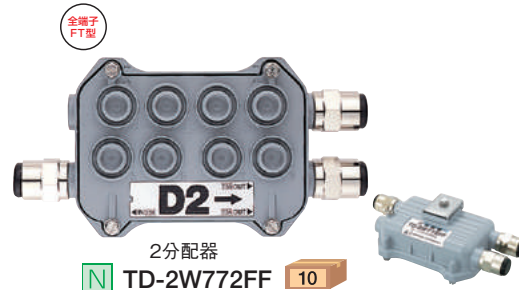
### 屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

#### CATV分配器1000MHz(双方向)(全端子FT型)

- 軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 入・出力端子が横方向に設けられているから、ケーブル処理を含めて、コンパクトにメッセンジャーワイヤーなどへ吊下げることができます。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組付けられた構造ですから、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された優れた遮蔽性能を発揮します。

※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。



※寸法 (mm) : 72.5 (H) × 208 (W) × 109 (D)

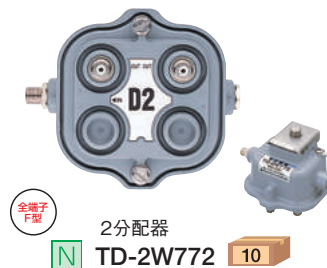
| 摘要 | 型名                  | 標準価格(税別) | 分配数 | 周波数帯域 (MHz) | 分配損失 (dB以下) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比[VSWR] (以下) | 電流容量                 | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|---------------------|----------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------------|----------------------|---------|---------|
| N受 | TD-2W772FF (NH-D2T) | 19,700   | 2   | 10~30       | 4.0         | 25             | 1.5               | 全端子間最大 AC60V・7.5A 電通 | 0.90    | 2021503 |
|    |                     |          |     | 30~300      |             |                |                   |                      |         |         |
|    |                     |          |     | 300~450     |             |                |                   |                      |         |         |
|    |                     |          |     | 450~550     |             |                |                   |                      |         |         |
|    |                     |          |     | 550~770     |             |                |                   |                      |         |         |
|    |                     |          |     | 770~1000    |             |                |                   |                      |         |         |
|    |                     |          |     |             | 22          | 1.6            |                   |                      |         |         |

#### CATV分配器1000MHz(双方向)

- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組み付けられていますので、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された構造となっており、優れた遮蔽性能を発揮します。

付属品：防水キャップ

※マストや壁面に取付ける場合は、P.242をご参照ください。



※寸法 (mm) TD-2W772、TD-2W774 : 81 (H) × 107 (W) × 89 (D)

| 摘要 | 型名               | 標準価格(税別) | 分配数 | 周波数帯域 (MHz) | 分配損失 (dB以下) | 端子間結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比[VSWR] (以下) | 電流容量               | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|------------------|----------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|---------|---------|
| N受 | TD-2W772 (NH-D2) | 9,900    | 2   | 10~30       | 4.1         | 25             | 1.5               | 全端子間最大 AC30V・1A 電通 | 0.38    | 2021510 |
|    |                  |          |     | 30~300      | 4.0         |                |                   |                    |         |         |
|    |                  |          |     | 300~450     | 4.1         |                |                   |                    |         |         |
|    |                  |          |     | 450~550     | 4.3         |                |                   |                    |         |         |
|    |                  |          |     | 550~770     | 4.7         |                |                   |                    |         |         |
|    |                  |          |     | 770~1000    | 5.0         |                |                   |                    |         |         |
| N受 | TD-2W774 (NH-D4) | 11,500   | 4   | 10~30       | 7.3         | 25             | 1.5               | —                  | 0.40    | 2021511 |
|    |                  |          |     | 30~300      | 7.5         |                |                   |                    |         |         |
|    |                  |          |     | 300~450     | 8.0         |                |                   |                    |         |         |
|    |                  |          |     | 450~550     | 8.5         |                |                   |                    |         |         |
|    |                  |          |     | 550~770     | 8.5         |                |                   |                    |         |         |
|    |                  |          |     | 770~1000    | 9.5         |                |                   |                    |         |         |

UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~1000MHz

UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~1000MHz

## 保安器・ブレーカー

LIGHTNING ARRESTER & AUTOMATIC RETURN BREAKER

### 自動復帰型ブレーカー

- 本製品「自動復帰型ブレーカー NRB5シリーズ」は、誘導雷や過電流により遮断された電気回路のブレーカーをマイコン制御により自動復帰させる装置です。  
これまでではブレーカーが遮断されたとき、手動にて復帰させていましたが、マイコン制御により自動的に復帰しますので、逐一操作を行う手間が省けてより経済的です。

#### ■特徴

- 自動復帰機能※ブレーカーが異常により遮断した場合5・30・60・180・300秒後より選定。
- 待機時における消費電力は1.3W以下です。
- 永久遮断機能（瞬時間欠設定の場合）※本器は、初回トリップから間欠判定時間30分以内に3回を超えトリップすると、間欠異常と判定し、自動投入動作を停止します。
- 永久遮断リセット及び異常停止「E」表示リセット  
※①切換スイッチを「点検」にしてください。  
②負荷異常を点検し、安全を確かめた後ハンドルをONしてください。  
警報出力が停止し、表示部に「r」が表示された状態がリセットされます。  
③ブレーカーがトリップしないことを確認した後、切換スイッチを「自動」にしてください。
- カウンタ※ブレーカーの復帰回数を表示。10回以上は「L」を表示します。
- 電柱ポールへの取付※付属取付金具の他に別売取付バンドが必要になります。
- 壁面への取付※別売取付金具が必要となります。最寄りの支店、営業所までお問合せください。



NRB5□ 1

※本器はマスト取付金具が付属されています。  
※壁面用金具は別売です。

| 摘要            | 受                      | 備考     |
|---------------|------------------------|--------|
| 摘型名           | NRB5□                  |        |
| 供給電源 (V)      | AC100 (50/60Hz)        |        |
| 標準遮断電流 (A)    | 5・10・15・20・30より選択      |        |
| 消費電力 (W)      | 1.3以下(待機時)、80以下(復帰動作時) |        |
| 復帰待ち時間 (秒)    | 5、30、60、180、300        | 切換     |
| 瞬時判定時間 (秒)    | 3                      |        |
| 間欠動作回数 (回)    | 3                      |        |
| 間欠判定時間 (分)    | 30                     |        |
| 性能保証温度範囲 (°C) | -10~+40                | 本体周囲温度 |
| 耐雷性 (kV)      | ±15 (1.2/50μs)         |        |
| 絶縁耐圧 (V)      | AC1000 1分間             |        |
| 絶縁抵抗 (Ω)      | DC500V 100M以上          |        |
| 動作耐久性 (回)     | 10000                  |        |
| 寸法 (mm)       | 320(H)×204(W)×123(D)   | 突起物含まず |
| 質量 (kg)       | 5.0                    |        |
| 商品コード         | 2029514—2029518        |        |

※種別 漏電ブレーカー

■型名 ご注文の際は、下記により型名をご指定ください。



受：受注生産品（数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

## 保安器・ブレーカー

LIGHTNING ARRESTER & AUTOMATIC RETURN BREAKER

### CATV保安器

- 本体ケース、カバーはステンレス製。
- アレスター式。
- NHC-K1F、NHD-K2Fは上りカットフィルター内蔵 (IN-TV間)
- 寸法 (mm): 74 (H) × 64.6 (W) × 70.3 (D)



NH-K1 10



NHD-K2F 10  
(2分配1端子フィルター入り)



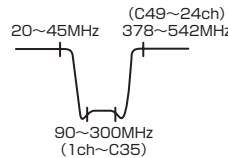
| 摘要 | 型名            | 標準価格 (税別) | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) |         | 分配損失 (結合損失) (dB以下) |              | 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 端子間結合損失 (逆結合損失) (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 絶縁耐圧 (V)     | 耐雷性                           | 質量 (kg) | 商品コード   |     |
|----|---------------|-----------|-------------|-------------|---------|--------------------|--------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|---------|---------|-----|
|    |               |           |             | IN-TV       | IN-DATA | IN-TV              | IN-DATA      |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
| N  | NH-K1 (Fナシ)   | 3,800     | 10~300      | 0.5         | —       | —                  | —            | —              | —                      | 1.2                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.1     | 2020319 |     |
|    |               |           | 300~470     |             |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         | 1.3 |
|    |               |           | 470~770     |             |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         | 1.8 |
| N  | NH-K1 (NH-77) | 4,000     | 10~300      | 0.5         | —       | —                  | —            | —              | —                      | 1.2                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.1     | 2020320 |     |
|    |               |           | 300~470     |             |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         | 1.3 |
|    |               |           | 470~770     |             |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         | 1.8 |
|    | NH-G2         | 4,400     | 70~770      | 2.0         | —       | —                  | 50 (5~55MHz) | —              | —                      | 1.8                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.1     | 2020311 |     |
|    |               |           | 30~770      | 1.5         | —       | 40 (10~20MHz)      | —            | 1.6            |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    | NHS-G1        | 5,300     | 10~770      | 0.8         | —       | —                  | —            | —              | —                      | 1.8                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.1     | 2020308 |     |
|    |               |           | 770~1336    | 1.0         |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    |               |           | 1336~1895   | 1.5         |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    |               |           | 1895~2150   | 2.0         |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    | NHC-K1        | 5,400     | 10~300      | 1.5         | (12)    | —                  | —            | —              | (25)                   | 1.5                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.12    | 2020323 |     |
|    |               |           | 300~470     | 1.8         |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    |               |           | 470~770     | 2.0         |         |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    | NHC-K1F       | 5,900     | 10~55       | —           | —       | (12)               | 50           | (50)           | 1.8                    | 1.5                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.12    | 2020324 |     |
|    |               |           | 70~770      | 2.5         | —       | —                  | (20)         |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    | NHD-K1        | 4,500     | 10~300      | —           | 4.0     | —                  | —            | 20             | —                      | 1.5                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.1     | 2020321 |     |
|    |               |           | 300~470     | —           | 4.5     |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    |               |           | 470~770     | —           | 5.0     |                    |              |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |
|    | NHD-K2F       | 5,100     | 10~55       | —           | —       | 4.5                | 50           | 50             | 1.6                    | 1.5                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.1     | 2020322 |     |
|    |               |           | 70~770      | —           | 5.0     | —                  | 20           |                |                        |                    |              |                               |         |         |     |

### 特殊フィルター内蔵型

- 盗聴防止や出力側からの流合雑音混入防止用として使用できます。
- 寸法 (mm): 74 (H) × 64.6 (W) × 70.3 (D)

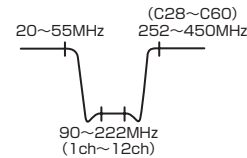
【インターネット専用】

VCF-50 10



【インターネット専用】

VCF-40 10



| 摘要 | 型名              | 標準価格 (税別) | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 絶縁耐圧 (V)     | 耐雷性                           | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|-----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|-------------------------------|---------|---------|
| 在  | VCF-50 (90-300) | 5,500     | 20~45       | 2.0         | 45             | 1.8                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.1     | 2020395 |
|    |                 |           | 378~542     | 1.8         | 90~300MHz      |                    |              |                               |         |         |
| 在  | VCF-40 (90-222) | 5,500     | 20~55       | 2.5         | 40             | 2.0                | AC1000 (1分間) | 正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える | 0.1     | 2020335 |
|    |                 |           | 252~450     |             | 40             |                    |              |                               |         |         |

### 避雷器 (電流通過型)

- CS・BSアンテナへ電源供給が可能な電流通過型避雷器です。(最大DC15V・0.5A) (電源供給が不要な場合はNHS-G1 (保安器) をご利用下さい)
- 保安用アレスターを組み込んでおりますので誘導雷等の異常高圧からテレビシステムを守ります。



HPC-75P 10

| 摘要 | 型名      | 標準価格 (税別) | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 耐雷性                            | 寸法 (mm)               | 質量 (kg) | 商品コード   |
|----|---------|-----------|-------------|-------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|---------|
|    | HPC-75P | 8,600     | 10~30       | 1.5         | 2.2                | 正負各々5kV(10/200μsec) のサージ電圧に耐える | 74(H)×64.6(W)×70.3(D) | 0.1     | 2020399 |
|    |         |           | 30~2150     | 2.0         | 2.0                |                                |                       |         |         |

システム機器  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェデラティブ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自注放送用機器  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
パラボラ衛星器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋外用  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
バッテリー充電

# ブースター

BOOSTER

## ブースター機能一覧

### ■業務用ブースターの仕様早見表

| 摘要                    | 品名                    | 型名                                   | 伝送周波数帯域                              | 利得 ※ (dB)                        | 電源           | 掲載ページ                 | 備考                |       |       |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------|-------|
| 近日発売                  | FM・UHF・BS・CS<br>ブースター | S46SUF3                              |                                      | 48                               | AC100V       | 194                   |                   |       |       |
|                       |                       | S46SUF2                              | FM増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)        |                                  |              |                       |                   |       |       |
| LB (CS・BS・UF-1W型)     |                       | BL40SU                               |                                      | 40                               |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売 屋外用              | UHF・BS・CS<br>ブースター    | NC30SU2                              | FM/バス UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)       | 35                               | AC100V,AC30V | 197                   |                   |       |       |
| 近日発売                  |                       | T30SU2                               |                                      | 33                               | AC100V       | 196                   |                   |       |       |
|                       |                       | T30SU                                |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売                  |                       | T37SU2                               | FM/バス UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)       | 42                               |              |                       |                   |       |       |
|                       |                       | T37SU                                |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売                  |                       | S46SU3                               |                                      | 48                               |              |                       |                   |       |       |
|                       |                       | S46SU2                               |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 屋外用                   |                       | BS・CSブースター                           | CS-A25C                              | FM/VHF-UHF/バス BS増幅 CS増幅(2150MHz) |              |                       | 25                | DC15V | 198   |
|                       | CS-C40                |                                      |                                      | 40                               |              |                       | AC100V,AC30V      |       |       |
| LB (CS・BS-1W型)        | BL-2602A              |                                      | VHF-UHF/バス BS増幅 CS増幅(2602MHz)        | 40                               |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売                  | FM・UHFブースター           | T30UF2                               | FM増幅 UHF増幅                           | 33                               | AC100V       | 200                   |                   |       |       |
|                       |                       | T30UF                                |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売                  |                       | S46UF2                               | FM増幅 UHF増幅                           | 48                               |              |                       |                   |       |       |
|                       |                       | S46UF                                |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売                  |                       | T37UF2                               | FM増幅 UHF増幅                           | 40                               |              |                       |                   |       |       |
|                       |                       | T37UF                                |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売 屋外用              | UHFブースター              | NC44U2                               |                                      | 44                               | AC100V,AC30V | 201                   |                   |       |       |
| 近日発売                  |                       | S46U3                                | FM/バス UHF増幅                          | 48                               |              | 200                   |                   |       |       |
|                       |                       | S46U2                                |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売                  | CATV・BS・CS<br>ブースター   | S401S                                | CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)          | 42                               | AC100V       | 203                   |                   |       |       |
|                       |                       | S357SB                               |                                      |                                  |              |                       | 204               |       |       |
|                       |                       | S357S                                | CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz) | 42                               |              | 205                   |                   |       |       |
| 近日発売                  |                       | S407SB                               |                                      |                                  |              |                       | 203               |       |       |
|                       |                       | S407S                                |                                      |                                  |              |                       | 204               |       |       |
|                       |                       | N7SA282                              |                                      |                                  |              | 28                    | 205               |       |       |
| LB (CATV・CS・BS-1型)    |                       | BL-770S2W5                           | CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz) | 40                               |              |                       | 202               |       |       |
| LB (CATV・CS・BS-2W-H型) |                       | BL-387SH                             | CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz) | 42                               |              | AC30V                 | 206               |       |       |
|                       |                       | P357S                                | CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz) | 42                               |              |                       |                   |       |       |
| NEW 屋外用               |                       | SRB30SD                              |                                      | CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)      |              | 30                    | AC100V<br>又はDC15V | 207   | 電源脱着型 |
| 屋外用                   | SRB30SC               |                                      |                                      |                                  |              | 208                   |                   |       |       |
| NEW 屋外用               | SRB3020SD             | CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz) |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 屋外用                   | SRB3020SC             |                                      |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
|                       | DB30S(10)             |                                      | CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)          |                                  |              | 216                   | 卓上型               |       |       |
| 近日発売                  | CATVブースター             | S357B                                |                                      | 35                               | AC100V       | 211                   |                   |       |       |
|                       |                       | S357                                 |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
| 近日発売                  |                       | S407B                                | CATV上り増幅 CATV下り増幅                    | 40                               |              |                       | 210               |       |       |
|                       |                       | S407                                 |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |
|                       |                       | N7C232                               |                                      | 20                               |              |                       | 212               |       |       |
|                       |                       | N7A282                               |                                      | 28                               |              | AC100V                |                   |       |       |
|                       |                       | NDA-770D2                            |                                      | CATV下り増幅                         |              | 36                    |                   | 216   |       |
| LB (CATV-T1型)         |                       | BL-N7A26T                            | CATV上り増幅 CATV下り増幅                    | 26                               |              | AC100V                |                   | 209   |       |
| LB (CATV-1型)          |                       | BL-7702W5                            |                                      | 38                               |              |                       |                   |       |       |
| 屋外用                   |                       | SRB23PC                              |                                      | 23                               |              | AC100V<br>又は<br>DC15V | 215               | 電源脱着型 |       |
| NEW 屋外用               |                       | SRB30D                               | CATV下り増幅                             |                                  |              |                       |                   |       | 214   |
| 屋外用                   |                       | SRB30PC                              |                                      |                                  |              |                       |                   |       | 215   |
| NEW 屋外用               |                       | SRB3020D                             |                                      |                                  |              |                       |                   |       | 213   |
| 屋外用                   |                       | SRB3020C                             | CATV上り増幅 CATV下り増幅                    |                                  |              |                       |                   |       | 214   |
| 屋外用                   | SRB2320C              |                                      | 23                                   |                                  |              |                       |                   |       |       |
|                       | NDB-1877P(10)         |                                      | CATV下り増幅                             | 18                               |              | 217                   | 卓上型               |       |       |
| NEW                   | NDBU60(10)            | CATV上り増幅                             | 20                                   | AC100V                           |              | 218                   |                   |       |       |
|                       | NDB-U770(10)          |                                      |                                      |                                  |              |                       |                   |       |       |

※利得は最大を表しています。(UHF利得、CATV上り利得、CATV下り利得、FM利得、VHF利得とBS・CS利得混在)

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自注放送回線  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
パワースプリッター  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
保配器  
ブースター  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電圧測定器  
サリール金貨

### ブースター

#### CS対応型ブースター

- VHFをカットしたFM・UHF・BS・110°CSに対応したブースターです。
- CS・BSチルト切換機能を搭載。利得40dBのBS-IFブースターと利得30/40dBのBS・CS-IFブースターの改修に対応しています。
- UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(UHF前置ブースター：NPA25UD3、NPA30UD3)
- 増幅回路、電子部品の見直し、電源効率の改善により消費電力を約**57%**低減・質量約**500g**軽減、約**52%**省スペース化した省エネ設計です。\*当社比較機種：CSW-40H2
- ブースター上面に穴が無い為、結露、水滴等による動作不良を軽減します。
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。

| 摘要                  | S46SUF2                                       |                            | S46SUF3   |  | 備考       |
|---------------------|---|----------------------------|---|--|----------|
|                     | 176,000                                       |                            | 近日発売  |  |          |
| 標準価格(税別)            | 176,000                                       |                            | 近日発売  |  |          |
| 項目                  | FM  | UHF                        | BS・CS-IF  |  |          |
| 周波数帯域 (MHz)         | ※5  | 470~710                    | 1000~2602   |  |          |
| 利得 (dB)             | 33~38 ※1                                      | 43~48                      | チルト切換時 35~40/40~45/42~47 (1000/2150/2602MHz)            |  |          |
| 利得調整範囲 (dB)         | 0~10  |                            |   |  | 連続可変     |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB)  | -10   | -10、-15                    |   |  | 切換       |
| 周波数特性等化器 [チルト] (dB) | -   |                            | 0~-10 [1000MHz]   |  | 連続可変     |
| 適正入力レベル (dBμV)      | 62~72   | 72~82                      | 70~80 (24波)<br>75~85 (24波、チルト切換時)<br>71~81 (36波、チルト切換時) |  |          |
| 標準出力レベル (dBμV)      | 95 (5波)                                       | 115 (9波)                   | 112 (24波)<br>110/115 (24波) ※2<br>106/113 (36波) ※3       |  |          |
| 雑音指数 (dB)           | 4.5以下   | 8以下                        | 10以下  |  | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]       | 2.5以下   |                            |   |  |          |
| 相互変調 [IM2] (dB)     | -   |                            | -31以下   |  | 標準出力レベル時 |
| 相互変調 [IM3] (dB)     | -72以下   | -71以下                      | -59以下 (24波)<br>-63以下 (36波)                              |  | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)         | -10~+40                                       |                            |   |  | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧 (V)          | -   | DC15(±10%)1.5W<br>FM-U入力端子 | DC15(±10%)6W<br>BS・CS-IF入力端子                            |  |          |
| 電源電圧 (V)            | AC100±10(50/60Hz)                             |                            |   |  |          |
| 消費電力 (W)            | 10<br>DC15V(6W)送電時 17<br>DC15V(7.5W)送電時 19 ※4 |                            |   |  |          |
| 寸法 (mm)             | 166(H)×120(W)×69(D)                           |                            |   |  |          |
| 質量 (kg)             | 1.0   |                            |   |  |          |
| 商品コード               | 2023328                                       |                            | 2181489   |  |          |

- ※1 カット機能付 ※2 1000/2150MHzの値(チルト切換時)
- ※3 1000/2602MHzの値(チルト切換時) ※4 FM・U入力端子(1.5W)+BS・CS-IF入力端子(6W)
- ※5 S46SUF3：76~95MHz、S46SUF2：76~90MHz

- VHFをカットしたFM・UHF・BS・110°CSに対応したブースターです。
- 消費電力を約**52%**低減・質量約**500g**軽減・約**48%**省スペース化・厚み**14mm**薄型化した省エネ設計です。\*当社機種比較 BL-CSW40HW
- ブースター上面に穴が無い為、結露、水滴等による動作不良を軽減します。
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。

| 摘要                  | CS・BS・UF-1W型        |         |                          | 備考           |
|---------------------|---------------------|---------|--------------------------|--------------|
|                     | BL40SU              |         |                          |              |
| 標準価格(税別)            | 240,000             |         |                          |              |
| 項目                  | FM                  | UHF     | BS・CS-IF                 |              |
| 周波数帯域 (MHz)         | 76~90               | 470~710 | 1000~2602                |              |
| 最大伝送容量 (ch)         | 5                   | 9       | 36                       |              |
| 利得 (dB)             | 30以上                | 40以上    | 30/40以上 (1000/2602MHz)   |              |
| 利得調整範囲 (dB)         | 10以上                |         |                          | 連続可変         |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB)  | -10                 | -10、-15 |                          | 切換           |
| 周波数特性等化器 [チルト] (dB) | -                   |         | 0~-8以下 [1000MHz]         | 連続可変         |
| 適正入力レベル (dBμV)      | 65                  | 73      |                          |              |
| 標準出力レベル (dBμV)      | 95                  | 105     | 103/113以上 (1000/2602MHz) |              |
| 雑音指数 (dB)           | 10以下                | 8以下     | 10以下                     |              |
| 電圧定在波比 [VSWR]       | 3.0以下               |         | 2.5以下                    |              |
| 相互変調 [IM2] (dB)     | -                   |         | -31以下                    | 標準出力レベル時     |
| 相互変調 [IM3] (dB)     | -72以下               | -71以下   | -63以下                    | 標準出力レベル時     |
| 使用温度範囲 (°C)         | -10~+40             |         |                          | 本体周囲温度       |
| 直流供給電圧 (V)          | -                   |         |                          | DC15(±10%)6W |
| 電源電圧 (V)            | AC100(50/60Hz)      |         |                          |              |
| 消費電力 (W)            | 10 (DC15V 送電時 17)   |         |                          |              |
| 寸法 (mm)             | 166(H)×120(W)×69(D) |         |                          |              |
| 質量 (kg)             | 1.0                 |         |                          |              |
| 商品コード               | 2023680             |         |                          |              |

### BOOSTER

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS増幅  
2602MHz

BS増幅

UHF増幅

FM増幅

環境にやさしい  
RoHS対応

近日発売

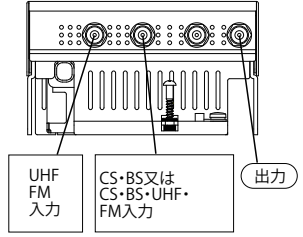
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ2本付
- ◎F型接栓は別売



S46SUF3 5



- いたずら防止パネル別売  
型名：アンプパネルA(2022604) P.243

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS増幅  
2602MHz

BS増幅

UHF増幅

FM増幅

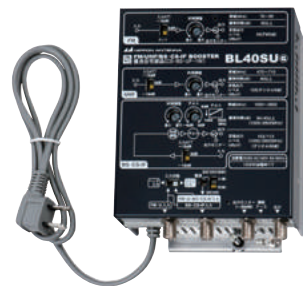
環境にやさしい  
RoHS対応

電源コード長

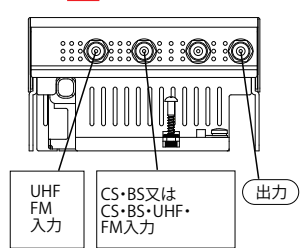
1m

### 国土交通省宮繕仕様

- ◎取付ねじ2本付
- ◎F型接栓は別売



BL40SU 5



- いたずら防止パネル別売  
型名：アンプパネルA(2022604) P.243

# ブースター

BOOSTER

## CS対応型ブースター

| 摘要名                | S46SU2   |                            | S46SU3  |  | 備考       |
|--------------------|--|----------------------------|---|--|----------|
|                    | FM   | UHF                        | BS・CS-IF  |  |          |
| 標準価格(税別)           | 165,000  |                            | 近日発売  |  |          |
| 項目                 | FM   | UHF                        | BS・CS-IF  |  |          |
| 周波数帯域 (MHz)        | ※4   | 470~710                    | 1000~2602   |  |          |
| 利得 (dB)            | —  | 43~48                      | 42~47<br>チルト切替時<br>35~40/40~45/42~47<br>(1000/2150/2602MHz) |  |          |
| 挿入損失 (dB)          | 2以下  |                            | —   |  |          |
| 利得調整範囲 (dB)        | —  |                            | 0~-10   |  | 連続可変     |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) | —  |                            | -10、-15   |  | 切替       |
| 周波数特性等化器(チルト) (dB) | —  |                            | 0~-10[1000MHz]  |  | 連続可変     |
| 適正入力レベル (dBμV)     | —  | 72~82                      | 70~80(24波)<br>75~85(24波、チルト切替時)<br>71~81(36波、チルト切替時)        |  |          |
| 標準出力レベル (dBμV)     | —  | 115(9波)                    | 110/115(24波) ※1<br>106/113(36波) ※2                          |  |          |
| 雑音指数 (dB)          | —  | 8以下                        | 10以下  |  | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.0以下  |                            | 2.5以下   |  |          |
| 2次相互変調 [IM2] (dB)  | —  |                            | -31以下   |  | 標準出力レベル時 |
| 3次相互変調 [IM3] (dB)  | —  | -71以下                      | -59以下(24波)<br>-63以下(36波)                                    |  | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40  |                            |   |  | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧 (V)         | —  | DC15(±10%)1.5W<br>FM・U入力端子 | DC15(±10%)6W<br>BS・CS-IF入力端子                                |  |          |
| 電源電圧 (V)           | AC100±10(50/60Hz)                                  |                            |   |  |          |
| 消費電力 (W)           | 9.5<br>DC15V(6W)送電時 16.5<br>DC15V(7.5W)送電時 18.5 ※3 |                            |   |  |          |
| 寸法 (mm)            | 166(H)×120(W)×69(D)                                |                            |   |  |          |
| 質量 (kg)            | 1.0  |                            |   |  |          |
| 商品コード              | 2180129  |                            | 2181490   |  |          |

- ※1 1000/2150MHzの値(チルト切替時)
- ※2 1000/2602MHzの値(チルト切替時)
- ※3 FM・U入力端子(1.5W)+BS・CS-IF入力端子(6W)
- ※4 S46SU3: 76~95MHz、S46SU2: 76~90MHz

- 消費電力を約29%低減・質量約400g軽減・約27%省スペース化した省エネ設計です。その上、既存盤スペースの厚みが薄い場合、厚みを13mm薄型化しておりますので既存BOXを使用し設計を行う幅が広がります。\*当社機種比較 CSW-37H
- UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(UHF前置ブースター: NPA25UD3、NPA30UD3)
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。

| 摘要名                | T37SU  |                                | T37SU2  |  | 備考       |
|--------------------|--|--------------------------------|---|--|----------|
|                    | FM   | UHF                            | BS・CS-IF  |  |          |
| 標準価格(税別)           | 59,000                                       |                                | 近日発売  |  |          |
| 項目                 | FM   | UHF                            | BS・CS-IF  |  |          |
| 周波数帯域 (MHz)        | ※4   | 470~710                        | 1000~2602                                       |  |          |
| 利得 (dB)            | —  | 35~40                          | チルト切替時 30~35/35~40/37~42<br>(1000/2150/2602MHz) |  |          |
| 挿入損失 (dB)          | 2以下  |                                | —   |  |          |
| 利得調整範囲 (dB)        | —  |                                | 0~-10   |  | 連続可変     |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) | —  |                                | -10、-15   |  | 切替       |
| 周波数特性等化器(チルト) (dB) | —  |                                | 0~-10[1000MHz]                                  |  | 連続可変     |
| 適正入力レベル (dBμV)     | —  | 70~80                          | 70~80(24波)<br>68~78(36波)<br>107(24波)            |  |          |
| 標準出力レベル (dBμV)     | —  | 105(9波)                        | 102/107(24波) ※1<br>98/105(36波) ※2               |  |          |
| 雑音指数 (dB)          | —  | 4以下                            | 7以下   |  | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.0以下  |                                | 2.5以下   |  |          |
| 相互変調 [IM2] (dB)    | —  |                                | -31以下   |  | 標準出力レベル時 |
| 相互変調 [IM3] (dB)    | —  | -68以下                          | -59以下(24波)<br>-63以下(36波)                        |  | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40                                      |                                |   |  | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧 (V)         | —  | DC15(±10%)<br>1.5W<br>FM・U入力端子 | DC15(±10%)6W<br>BS・CS-IF入力端子                    |  |          |
| 電源電圧 (V)           | AC100±10(50/60Hz)                            |                                |   |  |          |
| 消費電力 (W)           | 5<br>DC15V(6W)送電時 12<br>DC15V(7.5W)送電時 14 ※3 |                                |   |  |          |
| 寸法 (mm)            | 178(H)×135(W)×42(D)                          |                                |   |  |          |
| 質量 (kg)            | 0.7  |                                |   |  |          |
| 商品コード              | 2023189                                      |                                | 2181493   |  |          |

- ※1 1000/2150MHzの値(チルト切替時) ※2 1000/2602MHzの値(チルト切替時)
- ※3 FM・U入力端子(1.5W)+BS・CS-IF入力端子(6W)
- ※4 T37SU2: 76~95MHz、T37SU: 76~90MHz

環境にやさしい  
RoHS対応

電源コード長  
**1m**

**S46SU3 5**

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS増幅  
2602MHz

BS増幅

UHF増幅

**近日発売**

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓別売

UHF FM 入力

CS-BS又はCS-BS-UHF-FM入力

出力

●いたすら防止パネル別売  
型名:アンパパネルA(2022604) P.243

環境にやさしい  
RoHS対応

電源コード長  
**1m**

**T37SU2 10**

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS増幅  
2602MHz

BS増幅

UHF増幅

**近日発売**

◎取付ねじ3本付  
◎F型接栓は別売

UHF FM 入力

CS-BS又はCS-BS-UHF-FM入力

出力

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルチェンジャー  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送送用装置  
CATV  
ヘッドホン  
ヘッドスタ  
屋外用増幅器・電源供給器  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋外用  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリイテック

### ブースター

BOOSTER

#### CS対応型ブースター

- 消費電力を約**43%**低減した省エネ設計です。※当社機種比較 CSW-C30
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。

| 摘要               | T30SU               |                  | T30SU2   | 備考       |
|------------------|---------------------|------------------|--|----------|
|                  | 49,500              |                  | 近日発売   |          |
| 標準価格(税別)         | 49,500              |                  | 近日発売   |          |
| 項目               | FM                  | UHF              | BS・CS-IF   |          |
| 周波数帯域(MHz)       | ※1                  | 470~710          | 1000~2602  |          |
| 利得(dB)           | -                   | 28~33            | 25~30<br>チルト切替時 18~23/23~28/25~30<br>(1000/2150/2602MHz) |          |
| 挿入損失(dB)         | 2以下                 |                  | -  |          |
| 利得調整範囲(dB)       | -                   |                  | 0~-10  | 連続可変     |
| 入力レベル調整[ATT](dB) | -                   |                  | -5、-10   | 切替       |
| 適正入力レベル(dBμV)    | -                   | 70~80            | 78~88(24波)<br>75~85(36波)                                 |          |
| 標準出力レベル(dBμV)    | -                   | 98(9波)           | 103(24波)<br>100(36波)                                     |          |
| 雑音指数(dB)         | -                   | 4以下              | 7以下  | 最大利得時    |
| 電圧定在波比[VSWR]     | 2.0以下               |                  | 2.5以下  |          |
| 相互変調【IM2】(dB)    | -                   |                  | -31以下  | 標準出力レベル時 |
| 相互変調【IM3】(dB)    | -                   | -68以下            | -55以下(24波)<br>-59以下(36波)                                 | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲(°C)       | -10~+40             |                  |  | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧(V)        | -                   |                  | DC15(±10%)6W<br>BS・CS-IF入力端子                             |          |
| 電源電圧(V)          | AC100±10(50/60Hz)   |                  |  |          |
| 消費電力(W)          | 4                   |                  | DC15V(6W)送電時 11  |          |
| 寸法(mm)           | 178(H)×135(W)×42(D) |                  |  |          |
| 質量(kg)           | 0.7                 |                  |  |          |
| 商品コード            | 2023188(2023192)    | 2181495(2181497) |  |          |

※1 T30SU2: 76~95MHz、T30SU: 76~90MHz  
商品コードの ( ) 内はバルク仕様(10個入り) T30SU (10) のコードです。  
注意: 価格は1台の値段です。バルク商品については、梱包単位の販売となります。

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS増幅  
2602MHz

BS増幅

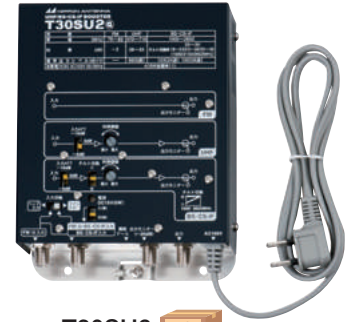
UHF増幅

環境にやさしい  
RoHS対応

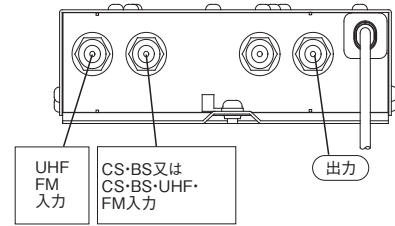
**近日発売**

電源コード長  
1m

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売



T30SU2 10



CS・BS  
デジタル放送対応

CS増幅  
2602MHz

BS増幅

国土交通省管轄仕様

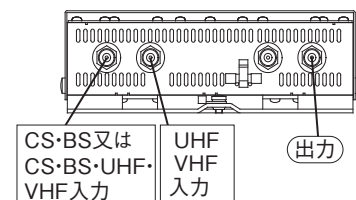
VHF・UHF(70~770MHz) 混合パス回路付

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売

電源コード長  
1m



BL-2602A 5



# ブースター

BOOSTER

## CS対応型ブースター

| 摘要名               | NC30SU                   |                              | NC30SU2         |              | 備考       |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|----------|
|                   | 68,000                   |                              | 近日発売            |              |          |
| 標準価格(税別)          | 68,000                   |                              | 近日発売            |              |          |
| 項目                | FM                       | UHF                          | BS・CS-IF        |              |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | ※3                       | 470~710                      | 950~2150        |              |          |
| 利得 (dB)           | —                        | 30                           | 30/35 ※1        |              |          |
| 挿入損失 (dB)         | 3以下                      |                              |                 |              |          |
| 利得調整範囲 (dB)       | —                        | 0~-10                        |                 | 連続可変         |          |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | —                        | 0、-10                        |                 | 切換           |          |
| 適正入力レベル (dBμV)    | —                        | 73~83                        | 70~80           |              |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    | —                        | 103(9波)                      | 100/105(24波) ※1 |              |          |
| 雑音指数 (dB)         | —                        | 6以下                          | 7以下             |              | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下                    |                              |                 |              |          |
| 相互変調【IM2】 (dB)    | —                        | —                            | -31以下           |              | 標準出力レベル時 |
| 相互変調【IM3】 (dB)    | —                        | -68以下                        | -59以下           |              | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40                  |                              |                 |              | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧 (V)        | —                        | DC15±10%(6W)                 |                 | BS・CS-IF入力端子 |          |
| 電源電圧 (V)          | AC100/AC20~30V (50/60Hz) |                              |                 |              |          |
| 消費電力              | AC100V                   | 6W (DC15V送電時 13W)            |                 |              |          |
|                   | AC30V                    | 9VA以下 (DC15V送電時 18.5VA以下) ※2 |                 |              |          |
| 寸法 (mm)           | 228(H)×178(W)×68(D)      |                              |                 |              |          |
| 質量 (kg)           | 1.3                      |                              |                 |              |          |
| 商品コード             | 2181263                  |                              | 2181498         |              |          |

- ※1 950/2150MHzの値
- ※2 PS-101C使用時
- ※3 T30SU2 : 76~95MHz、T30SU : 76~90MHz

近日発売

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS増幅  
2150MHz  
BS増幅  
UHF増幅

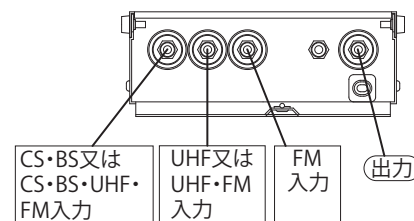
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ3本付
- ◎防水キャップ4本付
- ◎F型接栓は別売



NC30SU2 5



※マストに取付ける場合は、P.243をご参照ください。

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・  
パラボラ衛星器  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメータ  
サリール金具

### ブースター

BOOSTER

#### CS対応型ブースター

| 摘要                 | CS-C40                                 |  | 備考                             |
|--------------------|--|--|--------------------------------|
| 型名                 | CS-C40                                 |  |                                |
| 標準価格(税別)           | 72,600                                 |  |                                |
| 項目                 | BS・CS-IF                               |  |                                |
| 周波数帯域 (MHz)        | 950~2602                               |  |                                |
| 利得 (dB)            | 30/40以上                                |  | 950/2602MHzの値                  |
| 利得調整範囲 (dB)        | 0~-10                                  |  | 連続可変                           |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) | 0, -10                                 |  | 切換                             |
| チルト調整範囲 (dB)       | 0~-8以上 [950MHz]                        |  | 連続可変                           |
| 適正入力レベル (dBμV)     | 73~83                                  |  |                                |
| 標準出力レベル (dBμV)     | 103/113 (36波)<br>105/112 (24波)         |  | 950/2602MHzの値<br>950/2150MHzの値 |
| 雑音指数 (dB)          | 10以下                                   |  | 最大利得時                          |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.5以下                                  |  |                                |
| 相互変調 [IM2] (dB)    | -31以下                                  |  | 標準出力レベル時                       |
| 相互変調 [IM3] (dB)    | -63以下 (36波) -59以下 (24波)                |  | 標準出力レベル時                       |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40                                |  | 本体周囲温度                         |
| 電源電圧 (V)           | AC100/AC30 (50/60Hz)                   |  | 切換                             |
| 消費電力               | AC100V:10W(送電時17W) AC30V:15VA(送電時27VA) |  |                                |
| 直流供給電圧 (V)         | DC15V±10% (6W)                         |  | 入力端子                           |
| 寸法 (mm)            | 163(H)×188(W)×61(D)                    |  |                                |
| 質量 (kg)            | 1.2                                    |  |                                |
| 商品コード              | 2023732                                |  |                                |

※右左施の切換はできません。

**CS・BS**  
デジタル放送対応

CS増幅  
2602MHz  
BS増幅

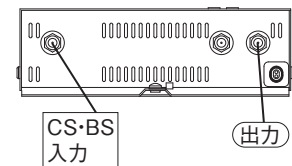
電源コード長

1m

◎取付ねじ3本付  
◎F型接栓は別売



CS-C40 10



**CS・BS**  
デジタル放送対応

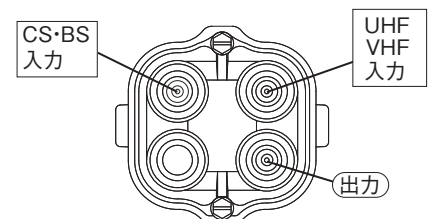
CS増幅  
2150MHz  
BS増幅

◎防水キャップ3本付  
◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売



CS-A25C 20

適合マスト径: φ20~63mm



| 摘要             | CS-A25C           |        |          |          | 備考 |
|----------------|-------------------|--------|----------|----------|----|
| 型名             | CS-A25C           |        |          |          |    |
| 標準価格(税別)       | 17,600            |        |          |          |    |
| 項目             | VHF               | UHF    | BS-IF    | CS-IF    |    |
| 周波数帯域 (MHz)    | 10~770            |        | 950~1336 | 950~2150 |    |
| 利得 (dB)        | -2(パス)以上          |        | 20~25    | 18~25    |    |
| 入力レベル (dBμV)   | 60~100            | 70~100 | 50~75    | 50~65    |    |
| 定格出力レベル (dBμV) | -                 |        | 100(8波)  | 90(24波)  |    |
| 雑音指数 (dB)      | -                 |        | 5~7      |          |    |
| 電圧定在波比 [VSWR]  | 2.5以下             |        |          |          |    |
| 相互変調 (dB)      | -                 |        | -55以下    | -66以下    |    |
| 重量電圧 (V/A)     | DC15/0.04         |        |          |          |    |
| 寸法 (mm)        | 85(H)×93(W)×87(D) |        |          |          |    |
| 質量 (kg)        | 0.55              |        |          |          |    |
| 商品コード          | 2024082           |        |          |          |    |

出力→UV入力端子及び出力→BS・CS入力端子間電通  
最大 DC 9.5~16.5V・0.5A (スイッチ切換式)

# ブースター

BOOSTER

## UHF・FM対応型ブースター

- FM・UHF増幅に対応したブースターです。
- UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(UHF前置ブースター：NPA25UD3、NPA30UD3)
- ブースター上面に穴が無い為、結露、水滴等による動作不良を軽減します。
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。

| 摘要                | S46UF               | S46UF2                 | 備考       |
|-------------------|---------------------|------------------------|----------|
| 型名                | S46UF               | S46UF2                 |          |
| 標準価格(税別)          | 93,000              | 近日発売                   |          |
| 項目                | FM                  | UHF                    |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | ※2                  | 470~710                |          |
| 利得 (dB)           | 33~38 ※1            | 43~48                  |          |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~-10               |                        | 連続可変     |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | -10                 | -10、-15                | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 62~72               | 72~82                  |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 95(5波)              | 115(9波)                |          |
| 雑音指数 (dB)         | 4.5以下               | 8以下                    | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下               |                        |          |
| 相互変調【IM3】 (dB)    | -72以下               | -71以下                  | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40             |                        | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧 (V)        | -                   | DC15(±10%)1.5W<br>入力端子 |          |
| 電源電圧 (V)          | AC100±10(50/60Hz)   |                        |          |
| 消費電力 (W)          | 5.5                 | DC15V(1.5W)送電時 7.5     |          |
| 寸法 (mm)           | 166(H)×120(W)×69(D) |                        |          |
| 質量 (kg)           | 1.0                 |                        |          |
| 商品コード             | 2023329             | 2181491                |          |

※1 カット機能付

※2 S46UF2：76～95MHz、S46UF：76～90MHz

- FM・UHF増幅に対応したブースターです。
- UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(UHF前置ブースター：NPA25UD3、NPA30UD3)
- ブースター上面に穴が無い為、結露、水滴等による動作不良を軽減します。
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。

| 摘要                | T37UF               | T37UF2                 | 備考       |
|-------------------|---------------------|------------------------|----------|
| 型名                | T37UF               | T37UF2                 |          |
| 標準価格(税別)          | 57,000              | 近日発売                   |          |
| 項目                | FM                  | UHF                    |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | ※2                  | 470~710                |          |
| 利得 (dB)           | 20~25 ※1            | 35~40                  |          |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~-10               |                        | 連続可変     |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | -10                 | -10、-15                | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 70~80               |                        |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 90(5波)              | 105(9波)                |          |
| 雑音指数 (dB)         | 5以下                 | 4以下                    | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下               |                        |          |
| 相互変調【IM3】 (dB)    | -72以下               | -68以下                  | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40             |                        | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧 (V)        | -                   | DC15(±10%)1.5W<br>入力端子 |          |
| 電源電圧 (V)          | AC100±10(50/60Hz)   |                        |          |
| 消費電力 (W)          | 3.5                 | DC15V(1.5W)送電時 5.0     |          |
| 寸法 (mm)           | 178(H)×135(W)×42(D) |                        |          |
| 質量 (kg)           | 0.7                 |                        |          |
| 商品コード             | 2180004             | 2181494                |          |

※1 カット機能付

※2 T37UF2：76～95MHz、T37UF：76～90MHz

地上デジタル  
放送対応

UHF増幅  
FM増幅

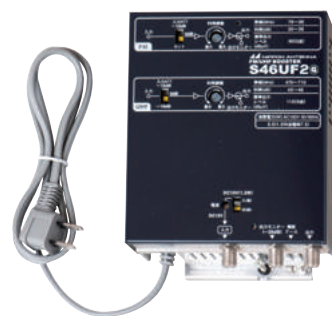
電源コード長

1m

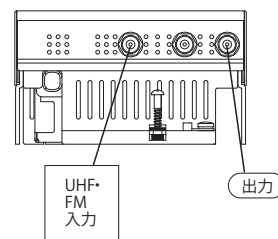
環境にやさしい  
RoHS対応

近日発売

- ◎取付ねじ2本付
- ◎F型接栓は別売



S46UF2 5



●いたすら防止パネル別売  
型名:アンブパネルA (2022604) P.243

地上デジタル  
放送対応

UHF増幅  
FM増幅

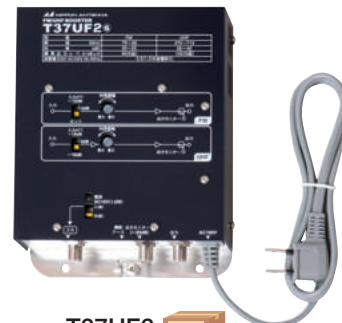
電源コード長

1m

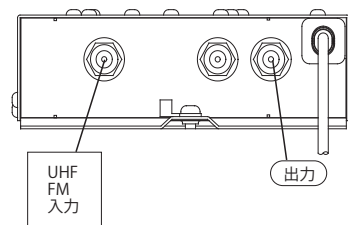
環境にやさしい  
RoHS対応

近日発売

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売



T37UF2 10



システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送放送回装置  
CATV  
ヘッド下装置  
地上デジタル  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・  
パラボラ衛星器  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーアクセ  
サリー金具

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
システム機器  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋内用  
保安器  
ブレーカー  
ブースター  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリール金賞

### ブースター

BOOSTER

#### UHF・FM対応型ブースター

- FM・UHF増幅に対応したブースターです。
- ブースター上面に穴が無い為、結露、水滴等による動作不良を軽減します。
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。

地上デジタル  
放送対応

UHF増幅  
FM増幅

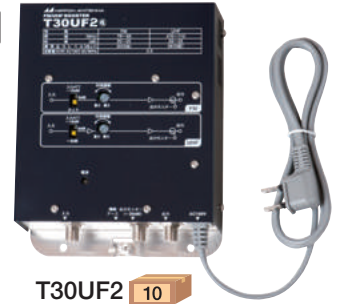
電源コード長

1m

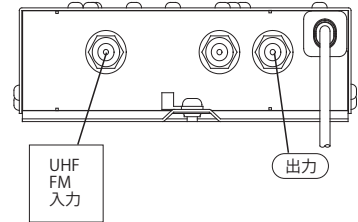
環境にやさしい  
RoHS対応

◎取付ねじ3本付  
◎F型接栓は別売

近日発売



T30UF2 10



| 摘要                 | T30UF               | T30UF2  | 備考       |
|--------------------|---------------------|---------|----------|
| 型名                 | T30UF               | T30UF2  |          |
| 標準価格(税別)           | 48,000              | 近日発売    |          |
| 項目                 | FM                  | UHF     |          |
| 周波数帯域 (MHz)        | ※2                  | 470~710 |          |
| 利得 (dB)            | 20~25 ※1            | 28~33   |          |
| 利得調整範囲 (dB)        | 0~-10               |         | 連続可変     |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) | -10                 | -5, -10 | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)     | 70~80               |         |          |
| 標準出力レベル (dBμV)     | 90(5波)              | 98(9波)  |          |
| 雑音指数 (dB)          | 5以下                 | 4以下     | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.5以下               |         |          |
| 相互変調 [IM3] (dB)    | -72以下               | -68以下   | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40             |         | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)           | AC100±10(50/60Hz)   |         |          |
| 消費電力 (W)           | 2.5                 |         |          |
| 寸法 (mm)            | 178(H)×135(W)×42(D) |         |          |
| 質量 (kg)            | 0.7                 |         |          |
| 商品コード              | 2180005             | 2181496 |          |

※1 カット機能付

※2 T30UF2 : 76 ~ 95、T30UF : 76 ~ 90

#### UHF対応型ブースター

- 消費電力を約64%低減・質量約400g軽減・約48%省スペース化・厚み14mm薄型化した省エネ設計です。 ※当社機種比較 NDA-46U
- UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(NPA25UD3、NPA30UD3)
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。
- FM帯域はパスします。

近日発売

地上デジタル  
放送対応

UHF増幅

電源コード長

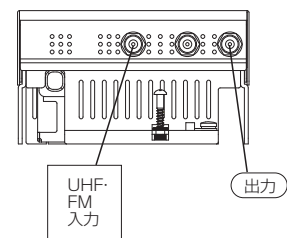
1m

環境にやさしい  
RoHS対応

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売



S46U3 5



| 摘要                 | S46U2               | S46U3            | 備考       |
|--------------------|---------------------|------------------|----------|
| 型名                 | S46U2               | S46U3            |          |
| 標準価格(税別)           | 88,000              | 近日発売             |          |
| 項目                 | FM                  | UHF              |          |
| 周波数帯域 (MHz)        | ※1                  | 470~710          |          |
| 利得 (dB)            | -                   | 43~48            |          |
| 挿入損失 (dB)          | 2以下                 | -                |          |
| 利得調整範囲 (dB)        | -                   | 0~-10            | 連続可変     |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) | -                   | -10, -15         | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)     | -                   | 72~82            |          |
| 標準出力レベル (dBμV)     | -                   | 115(9波)          |          |
| 雑音指数 (dB)          | -                   | 8以下              | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.0以下               | 2.5以下            |          |
| 相互変調 [IM3] (dB)    | -                   | -71以下            | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40             |                  | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧 (V)         | -                   | DC15(±10%)1.5W   | 入力端子     |
| 電源電圧 (V)           | AC100±10(50/60Hz)   |                  |          |
| 消費電力 (W)           | 5                   | DC15V(1.5W)送電時 7 |          |
| 寸法 (mm)            | 166(H)×120(W)×69(D) |                  |          |
| 質量 (kg)            | 1.0                 |                  |          |
| 商品コード              | 2180130             | 2181492          |          |

※1 S46U3 : 76 ~ 95MHz、S46U2 : 76 ~ 90MHz

●いたすら防止パネル別売  
型名:アンパパネルA (2022604) P.243

# ブースター

BOOSTER

## UHF対応型ブースター

| 摘要                | NC44U                    | NC44U2  | 備考       |
|-------------------|--------------------------|---------|----------|
| 型名                | NC44U                    | NC44U2  |          |
| 標準価格(税別)          | 52,000                   | 近日発売    |          |
| 項目                | FM                       | UHF     |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | ※1                       | 470~710 |          |
| 利得 (dB)           | —                        | 40~44   |          |
| 挿入損失 (dB)         | 3以下                      | —       |          |
| 利得調整範囲 (dB)       | —                        | 0~-10   | 連続可変     |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | —                        | 0、-10   | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)    | —                        | 67~77   |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    | —                        | 107(9波) |          |
| 雑音指数 (dB)         | —                        | 4.5以下   | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.0以下                    | 2.5以下   |          |
| 相互変調【IM3】 (dB)    | —                        | -68以下   | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40                  |         | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)          | AC100/AC22~30V (50/60Hz) |         |          |
| 消費電力              | AC100V                   | 5.5W    |          |
|                   | AC30V                    | 10VA以下  |          |
| 寸法 (mm)           | 228(H)×178(W)×68(D)      |         |          |
| 質量 (kg)           | 1.6                      |         |          |
| 商品コード             | 2181264                  | 2181499 |          |

※1 NC44U2 : 76 ~ 95MHz、NC44U : 76 ~ 90MHz

近日発売

地上デジタル  
放送対応

UHF増幅

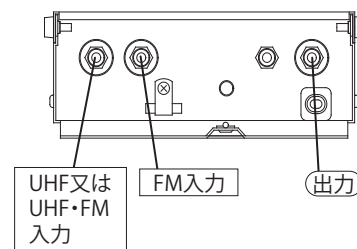
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ3本付
- ◎防水キャップ3本付
- ◎F型接栓は別売



NC44U2 5



※マストに取付ける場合は、P.243をご参照ください。

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルサター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
ヘッドエンド装置  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・  
パラボラ衛星器  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカ  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーアクセ  
サリイ金具

### ブースター

BOOSTER

#### CS対応型CATV用ブースター

| 要 名                  |     | CATV・CS・BS-2W-H型       |                              |                           | 備 考                          |
|----------------------|-----|------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 型 名                  |     | BL-387SH               |                              |                           |                              |
| 標 準 価 格 (税別)         |     | 370,000                |                              |                           |                              |
| 項 目                  |     | CATV上り                 | CATV下り                       | CS・BS-IF                  | 上り帯域切換時<br>30~55             |
| 周 波 数 帯 域 (MHz)      |     | 10~55                  | 70~770                       | 1000~2602                 |                              |
| 最 大 伝 送 容 量 (ch)     |     | TV2 DATA               | TV74 デジタル                    | BS12 CS24                 | デジタル(550~770MHz)<br>は-10dB運用 |
| 標 準 利 得 (dB)         |     | 30以上                   | 38以上                         | 30/40以上                   |                              |
| 利 得 調 整 範 囲 (dB)     |     | 10以上                   |                              |                           | 連続可変                         |
| 入 力 レベル調整 [ATT] (dB) |     | -9(3dBステップ)            | 0, -10                       |                           | 切換                           |
| 出 力 レベル調整 [ATT] (dB) |     | 0, -10                 | -                            |                           | 切換                           |
| チルト特性 (dB)           | EQ  | -6(2dBステップ)<br>[10MHz] | -12(4dBステップ)<br>[70MHz]      | -                         | 切換                           |
|                      | チルト | -                      | -10<br>[70MHz] 切換            | 0~-8以下<br>[1000MHz] 連続可変  |                              |
| 標 準 入 力 レベル (dBμV)   |     | 80                     | 72                           | 73                        |                              |
| 標 準 出 力 レベル (dBμV)   |     | 110(フラット出力)            | 110(フラット出力)<br>109/113(チルト時) | 103/113<br>(1000/2602MHz) | 全電力が+20dBm<br>以下で運用          |
| 雑 音 指 数 (dB)         |     | 10以下                   |                              |                           | 最大利得時                        |
| 電圧定在波比 [VSWR]        |     | 2.0以下                  |                              | 2.5以下                     |                              |
| 相 互 変 調 [IM2] (dB)   |     | -60以下                  | -63以下                        | -31以下                     | 定格出力レベル時                     |
| 相 互 変 調 [IM3] (dB)   |     | -70以下                  | -                            | -63以下                     | 2波定格出力時(波数換算値)               |
| 使 用 温 度 範 囲 (°C)     |     | -10~+40                |                              |                           | 本体周囲温度                       |
| コンバーター供給電源 (V)       |     | -                      | -                            | DC15 6W                   |                              |
| 複 合 3 次 歪 [CTB] (dB) |     | -                      | -60以下                        | -                         | 定格出力レベル時                     |
| 電 源 電 圧 (V)          |     | AC100(50/60Hz)         |                              |                           |                              |
| 消 費 電 力 (W)          |     | 約30(DC15V送電時 約37)      |                              |                           |                              |
| 寸 法 (mm)             |     | 243(H)×171(W)×65(D)    |                              |                           |                              |
| 質 量 (kg)             |     | 1.8                    |                              |                           |                              |
| 商 品 コード              |     | 2023836                |                              |                           |                              |

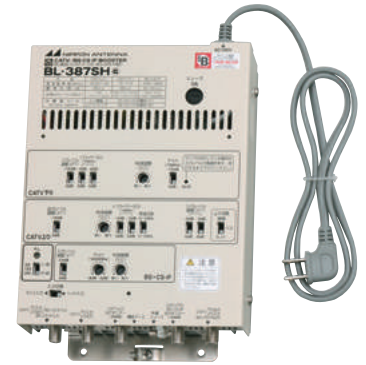
CATV上り帯域は、増幅・パス・カット切換式

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売

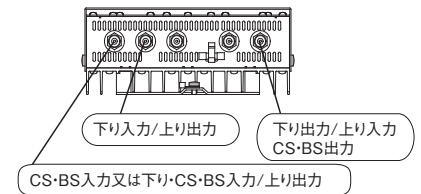
電源コード長

1m

国土交通省営繕仕様



**BL-387SH** (棟内用)



- CS増幅  
2602MHz
- BS増幅
- CATV  
下り増幅
- CATV  
上り増幅

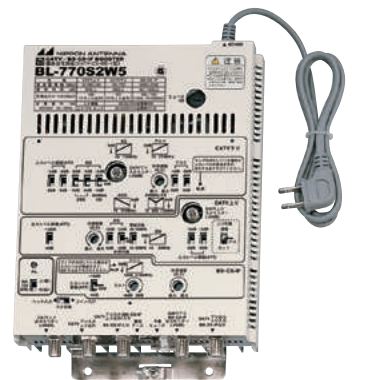
| 要 名                  |          | CATV・CS・BS-1型          |                            |                           | 備 考                          |
|----------------------|----------|------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 型 名                  |          | BL-770S2W5             |                            |                           |                              |
| 標 準 価 格 (税別)         |          | 325,000                |                            |                           |                              |
| 項 目                  |          | CATV上り                 | CATV下り                     | BS・CS-IF                  | 上り帯域切換時<br>30~55             |
| 周 波 数 帯 域 (MHz)      |          | 10~55                  | 70~770                     | 1000~2150                 |                              |
| 最 大 伝 送 容 量 (ch)     |          | TV2 DATA               | TV74 デジタル                  | TV24                      | デジタル(550~770MHz)は<br>-10dB運用 |
| 標 準 利 得 (dB)         |          | 30以上                   | 38以上                       | 35/40以上                   | BS・CS-IF<br>1000/2150        |
| 利 得 調 整 範 囲 (dB)     |          | 10以上                   |                            |                           | 連続可変                         |
| 入 力 レベル調整 [ATT] (dB) |          | -9(3dBステップ)            |                            | -10(5dBステップ)              | 切換                           |
| 出 力 レベル調整 [ATT] (dB) |          | -10                    |                            | -                         | 切換                           |
| チルト特性 (dB)           | EQ       | -6(2dBステップ)<br>[10MHz] | -14(2dBステップ)<br>[70MHz]    | -                         | 切換                           |
|                      | 逆EQ      | -                      | -12(4dBステップ)<br>[770MHz]   | -                         | 切換                           |
|                      | 450MHzEQ | -                      | -4[450MHz]                 | -                         | 切換                           |
|                      | チルト      | -                      | -12(4dBステップ)<br>[70MHz] 切換 | -8以上[1000MHz]<br>連続可変     |                              |
| 標 準 入 力 レベル (dBμV)   |          | 75                     | 69                         | 65                        |                              |
| 定 格 出 力 レベル (dBμV)   |          | 105(フラット出力)            | 107(フラット出力)                | 100/105<br>(1000/2150MHz) | 全電力が+20dBm<br>以下で運用の事        |
| 雑 音 指 数 (dB)         |          | 10以下                   |                            |                           | 最大利得時                        |
| 電圧定在波比 [VSWR]        |          | 2.0以下                  |                            | 2.5以下                     |                              |
| 相 互 変 調 [IM2] (dB)   |          | -55以下                  | -63以下                      | -                         | 定格出力レベル時                     |
| 相 互 変 調 [IM3] (dB)   |          | -                      | -                          | -66以下                     | 2波定格出力レベル時(波数換算値)            |
| 複 合 3 次 歪 [CTB] (dB) |          | -                      | -60以下                      | -                         | 定格出力レベル時                     |
| 使 用 温 度 範 囲 (°C)     |          | -10~+40                |                            |                           | 本体周囲温度                       |
| コンバーター供給電源 (V)       |          | -                      | -                          | DC15 6W                   |                              |
| 電 源 電 圧 (V)          |          | AC100(50/60Hz)         |                            |                           |                              |
| 消 費 電 力 (W)          |          | 約22(DC15V送電時 約29)      |                            |                           |                              |
| 寸 法 (mm)             |          | 243(H)×174(W)×70(D)    |                            |                           |                              |
| 質 量 (kg)             |          | 約2.2                   |                            |                           |                              |
| 商 品 コード              |          | 2023302                |                            |                           |                              |

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売

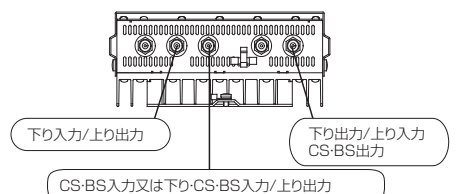
電源コード長

1m

国土交通省営繕仕様



**BL-770S2W5** (棟内用)



- CS増幅  
2150MHz
- BS増幅
- CATV  
下り増幅
- CATV  
上り増幅

# ブースター

BOOSTER

## CS対応型CATV用ブースター

| 摘要                | S401S                        |  |                                    | 備考                        |
|-------------------|------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------|
| 標準価格 (税別)         | オープン                         |  |                                    |                           |
| 項目                | CATV下り                       | BS-CS-IF                                       |                                    |                           |
| 周波数帯域 (MHz)       | 20~770                       | 1000~2602                                      |                                    |                           |
| 利得 (dB)           | 40                           | 42   | チルト切替時35/40/42 (1000/2150/2602MHz) |                           |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~10                         |  |                                    | 連続可変                      |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | -16(2dBステップ)                 | -10, -15                                       |                                    | 切替                        |
| 周波数特性等化器 (dB)     | EQ                           | -14(2dBステップ) [20MHz]                           | -                                  | 切替                        |
|                   | 逆EQ                          | -14(2dBステップ) [770MHz]                          | -                                  | 切替                        |
|                   | 450MHzEQ                     | -4(2dBステップ)                                    | -                                  | 切替                        |
|                   | チルト                          | -12(4dBステップ) [20MHz]                           | 0~10 [1000MHz]                     | 切替(CATV下り) 連続可変(BS-CS-IF) |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 70~82(EQ-4dB) 70~80(フラット)    | 70~80(24波) 75~85(24波、チルト切替時) 71~81(36波、チルト切替時) |                                    |                           |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 108/112(EQ-4dB) ※1 110(フラット) | 112(24波) 110/115(24波) ※2 106/113(36波) ※3       |                                    |                           |
| 雑音指数 (dB)         | 10以下                         |  |                                    | 最大利得時                     |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.0以下                        |  |                                    |                           |
| 相互変調【IM2】 (dB)    | -                            | -31以下  |                                    | 標準出力レベル時                  |
| 相互変調【IM3】 (dB)    | -                            | -59以下(24波) -63以下(36波)                          |                                    | 標準出力レベル時                  |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | -65以下                        | -  |                                    | 標準出力レベル時                  |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | -60以下                        | -  |                                    | 標準出力レベル時                  |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40                      |  |                                    | 本体周囲温度                    |
| 直流供給電圧 (V)        | -                            | DC15(±10%)6W                                   |                                    | BS-CS-IF入力端子              |
| 電源電圧 (V)          | AC100±10(50/60Hz)            |  |                                    |                           |
| 消費電力 (W)          | 22W(送電時 30W)                 |  |                                    |                           |
| 寸法 (mm)           | 195(H)×167(W)×70(D)          |  |                                    |                           |
| 質量 (kg)           | 1.9                          |  |                                    |                           |
| 商品コード             | 2180033                      |  |                                    |                           |

※1 74波時 上記70/770MHzの値 デジタル信号-10dB運用 有線放送-10dB運用  
 ※2 1000/2150MHzの値(チルト切替時) ※3 1000/2602MHzの値(チルト切替時)

| 摘要                | S407SB              |  |  | 備考                                 |
|-------------------|---------------------|--|--|------------------------------------|
| 標準価格 (税別)         | 近日発売                |  |  |                                    |
| 項目                | CATV上り              | CATV下り                                     | BS-CS-IF                                       |                                    |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10~60(帯域切替時30~60)   | 70~770                                     | 1000~2602                                      |                                    |
| 利得 (dB)           | 35                  | 40   | 42   | チルト切替時35/40/42 (1000/2150/2602MHz) |
| 阻止減衰量 (dB)        | 30以上                | -  | -  | 上りカット時                             |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~10                |  |  | 連続可変                               |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | -25(5dBステップ)        | -16(2dBステップ)                               | -12(6dBステップ)                                   | 切替                                 |
| 出力レベル調整【ATT】 (dB) | -10(5dBステップ)        |  |  | 切替                                 |
| 周波数特性等化器 (dB)     | EQ                  | -  | -14(2dBステップ) [70MHz]                           | 切替                                 |
|                   | 逆EQ                 | -  | -6(2dBステップ) [770MHz]                           | 切替                                 |
|                   | 450MHzEQ            | -  | -4   | 切替                                 |
|                   | チルト                 | 0~-6 [10MHz]                               | 0~-10 [70MHz]                                  | 0~-10 [1000MHz]                    |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 80~90(2波) 75~85(4波) | 70~82(EQ-4dB) 70~80(フラット)                  | 70~80(24波) 75~85(24波、チルト切替時) 71~81(36波、チルト切替時) |                                    |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 115(2波) 110(4波)     | 108/112(EQ-4dB) ※1 110(フラット) デジタル信号-10dB運用 | 112(24波) 110/115(24波) ※2 106/113(36波) ※3       |                                    |
| 雑音指数 (dB)         | 8以下                 | 10以下                                       |  | 最大利得時                              |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.0以下               |  |  |                                    |
| 相互変調【IM2】 (dB)    | -60以下               | -  | -31以下  | 標準出力レベル時                           |
| 相互変調【IM3】 (dB)    | -60以下               | -  | -59以下(24波) -63以下(36波)                          | 標準出力レベル時                           |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | -60以下               | -65以下                                      | -  | 標準出力レベル時                           |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | -60以下               | -  | -  | 標準出力レベル時                           |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40             |  |  | 本体周囲温度                             |
| 直流供給電圧 (V)        | -                   | DC15(±10%)6W                               |  | BS-CS-IF入力端子                       |
| 電源電圧 (V)          | AC100±10(50/60Hz)   |  |  |                                    |
| 消費電力 (W)          | 17W(送電時 24.5W)      |  |  |                                    |
| 寸法 (mm)           | 193(H)×147(W)×65(D) |  |  |                                    |
| 質量 (kg)           | 1.2                 |  |  |                                    |
| 商品コード             | -                   |  |  |                                    |

※1 74波時 上記70/770MHzの値 ※2 1000/2150MHzの値(チルト切替時)  
 ※3 1000/2602MHzの値(チルト切替時)



電源コード長

1m

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売

●CATVと有線ラジオ放送を共聴施設に流す場合に使用できます。

※有線ラジオ放送の契約形態によっては、不可能な場合があります。

●共聴設備にて同報系防災行政無線60MHz帯(54~70MHz)を伝送できます。

※個別受信装置は、別途必要となります。

20~770MHz・1000~2602MHz対応下りCATVブースターです。  
衛星帯域が前機種では、2150MHzまでの対応だったが今回、2602MHz対応となりました。



S401S 5

●いたずら防止パネル別売  
型名：アンプパネルB (2022605) P.243



電源コード長

1m

近日発売

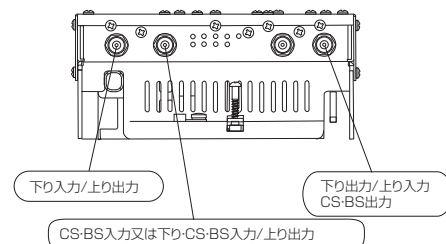
◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売

電源コード長

1m



S407SB 5



システム例

アンテナ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

レベルチェンジャー

コンバーター

システム機器

光伝送

自送放送用装置

CATV

地上デジタル用

ヘッドアンテナ

屋外用増幅器

電源供給器

分岐分配器

屋内用

保安器

ブースター

直列ユニット

電界強度測定器

サリット金具

## ブースター

BOOSTER

### CS対応型CATV用ブースター

| 要 名                    |          | S407S                  |                                 |  | 備 考                                   |
|------------------------|----------|------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| 型 準 価 格 (税別)           |          | 275,000                |                                 |  |                                       |
| 項 目                    |          | CATV上り                 | CATV下り                          | BS・CS-IF   |                                       |
| 周 波 数 帯 域 (MHz)        |          | 10~60(帯域切<br>換時30~60)  | 70~770                          | 1000~2602  |                                       |
| 利 得 (dB)               |          | 35                     | 40                              | 42   | チルト切換時35/40/42<br>(1000/2150/2602MHz) |
| 阻 止 減 衰 量 (dB)         |          | 30以上                   |                                 |  | 上りカット時                                |
| 利 得 調 整 範 囲 (dB)       |          | 0~-10                  |                                 |  | 連続可変                                  |
| 入 力 レベル 調 整 [ATT] (dB) |          | -25(5dBステップ)           | -16(2dBステップ)                    | -10, -15   | 切換                                    |
| 出 力 レベル 調 整 [ATT] (dB) |          | -16(2dBステップ)           |                                 |  | 切換                                    |
| 周 波 数 特 性 等 化 器 (dB)   | EQ       | 0~-6【10MHz】            | -14(2dBステップ)<br>【70MHz】         | -  | 連続可変(CATV上り)、<br>切換(CATV下り)           |
|                        | 逆EQ      | -                      | -14(2dBステップ)<br>【770MHz】        | -  | 切換                                    |
|                        | 450MHzEQ | -                      | -4(2dBステップ)                     | -  | 切換                                    |
|                        | チルト      | -                      | -12(4dBステップ)<br>【70MHz】         | 0~-10【1000MHz】                                       | 切換(CATV下り)、<br>連続可変(BS・CS-IF)         |
| 適 正 入 力 レベル (dBμV)     |          | 80~90(2波)<br>75~85(4波) | 70~82(EQ-4dB)<br>70~80(フラット)    | 70~80(24波)<br>75~85(24波、チルト切換時)<br>71~81(36波、チルト切換時) |                                       |
| 標 準 出 力 レベル (dBμV)     |          | 115(2波)<br>110(4波)     | 108/112(EQ-4dB) ※1<br>110(フラット) | 112(24波)<br>110/115(24波) ※2<br>106/113(36波) ※3       |                                       |
| 雑 音 指 数 (dB)           |          | 8以下                    | 10以下                            |  | 最大利得時                                 |
| 電 圧 定 在 波 比 [VSWR]     |          | 2.0以下                  |                                 | 2.5以下  |                                       |
| 相 互 変 調 [IM2] (dB)     |          | -60以下                  | -                               | -31以下  | 標準出力レベル時                              |
| 相 互 変 調 [IM3] (dB)     |          | -60以下                  | -                               | -59以下(24波)<br>-63以下(36波)                             | 標準出力レベル時                              |
| 複 合 2 次 歪 [CSO] (dB)   |          | -60以下                  | -65以下                           | -  | 標準出力レベル時                              |
| 複 合 3 次 歪 [CTB] (dB)   |          | -60以下                  | -                               | -  | 標準出力レベル時                              |
| 使 用 温 度 範 囲 (°C)       |          | -10~+40                |                                 |  | 本体周囲温度                                |
| 直 流 供 給 電 圧 (V)        |          | -                      |                                 |  | DC15(±10%)6W                          |
| 電 源 電 圧 (V)            |          | AC100±10(50/60Hz)      |                                 |  |                                       |
| 消 費 電 力 (W)            |          | 23.5W(送電時) 30.5W       |                                 |  |                                       |
| 寸 法 (mm)               |          | 195(H)×167(W)×70(D)    |                                 |  |                                       |
| 質 量 (kg)               |          | 1.9                    |                                 |  |                                       |
| 商 品 コード                |          | 2023309(2023324)       |                                 |  |                                       |

※1 74波時 上記70/770MHzの値 ※2 1000/2150MHzの値(チルト切換時)  
※3 1000/2602MHzの値(チルト切換時)

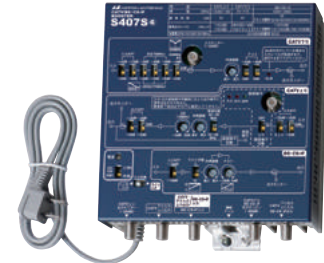
| 要 名                    |          | S357SB                 |                         |   | 備 考                                   |
|------------------------|----------|------------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|
| 型 準 価 格 (税別)           |          | 近日発売                   |                         |   |                                       |
| 項 目                    |          | CATV上り                 | CATV下り                  | BS・CS-IF                                      |                                       |
| 周 波 数 帯 域 (MHz)        |          | 10~60(帯域切<br>換時30~60)  | 70~770                  | 1000~2602                                     |                                       |
| 利 得 (dB)               |          | 35                     |                         | 42  | チルト切換時35/40/42<br>(1000/2150/2602MHz) |
| 阻 止 減 衰 量 (dB)         |          | 30以上                   |                         |   | 上りカット時                                |
| 利 得 調 整 範 囲 (dB)       |          | 0~-10                  |                         |   | 連続可変                                  |
| 入 力 レベル 調 整 [ATT] (dB) |          | -25(5dBステップ)           | -16(2dBステップ)            | -12(6dBステップ)                                  | 切換                                    |
| 出 力 レベル 調 整 [ATT] (dB) |          | -10(5dBステップ)           |                         |   | 切換                                    |
| 周 波 数 特 性 等 化 器 (dB)   | EQ       | -                      | -14(2dBステップ)<br>【70MHz】 | -   | 切換                                    |
|                        | 逆EQ      | -                      | -6(2dBステップ)<br>【770MHz】 | -   | 切換                                    |
|                        | 450MHzEQ | -                      | -4                      | -   | 切換                                    |
|                        | チルト      | 0~-6【10MHz】            | 0~-6【70MHz】             | 0~-10【1000MHz】                                | 連続可変                                  |
| 適 正 入 力 レベル (dBμV)     |          | 80~90(2波)<br>75~85(4波) | 70~80(74波)              | 65~75(24波)<br>63~73(36波)                      |                                       |
| 標 準 出 力 レベル (dBμV)     |          | 115(2波)<br>110(4波)     | 105(74波) ※1             | 107(24波)<br>102/107(24波) ※2<br>98/105(36波) ※3 |                                       |
| 雑 音 指 数 (dB)           |          | 8以下                    | 10以下                    |   | 最大利得時                                 |
| 電 圧 定 在 波 比 [VSWR]     |          | 2.0以下                  |                         | 2.5以下   |                                       |
| 相 互 変 調 [IM2] (dB)     |          | -60以下                  | -                       | -31以下   | 標準出力レベル時                              |
| 相 互 変 調 [IM3] (dB)     |          | -60以下                  | -                       | -59以下(24波)<br>-63以下(36波)                      | 標準出力レベル時                              |
| 複 合 2 次 歪 [CSO] (dB)   |          | -60以下                  | -                       | -   | 標準出力レベル時                              |
| 複 合 3 次 歪 [CTB] (dB)   |          | -60以下                  | -                       | -   | 標準出力レベル時                              |
| 使 用 温 度 範 囲 (°C)       |          | -10~+40                |                         |   | 本体周囲温度                                |
| 直 流 供 給 電 圧 (V)        |          | -                      |                         |   | DC15(±10%)6W                          |
| 電 源 電 圧 (V)            |          | AC100±10(50/60Hz)      |                         |   |                                       |
| 消 費 電 力 (W)            |          | 11W(送電時) 18W           |                         |   |                                       |
| 寸 法 (mm)               |          | 191(H)×127(W)×65(D)    |                         |   |                                       |
| 質 量 (kg)               |          | 1.0                    |                         |   |                                       |
| 商 品 コード                |          | -                      |                         |   |                                       |



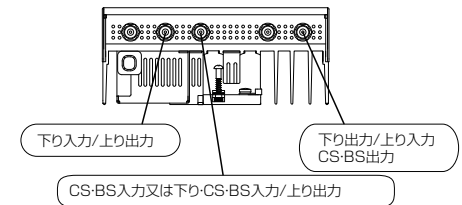
電源コード長

1m

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売



S407S 5



●いたすら防止パネル別売  
型名：アンプパネルB (2022605) P.243

商品コードの ( ) 内はバルク仕様 (5個入り) S407S (5) のコードです。  
注意：価格は1台の値段です。バルク商品については、梱包単位の販売となります。

電源コード長

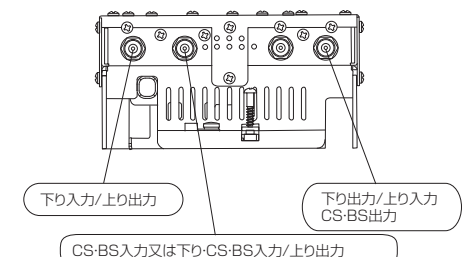
1m

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売

近日発売



S357SB 5



※1 デジタル信号-10dB運用  
※2 1000/2150MHzの値(チルト切換時)  
※3 1000/2602MHzの値(チルト切換時)

# ブースター

BOOSTER

## CS対応型CATV用ブースター

| 摘要                 | S357S                 |              |   | 備考                        |
|--------------------|-----------------------|--------------|---|---------------------------|
| 標準価格 (税別)          | 176,000               |              |   |                           |
| 項目                 | CATV上り                | CATV下り       | BS・CS-IF                                    |                           |
| 周波数帯域 (MHz)        | 10~60(帯域切替時30~60)     | 70~770       | 1000~2602                                   |                           |
| 利得 (dB)            | 35                    |              | 42 (チルト切替時35/40/42 (1000/2150/2602MHz))     |                           |
| 阻止減衰量 (dB)         | 30以上                  | -            |   | 上りカット時                    |
| 利得調整範囲 (dB)        | 0~-10                 |              |   | 連続可変                      |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) | -25(5dBステップ)          | -16(2dBステップ) | -10, -15                                    | 切替                        |
| 出力レベル調整 [ATT] (dB) | -10(5dBステップ)          |              |   | 切替                        |
| 周波数特性等化器 (dB)      | EQ                    | 0~-6【10MHz】  | -14(2dBステップ)【70MHz】                         | 連続可変(CATV上り) / 切替(CATV下り) |
|                    | 逆EQ                   | -            | -6(2dBステップ)【770MHz】                         | 切替                        |
|                    | 450MHzEQ              | -            | -4  | 切替                        |
| チルト                | -                     | 0~-6【70MHz】  | 0~-10【1000MHz】                              | 連続可変                      |
| 適正入力レベル (dBμV)     | 80~90(2波) / 75~85(4波) | 70~80(74波)   | 65~75(24波) / 63~73(36波)                     |                           |
| 標準出力レベル (dBμV)     | 115(2波) / 110(4波)     | 105(74波) ※1  | 107(24波) / 102/107(24波) ※2 / 98/105(36波) ※3 |                           |
| 雑音指数 (dB)          | 8以下                   | 10以下         |   | 最大利得時                     |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.0以下                 |              | 2.5以下                                       |                           |
| 相互変調 [IM2] (dB)    | -60以下                 | -            | -31以下                                       | 標準出力レベル時                  |
| 相互変調 [IM3] (dB)    | -60以下                 | -            | -59以下(24波) / -63以下(36波)                     | 標準出力レベル時                  |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)   | -60以下                 |              | -   | 標準出力レベル時                  |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   | -60以下                 |              | -   | 標準出力レベル時                  |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40               |              |   | 本体周囲温度                    |
| 直流供給電圧 (V)         | -                     |              | DC15(±10%)6W                                | BS・CS-IF入力端子              |
| 電源電圧 (V)           | AC100±10(50/60Hz)     |              |   |                           |
| 消費電力 (W)           | 12.5W(送電時)            |              | 19.5W                                       |                           |
| 寸法 (mm)            | 191(H)×120(W)×69(D)   |              |   |                           |
| 質量 (kg)            | 1.2                   |              |   |                           |
| 商品コード              | 2023307(2023326)      |              |   |                           |

※1 デジタル信号 -10dB運用  
 ※2 1000/2150MHzの値(チルト切替時)  
 ※3 1000/2602MHzの値(チルト切替時)  
 商品コード ( ) 内はバルク仕様 (5個入り) S357S (5) のコードです。  
 注意: 価格は1台の値段です。バルク商品については、梱包単位の販売となります。

| 摘要                 | N7SA282             |                             |                           | 備考           |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| 標準価格 (税別)          | 51,700              |                             |                           |              |
| 項目                 | CATV上り              | CATV下り                      | BS・CS-IF                  |              |
| 周波数帯域 (MHz)        | 10~55 (帯域切替時30~55)  | 70~770                      | 950~2150                  |              |
| 利得 (dB)            | 16~20               | 24~28                       |                           |              |
| 阻止減衰量 (dB)         | 30以上                | -                           |                           | 上りカット時       |
| 利得調整範囲 (dB)        | 0~-10以下             |                             |                           | 連続可変         |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) | -                   | -6【70MHz】                   | 0, -10                    | 切替           |
| 周波数特性等化器 [EQ] (dB) | -                   |                             |                           | 切替           |
| 適正入力レベル (dBμV)     | 90~100              | 70~80                       | 72~82                     |              |
| 標準出力レベル (dBμV)     | 107(4波)             | 94/100(57波) / 92/98(74波) ※1 | 105(8波) / 100(24波) ※2     |              |
| 雑音指数 (dB)          | 10以下                |                             |                           | 最大利得時        |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.5以下               |                             |                           |              |
| 相互変調 (dB)          | -60以下               | -                           | -49以下(8波) / -60以下(24波) ※3 | 標準出力レベル時     |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)   | -                   | -60以下                       | -                         | 標準出力レベル時     |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   | -                   | -60以下                       | -                         | 標準出力レベル時     |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40             |                             |                           | 本体周囲温度       |
| 直流供給電圧 (V)         | -                   |                             | DC15(±10%)6W              | BS・CS-IF入力端子 |
| 電源電圧 (V)           | AC100(50/60Hz)      |                             |                           |              |
| 消費電力 (W)           | 上り増幅                | 約7(DC15V 送電時13)             |                           |              |
|                    | 上りカット               | 約6(DC15V 送電時12)             |                           |              |
| 寸法 (mm)            | 178(H)×135(W)×42(D) |                             |                           |              |
| 質量 (kg)            | 0.7                 |                             |                           |              |
| 商品コード              | 2023845             |                             |                           |              |

※1 70/770MHz (EQ6dB ON時) の値  
 デジタル信号 -10dB運用  
 フラット時の値97 (57波)・95 (74波)  
 ※2 8波: BS-IF 24波: CS-IF ※3 3次相互変調



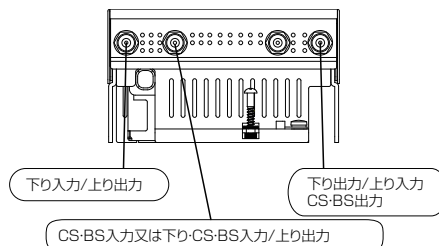
電源コード長

1m

◎取付ねじ2本付  
 ◎F型接栓は別売



S357S 5



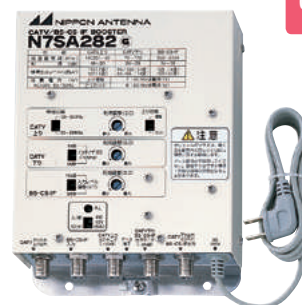
●いたずら防止パネル別売  
 型名: アンパパネルB (2022605) P.243

CATV上り帯域は、増幅・カット切替式

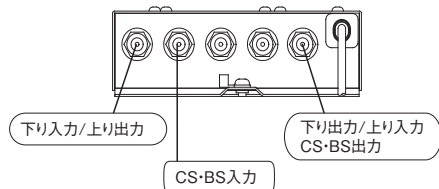
電源コード長

1m

◎取付ねじ3本付  
 ◎F型接栓は別売



N7SA282 10 (棟内用)



CS増幅 2602MHz  
 BS増幅  
 CATV 下り増幅  
 CATV 上り増幅

システム例  
 アンテナ  
 システム機器  
 AMラジオ  
 システム機器  
 混合分波器  
 前置増幅器  
 アクティブ  
 レベルセッター  
 コンバーター

システム機器  
 光伝送  
 自主放送用装置  
 CATV  
 地上デジタル  
 ヘッドアンテナ  
 屋外用増幅器・  
 パラメータ調整器

電源供給器・  
 電源挿入器  
 分岐分配器  
 屋内用  
 保安器・  
 プレアカー

ブースター  
 分岐分配器  
 屋内用  
 直列ユニット  
 電界強度測定器  
 パーツアクセ

### ブースター

BOOSTER

#### CS対応型CATV用ブースター



- CS増幅  
2602MHz
- BS増幅
- CATV  
下り増幅
- CATV  
上り増幅

| 要 名                |          | P357S                  |                               |   | 備 考                         |
|--------------------|----------|------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|
| 型 名                |          | P357S                  |                               |   |                             |
| 標準価格(税別)           |          | 160,000                |                               |   |                             |
| 項 目                |          | CATV上り                 | CATV下り                        | BS・CS-IF                                      |                             |
| 周波数帯域 (MHz)        |          | 10~60<br>(帯域切替時30~60)  | 70~770                        | 1000~2602                                     |                             |
| 利 得 (dB)           |          | 35                     | 35                            | 42 チルト切替時<br>35/40/42<br>(1000/2150/2602MHz)  |                             |
| 阻 止 減 衰 量 (dB)     |          | 30以上                   | -                             |   | 上りカット時                      |
| 利得調整範囲 (dB)        |          | 0~-10                  |                               |   | 連続可変                        |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) |          | -25(5dBステップ)           | -16(2dBステップ)                  | -10, -15                                      | 切 換                         |
| 出力レベル調整 [ATT] (dB) |          | -10(5dBステップ)           |                               |   | 切 換                         |
| 周波数特性等化器 (dB)      | EQ       | 0~-6【10MHz】            | -14(2dBステップ)<br>【70MHz】       | -   | 連続可変(CATV上り)<br>切 換(CATV下り) |
|                    | 逆EQ      | -                      | -6(2dBステップ)<br>【770MHz】       | -   | 切 換                         |
|                    | 450MHzEQ | -                      | -4                            | -   | 切 換                         |
|                    | チルト      | -                      | 0~-6【70MHz】                   | 0~-10<br>【1000MHz】                            | 連続可変                        |
| 適正入力レベル (dBμV)     |          | 80~90(2波)<br>75~85(4波) | 70~80(74波)                    | 65~75(24波)<br>63~73(36波)                      |                             |
| 標準出力レベル (dBμV)     |          | 115(2波)<br>110(4波)     | 105(74波)<br>デジタル信号<br>-10dB運用 | 107(24波)<br>102/107(24波) ※1<br>98/105(36波) ※2 |                             |
| 電圧定在波比 [VSWR]      |          | 2.0以下                  |                               | 2.5以下   |                             |
| 相互変調 [IM2] (dB)    |          | -60以下                  | -                             | -31以下   | 標準出力レベル時                    |
| 相互変調 [IM3] (dB)    |          | -60以下                  | -                             | -59以下(24波)<br>-63以下(36波)                      | 標準出力レベル時                    |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)   |          | -60以下                  | -60以下                         | -   | 標準出力レベル時                    |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   |          | -60以下                  | -60以下                         | -   | 標準出力レベル時                    |
| 使用温度範囲 (°C)        |          | -10~+40                |                               |   | 本体周囲温度                      |
| 直流供給電圧 (V)         |          | -                      |                               | DC15(±10%)4W                                  | BS・CS-IF入力端子                |
| 電源電圧 (V)           |          | AC20~30(50/60Hz)       |                               |   |                             |
| 消費電力 (VA)          |          | 17以下(4W送電時24以下)        |                               |   | ※3                          |
| 寸 法 (mm)           |          | 209(H)×174(W)×49(D)    |                               |   |                             |
| 質 量 (kg)           |          | 1.3                    |                               |   |                             |
| 商 品 コ ー ド          |          | 2180025                |                               |   |                             |

- ※1 1000/2150MHzの値(チルト切替時)
- ※2 1000/2602MHzの値(チルト切替時)
- ※3 付属電源PS-101C使用時

- 前機種比大きさ同等で衛星帯域の対応が可能となりました。
- 増幅器部分と電源供給部分が分離した共聴用ブースターです。
- 前機種比厚みを6mm薄型化しております。既設共聴設備で機器収容BOX厚みの薄い場合、設置が容易に行えます。

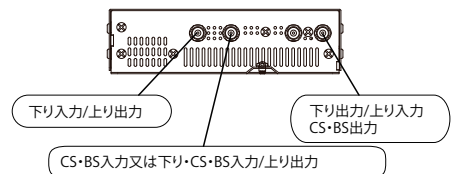
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ5本付
- ◎F型接栓は別売



P357S 5



- いたずら防止パネル別売  
型名：アンプパネルB (2022605) P.243

# ブースター

BOOSTER

## CS対応型CATV用ブースター

| 摘要名               | SRB30SD   |        |                               | 備考         |
|-------------------|---|--------|-------------------------------|------------|
| 標準価格 (税別)         | 30,800  |        |                               |            |
| 項目                | CATV上り  | CATV下り | BS・110°CS                     | 上りカットスイッチ付 |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10~60   | 70~770 | 1032~2602                     |            |
| 利得 (dB)           | -3.0(パス)  | 25~30  | 20~28                         |            |
| 阻止減衰量 (dB)        | 30以上  | —      |                               | 上りカット時     |
| 利得調整範囲 (dB)       | — 0~-10以上   |        | —                             | 連続可変       |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | —   |        | 0、10                          | 切換         |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | — 0.6【70MHz】  |        | —                             | 切換         |
| 適正入力レベル (dBμV)    | — 65-75(フラット時)  |        | 72~82(36波時)                   |            |
| 標準出力レベル (dBμV)    | — 95(フラット時)   |        | 105(8波BS)<br>100(36波BS110°CS) |            |
| 雑音指数 (dB)         | —   |        | 8以下                           | 最大利得時      |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下   |        |                               |            |
| 相互変調【IM3】 (dB)    | —   |        | -50以下(8波)<br>-60以下(36波)       | 標準出力レベル時   |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | —   |        | -60以下                         | 標準出力レベル時   |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | —   |        | -60以下                         | 標準出力レベル時   |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40   |        |                               | 本体周囲温度     |
| 直流供給電圧 (V)        | —   |        | DC15(±10%)4W                  | 入力端子       |
| 電源電圧 (V)          | AC100(50/60Hz)又はDC15                                      |        |                               |            |
| 消費電力              | AC100V 3.0W(DC15V送電時7.5W)<br>DC15V 0.115A(DC15V送電時0.385A) |        |                               |            |
| 寸法 (mm)           | 150(H)×105(W)×62(D)                                       |        |                               |            |
| 質量 (kg)           | 0.6   |        |                               |            |
| 商品コード             | 2181508(2181457)  |        |                               |            |

※1 70/770MHzの値 波数74波、デジタル信号-10dB運用  
 ※2 バルク商品に防水キャップは付属していません。  
 商品コードの () 内はバルク仕様 (10個入り) SRB30SD (10) のコードです。  
 注意: 価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

| 摘要名               | SRB30SC  |        |                               | 備考         |
|-------------------|--|--------|-------------------------------|------------|
| 標準価格 (税別)         | 30,800   |        |                               |            |
| 項目                | CATV上り   | CATV下り | BS・110°CS                     | 上りカットスイッチ付 |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10~60  | 70~770 | 1032~2602                     |            |
| 利得 (dB)           | -3.0(パス)   | 25~30  | 20~28                         |            |
| 阻止減衰量 (dB)        | 30以上   | —      |                               | 上りカット時     |
| 利得調整範囲 (dB)       | — 0~-10以上  |        | —                             | 連続可変       |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | —  |        | 0、10                          | 切換         |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | — 0.6【70MHz】   |        | —                             | 切換         |
| 適正入力レベル (dBμV)    | — 65-75(フラット時)   |        | 72~82(36波時)                   |            |
| 標準出力レベル (dBμV)    | — 95(フラット時)  |        | 105(8波BS)<br>100(36波BS110°CS) |            |
| 雑音指数 (dB)         | —  |        | 8以下                           | 最大利得時      |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下  |        |                               |            |
| 相互変調【IM3】 (dB)    | —  |        | -50以下(8波)<br>-60以下(36波)       | 標準出力レベル時   |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | —  |        | -60以下                         | 標準出力レベル時   |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | —  |        | -60以下                         | 標準出力レベル時   |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40  |        |                               | 本体周囲温度     |
| 直流供給電圧 (V)        | —  |        | DC15(±10%)4W                  | 入力端子       |
| 電源電圧 (V)          | AC100(50/60Hz)又はDC15                                   |        |                               |            |
| 消費電力              | AC100V 3.0W(DC15V送電時7.5W)<br>DC15V 0.13A(DC15V送電時0.4A) |        |                               |            |
| 寸法 (mm)           | 149(H)×121(W)×45.5(D)                                  |        |                               |            |
| 質量 (kg)           | 0.6  |        |                               |            |
| 商品コード             | 2023320(2023321)                                       |        |                               |            |

※1 70/770MHzの値 波数74波、デジタル信号-10dB運用  
 商品コードの () 内はバルク仕様 (10個入り) SRB30SC (10) のコードです。  
 注意: 価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

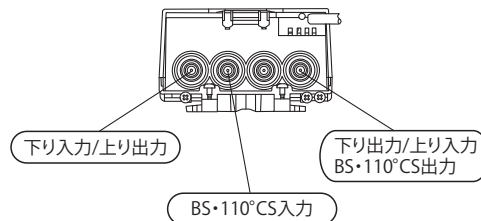
**NEW**

環境にやさしい  
RoHS対応

CS増幅  
2602MHz  
BS増幅  
CATV  
下り増幅

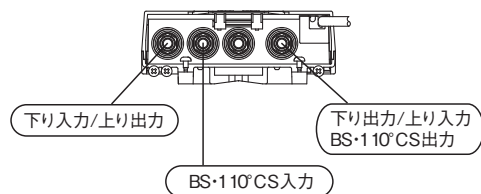
電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。  
 CATV上り帯域は、パス・カット切

電源コード長 1m  
 ◎防水キャップ3個※2、取付ねじ5本付  
 ◎F型接栓は別売



電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。  
 CATV上り帯域は、パス・カット切

電源コード長 1m  
 ◎防水キャップ3個、取付ねじ5本付  
 ◎F型接栓は別売



システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送送用装置  
CATV  
地上デジタル用ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・電源供給器・電源挿入器  
分岐分配器  
屋内用  
ブースター  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット金具

### ブースター

BOOSTER

#### CS対応型CATV用ブースター

| 摘要               | SRB3020SD   |                             |                                 | 備考       |
|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|----------|
| 標準価格(税別)         | 34,100  |                             |                                 |          |
| 項目               | CATV上り  | CATV下り                      | BS・110°CS                       |          |
| 周波数帯域(MHz)       | 10~60   | 70~770                      | 1032~2602                       |          |
| 利得(dB)           | 15~20   | 25~30                       | 20~28                           |          |
| 阻止減衰量(dB)        | 50以上  | —                           |                                 | 上りカット時   |
| 利得調整範囲(dB)       | 0~-10以上   |                             |                                 | 連続可変     |
| 入力レベル調整[ATT](dB) | —   |                             | 0.10                            | 切換       |
| 周波数特性等化器[EQ](dB) | —   | 0.6[70MHz]                  | —                               | 切換       |
| 適正入力レベル(dBμV)    | 90~100(4波)  | 65~75(フラット時)                | 72~82(36波時)                     |          |
| 標準出力レベル(dBμV)    | 110(4波)<br>120(1波)  | 95(フラット時)<br>92/98(EQ6dB)※1 | 105(8波:BS)<br>100(36波:BS110°CS) |          |
| 雑音指数(dB)         | 8以下   |                             |                                 | 最大利得時    |
| 電圧定在波比[VSWR]     | 2.5以下   |                             |                                 |          |
| 相互変調[IM3](dB)    | —   | -50以下(8波)<br>-60以下(36波)     |                                 | 標準出力レベル時 |
| 複合2次歪[CSO](dB)   | -60以下   |                             |                                 | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪[CTB](dB)   | -60以下   |                             |                                 | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲(°C)       | -10~+40   |                             |                                 | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧(V)        | —   |                             | DC15(±10%)4W                    | 入力端子     |
| 電源電圧(V)          | AC100(50/60Hz)又はDC15  |                             |                                 |          |
| 消費電力             | AC100V 4.0W(DC15V送電時 8.5W)<br>DC15V 0.165A(DC15V送電時 0.435A) |                             |                                 | 上り増幅時    |
| 寸法(mm)           | 150(H)×105(W)×62(D)   |                             |                                 |          |
| 質量(kg)           | 0.6   |                             |                                 |          |
| 商品コード            | 2181507(2181456)  |                             |                                 |          |

※1 70/770MHzの値 波数74波、デジタル信号-10dB運用  
 ※2 バルク商品に防水キャップは付属していません。  
 商品コードの ( ) 内はバルク仕様(10個入り)SRB3020SC (10) のコードです。  
 注意: 価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

NEW

環境にやさしい  
RoHS対応

CS増幅  
2602MHz  
BS増幅  
CATV  
下り増幅  
CATV  
上り増幅

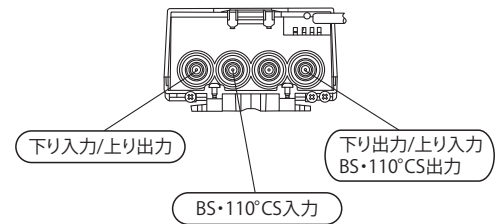
電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。  
 CATV上り帯域は、増幅・カット切換式

電源コード長

1m

◎防水キャップ3個※2、  
取付ねじ5本付  
◎F型接栓は別売

SRB3020SD 10  
(端末補償用)



環境にやさしい  
RoHS対応

CS増幅  
2602MHz  
BS増幅  
CATV  
下り増幅  
CATV  
上り増幅

電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。  
 CATV上り帯域は、増幅・カット切換式

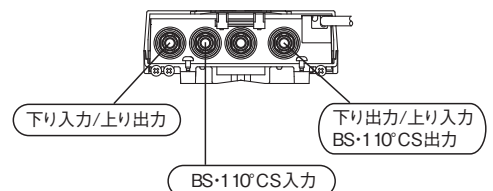
電源コード長

1m

◎防水キャップ3個、  
取付ねじ5本付  
◎F型接栓は別売



SRB3020SC 10  
(端末補償用)



| 摘要               | SRB3020SC   |                             |                                 | 備考       |
|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|----------|
| 標準価格(税別)         | 34,100  |                             |                                 |          |
| 項目               | CATV上り ※1   | CATV下り                      | BS・110°CS                       |          |
| 周波数帯域(MHz)       | 10(30)~60   | 70~770                      | 1032~2602                       | 上り帯域切換   |
| 利得(dB)           | 15~20   | 25~30                       | 20~28                           |          |
| 阻止減衰量(dB)        | 20以上  | —                           |                                 | 上りカット時   |
| 利得調整範囲(dB)       | 0~-10以上   |                             |                                 | 連続可変     |
| 入力レベル調整[ATT](dB) | —   |                             | 0.10                            | 切換       |
| 周波数特性等化器[EQ](dB) | —   | 0.6[70MHz]                  | —                               | 切換       |
| 適正入力レベル(dBμV)    | 90~100(4波)  | 65~75(フラット時)                | 72~82(36波時)                     |          |
| 標準出力レベル(dBμV)    | 110(4波)<br>120(1波)  | 95(フラット時)<br>92/98(EQ6dB)※2 | 105(8波:BS)<br>100(36波:BS110°CS) |          |
| 雑音指数(dB)         | 8以下   |                             |                                 | 最大利得時    |
| 電圧定在波比[VSWR]     | 2.5以下   |                             |                                 |          |
| 相互変調[IM3](dB)    | —   | -50以下(8波)<br>-60以下(36波)     |                                 | 標準出力レベル時 |
| 複合2次歪[CSO](dB)   | -60以下   |                             |                                 | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪[CTB](dB)   | -60以下   |                             |                                 | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲(°C)       | -10~+40   |                             |                                 | 本体周囲温度   |
| 直流供給電圧(V)        | —   |                             | DC15(±10%)4W                    | 入力端子     |
| 電源電圧(V)          | AC100(50/60Hz)又はDC15                                      |                             |                                 |          |
| 消費電力             | AC100V 4.0W(DC15V送電時 8.5W)<br>DC15V 0.18A(DC15V送電時 0.45A) |                             |                                 |          |
| 寸法(mm)           | 149(H)×121(W)×45.5(D)                                     |                             |                                 |          |
| 質量(kg)           | 0.6   |                             |                                 |          |
| 商品コード            | 2023318(2023319)  |                             |                                 |          |

※1 増幅(10~60MHz)・増幅(30~60MHz)・カット切換式  
 ※2 70/770MHzの値 波数74波、デジタル信号-10dB運用  
 商品コードの ( ) 内はバルク仕様(10個入り)SRB3020SC (10) のコードです。  
 注意: 価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

# ブースター

BOOSTER

## CATV用ブースター

| 摘要                 |          | CATV-1型             |                       | 備考   |
|--------------------|----------|---------------------|-----------------------|--|
| 型名                 |          | BL-7702W5           |                       |  |
| 標準価格(税別)           |          | 292,000             |                       |  |
| 受信チャンネル (MHz)      |          | CATV上り ※1<br>10~55  | CATV下り<br>70~770      | 上り帯域切替時<br>30~55<br>デジタル<br>(550~770MHz)は<br>-10dB運用 |
| 最大伝送量 (ch)         |          | TV2 DATA            | TV74 デジタル             |  |
| 標準利得 (dB)          |          | 30以上                | 38以上                  |  |
| 利得調整範囲 (dB)        |          | 10以上                |                       | 連続可変   |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) |          | -9(3dBステップ)         |                       | 切替   |
| 出力レベル調整 [ATT] (dB) |          | -10                 | -                     | 切替   |
| チルト特性 (dB)         | EQ       | -6(2dBステップ) [10MHz] | -14(2dBステップ) [70MHz]  | 切替   |
|                    | 逆EQ      | -                   | -12(4dBステップ) [770MHz] | 切替   |
|                    | 450MHzEQ | -                   | -4 [450MHz]           | 切替   |
| チルト                |          | -                   | -12(4dBステップ) [70MHz]  | 切替   |
| 標準入力レベル (dBμV)     |          | 75                  | 69                    |  |
| 定格出力レベル (dBμV)     |          | 105(フラット出力)         | 107(フラット出力)           | 全電力が+20dBm<br>以下で運用の事                                |
| 雑音指数 (dB)          |          | 10以下                |                       | 最大利得時  |
| 電圧定在波比 [VSWR]      |          | 2.0以下               |                       |  |
| 相互変調 [IM2] (dB)    |          | -55以下               | -63以下                 | 定格出力レベル時   |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   |          | -                   | -60以下                 | 定格出力レベル時   |
| 使用温度範囲 (°C)        |          | -10~+40             |                       | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)           |          | AC100(50/60Hz)      |                       |  |
| 消費電力 (W)           |          | 約18.5               |                       |  |
| 寸法 (mm)            |          | 205(H)×174(W)×70(D) |                       |  |
| 質量 (kg)            |          | 約1.7                |                       |  |
| 商品コード              |          | 2023301             |                       |  |

※1 増幅・パス・カット切替式

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

| 摘要                 |     | CATV-T1型                 |                      | 備考                           |
|--------------------|-----|--------------------------|----------------------|------------------------------|
| 型名                 |     | BL-N7A26T                |                      |                              |
| 標準価格(税別)           |     | 217,000                  |                      |                              |
| 項目                 |     | CATV上り                   | CATV下り               | 上り帯域切替時<br>30~55             |
| 周波数帯域 (MHz)        |     | 10~55                    | 70~770               |                              |
| 最大伝送容量 (ch)        |     | TV2 DATA                 | TV74 デジタル            | デジタル(550~770MHz)<br>は-10dB運用 |
| 標準入力レベル (dBμV)     |     | 90                       | 69                   |                              |
| 標準利得 (dB)          |     | 20以上                     | 20/26以上 ※1           | 70/770MHz                    |
| 定格出力レベル (dBμV)     |     | 110(フラット出力)              | 89/95(チルト6dB ON時)    | 全電力が+20dBm<br>以下で運用の事        |
| 利得調整範囲 (dB)        |     | 0~-10以上                  |                      | 連続可変                         |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) |     | -9(3dBステップ)              |                      | 切替                           |
| チルト特性 (dB)         | EQ  | -6(2dBステップ) [10MHz]      | -12(4dBステップ) [70MHz] | 切替                           |
|                    | チルト | -                        | -6 [70MHz]           | 切替                           |
| 雑音指数 (dB)          |     | 10以下                     |                      | 最大利得時                        |
| 電圧定在波比 [VSWR]      |     | 2.0以下                    |                      |                              |
| 相互変調 [IM2] (dB)    |     | -60以下                    | -74以下                | 定格出力レベル時                     |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   |     | -70以下                    | -85以下                | 定格出力レベル時                     |
| 使用温度範囲 (°C)        |     | -10~+40                  |                      | 本体周囲温度                       |
| 電源電圧 (V)           |     | AC100(50/60Hz)           |                      |                              |
| 消費電力 (W)           |     | 上り増幅時 約16(上りパス・カット時 約14) |                      |                              |
| 寸法 (mm)            |     | 200(H)×165(W)×55(D)      |                      |                              |
| 質量 (kg)            |     | 1.2                      |                      |                              |
| 商品コード              |     | 2023831                  |                      |                              |

※1 最大利得 26/26dB (70/770MHz)

CATV  
下り増幅

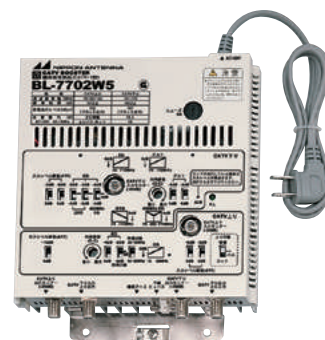
CATV  
上り増幅

電源コード長

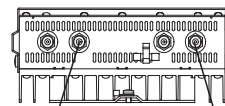
1m

国土交通省営繕仕様

◎取付ねじ3本付  
◎F型接栓は別売



BL-7702W5 5



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

CATV上り帯域は、増幅・パス・カット切替式

◎取付ねじ3本付  
◎F型接栓は別売

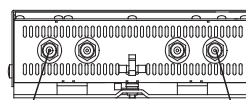
電源コード長

1m

国土交通省営繕仕様



BL-N7A26T (棟内用) 5



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシifter  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドエンド  
屋外用増幅器・電源供給器  
分岐分波器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用分岐分波器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーアッセ

## ブースター

BOOSTER

### CATV用ブースター

| 項目                 | 要名       | S407B                      |                                   | 備考       |
|--------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|----------|
| 標準価格(税別)           |          | 近日発売                       |                                   |          |
| 項目                 |          | CATV上り                     | CATV下り                            |          |
| 受信チャンネル (MHz)      |          | 10~60(帯域切替時30~60)          | 70~770                            |          |
| 利得 (dB)            |          | 35                         | 40                                |          |
| 阻止減衰量 (dB)         |          | 30以上                       | -                                 | 上りカット時   |
| 利得調整範囲 (dB)        |          | 0~10                       |                                   | 連続可変     |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) |          | -25 (5dBステップ)              | -16 (2dBステップ)                     | 切換       |
| 出力レベル調整 [ATT] (dB) |          | -10 (5dBステップ)              | -                                 | 切換       |
| 周波数特性等化器 (dB)      | EQ       | -                          | -14 (2dBステップ) [70MHz]             | 切換       |
|                    | 逆EQ      | -                          | -6 (2dBステップ) [770MHz]             | 切換       |
|                    | 450MHzEQ | -                          | -4                                | 切換       |
|                    | チルト      | 0~6 [10MHz]                | 0~10 [70MHz]                      | 連続可変     |
| 適正入力レベル (dBμV)     |          | 80~90 (2波)<br>75~85 (4波)   | 70~82 (EQ-4dB)<br>70~80 (フラット)    |          |
| 標準出力レベル (dBμV)     |          | 115 (2波) 110 (4波)          | 108/112 (EQ-4dB) ※1<br>110 (フラット) |          |
| 雑音指数 (dB)          |          | 8以下                        | 10以下                              | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]      |          | 2.0以下                      |                                   |          |
| 相互変調 [IM2] (dB)    |          | -60以下                      | -                                 | 標準出力レベル時 |
| 相互変調 [IM3] (dB)    |          | -60以下                      | -                                 | 標準出力レベル時 |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)   |          | -60以下                      | -65以下                             | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   |          | -60以下                      |                                   | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)        |          | -10~+40                    |                                   | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)           |          | AC100±10 (50/60Hz)         |                                   |          |
| 消費電力 (W)           |          | 13.5                       |                                   |          |
| 寸法 (mm)            |          | 166 (H) × 127 (W) × 65 (D) |                                   |          |
| 質量 (kg)            |          | 1.0                        |                                   |          |
| 商品コード              |          | -                          |                                   |          |

※1 74波時 上記70/770の値 デジタル信号-10dB運用

| 項目                 | 要名       | S407                       |                                   | 備考                            |
|--------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 標準価格(税別)           |          | 198,000                    |                                   |                               |
| 項目                 |          | CATV上り                     | CATV下り                            |                               |
| 受信チャンネル (MHz)      |          | 10~60(帯域切替時30~60)          | 70~770                            |                               |
| 利得 (dB)            |          | 35                         | 40                                |                               |
| 阻止減衰量 (dB)         |          | 30以上                       | -                                 | 上りカット時                        |
| 利得調整範囲 (dB)        |          | 0~10                       |                                   | 連続可変                          |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) |          | -25 (5dBステップ)              | -16 (2dBステップ)                     | 切換                            |
| 出力レベル調整 [ATT] (dB) |          | -16 (2dBステップ)              | -                                 | 切換                            |
| 周波数特性等化器 (dB)      | EQ       | 0~6 [10MHz]                | -14 (2dBステップ) [70MHz]             | 連続可変 (CATV上り)、<br>切換 (CATV下り) |
|                    | 逆EQ      | -                          | -14 (2dBステップ) [770MHz]            | 切換                            |
|                    | 450MHzEQ | -                          | -4 (2dBステップ)                      | 切換                            |
|                    | チルト      | -                          | -12 (4dBステップ) [70MHz]             | 切換                            |
| 適正入力レベル (dBμV)     |          | 80~90 (2波)<br>75~85 (4波)   | 70~82 (EQ-4dB)<br>70~80 (フラット)    |                               |
| 標準出力レベル (dBμV)     |          | 115 (2波) 110 (4波)          | 108/112 (EQ-4dB) ※1<br>110 (フラット) |                               |
| 雑音指数 (dB)          |          | 8以下                        | 10以下                              | 最大利得時                         |
| 電圧定在波比 [VSWR]      |          | 2.0以下                      |                                   |                               |
| 相互変調 [IM2] (dB)    |          | -60以下                      | -                                 | 標準出力レベル時                      |
| 相互変調 [IM3] (dB)    |          | -60以下                      | -                                 | 標準出力レベル時                      |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)   |          | -60以下                      | -65以下                             | 標準出力レベル時                      |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   |          | -60以下                      |                                   | 標準出力レベル時                      |
| 使用温度範囲 (°C)        |          | -10~+40                    |                                   | 本体周囲温度                        |
| 電源電圧 (V)           |          | AC100±10 (50/60Hz)         |                                   |                               |
| 消費電力 (W)           |          | 18.5                       |                                   |                               |
| 寸法 (mm)            |          | 195 (H) × 167 (W) × 70 (D) |                                   |                               |
| 質量 (kg)            |          | 1.9                        |                                   |                               |
| 商品コード              |          | 2023308 (2023323)          |                                   |                               |

※1 74波時 上記70/770の値 デジタル信号-10dB運用

商品コードの ( ) 内はバルク仕様 (5個入り) S407 (5) のコードです。

注意: 価格は1台の値段です。

バルク商品については、梱包単位の販売となります。

近日発売

電源コード長

1m

環境にやさしい  
RoHS対応

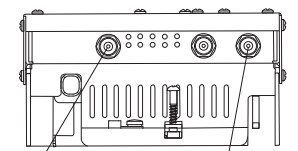
CATV  
下り増幅

CATV  
上り増幅

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売



S407B 5



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

電源コード長

1m

環境にやさしい  
RoHS対応

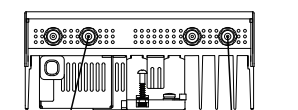
CATV  
下り増幅

CATV  
上り増幅

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売



S407 5



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

●いたずら防止パネル別売

型名: アンパパネルB (2022605) P.243

# ブースター

BOOSTER

## CATV用ブースター

| 摘要                |          | S357B               |                      | 備考       |
|-------------------|----------|---------------------|----------------------|----------|
| 標準価格 (税別)         |          | 近日発売                |                      |          |
| 項目                |          | CATV上り              | CATV下り               |          |
| 周波数帯域 (MHz)       |          | 10~60(帯域切換時30~60)   | 70~770               |          |
| 利得 (dB)           |          | 35                  |                      |          |
| 阻止減衰量 (dB)        |          | 30以上                | -                    | 上りカット時   |
| 利得調整範囲 (dB)       |          | 0~-10               |                      | 連続可変     |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) |          | -25(5dBステップ)        | -16(2dBステップ)         | 切換       |
| 出力レベル調整【ATT】 (dB) |          | -10(5dBステップ)        | -                    | 切換       |
| 周波数特性等化器 (dB)     | EQ       | -                   | -14(2dBステップ) [70MHz] | 切換       |
|                   | 逆EQ      | -                   | -6(2dBステップ) [770MHz] | 切換       |
|                   | 450MHzEQ | -                   | -4                   | 切換       |
|                   | チルト      | 0~-6[10MHz]         | 0~-6[70MHz]          | 連続可変     |
| 適正入力レベル (dBμV)    |          | 80~90(2波) 75~85(4波) | 70~80(74波)           |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    |          | 115(2波) 110(4波)     | 105 ※1               |          |
| 雑音指数 (dB)         |          | 8以下                 | 10以下                 | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      |          | 2.0以下               |                      |          |
| 相互変調【IM2】 (dB)    |          | -60以下               | -                    | 標準出力レベル時 |
| 相互変調【IM3】 (dB)    |          | -60以下               | -                    | 標準出力レベル時 |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   |          | -60以下               |                      | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   |          | -60以下               |                      | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       |          | -10~+40             |                      | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)          |          | AC100±10(50/60Hz)   |                      |          |
| 消費電力 (W)          |          | 8.5                 |                      |          |
| 寸法 (mm)           |          | 166(H)×127(W)×65(D) |                      |          |
| 質量 (kg)           |          | 0.9                 |                      |          |
| 商品コード             |          | -                   |                      |          |

※1 74波時 デジタル信号-10dB運用

| 摘要                |          | S357                |                      | 備考                          |
|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| 標準価格 (税別)         |          | 93,500              |                      |                             |
| 項目                |          | CATV上り              | CATV下り               |                             |
| 周波数帯域 (MHz)       |          | 10~60(帯域切換時30~60)   | 70~770               |                             |
| 利得 (dB)           |          | 35                  |                      |                             |
| 阻止減衰量 (dB)        |          | 30以上                | -                    | 上りカット時                      |
| 利得調整範囲 (dB)       |          | 0~-10               |                      | 連続可変                        |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) |          | -25(5dBステップ)        | -16(2dBステップ)         | 切換                          |
| 出力レベル調整【ATT】 (dB) |          | -10(5dBステップ)        | -                    | 切換                          |
| 周波数特性等化器 (dB)     | EQ       | 0~-6[10MHz]         | -14(2dBステップ) [70MHz] | 連続可変(CATV上り)、<br>切換(CATV下り) |
|                   | 逆EQ      | -                   | -6(2dBステップ) [770MHz] | 切換                          |
|                   | 450MHzEQ | -                   | -4                   | 切換                          |
|                   | チルト      | -                   | 0~-6[70MHz]          | 連続可変                        |
| 適正入力レベル (dBμV)    |          | 80~90(2波) 75~85(4波) | 70~80(74波)           |                             |
| 標準出力レベル (dBμV)    |          | 115(2波) 110(4波)     | 105 ※1               |                             |
| 雑音指数 (dB)         |          | 8以下                 | 10以下                 | 最大利得時                       |
| 電圧定在波比【VSWR】      |          | 2.0以下               |                      |                             |
| 相互変調【IM2】 (dB)    |          | -60以下               | -                    | 標準出力レベル時                    |
| 相互変調【IM3】 (dB)    |          | -60以下               | -                    | 標準出力レベル時                    |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   |          | -60以下               |                      | 標準出力レベル時                    |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   |          | -60以下               |                      | 標準出力レベル時                    |
| 使用温度範囲 (°C)       |          | -10~+40             |                      | 本体周囲温度                      |
| 電源電圧 (V)          |          | AC100±10(50/60Hz)   |                      |                             |
| 消費電力 (W)          |          | 9.5                 |                      |                             |
| 寸法 (mm)           |          | 166(H)×120(W)×69(D) |                      |                             |
| 質量 (kg)           |          | 1.0                 |                      |                             |
| 商品コード             |          | 2023306(2023325)    |                      |                             |

※1 74波時 デジタル信号-10dB運用

商品コードの ( ) 内はバルク仕様 (5個入り) S357 (5) のコードです。

注意: 価格は1台の値段です。

バルク商品については、梱包単位の販売となります。

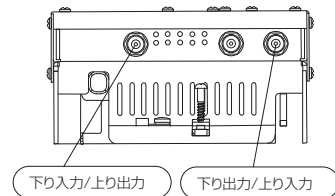
近日発売

電源コード長

1m

環境にやさしい  
RoHS対応

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売

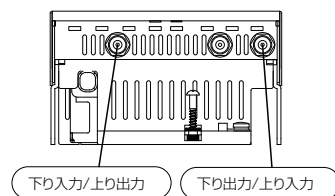


電源コード長

1m

環境にやさしい  
RoHS対応

◎取付ねじ2本付  
◎F型接栓は別売



●いたずら防止パネル別売

型名: アンパパネルA (2022604) P.243

システム例  
アンテナ  
システム機器  
システム機器  
混合/分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自己放送用装置  
CATVヘッド下装置  
地上デジタル用ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・電源供給器・電源挿入器  
分岐分配器  
屋内用分岐分配器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリイ・金真

## ブースター

BOOSTER

### CATV用ブースター

| 摘要                 | N7A282                     |                                | 備考       |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------|----------|
| 標準価格(税別)           | 36,300                     |                                |          |
| 項目                 | CATV上り                     | CATV下り                         |          |
| 周波数帯域 (MHz)        | 10~55<br>(帯域切替時30~55)      | 70~770                         |          |
| 利得 (dB)            | 16~20                      | 24~28                          |          |
| 阻止減衰量 (dB)         | 30以上                       | —                              | 上り切替カット時 |
| 利得調整範囲 (dB)        | 0~-10以上                    |                                | 連続可変     |
| 周波数特性等化器 [EQ] (dB) | —                          | -6 (70MHz)                     | 切替       |
| 適正入力レベル (dB)       | 90~100                     | 70~80                          |          |
| 標準出力レベル (dBμV)     | 110 (2波)<br>107 (4波)       | 94/100 (57波)<br>92/98 (74波) ※1 |          |
| 雑音指数 (dB)          | 10以下                       |                                | 最大利得時    |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.5以下                      |                                |          |
| 相互変調 (dB)          | -60以下                      | —                              | 標準出力レベル時 |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)   | —                          | -60以下                          | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   | —                          | -60以下                          | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40                    |                                | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)           | AC100 (50/60Hz)            |                                |          |
| 消費電力 (W)           | 上り増幅                       | 約8                             |          |
|                    | 上りカット                      | 約7                             |          |
| 寸法 (mm)            | 178 (H) × 135 (W) × 42 (D) |                                |          |
| 質量 (kg)            | 0.8                        |                                |          |
| 商品コード              | 2023844                    |                                |          |

※1 70/770MHz (EQ6dB ON時) の値 デジタル信号-10dB運用  
フラット時の値 97 (57波)・95 (74波)

CATV  
下り増幅

CATV  
上り増幅

CATV上り帯域は、増幅・カット切替式

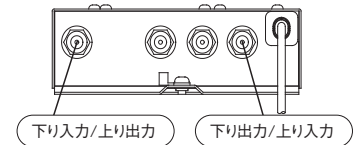
電源コード長

1m

◎取付ねじ3本付  
◎F型接栓は別売



N7A282 10  
(棟内用)



CATV  
下り増幅

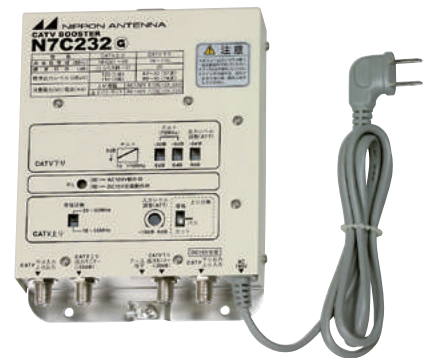
CATV  
上り増幅

CATV上り帯域は、増幅・パス・カット切替式  
下り帯域の雑音指数が優れており、棟内前置増幅器として使用できます。

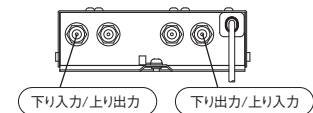
電源コード長

1m

◎取付ねじ3本付  
◎F型接栓は別売



N7C232 5  
(棟内用)



| 摘要                  | N7C232                      |                               | 備考                   |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 標準価格(税別)            | 48,900                      |                               |                      |
| 項目                  | CATV上り ※1                   | CATV下り                        |                      |
| 周波数帯域 (MHz)         | 10~55 (帯域切替時30~55)          | 70~770                        |                      |
| 利得 (dB)             | 15 (パス時-4)                  | 20                            |                      |
| 阻止帯域減衰量 (dB)        | 30以上                        | —                             | 上りカット時               |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB)  | 0~-10以下                     | —                             | 連続可変                 |
| 出力レベル調整 [ATT] (dB)  | —                           | 0,-6                          | 切替                   |
| 周波数特性等化器 [チルト] (dB) | —                           | -9 (3dBステップ)<br>(70MHz)       | 切替                   |
| 適正入力レベル (dBμV)      | 105~115 (1波)<br>95~105 (2波) | 62~72 (57波)<br>60~70 (74波)    |                      |
| 標準出力レベル (dBμV)      | 120 (1波)<br>110 (2波)        | 82~92 (57波)<br>80~90 (74波) ※2 |                      |
| 雑音指数 (dB)           | 8以下                         | 3以下                           | 最大利得時<br>下り80~700MHz |
| 電圧定在波比 [VSWR]       | 2.5以下                       |                               |                      |
| 相互変調 (dB)           | -60以下                       | —                             | 標準出力レベル時             |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)    | —                           | -65以下                         | 標準出力レベル時             |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)    | —                           | -65以下                         | 標準出力レベル時             |
| 使用温度範囲 (°C)         | -10~+40                     |                               | 本体周囲温度               |
| 消費電力 / 消費電流 ※3      | 上り増幅                        | AC100V 8 W / DC15V 250mA      |                      |
|                     | 上りパス・カット                    | AC100V 7 W / DC15V 220mA      |                      |
| 寸法 (mm)             | 178 (H) × 135 (W) × 42 (D)  |                               |                      |
| 質量 (kg)             | 0.8                         |                               |                      |
| 商品コード               | 2023839                     |                               |                      |

※1 増幅・パス・カット切替式

※2 デジタル信号-10dB運用

※3 DC15V受電で使用の場合は、別売の外部電源PS-30Dを使用してください。

# ブースター

BOOSTER

## CATV用ブースター

| 摘要                | SRB3020D              |                             | 備考       |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| 標準価格 (税別)         | 26,400                |                             |          |
| 項目                | CATV上り                | CATV下り                      |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10~60                 | 70~770                      |          |
| 利得 (dB)           | 15~20                 | 25~30                       |          |
| 阻止減衰量 (dB)        | 50以上                  | —                           | 上りカット時   |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~10以上                |                             | 連続可変     |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | —                     | 0.6【70MHz】                  | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 90~100(4波)            | 65~75(フラット時)                |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 110(4波)<br>120(1波)    | 95(フラット)<br>92/98(EQ6dB) ※1 |          |
| 雑音指数 (dB)         | 8以下                   |                             | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下                 |                             |          |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | -60以下                 |                             | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | -60以下                 |                             | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40               |                             | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)          | AC100(50/60Hz)又はDC15  |                             |          |
| 消費電力              | AC100V 5W DC15V 0.14A |                             | 上り増幅時    |
| 寸法 (mm)           | 150(H)×105(W)×62(D)   |                             |          |
| 質量 (kg)           | 0.7                   |                             |          |
| 商品コード             | 2181505(2181453)      |                             |          |

※1 波数74波、デジタル信号は-10dB運用  
 ※2 バルク商品に防水キャップは付属していません。  
 商品コードの( )内はバルク仕様(10個入り)SRB3020D(10)のコードです。  
 注意：価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

| 摘要                | SRB3020C              |                             | 備考       |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| 標準価格 (税別)         | 26,400                |                             |          |
| 項目                | CATV上り ※1             | CATV下り                      |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10(30)~60             | 70~770                      | 上り帯域切換   |
| 利得 (dB)           | 15~20                 | 25~30                       |          |
| 阻止減衰量 (dB)        | 50以上                  | —                           | 上りカット時   |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~10以上                |                             | 連続可変     |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | —                     | 0.6【70MHz】                  | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 90~100(4波)            | 65~75(フラット時)                |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 110(4波)<br>120(1波)    | 95(フラット)<br>92/98(EQ6dB) ※2 |          |
| 雑音指数 (dB)         | 8以下                   |                             | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下                 |                             |          |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | -60以下                 |                             | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | -60以下                 |                             | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40               |                             | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)          | AC100(50/60Hz)又はDC15  |                             |          |
| 消費電力              | AC100V 3W DC15V 0.13A |                             | 上り増幅時    |
| 寸法 (mm)           | 149(H)×121(W)×45.5(D) |                             |          |
| 質量 (kg)           | 0.5                   |                             |          |
| 商品コード             | 2023310(2023311)      |                             |          |

※1 増幅(10~60MHz)・増幅(30~60MHz)・カット切換式  
 ※2 波数74波、デジタル信号は-10dB運用  
 商品コードの( )内はバルク仕様(10個入り)SRB3020C(10)のコードです。  
 注意：価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

**NEW**

環境にやさしい  
RoHS対応

CATV  
下り増幅  
CATV  
上り増幅

電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。  
 CATV上り帯域は、増幅・カット切換式

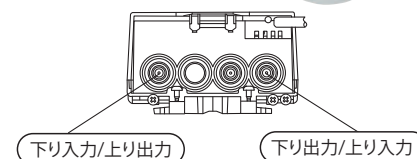
電源コード長

1m

◎防水キャップ2個※2、  
取付ねじ5本付  
◎F型接栓は別売



SRB3020D (10)  
(端末補償用)



環境にやさしい  
RoHS対応

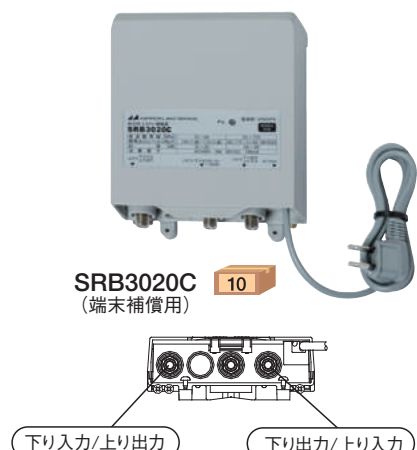
CATV  
下り増幅  
CATV  
上り増幅

電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。  
 CATV上り帯域は、増幅・カット切換式

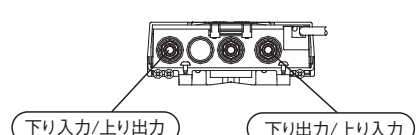
電源コード長

1m

◎防水キャップ2個、  
取付ねじ5本付  
◎F型接栓は別売



SRB3020C (10)  
(端末補償用)



システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
ヘッドエンド論  
地上デジタル用  
ヘッドエンド  
屋外用増幅器・  
電源供給器・  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋内用  
ブースター  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット  
金具

システム例  
アンテナ  
A Mラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
システム機器  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
分岐・分配器  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリット  
金賞

### ブースター

BOOSTER

#### CATV用ブースター

| 摘要                | SRB30D                |                         | 備考       |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| 型名                | SRB30D                |                         |          |
| 標準価格(税別)          | 24,600                |                         |          |
| 項目                | CATV上り                | CATV下り                  |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10~60                 | 70~770                  |          |
| 利得 (dB)           | -3.0(パス)              | 25~30                   |          |
| 阻止減衰量 (dB)        | 30以上                  | —                       | 上りカット時   |
| 利得調整範囲 (dB)       | —                     | 0~-10以上                 | 連続可変     |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | —                     | 0.6【70MHz】              | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)    | —                     | 65~75                   | フラット時    |
| 標準出力レベル (dBμV)    | —                     | 95(フラット)92/98(EQ6dB) ※1 |          |
| 雑音指数 (dB)         | —                     | 8以下                     | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下                 |                         |          |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | —                     | -60以下                   | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | —                     | -60以下                   | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40               |                         | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)          | AC100(50/60Hz)又はDC15  |                         |          |
| 消費電力              | AC100V 4W DC15V 0.09A |                         |          |
| 寸法 (mm)           | 150(H)×105(W)×62(D)   |                         |          |
| 質量 (kg)           | 0.7                   |                         |          |
| 商品コード             | 2181506(2181455)      |                         |          |

※1 波数74波、デジタル信号-10dB運用  
 ※2 バルク商品に防水キャップは付属しておりません。  
 商品コードの( )内はバルク仕様(10個入り)SRB30D(10)のコードです。  
 注意:価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

NEW

環境にやさしい  
RoHS対応

CATV  
下り増幅

電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。  
 CATV上り帯域は、パス・カット切換式

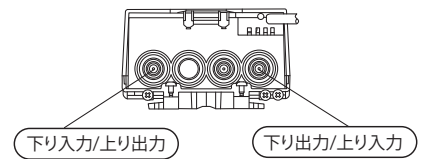
電源コード長

1m

◎防水キャップ2個※2、  
取付ねじ5本付  
◎F型接栓は別売



SRB30D  
(末端補償用)



環境にやさしい  
RoHS対応

CATV  
下り増幅

CATV  
上り増幅

電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。  
 CATV上り帯域は、増幅・カット切換式

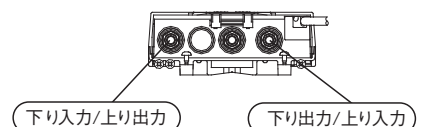
電源コード長

1m

◎防水キャップ2個、  
取付ねじ5本付  
◎F型接栓は別売



SRB2320C  
(末端補償用)



| 摘要                | SRB2320C              |                             | 備考       |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| 型名                | SRB2320C              |                             |          |
| 標準価格(税別)          | 20,000                |                             |          |
| 項目                | CATV上り ※1             | CATV下り                      |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10(30)~60             | 70~770                      | 上り帯域切換   |
| 利得 (dB)           | 15~20                 | 18~23                       |          |
| 阻止減衰量 (dB)        | 20以上                  | —                           | 上りカット時   |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~-10以上               | 0~-8以上                      | 連続可変     |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | —                     | 0.6【70MHz】                  | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 90~100(4波)            | 65~75(フラット時)                |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 110(4波)<br>120(1波)    | 95(フラット)<br>92/98(EQ6dB) ※2 |          |
| 雑音指数 (dB)         | 8以下                   |                             | 最大利得時    |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下                 |                             |          |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | -60以下                 |                             | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | -60以下                 |                             | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40               |                             | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)          | AC100(50/60Hz)又はDC15  |                             |          |
| 消費電力              | AC100V 3W DC15V 0.13A |                             |          |
| 寸法 (mm)           | 149(H)×121(W)×45.5(D) |                             |          |
| 質量 (kg)           | 0.5                   |                             |          |
| 商品コード             | 2023316(2023317)      |                             |          |

※1 増幅(10~60MHz)・増幅(30~60MHz)・カット切換式  
 ※2 波数74波、デジタル信号は-10dB運用  
 商品コードの( )内はバルク仕様(10個入り)SRB2320C(10)のコードです。  
 注意:価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

# ブースター

BOOSTER

## CATV用ブースター

| 摘要                | 在                       |                         | 備考         |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 型名                | SRB30PC                 |                         |            |
| 標準価格 (税別)         | 24,600                  |                         |            |
| 項目                | CATV上り                  | CATV下り                  |            |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10~60                   | 70~770                  | 上りカットスイッチ付 |
| 利得 (dB)           | -2.5(パス)                | 25~30                   |            |
| 阻止減衰量 (dB)        | 30以上                    | —                       | SWカット時     |
| 利得調整範囲 (dB)       | —                       | 0~-10以上                 | 連続可変       |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | —                       | 0.6【70MHz】              | 切換         |
| 適正入力レベル (dBμV)    | —                       | 65~75                   | フラット時      |
| 標準出力レベル (dBμV)    | —                       | 95(フラット)92/98(EQ6dB) ※1 |            |
| 雑音指数 (dB)         | —                       | 8以下                     | 最大利得時      |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下                   |                         |            |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | —                       | -60以下                   | 標準出力レベル時   |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | —                       | -60以下                   | 標準出力レベル時   |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40                 |                         | 本体周囲温度     |
| 電源電圧 (V)          | AC100 (50/60Hz) 又はDC15  |                         |            |
| 消費電力              | AC100V 2.5W DC15V 0.09A |                         |            |
| 寸法 (mm)           | 149(H)×121(W)×45.5(D)   |                         |            |
| 質量 (kg)           | 0.5                     |                         |            |
| 商品コード             | 2023312(2023313)        |                         |            |

※1 波数74波、デジタル信号-10dB運用  
 商品コードの( )内はバルク仕様(10個入り)SRB30PC(10)のコードです。  
 注意: 価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

| 摘要                | 在                       |                         | 備考         |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 型名                | SRB23PC                 |                         |            |
| 標準価格 (税別)         | 16,900                  |                         |            |
| 項目                | CATV上り                  | CATV下り                  |            |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10~60                   | 70~770                  | 上りカットスイッチ付 |
| 利得 (dB)           | -2.5(パス)                | 18~23                   |            |
| 阻止減衰量 (dB)        | 30以上                    | —                       | SWカット時     |
| 利得調整範囲 (dB)       | —                       | 0~-8以上                  | 連続可変       |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | —                       | 0.6【70MHz】              | 切換         |
| 適正入力レベル (dBμV)    | —                       | 74~82                   | フラット時      |
| 標準出力レベル (dBμV)    | —                       | 95(フラット)92/98(EQ6dB) ※1 |            |
| 雑音指数 (dB)         | —                       | 8以下                     | 最大利得時      |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下                   |                         |            |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | —                       | -60以下                   | 標準出力レベル時   |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | —                       | -60以下                   | 標準出力レベル時   |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40                 |                         | 本体周囲温度     |
| 電源電圧 (V)          | AC100 (50/60Hz) 又はDC15  |                         |            |
| 消費電力              | AC100V 2.5W DC15V 0.09A |                         |            |
| 寸法 (mm)           | 149(H)×121(W)×45.5(D)   |                         |            |
| 質量 (kg)           | 0.5                     |                         |            |
| 商品コード             | 2023314(2023315)        |                         |            |

※1 波数74波、デジタル信号-10dB運用  
 商品コードの( )内はバルク仕様(10個入り)SRB23PC(10)のコードです。  
 注意: 価格は1台の値段です。  
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

環境にやさしい  
RoHS対応

CATV  
下り増幅

電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。

CATV上り帯域は、パス・カット切換式

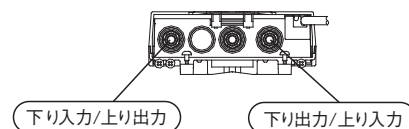
電源コード長

1m

- 防水キャップ2個、取付ねじ5本付
- F型接栓は別売



SRB30PC (10)  
(端末補償用)



環境にやさしい  
RoHS対応

CATV  
下り増幅

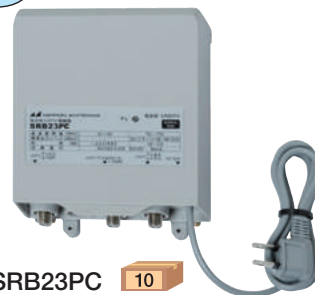
電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。

CATV上り帯域は、パス・カット切換式

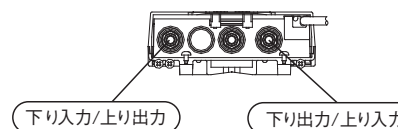
電源コード長

1m

- 防水キャップ2個、取付ねじ5本付
- F型接栓は別売



SRB23PC (10)  
(端末補償用)



システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブレベルシフター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自給放送回路  
ヘッド下装置  
CATV  
地上デジタル用ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・電源供給器  
電源挿入器  
分岐分配器  
屋内用  
ブースター  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリィ・金具

### ブースター

BOOSTER

#### CATV用ブースター

CATV  
下り増幅

| 摘要                | 在                               |  | 備考        |
|-------------------|---------------------------------|--|-----------|
| 型名                | NDA-770D2                       |  |           |
| 標準価格(税別)          | 59,400                          |  |           |
| 項目                | CATV下り                          |  |           |
| 周波数帯域 (MHz)       | 70~770                          |  |           |
| 標準利得 (dB)         | 36                              |  |           |
| 利得調整範囲 (dB)       | 0~-8以上                          |  | 連続可変      |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | 0.6                             |  | 切換        |
| 周波数特性等化器【EQ】 (dB) | 0~14(70MHz)                     |  | 2dBステップ切換 |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 106/110(57波)<br>104/108(74波) ※1 |  |           |
| 雑音指数 (dB)         | 8以下                             |  | 最大利得時     |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2以下                             |  |           |
| 相互変調【IM2】 (dB)    | -65以下                           |  | 標準出力レベル時  |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | -62以下                           |  | 標準出力レベル時  |
| 複合3次歪【CTB】 (dB)   | -63以下                           |  | 標準出力レベル時  |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40                         |  |           |
| 電源電圧 (V)          | AC100(50/60Hz)                  |  |           |
| 消費電力 (W)          | 16.5                            |  |           |
| 寸法 (mm)           | 150(H)×146(W)×56(D)             |  |           |
| 質量 (kg)           | 1.3                             |  |           |
| 商品コード             | 2023782                         |  |           |

※1 EQ4dB挿入時70/770の値、デジタル信号-10dB運用

電波障害改修型

450MHz単方向施設を770MHz単方向施設に改修することができます。

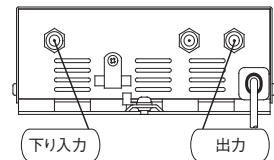
電源コード長

1m

◎木ねじ3本付  
◎F型接栓は別売



NDA-770D2 10  
(棟内用)



環境にやさしい  
RoHS対応

CS増幅  
2150MHz

BS増幅

CATV  
下り増幅

FTTH用端末補償型

FTTH施設の端末に使用する屋内用の増幅器です。

下り帯域、BS・110° CS帯域は、固定チルトと利得調整器が付いていますので、各帯域ともにレベル調整が簡単にできます。

ケースは横置き、縦置き可能な構造になっています。

壁面取付けも可能です。

電源コード長

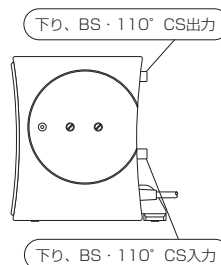
2m



DB30S(10) 10  
(端末補償用)

バルク仕様(1箱10個入り)

◎木ねじ2本、  
ボリューム穴塞ぎシール1枚付  
◎F型接栓は別売



| 摘要              | DB30S(10)           |                    | 備考        |
|-----------------|---------------------|--------------------|-----------|
| 型名              | DB30S(10)           |                    |           |
| 標準価格(税別)        | 20,000              |                    |           |
| 周波数帯域 (MHz)     | CATV下り<br>70~770    | BS・CS<br>1032~2150 |           |
| 標準利得 (dB)       | 22/25 ※1            | 25/30 ※2           |           |
| 利得調整範囲 (dB)     | 0~-10以上             |                    | 連続可変      |
| 利得安定度 (dB)      | ±1.0以内              | ±2.0以内             | -10~+40°C |
| 適正入力レベル (dBμV)  | 72~82               |                    |           |
| 標準出力レベル (dBμV)  | 94/97 ※1            | 97/102(24波) ※2     |           |
| 雑音指数 (dB)       | 8以下                 |                    | 最大利得時     |
| 入出力インピーダンス (Ω)  | 75                  |                    | F型        |
| 電圧定在波比【VSWR】    | 2.5以下               |                    |           |
| 相互変調【IM3】 (dB)  | -                   | -60以下              | 標準出力レベル時  |
| 複合2次歪【CSO】 (dB) | -60以下               | -                  | 標準出力レベル時  |
| 複合3次歪【CTB】 (dB) | -60以下               | -                  | 標準出力レベル時  |
| ハム変調 (dB)       | -60以下               |                    | 標準出力レベル時  |
| 不要放射 (dBμV/m)   | 34以下                |                    | 3m法による    |
| 電源電圧 (V)        | AC100V(50/60Hz)     |                    |           |
| 消費電力 (W)        | AC100V 3.2W         |                    |           |
| 使用温度範囲 (°C)     | -10~+40             |                    |           |
| 寸法 (mm)         | 38(H)×147(W)×118(D) |                    |           |
| 質量 (kg)         | 0.6                 |                    |           |
| 商品コード           | 2023735             |                    |           |

※1 70/770MHzの値・波数74波時、デジタル信号-10dB運用

※2 1032/2150MHzの値

注意：価格は1台の値段です。

バルク商品については梱包単位の販売となります。

# ブースター

BOOSTER

## CATV用ブースター

| 摘要                 | NDB-1877P (10)              |                               | 備考                   |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 標準価格 (税別)          | 11,000                      |                               |                      |
| 項目                 | CATV上り                      | CATV下り                        |                      |
| 周波数帯域 (MHz)        | 10~55                       | 70~770                        |                      |
| 標準利得 (dB)          | -2                          | 12/18 (EQ6dB)<br>18 (フラット) ※1 |                      |
| 周波数特性等化器 [EQ] (dB) | —                           | 0.6 [70MHz]                   | 切換                   |
| 適正入力レベル (dBμV)     | —                           | 72~75                         |                      |
| 標準出力レベル (dBμV)     | —                           | 87/93 (EQ6dB)<br>90 (フラット) ※1 | 74波+デジタル波<br>-10dB運用 |
| 雑音指数 (dB)          | —                           | 7以下                           | フラット時                |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.5以下                       |                               |                      |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)   | —                           | -60以下                         | 標準出力レベル時             |
| 複合3次歪 [CTB] (dB)   | —                           | -60以下                         | 標準出力レベル時             |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40                     |                               | 本体周囲温度               |
| 電源電圧 (V)           | AC100 (50/60Hz)             |                               |                      |
| 消費電力 (W)           | 2.8                         |                               |                      |
| 寸法 (mm)            | 37 (H) × 117 (W) × 92.4 (D) |                               |                      |
| 質量 (kg)            | 0.38                        |                               |                      |
| 商品コード              | 2023874                     |                               |                      |

※1 70/770MHzの値  
 注意：価格は1台の値段です。  
 バルク商品については梱包単位の販売となります。

| 摘要                 | NDBU60 (10)               |        | 備考       |
|--------------------|---------------------------|--------|----------|
| 標準価格 (税別)          | 14,300                    |        |          |
| 項目                 | CATV上り                    | CATV下り |          |
| 周波数帯域 (MHz)        | 10~60                     | 70~770 |          |
| 標準利得 (dB)          | 20                        | -2.5   |          |
| 入力レベル調整 [ATT] (dB) | 0.5、10                    | —      | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)     | 95~108                    | —      |          |
| 標準出力レベル (dBμV)     | 128 (1波)                  | —      |          |
| 雑音指数 (dB)          | 10以下                      | —      |          |
| 電圧定在波比 [VSWR]      | 2.5以下                     |        |          |
| 複合2次歪 [CSO] (dB)   | -60以下                     | —      | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)        | -10~+40                   |        | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)           | AC100 (50/60Hz)           |        |          |
| 消費電力 (W)           | 1.7                       |        |          |
| 寸法 (mm)            | 90 (H) × 41 (W) × 115 (D) |        |          |
| 質量 (kg)            | 0.4                       |        |          |
| 商品コード              | 2181420                   |        |          |

注意：価格は1台の値段です。  
 バルク商品については梱包単位の販売となります。

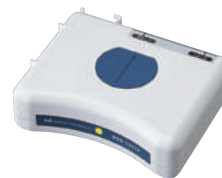
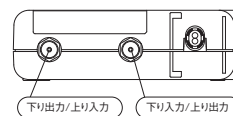
CATV  
下り増幅

屋内用卓上型ブースター  
 ケースは横置き、縦置き可能な構造になっています。

電源コード長  
 2m



NDB-1877P (10) (10)  
 (端末補償用)  
 バルク仕様(1箱10個入り)



NEW

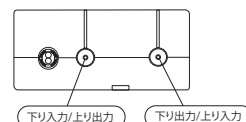
CATV  
上り増幅

屋内用卓上型ブースター  
 ケースは横置き、縦置き可能な構造になっています。  
 壁面取付も可能です。  
 (壁面取付ねじは付属していません。)

電源コード長  
 1.5m



NDBU60 (10) (10)  
 (端末補償用)  
 バルク仕様(1箱10個入り)



システム例  
 アンテナ  
 システム機器  
 AMラジオ  
 システム機器  
 混合分波器  
 前置増幅器  
 アクティブ  
 レベルセッター  
 コンバーター  
 システム機器  
 光伝送  
 自主放送用装置  
 CATV  
 ヘッドエンド装置  
 地上デジタル用  
 ヘッドエンド  
 パラボラ衛星器  
 屋外用増幅器・  
 電源供給器・  
 電源挿入器  
 分岐分配器  
 屋外用  
 保安器・  
 プレアカー  
 ブースター  
 屋内用  
 分岐分配器  
 直列ユニット  
 電界強度測定器  
 パーツアクセ  
 サリー金具

### ブースター

BOOSTER

#### CATV用ブースター

CATV  
上り増幅

| 摘要                | NDB-U770(10)         |        | 備考       |
|-------------------|----------------------|--------|----------|
| 型名                | NDB-U770(10)         |        |          |
| 標準価格(税別)          | 14,300               |        |          |
| 項目                | CATV上り               | CATV下り |          |
| 周波数帯域 (MHz)       | 10~55                | 70~770 |          |
| 標準利得 (dB)         | 20                   | -2.5   |          |
| 入力レベル調整【ATT】 (dB) | 0、-5、-10             | —      | 切換       |
| 適正入力レベル (dBμV)    | 95~108               | —      |          |
| 標準出力レベル (dBμV)    | 128(1波)              | —      |          |
| 雑音指数 (dB)         | 10以下                 | —      |          |
| 電圧定在波比【VSWR】      | 2.5以下                |        |          |
| 複合2次歪【CSO】 (dB)   | -60以下                | —      | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (°C)       | -10~+40              |        | 本体周囲温度   |
| 電源電圧 (V)          | AC100(50/60Hz)       |        |          |
| 消費電力 (W)          | 2.8                  |        |          |
| 寸法 (mm)           | 37(H)×117(W)×92.4(D) |        |          |
| 質量 (kg)           | 0.38                 |        |          |
| 商品コード             | 2023896              |        |          |

注意：価格は1台の値段です。  
 バルク商品については梱包単位の販売となります。

屋内用卓上型ブースター  
 ケースは横置き、縦置き可能な構造になっています。

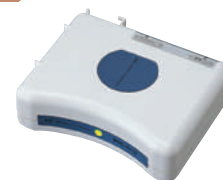
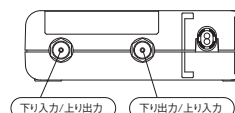
電源コード長

2m



NDB-U770(10) 10  
 (端末補償用)

バルク仕様(1箱10個入り)



システム例  
 アンテナ  
 AMラジオ  
 システム機器  
 混合分波器  
 前置増幅器  
 ファクトタイプ  
 レベルリライ  
 コンバーター  
 システム機器  
 光伝送  
 自主放送用装置  
 CATV  
 地上デジタル用  
 ヘッドアンテナ  
 屋外用増幅器  
 パワースプリッター  
 電源供給器  
 電源挿入器  
 屋外用  
 分岐・分配器  
 ブレーカー  
 ブースター  
 屋内用  
 分岐・分配器  
 直列ユニット  
 電界強度測定器  
 パーツアクセサリ

## 屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

### 分岐器

- 亜鉛ダイカストケースを使用した、特に信頼性の高い分岐器です。
- F型接栓は別売



1分岐器

**B** BL-CCW1 20



2分岐器

**B** BL-CCW2 20



4分岐器

**B** BL-CCW4 20

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

環境に  
やさしい  
RoHS対応

- CS 2602MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~770MHz

国土交通省営繕仕様

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

| 摘要                      | 型名                  | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 結合損失<br>(dB以下) | 逆結合損失<br>(dB以上) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 商品コード   |
|-------------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|---------|
| <b>B</b><br>屋内用<br>1分岐器 | BL-CCW1<br>(CS-C1W) | 5,400        | 10~76          | 1.6            | 12             | 15              | —                 | 2.5                  | 57×54×20.5      | 0.075      | 2020735 |
|                         |                     |              | 76~300         | 1.3            | 11             | 25              |                   | 1.6                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 300~770        | 1.5            | 12             | 20              |                   | 1.8                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 1000~1489      | 2.0            | 13             | 18              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 1489~2150      | 3.0            | 14             | 16              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
| 2150~2602               | 4.0                 | 14.5         | 16             | 2.0            |                |                 |                   |                      |                 |            |         |
| <b>B</b><br>屋内用<br>2分岐器 | BL-CCW2<br>(CS-C2W) | 6,000        | 10~76          | 2.5            | 12             | 15              | 13                | 2.5                  | 57×54×20.5      | 0.08       | 2020736 |
|                         |                     |              | 76~300         | 2.0            | 11             | 25              | 20                | 1.6                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 300~770        | 2.5            | 12             | 20              | 18                | 1.8                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 1000~1489      | 3.0            | 13             | 18              | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 1489~2150      | 4.5            | 14             | 16              | 2.0               |                      |                 |            |         |
|                         |                     |              | 2150~2602      | 6.0            | 15             | 16              | 2.0               |                      |                 |            |         |
| <b>B</b><br>屋内用<br>4分岐器 | BL-CCW4<br>(CS-C4W) | 8,300        | 10~76          | 4.5            | 12             | 15              | 13                | 2.5                  | 57×76×20.5      | 0.1        | 2020737 |
|                         |                     |              | 76~300         | 3.5            | 11             | 25              | 20                | 1.6                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 300~770        | 4.5            | 12             | 20              | 18                | 1.8                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 1000~1489      | 5.5            | 13             | 18              | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                         |                     |              | 1489~2150      | 6.0            | 15             | 16              | 2.0               |                      |                 |            |         |
|                         |                     |              | 2150~2602      | 6.5            | 16.5           | 16              | 2.0               |                      |                 |            |         |

( )内はBL型式

### 分配器

- 亜鉛ダイカストケースを使用した、特に信頼性の高い分配器です。
- F型接栓は別売



2分分配器

**B** BL-CDW2 20



4分分配器

**B** BL-CDW4 20



6分分配器

**B** BL-CDW6 20



8分分配器

**B** BL-CDW8 20

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

環境に  
やさしい  
RoHS対応

- CS 2602MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~770MHz

国土交通省営繕仕様

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

| 摘要                       | 型名                  | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 分配損失<br>(dB以下) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 商品コード   |
|--------------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|---------|
| <b>B</b><br>屋内用<br>2分分配器 | BL-CDW2<br>(CS-D2W) | 4,600        | 10~76          | 4.0            | 13                | 2.0                  | 57×54×20.5      | 0.075      | 2020738 |
|                          |                     |              | 76~300         | 3.8            | 20                | 1.6                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 300~770        | 4.0            | 18                | 1.8                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 1000~1489      | 4.5            | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 1489~2150      | 5.5            | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 2150~2602      | 6.5            | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
| <b>B</b><br>屋内用<br>4分分配器 | BL-CDW4<br>(CS-D4W) | 6,300        | 10~76          | 8.0            | 13                | 2.5                  | 57×76×20.5      | 0.095      | 2020740 |
|                          |                     |              | 76~300         | 7.5            | 20                | 1.6                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 300~770        | 8.0            | 18                | 1.8                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 1000~1489      | 9.0            | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 1489~2150      | 10.5           | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 2150~2602      | 11.5           | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
| <b>B</b><br>屋内用<br>6分分配器 | BL-CDW6<br>(CS-D6W) | 9,500        | 10~76          | 11.0           | 13                | 2.5                  | 57×120×20.5     | 0.135      | 2020741 |
|                          |                     |              | 76~300         | 10.0           | 20                | 1.6                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 300~770        | 11.0           | 18                | 1.8                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 1000~1489      | 12.0           | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 1489~2150      | 14.0           | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 2150~2602      | 16.0           | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
| <b>B</b><br>屋内用<br>8分分配器 | BL-CDW8<br>(CS-D8W) | 15,300       | 10~76          | 12.5           | 13                | 2.5                  | 57×120×20.5     | 0.145      | 2020742 |
|                          |                     |              | 76~300         | 12.0           | 20                | 1.8                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 300~770        | 12.5           | 18                | 2.0                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 1000~1489      | 13.5           | 15                | 2.0                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 1489~2150      | 17.0           | 15                | 2.5                  |                 |            |         |
|                          |                     |              | 2150~2602      | 18.5           | 15                | 2.5                  |                 |            |         |

( )内はBL型式

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
ヘルセクター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器・  
パラボラ衛星器・  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋内用  
分岐分配器  
ブレーカー・  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パーティックセ

### 屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

#### 分岐器

- 亜鉛ダイカストケースを使用した、信頼性の高い分岐器です。
- 付属品：5C用F型接栓（端子数分）、取付ねじ2本
- バルク商品には接栓は付属しません。



1分岐器  
B101W 20



2分岐器  
B102W 20



4分岐器  
B104W 20



入力端子—出力端子間 電通最大DC15V・0.8A/AC30V・1A

| 摘要          | 型名                   | 標準価格<br>(税別)    | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 結合損失<br>(dB以下) | 逆結合損失<br>(dB以上) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 商品コード                |
|-------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|----------------------|
| 屋内用<br>1分岐器 | B101W<br>(B101W(10)) | 3,600<br>(オープン) | 10~76          | 1.5            | 11.5           | 18              | -                 | 2.2                  | 47.7×55×15      | 0.04       | 2181366<br>(2181241) |
|             |                      |                 | 76~222         |                |                | 25              |                   | 1.8                  |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 222~770        | 2.0            | 12.0           | 20              |                   | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 770~1489       | 2.5            | 12.5           | 18              |                   |                      |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 1489~2150      | 3.0            | 13.5           | 17              |                   |                      |                 |            |                      |
| 2150~2602   | 3.5                  | 14.5            | 16             |                |                |                 |                   |                      |                 |            |                      |
| 屋内用<br>2分岐器 | B102W<br>(B102W(10)) | 4,500<br>(オープン) | 10~76          | 2.5            | 11.5           | 18              | -                 | 2.0                  | 47.7×55×15      | 0.04       | 2181367<br>(2181242) |
|             |                      |                 | 76~222         |                |                | 25              |                   | 1.8                  |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 222~770        | 3.0            | 12.0           | 20              |                   | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 770~1489       | 4.0            | 13.5           | 18              |                   |                      |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 1489~2150      | 5.0            | 14.5           | 15              |                   |                      |                 |            |                      |
| 2150~2602   | 5.0                  | 14.5            | 16             |                |                |                 |                   |                      |                 |            |                      |
| 屋内用<br>4分岐器 | B104W<br>(B104W(10)) | 5,900<br>(オープン) | 10~76          | 4.5            | 12.0           | 18              | -                 | 2.0                  | 47.7×77×15      | 0.06       | 2181368<br>(2181243) |
|             |                      |                 | 76~222         |                |                | 4.0             |                   | 25                   |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 222~770        | 5.0            | 12.5           | 20              |                   | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 770~1489       | 5.5            | 13.0           | 18              |                   |                      |                 |            |                      |
|             |                      |                 | 1489~2150      | 6.0            | 15.0           | 15              |                   |                      |                 |            |                      |
| 2150~2602   | 6.5                  | 17.0            | 16             |                |                |                 |                   |                      |                 |            |                      |

商品コードの（ ）内はバルク仕様（10個入り）のコードです。  
注意：バルク商品については、梱包単位の販売となります。

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェイクタイプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自給放送用装置  
CATV  
デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
パイロト線挿入器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐・分配器  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
バッテリー金具

## 屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

### 分岐器

- 亜鉛ダイカストケースを使用した、信頼性の高い分岐器です。
- 付属品：5C用F型接栓（端子数分）

環境にやさしい  
RoHS対応  
●印のみ対応

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応



1分岐器  
CS-101CW 20



2分岐器  
CS-102CW 20



4分岐器  
CS-104CW 20

- CS 2602MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~770MHz

入力端子—出力端子間 電通最大DC15V・0.5A/AC30V・1A

| 摘要          | 型名         | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 結合損失<br>(dB以下) | 逆結合損失<br>(dB以上) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 商品コード   |
|-------------|------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|---------|
| 屋内用<br>1分岐器 | CS-101CW ● | 3,600        | 10~76          | 1.5            | 11.5           | 18              | —                 | 2.2                  | 57×54×20.5      | 0.075      | 2020470 |
|             |            |              | 76~222         |                |                | 25              |                   | 1.8                  |                 |            |         |
|             |            |              | 222~770        | 2.0            | 12.0           | 20              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
|             |            |              | 770~1489       | 2.5            | 12.5           | 18              |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 1489~2150      | 3.0            | 13.5           | 17              |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 2150~2602      | 3.5            | 14.5           | 16              |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>1分岐器 | CS-151CW   | 4,800        | 10~76          | 1.2            | 17.0           | 20              | —                 | 2.0                  | 57×54×20.5      | 0.075      | 2020473 |
|             |            |              | 76~222         |                |                | 25              |                   | 1.8                  |                 |            |         |
|             |            |              | 222~770        | 1.5            | 18.0           | 20              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
|             |            |              | 770~1489       | 2.0            | 19.0           |                 |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 1489~2150      | 3.0            | 20.5           |                 |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 2150~2602      | 3.5            | 20.5           |                 |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>2分岐器 | CS-102CW ● | 4,500        | 10~76          | 2.5            | 11.5           | 18              | 18                | 2.0                  | 57×54×20.5      | 0.08       | 2020471 |
|             |            |              | 76~222         |                |                | 25              |                   | 1.8                  |                 |            |         |
|             |            |              | 222~770        | 12.0           | 20             | 18              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
|             |            |              | 770~1489       |                |                | 17              |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 1489~2150      | 4.0            | 13.5           | 15              |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 2150~2602      | 5.0            | 14.5           | 16              |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>2分岐器 | CS-152CW   | 5,800        | 10~76          | 1.5            | 17             | 20              | 15                | 2.0                  | 57×54×20.5      | 0.08       | 2020474 |
|             |            |              | 76~222         |                |                | 25              |                   | 1.8                  |                 |            |         |
|             |            |              | 222~770        | 2.0            | 18             | 20              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
|             |            |              | 770~1489       | 2.5            | 19             |                 |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 1489~2150      | 3.5            | 20.5           |                 |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 2150~2602      | 4.5            | 20.5           |                 |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>4分岐器 | CS-104CW ● | 5,900        | 10~76          | 4.0            | 12.0           | 18              | 18                | 2.0                  | 57×76×20.5      | 0.1        | 2020472 |
|             |            |              | 76~222         |                |                | 25              |                   | 1.8                  |                 |            |         |
|             |            |              | 222~770        | 5.0            | 12.5           | 20              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
|             |            |              | 770~1489       | 5.5            | 13.0           | 17              |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 1489~2150      | 6.0            | 15.0           | 15              |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 2150~2602      | 6.5            | 17.0           | 16              |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>4分岐器 | CS-154CW   | 8,400        | 10~76          | 2.2            | 17             | 20              | 15                | 2.0                  | 57×76×20.5      | 0.1        | 2020475 |
|             |            |              | 76~222         |                |                | 30              |                   | 1.8                  |                 |            |         |
|             |            |              | 222~770        | 2.5            | 18             | 20              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
|             |            |              | 770~1489       | 3.4            | 19             |                 |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 1489~2150      | 4.2            | 20.5           |                 |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 2150~2602      | 5.2            | 20.5           |                 |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>4分岐器 | CS-204CW   | 9,000        | 10~76          | 1.7            | 22             | 20              | 15                | 2.0                  | 57×76×20.5      | 0.1        | 2020478 |
|             |            |              | 76~222         |                |                | 30              |                   | 1.8                  |                 |            |         |
|             |            |              | 222~770        | 2.0            | 23             | 25              |                   | 2.0                  |                 |            |         |
|             |            |              | 770~1489       | 2.5            | 24             |                 |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 1489~2150      | 3.5            | 25             |                 |                   |                      |                 |            |         |
|             |            |              | 2150~2602      | 4.2            | 25             |                 |                   |                      |                 |            |         |

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
ヘルセクター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自送放送用装置  
CATV  
ヘッドエンド装置  
地上デジタル用  
ヘッドエンド  
パラボラアンテナ  
電源供給器  
分岐分配器  
屋内用  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメータ  
サリール金具

### 屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

#### 分配器

- 亜鉛ダイカストケースを使用した、信頼性の高い分配器です。
- 付属品：5C用F型接栓（端子数分）、取付ねじ2本
- バルク商品には接栓は付属しません。



2分配器 **D2W** 20    3分配器 **D3W** 20    4分配器 **D4W** 20    5分配器 **D5W** 20    6分配器 **D6W** 20    8分配器 **D8W** 20

入力端子-1出力端子間 電通最大DC15V・0.8A/AC30V・1A

| 摘要          | 型名                      | 標準価格<br>(税別)     | 周波数帯域<br>(MHz) | 分配損失<br>(dB以下) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比(VSWR)<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 商品コード                |
|-------------|-------------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|----------------------|
| 屋内用<br>2分配器 | <b>D2W</b><br>(D2W(10)) | 3,250<br>(オープン)  | 10~76          | 4.3            | 16                | 2.0                  | 47.7×55×15      | 0.04       | 2181354<br>(2181236) |
|             |                         |                  | 76~222         | 4.0            | 20                | 1.8                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 222~770        | 4.3            | 18                | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 1489~2150      | 6.0            | 15                | 2.5                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 2150~2602      | 7.0            |                   |                      |                 |            |                      |
| 屋内用<br>3分配器 | <b>D3W</b><br>(D3W(10)) | 3,900<br>(オープン)  | 10~76          | 7.0            | 16                | 2.0                  | 47.7×55×15      | 0.04       | 2181355<br>(2181237) |
|             |                         |                  | 76~222         | 6.5            | 20                | 1.8                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 222~770        | 7.0            | 18                | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 1489~2150      | 9.5            | 15                | 2.5                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 2150~2602      | 12.5           |                   |                      |                 |            |                      |
| 屋内用<br>4分配器 | <b>D4W</b><br>(D4W(10)) | 4,650<br>(オープン)  | 10~76          | 8.5            | 16                | 2.0                  | 47.7×77×15      | 0.06       | 2181356<br>(2181228) |
|             |                         |                  | 76~222         | 8.0            | 20                | 1.8                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 222~770        | 8.2            | 18                | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 770~1489       | 9.4            | 15                | 2.5                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 1489~2150      | 11.0           |                   |                      |                 |            |                      |
| 屋内用<br>5分配器 | <b>D5W</b>              | 5,400            | 10~76          | 10.5           | 16                | 2.0                  | 47.7×77×15      | 0.06       | 2181357              |
|             |                         |                  | 76~222         | 10.0           | 20                | 1.8                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 222~770        | 10.2           | 18                | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 770~1489       | 11.5           | 15                | 2.5                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 1489~2150      | 13.5           |                   |                      |                 |            |                      |
| 屋内用<br>6分配器 | <b>D6W</b><br>(D6W(10)) | 6,500<br>(オープン)  | 10~76          | 11.0           | 16                | 2.0                  | 56.2×121×15     | 0.085      | 2181358<br>(2181239) |
|             |                         |                  | 76~222         | 10.2           | 20                | 1.8                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 222~770        | 11.0           | 18                | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 1489~2150      | 15.5           | 15                | 2.5                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 2150~2602      | 17.5           |                   |                      |                 |            |                      |
| 屋内用<br>8分配器 | <b>D8W</b><br>(D8W(10)) | 12,500<br>(オープン) | 10~76          | 12.5           | 16                | 2.0                  | 56.2×121×15     | 0.09       | 2181359<br>(2181240) |
|             |                         |                  | 76~222         | 12.0           | 20                | 1.8                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 222~770        | 13.0           | 18                | 2.0                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 770~1489       | 13.5           | 15                | 2.5                  |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 1489~2150      | 17.0           |                   |                      |                 |            |                      |
|             |                         |                  | 2150~2602      | 18.5           |                   |                      |                 |            |                      |

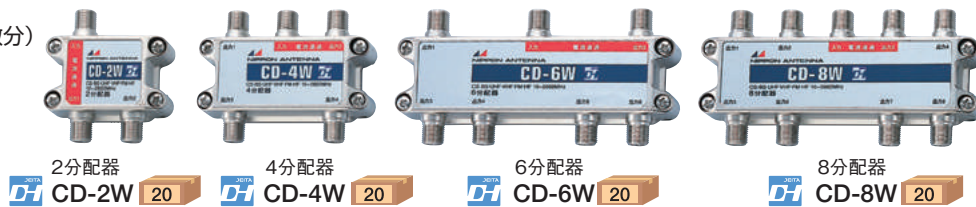
商品コードの( )内はバルク仕様(10個入り)のコードです。  
注意：バルク商品については、梱包単位の販売となります。

## 屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

### 分配器

- 亜鉛ダイカストケースを使用した、信頼性の高い分配器です。
- 付属品：5C用F型接栓（端子数分）



環境にやさしい  
RoHS対応

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS  
2602MHz

BS

UHF

VHF

FM

CATV  
10~770MHz

入力端子—1出力端子間  
電通最大DC15V・0.5A/AC30V・1A

| 摘要          | 型名    | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 分配損失<br>(dB以下) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 商品コード   |     |
|-------------|-------|--------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|---------|-----|
| 屋内用<br>2分配器 | CD-2W | 3,500        | 10~76          | 4.3            | 14                | 1.8                  | 57×54×20.5      | 0.075      | 2020910 |     |
|             |       |              | 76~222         | 3.8            | 20                |                      |                 |            |         |     |
|             |       |              | 222~770        | 4.3            | 15                | 2.0                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 770~1489       | 4.8            |                   |                      |                 |            |         |     |
|             |       |              | 1489~2150      | 5.5            |                   |                      |                 |            |         |     |
| 2150~2602   | 6.0   |              |                |                |                   |                      |                 |            |         |     |
| 屋内用<br>3分配器 | CD-3W | 4,340        | 10~76          | 6.5            | 16                | 2.0                  | 57×54×20.5      | 0.08       | 2020911 |     |
|             |       |              | 76~222         | 6.0            | 21                | 1.8                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 222~770        | 7.0            | 17                | 2.0                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 770~1489       | 7.5            |                   |                      |                 |            |         |     |
|             |       |              | 1489~2150      | 9.0            |                   |                      |                 |            |         |     |
| 2150~2602   | 11.0  | 15           |                |                |                   |                      |                 |            |         |     |
| 屋内用<br>4分配器 | CD-4W | 4,960        | 10~76          | 8.0            | 20                | 2.0                  | 57×76×20.5      | 0.1        | 2020912 |     |
|             |       |              | 76~222         |                | 23                | 1.8                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 222~770        | 8.5            | 18                | 15                   |                 |            |         | 2.0 |
|             |       |              | 770~1489       | 9.0            |                   |                      |                 |            |         |     |
|             |       |              | 1489~2150      | 10.5           |                   |                      |                 |            |         |     |
| 2150~2602   | 12.0  |              |                |                |                   |                      |                 |            |         |     |
| 屋内用<br>5分配器 | CD-5W | 5,400        | 10~76          | 9.8            | 15                | 2.0                  | 57×76×20.5      | 0.11       | 2020919 |     |
|             |       |              | 76~222         | 10.0           | 20                | 1.8                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 222~770        |                | 18                |                      |                 |            |         |     |
|             |       |              | 770~1489       | 11.0           | 15                | 2.0                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 1489~2150      | 12.5           |                   |                      |                 |            |         |     |
| 2150~2602   | 14.0  |              |                |                |                   |                      |                 |            |         |     |
| 屋内用<br>6分配器 | CD-6W | 7,500        | 10~76          | 11.0           | 18                | 2.5                  | 57×120×20.5     | 0.135      | 2020913 |     |
|             |       |              | 76~222         | 10.2           | 20                | 1.8                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 222~770        | 11.0           | 18                | 2.0                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 770~1489       | 12.0           | 17                |                      |                 |            |         |     |
|             |       |              | 1489~2150      | 14.0           | 15                |                      |                 |            |         |     |
| 2150~2602   | 16.0  |              |                |                |                   |                      |                 |            |         |     |
| 屋内用<br>8分配器 | CD-8W | 13,800       | 10~76          | 12.0           | 15                | 2.5                  | 57×120×20.5     | 0.145      | 2020914 |     |
|             |       |              | 76~222         | 11.5           | 20                | 1.8                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 222~770        | 12.5           | 18                | 2.0                  |                 |            |         |     |
|             |       |              | 770~1489       | 13.5           | 15                |                      |                 |            |         |     |
|             |       |              | 1489~2150      | 16.0           |                   |                      |                 |            |         |     |
| 2150~2602   | 18.0  |              |                |                |                   |                      |                 |            |         |     |

システム例

アンテナ

システム機器

AMラジオ

混合分配器

前面増幅器

アクティブ  
レベルセクター

コンバーター

システム機器

光伝送

自己放送用装置

CATV

地上デジタル用  
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・  
パワードアンプ

電源供給器・  
電源挿入器

屋内用  
分岐分配器

保安器・  
ブレーカー

ブースター

屋内用  
直列ユニット

電界強度測定器

パリアクセス

サリール金具

### 屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

#### 分配器

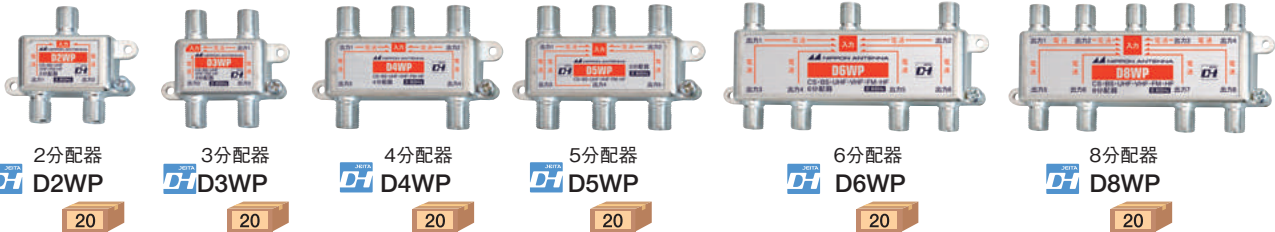
- 亜鉛ダイカストケースを使用した、信頼性の高い分配器です。
- 付属品：5C用F型接栓（端子数分）、取付ねじ2本

DC専用  
AC電源では使用不可

環境にやさしい  
RoHS対応

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS  
2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~770MHz



全出力端子→入力端子間 電通最大DC 15V・0.8A

| 摘要          | 型名   | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 分配損失<br>(dB以下) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 商品コード   |
|-------------|------|--------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|---------|
| 屋内用<br>2分配器 | D2WP | 4,300        | 10~76          | 4.7            | 16                | 2.0                  | 47.7×55×15      | 0.04       | 2181360 |
|             |      |              | 76~222         | 4.0            | 20                | 1.8                  |                 |            |         |
|             |      |              | 222~770        | 4.3            | 18                | 2.0                  |                 |            |         |
|             |      |              | 770~1489       | 5.0            | 15                | 2.5                  |                 |            |         |
|             |      |              | 1489~2150      | 6.5            |                   |                      |                 |            |         |
| 2150~2602   | 7.5  | 2.5          |                |                |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>3分配器 | D3WP | 5,350        | 10~76          | 7.5            | 16                | 2.0                  | 47.7×55×15      | 0.04       | 2181361 |
|             |      |              | 76~222         | 6.5            | 20                | 1.8                  |                 |            |         |
|             |      |              | 222~770        | 7.5            | 18                | 2.0                  |                 |            |         |
|             |      |              | 770~1489       | 8.0            | 15                | 2.5                  |                 |            |         |
|             |      |              | 1489~2150      | 10.0           |                   |                      |                 |            |         |
| 2150~2602   | 12.5 | 2.5          |                |                |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>4分配器 | D4WP | 6,700        | 10~76          | 8.8            | 16                | 2.0                  | 47.7×77×15      | 0.06       | 2181362 |
|             |      |              | 76~222         | 8.0            | 20                | 1.8                  |                 |            |         |
|             |      |              | 222~770        | 8.5            | 18                | 2.0                  |                 |            |         |
|             |      |              | 770~1489       | 9.8            | 15                | 2.5                  |                 |            |         |
|             |      |              | 1489~2150      | 11.5           |                   |                      |                 |            |         |
| 2150~2602   | 14.5 | 2.5          |                |                |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>5分配器 | D5WP | 8,450        | 10~76          | 10.5           | 16                | 2.0                  | 47.7×77×15      | 0.06       | 2181363 |
|             |      |              | 76~222         | 10.0           | 20                | 1.8                  |                 |            |         |
|             |      |              | 222~770        | 10.2           | 18                | 2.0                  |                 |            |         |
|             |      |              | 770~1489       | 11.5           | 15                | 2.5                  |                 |            |         |
|             |      |              | 1489~2150      | 13.5           |                   |                      |                 |            |         |
| 2150~2602   | 15.0 | 2.5          |                |                |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>6分配器 | D6WP | 10,500       | 10~76          | 11.5           | 16                | 2.0                  | 56.2×121×15     | 0.085      | 2181364 |
|             |      |              | 76~222         | 10.2           | 20                | 1.8                  |                 |            |         |
|             |      |              | 222~770        | 11.3           | 18                | 2.0                  |                 |            |         |
|             |      |              | 770~1489       | 13.0           | 15                | 2.5                  |                 |            |         |
|             |      |              | 1489~2150      | 15.5           |                   |                      |                 |            |         |
| 2150~2602   | 17.5 | 2.5          |                |                |                   |                      |                 |            |         |
| 屋内用<br>8分配器 | D8WP | 15,800       | 10~76          | 12.8           | 16                | 2.0                  | 56.2×121×15     | 0.09       | 2181365 |
|             |      |              | 76~222         | 12.0           | 20                | 1.8                  |                 |            |         |
|             |      |              | 222~770        | 13.0           | 18                | 2.0                  |                 |            |         |
|             |      |              | 770~1489       | 14.0           | 15                | 2.5                  |                 |            |         |
|             |      |              | 1489~2150      | 17.0           |                   |                      |                 |            |         |
| 2150~2602   | 19.0 | 2.5          |                |                |                   |                      |                 |            |         |

## 屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

### 分岐器(フィルター内蔵型)

- 出力、全分岐端子には上り回線帯域の10～55MHzを切換スイッチによりハイパスフィルターでカット(片方向)／パス(双方向)に切換でき、片方向時70～2150MHzを通過します。
- F型接栓は別売



1分岐器

CS-101CHS 20



2分岐器

CS-102CHS 20



4分岐器

CS-104CHS 20

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

- CS 2150MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~770MHz

入力端子—出力端子間 電通最大DC15V・0.5A/AC30V・1A

| 摘要          | 型名        | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失(dB以下) |     | 結合損失(dB以下) |      | 阻止帯域減衰量<br>(dB以上)※1 | 逆結合損失<br>(dB以上) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR]<br>(以下) | 寸法(mm)<br>H×W×D | 質量<br>(kg) | 商品<br>コード |
|-------------|-----------|--------------|----------------|------------|-----|------------|------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------|-----------|
|             |           |              |                | 片方向        | 双方向 | 片方向        | 双方向  |                     |                 |                   |                      |                 |            |           |
| 屋内用<br>1分岐器 | CS-101CHS | 6,100        | 10~55          | —          | 2.0 | —          | 12.0 | 40                  | 16              | —                 | 2.0 ※2               | 57×54×25.3      | 0.075      | 2020446   |
|             |           |              | 70~90          | —          | —   | —          | —    | —                   | —               | —                 | 1.8                  |                 |            |           |
|             |           |              | 90~770         | 4.0        | 2.2 | 14.5       | 13.0 | —                   | 20              | —                 | 2.0                  |                 |            |           |
|             |           |              | 770~1489       | —          | —   | —          | —    | —                   | —               | —                 | 2.5                  |                 |            |           |
|             |           |              | 1489~2150      | 5.5        | 4.0 | 15.5       | 14.5 | —                   | 16              | —                 | —                    |                 |            |           |
| 屋内用<br>2分岐器 | CS-102CHS | 7,600        | 10~55          | —          | —   | —          | 12.0 | 40                  | 16              | —                 | 2.0 ※2               | 60.5×76×25.3    | 0.1        | 2020447   |
|             |           |              | 70~90          | 5.2        | 3.0 | —          | —    | —                   | —               | —                 | 1.8                  |                 |            |           |
|             |           |              | 90~770         | —          | —   | 14.5       | 13.0 | —                   | 20              | 18                | 2.0                  |                 |            |           |
|             |           |              | 770~1489       | 5.0        | 4.0 | 15.0       | 14.0 | —                   | 15              | 15                | 2.5                  |                 |            |           |
|             |           |              | 1489~2150      | 6.5        | 5.5 | 16.0       | 15.0 | —                   | 16              | 13                | —                    |                 |            |           |
| 屋内用<br>4分岐器 | CS-104CHS | 11,000       | 10~55          | —          | 4.5 | —          | 12.0 | 40                  | —               | 20                | 2.0 ※2               | 60.5×120×25.3   | 0.14       | 2020448   |
|             |           |              | 70~90          | 6.4        | —   | —          | —    | —                   | —               | —                 | 2.0                  |                 |            |           |
|             |           |              | 90~770         | 6.0        | 5.0 | 14.5       | 13.0 | —                   | 20              | 18                | 1.8                  |                 |            |           |
|             |           |              | 770~1489       | 7.0        | 6.0 | 15.0       | 14.0 | —                   | 15              | 15                | 2.2                  |                 |            |           |
|             |           |              | 1489~2150      | 8.5        | 7.0 | 19.0       | 18.0 | —                   | 16              | 13                | 2.5                  |                 |            |           |

※1：阻止帯域減衰量は挿入伝送(入力—出力)、結合伝送(入力—分岐)の片方向時の値。

※2：片方向時の出力、分岐は除く

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
ヘルプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自伝送用装置  
CATV  
ヘッドホン  
地上デジタル  
用  
ヘッドホン  
外部用増幅器・  
電源挿入器  
電源供給器  
屋内用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーアンプ  
サリール金具

### 屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

#### 分配器(フィルター内蔵型)

- 出力端子は上り回線帯域の10~55MHzを切替スイッチによりハイパスフィルターでカット(片方向) / パス(双方向)に切換えでき、片方向時70~2150MHzを通過します。
- F型接栓は別売

入力端子—1出力端子間 電通最大DC15V・0.5A/AC30V・1A

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| CS-2DHS<br>入力端子—出力1端子 | CS-4DHS、6DHS<br>入力端子—出力2端子 |
| CS-3DHS<br>入力端子—出力3端子 |                            |



2分配器 CS-2DHS 20 4分配器 CS-4DHS 20 6分配器 CS-6DHS 20

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

- CS 2150MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~770MHz

| 摘要      | 型名      | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 分配損失(dB以下) |      | 阻止帯域減衰量(dB以上)※1 | 端子間結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 質量(kg) | 商品コード   |
|---------|---------|----------|------------|------------|------|-----------------|---------------|------------------|--------------|--------|---------|
|         |         |          |            | 片方向        | 双方向  |                 |               |                  |              |        |         |
| 屋内用2分配器 | CS-2DHS | 7,300    | 10~55      | —          | 4.3  | 40              | 20            | 2.0 ※2           | 57×54×25.3   | 0.075  | 2020638 |
|         |         |          | 70~90      | 7.5        | 4.5  |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 90~770     | 6.0        | 5.5  |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 770~1489   | 7.5        | 7.0  |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 1489~2150  | 7.5        | 7.0  |                 |               |                  |              |        |         |
| 屋内用3分配器 | CS-3DHS | 9,500    | 10~55      | —          | 7.0  | 40              | 20            | 2.0 ※2           | 57×76×25.3   | 0.095  | 2020639 |
|         |         |          | 70~90      | 9.5        | 7.5  |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 90~770     | 8.0        | 8.0  |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 770~1489   | 9.0        | 8.0  |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 1489~2150  | 11.5       | 10.0 |                 |               |                  |              |        |         |
| 屋内用4分配器 | CS-4DHS | 10,400   | 10~55      | —          | 8.0  | 40              | 20            | 2.0 ※2           | 57×76×25.3   | 0.1    | 2020636 |
|         |         |          | 70~90      | 11.0       | 8.5  |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 90~770     | 10.5       | 9.5  |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 770~1489   | 12.0       | 11.5 |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 1489~2150  | 12.0       | 11.5 |                 |               |                  |              |        |         |
| 屋内用6分配器 | CS-6DHS | 16,000   | 10~55      | —          | 10.5 | 40              | 20            | 2.0 ※2           | 57×120×25.3  | 0.14   | 2020637 |
|         |         |          | 70~90      | 13.5       | 11.0 |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 90~770     | 12.5       | 12.5 |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 770~1489   | 13.5       | 12.5 |                 |               |                  |              |        |         |
|         |         |          | 1489~2150  | 16.5       | 15.5 |                 |               |                  |              |        |         |

※1: 阻止帯域の減衰量は分配損失の片方向時の値。  
 ※2: 片方向時の出力は除く

- テレビ端子側にハイパスフィルターを内蔵し、上り帯域をカットしています。CS-2DHP2はTV端子→入力端子間電流通過します。(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
- F型接栓は別売

#### 分配器



2分配器 CS-2DHP 20

| 摘要        | 型名       | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 分配損失(dB以下) |         | 阻止帯域減衰量(dB以上) | 端子間結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 質量(kg) | 商品コード   |    |    |
|-----------|----------|----------|------------|------------|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|--------|---------|----|----|
|           |          |          |            | IN-TV      | IN-DATA |               |               |                  |              |        |         |    |    |
| 屋内用2分配器   | CS-2DHP  | 4,100    | 10~50      | —          | 4.3     | 40            | 40            | 2.0              | 57×54×20.5   | 0.075  | 2020632 |    |    |
|           |          |          | 50~55      | —          | 35      |               |               |                  |              |        |         | 35 |    |
|           |          |          | 70~300     | 5.5        | —       |               |               |                  |              |        |         | 20 |    |
|           |          |          | 300~770    | 5.0        | 4.8     |               |               |                  |              |        |         | —  | 18 |
|           |          |          | 770~1489   | —          | —       |               |               |                  |              |        |         | —  | 15 |
|           |          |          | 1489~1770  | 6.0        | —       |               |               |                  |              |        |         | —  |    |
| 屋内用2分配器   | CS-2DHP2 | 4,800    | 10~50      | —          | 4.3     | 40            | 40            | 2.0              | 57×54×20.5   | 0.075  | 2020633 |    |    |
|           |          |          | 50~55      | —          | 35      |               |               |                  |              |        |         | 35 |    |
|           |          |          | 70~300     | 5.5        | 4.8     |               |               |                  |              |        |         | —  | 20 |
|           |          |          | 300~770    | 5.0        | 5.0     |               |               |                  |              |        |         | —  | 18 |
|           |          |          | 770~1489   | 5.5        | 5.0     |               |               |                  |              |        |         | —  | 15 |
|           |          |          | 1489~1770  | 6.5        | —       |               |               |                  |              |        |         | —  |    |
| 1770~2150 | 7.0      | —        | —          |            |         |               |               |                  |              |        |         |    |    |

## 直列ユニット

### 直列ユニット・テレビ端子

- 入出力端子、TV端子は、ねじ加工していますのでF型接栓も取付け可能です。
- 標準端子台色はホワイト1端子型 (MC510)、2端子型 (MC520)。
- TV端子台 (交換用) については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236) をご参照ください。
- F型接栓は別売

#### ■ 1端子型

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

| 摘要                  | 型名                     | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 結合損失<br>(dB以下) | 逆結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[ VSWR ]<br>(以下) | 寸法 (mm)<br>H×W×D  | 商品コード   |
|---------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------|---------|
| <br>1端子接栓型<br>テレビ端子 | BL-7FW<br>(CS-7FW)     | 4,700        | 10~76          | 0.8            | —              | —               | 2.5                    | 110×43.6<br>×36.5 | 2021247 |
|                     |                        |              | 76~300         | 0.4            |                |                 | 1.6                    |                   |         |
|                     |                        |              | 300~770        | 0.6            |                |                 | 1.8                    |                   |         |
|                     |                        |              | 1000~1489      | 0.8            |                |                 | 2.0                    |                   |         |
|                     |                        |              | 1489~2150      | 1.5            |                |                 | 2.0                    |                   |         |
| 2150~2602           | 2.0                    | 2.0          |                |                |                |                 |                        |                   |         |
| <br>1端子接栓型<br>中間用   | BL-7F-7W<br>(CS-7F-7W) | 5,900        | 10~76          | 1.8            | 12             | 15              | 2.5                    | 110×43.6<br>×36.5 | 2021218 |
|                     |                        |              | 76~300         | 1.3            | 11             | 23              | 1.6                    |                   |         |
|                     |                        |              | 300~770        | 1.8            | 12             | 20              | 1.8                    |                   |         |
|                     |                        |              | 1000~1489      | 2.0            | 13             | 18              | 2.0                    |                   |         |
|                     |                        |              | 1489~2150      | 3.4            | 15             | 15              | 2.0                    |                   |         |
| 2150~2602           | 4.0                    | 15           | 15             | 2.0            |                |                 |                        |                   |         |
| <br>1端子接栓型<br>端未用   | BL-7F-RW<br>(CS-7F-RW) | 5,100        | 10~76          | —              | 9              | —               | 2.5                    | 110×43.6<br>×36.5 | 2021219 |
|                     |                        |              | 76~300         |                | 8.5            |                 | 1.6                    |                   |         |
|                     |                        |              | 300~770        |                | 9              |                 | 1.8                    |                   |         |
|                     |                        |              | 1000~1489      |                | 10             |                 | 2.0                    |                   |         |
|                     |                        |              | 1489~2150      |                | 11             |                 | 2.0                    |                   |         |
| 2150~2602           | 11                     | 2.0          |                |                |                |                 |                        |                   |         |

( ) 内はBL型式

BL-7FW 20



国土交通省営繕仕様

環境にやさしい  
RoHS対応

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS  
2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM  
CATV  
10~770MHz

OUTLET

システム例

アンテナ

システムラジオ

混合分波器

前置増幅器

アクティブ  
レベルセッター

コンバーター

システム機器

光伝送

自己放送用装置

CATV  
ヘッドソド装置

地上デジタル用  
ヘッドソド装置

屋外用増幅器・  
パワードアンプ

電源供給器・  
電源挿入器

電源供給器・  
電源挿入器

分岐分配器

屋内用  
分岐分配器

ブレーカー・  
保安器

ブースター

屋内用  
分岐分配器

直列ユニット

電界強度測定器

パワーメータ

サリール金具

#### ■ 2端子型

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

| 摘要                  | 型名                       | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 結合損失<br>(dB以下) | 逆結合損失<br>(dB以上) | 端子間結合損失<br>(dB以上) | 電圧定在波比[ VSWR ]<br>(以下) | 寸法 (mm)<br>H×W×D  | 商品コード   |
|---------------------|--------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------|
| <br>2端子接栓型<br>テレビ端子 | BL-77FW<br>(CS-77FW)     | 5,800        | 10~76          | 5.0            | —              | —               | 13                | 2.5                    | 110×43.6<br>×36.5 | 2021248 |
|                     |                          |              | 76~300         | 4.0            |                |                 | 20                | 1.6                    |                   |         |
|                     |                          |              | 300~770        | 4.5            |                |                 | 18                | 1.8                    |                   |         |
|                     |                          |              | 1000~1489      | 5.0            |                |                 | 15                | 2.0                    |                   |         |
|                     |                          |              | 1489~2150      | 6.0            |                |                 | 15                | 2.0                    |                   |         |
| 2150~2602           | 7.0                      | 15           | 2.0            |                |                |                 |                   |                        |                   |         |
| <br>2端子接栓型<br>中間用   | BL-77F-7W<br>(CS-77F-7W) | 6,800        | 10~76          | 2.0            | 16             | 15              | 13                | 2.5                    | 110×43.6<br>×36.5 | 2021220 |
|                     |                          |              | 76~300         | 1.5            | 15             | 25              | 20                | 1.6                    |                   |         |
|                     |                          |              | 300~770        | 2.0            | 16             | 20              | 18                | 1.8                    |                   |         |
|                     |                          |              | 1000~1489      | 2.2            | 17.5           | 18              | 15                | 2.0                    |                   |         |
|                     |                          |              | 1489~2150      | 3.4            | 18.5           | 15              | 15                | 2.0                    |                   |         |
| 2150~2602           | 4.0                      | 18.5         | 15             | 15             | 2.0            |                 |                   |                        |                   |         |
| <br>2端子接栓型<br>端未用   | BL-77F-RW<br>(CS-77F-RW) | 6,100        | 10~76          | —              | 13             | —               | 13                | 2.5                    | 110×43.6<br>×36.5 | 2021221 |
|                     |                          |              | 76~300         |                | 12             |                 | 20                | 1.6                    |                   |         |
|                     |                          |              | 300~770        |                | 13             |                 | 18                | 1.8                    |                   |         |
|                     |                          |              | 1000~1489      |                | 14.5           |                 | 15                | 2.0                    |                   |         |
|                     |                          |              | 1489~2150      |                | 15             |                 | 15                | 2.0                    |                   |         |
| 2150~2602           | 15                       | 15           | 2.0            |                |                |                 |                   |                        |                   |         |

( ) 内はBL型式

BL-77FW 20



国土交通省営繕仕様

### 直列ユニット

#### 直列ユニット・テレビ端子

- 入出力端子、TV端子は、ねじ加工していますのでF型接栓も取り付け可能です。
- 上り信号カット機能(切換式)が付いています。
- TV端子:ダミースイッチ内蔵
- 標準端子台色はホワイト小型(MC205)、1端子型(MC510)、2端子型(MC520)。
- TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236)をご参照ください。
- F型接栓は別売



国土交通省営繕仕様



1端子型 **B** BL-7F-7SW 20

小型 **B** BL-7FSW(1) 20



#### 1端子型

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

| 摘要                         | 型名                        | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) |      | 結合損失(dB以下) |     | 逆結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) |     | 寸法(mm) H×W×D  | 商品コード   |
|----------------------------|---------------------------|----------|------------|------------|------|------------|-----|-------------|------------------|-----|---------------|---------|
|                            |                           |          |            | 片方向        | 双方向  | 片方向        | 双方向 |             | 片方向              | 双方向 |               |         |
| <b>B</b> 1端子接栓型 中間用        | BL-7F-7SW (CS-7F-7SW)     | 6,900    | 10~55      | 1.8        | 40以上 | 14         | 12  | 15          | 2.0 ※1           |     | 110×43.6×36.5 | 2021214 |
|                            |                           |          | 70~300     |            |      |            |     |             | 14               | 25  |               |         |
|                            |                           |          | 300~770    |            |      |            |     |             | 13               | 20  |               |         |
|                            |                           |          | 1000~1489  |            |      |            |     |             | 14               | 18  |               |         |
|                            |                           |          | 1489~2150  |            |      |            |     |             | 16               | 15  |               |         |
| 2150~2602                  | 17                        | 16       |            |            |      |            |     |             |                  |     |               |         |
| <b>B</b> 1端子接栓型 端末用        | BL-7F-RSW (CS-7F-RSW)     | 6,200    | 10~55      | —          | 40以上 | 11         | 9   | —           | 2.0 ※1           |     | 110×43.6×36.5 | 2021215 |
|                            |                           |          | 70~300     |            |      |            |     |             | 10               | 2.0 |               |         |
|                            |                           |          | 300~770    |            |      |            |     |             | 11               | 10  |               |         |
|                            |                           |          | 1000~1489  |            |      |            |     |             | 12               | 11  |               |         |
|                            |                           |          | 1489~2150  |            |      |            |     |             | 13               | 12  |               |         |
| 2150~2602                  | 13                        | 12       |            |            |      |            |     |             |                  |     |               |         |
| <b>B</b> 1端子接栓型 テレビ端子      | BL-7FSW (3) (CS-7FSW (3)) | 6,200    | 10~55      | 40以上       | 1.0  | —          | —   | —           | —                | 2.0 | 29×43.6×31.8  | 2021238 |
|                            |                           |          | 70~300     | 3.0        |      |            |     |             | 2.0              |     |               |         |
|                            |                           |          | 300~770    | 2.0        |      |            |     |             | 1.5              |     |               |         |
|                            |                           |          | 1000~1489  | 2.5        |      |            |     |             | 2.0              |     |               |         |
|                            |                           |          | 1489~2150  | 3.0        |      |            |     |             | 2.0              |     |               |         |
| 2150~2602                  | 3.0                       | 2.0      |            |            |      |            |     |             |                  |     |               |         |
| <b>B</b> 1端子接栓型 テレビ端子 (小型) | BL-7FSW (1) (CS-7FSW (1)) | 4,150    | 10~55      | 40以上       | 1.0  | —          | —   | —           | —                | 2.0 | 29×43.6×31.8  | 2021237 |
|                            |                           |          | 70~300     | 3.0        |      |            |     |             | 2.0              |     |               |         |
|                            |                           |          | 300~770    | 2.0        |      |            |     |             | 1.5              |     |               |         |
|                            |                           |          | 1000~1489  | 2.5        |      |            |     |             | 2.0              |     |               |         |
|                            |                           |          | 1489~2150  | 3.0        |      |            |     |             | 2.0              |     |               |         |
| 2150~2602                  | 3.5                       | 3.0      |            |            |      |            |     |             |                  |     |               |         |

※1:片方向時TV端子は除く  
( )内はBL型式

#### 2端子型

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

| 摘要                    | 型名                      | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) |      | 結合損失(dB以下) |     | 逆結合損失(dB以上) | 端子間結合損失(dB以上) |        | 電圧定在波比[VSWR](以下) |               | 寸法(mm) H×W×D | 商品コード |
|-----------------------|-------------------------|----------|------------|------------|------|------------|-----|-------------|---------------|--------|------------------|---------------|--------------|-------|
|                       |                         |          |            | 片方向        | 双方向  | 片方向        | 双方向 |             | 片方向           | 双方向    | 片方向              | 双方向           |              |       |
| <b>B</b> 2端子接栓型 中間用   | BL-77F-7SW (CS-77F-7SW) | 8,300    | 10~55      | 1.8        | 40以上 | 17         | 15  | 15          | 13            | 2.0 ※1 |                  | 110×43.6×36.5 | 2021216      |       |
|                       |                         |          | 70~300     |            |      |            |     |             | 20            |        |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 300~770    |            |      |            |     |             | 16            | 2.0    |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 1000~1489  |            |      |            |     |             | 19            | 18     |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 1489~2150  |            |      |            |     |             | 18            | 15     |                  |               |              |       |
| 2150~2602             | 21                      | 15       |            |            |      |            |     |             |               |        |                  |               |              |       |
| <b>B</b> 2端子接栓型 端末用   | BL-77F-RSW (CS-77F-RSW) | 7,400    | 10~55      | —          | 40以上 | 14         | 13  | —           | 13            | 2.0 ※1 |                  | 110×43.6×36.5 | 2021217      |       |
|                       |                         |          | 70~300     |            |      |            |     |             | 15            | 2.0    |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 300~770    |            |      |            |     |             | 16            | 15     |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 1000~1489  |            |      |            |     |             | 17            | 16     |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 1489~2150  |            |      |            |     |             | 18            | 15     |                  |               |              |       |
| 2150~2602             | 18                      | 17       |            |            |      |            |     |             |               |        |                  |               |              |       |
| <b>B</b> 2端子接栓型 テレビ端子 | BL-77FSW (CS-77FSW)     | 7,500    | 10~55      | 40以上       | 5.0  | —          | —   | —           | 13            | —      | 2.0              | 29×43.6×31.8  | 2021239      |       |
|                       |                         |          | 70~300     | 7.0        |      |            |     |             | 6.0           |        |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 300~770    | 8.0        |      |            |     |             | 7.0           |        |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 1000~1489  | 9.0        |      |            |     |             | 8.0           |        |                  |               |              |       |
|                       |                         |          | 1489~2150  | 10.0       |      |            |     |             | 9.0           |        |                  |               |              |       |
| 2150~2602             | 10.0                    | 9.0      |            |            |      |            |     |             |               |        |                  |               |              |       |

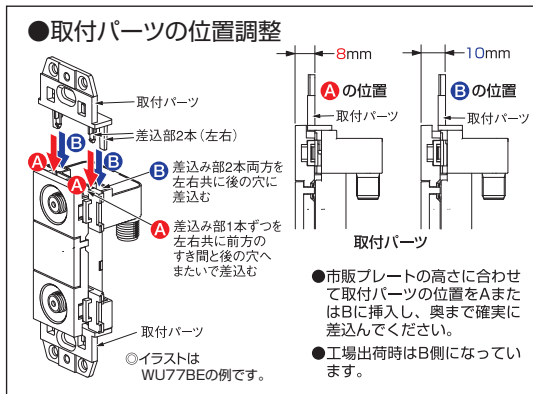
※1:片方向時TV端子は除く  
( )内はBL型式

## 直列ユニット

### 直列ユニット (テレビ端子台色交換タイプ)

- 10~2602MHz (HF帯からCS-IF) まで使用できる高性能直列ユニットです。
- テレビ端子台のブランクパネルを着脱することで、市販の化粧プレート1個用または2個用、3個用に対応可能です。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- 取付パーツ (別売 P.236) は着脱可能で、ケースへの挿入位置を変えることで、市販プレートの高さに合わせることが可能です。取付パーツを外せば市販の取付枠に取付可能です。  
※BEタイプは同梱しております。
- TV端子台 (交換用) については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236) をご参照ください。
- 付属品: 5C用F型接栓 (入出力端子分) (バルク仕様は除く)
- 標準端子台色はホワイト (M610またはM620)

※Bタイプはバルク仕様のみで取付パーツは付属していません。商品コード ( ) 内はバルク仕様 (20個入り) のコードです。



環境にやさしい  
RoHS対応

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS  
2602MHz

BS

UHF

VHF

FM

CATV  
10~770MHz

近日発売

BEタイプ

取付パーツあり

1個用・3個用プレート対応

1端子型

WU7-7BE 20

WU7-RBE 20

WU7BE 20

WU7PBE 20

NEW

2個用・3個用プレート対応

2端子型

WU77-7BE 20

WU77-RBE 20

WU77BE 20

WU77PBE 20

### 1端子型

電通タイプは (最大AC30V/1A DC15V/0.8A) 電流通過します。

| 適要                            | 型名                       | 標準価格 (税別) | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 結合損失 (dB以下) | 逆結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 寸法 (mm) H×W×D                           | 質量 (kg)          | 商品コード                |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|---|------------------|----------------------|
| 中間用<br>入力-出力間<br>電通           | WU7-7BE<br>(WU7-7B (20)) | 近日発売      | 10~76       | 1.5         | 12.0        | 25           | 1.8                | 110×43.6<br>×35.5<br>(69×43.6<br>×35.5) | 0.085<br>(0.075) | 2181427<br>(2181431) |
|                               |                          |           | 76~222      | 2.0         | 13.0        | 20           |                    |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 222~770     | 2.5         | 14.0        | 18           |                    |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 770~1489    | 3.0         | 15.0        | 15           |                    |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 1489~2150   | 3.8         | 15.0        | 15           |                    |   |                  |                      |
| 端末用                           | WU7-RBE<br>(WU7-RB (20)) | 近日発売      | 10~76       | —           | 8.5         | —            | 1.5                | 110×43.6<br>×35.5<br>(69×43.6<br>×35.5) | 0.085<br>(0.075) | 2181428<br>(2181432) |
|                               |                          |           | 76~222      | —           | 9.0         | —            | 1.6                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 222~770     | —           | 10.0        | —            | 1.8                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 770~1489    | —           | 11.0        | —            | 2.0                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 1489~2150   | —           | 11.0        | —            | 2.0                |   |                  |                      |
| 壁面端子                          | WU7BE<br>(WU7B (20))     | 近日発売      | 10~76       | 0.5         | —           | —            | 1.6                | 110×43.6<br>×35.5<br>(69×43.6<br>×35.5) | 0.085<br>(0.075) | 2181426<br>(2181430) |
|                               |                          |           | 76~222      | 0.8         | —           | —            | 1.8                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 222~770     | 1.0         | —           | —            | 2.0                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 770~1489    | 1.5         | —           | —            | 2.0                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 1489~2150   | 1.5         | —           | —            | 2.0                |   |                  |                      |
| 壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間<br>電通 | WU7PBE                   | 近日発売      | 10~76       | 0.5         | —           | —            | 1.6                | 110×43.6<br>×35.5                       | 0.085            | 2181429              |
|                               |                          |           | 76~222      | 0.8         | —           | —            | 1.8                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 222~770     | 1.0         | —           | —            | 2.0                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 770~1489    | 1.5         | —           | —            | 2.0                |   |                  |                      |
|                               |                          |           | 1489~2150   | 1.5         | —           | —            | 2.0                |   |                  |                      |

### 2端子型

電通タイプは (最大AC30V/1A DC15V/0.8A) 電流通過します。

| 適要                             | 型名                         | 標準価格 (税別)       | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 分配損失 (dB以下) | 結合損失 (dB以下) | 逆結合損失 (dB以上) | 端子間<br>結合損失 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] (以下) | 寸法 (mm) H×W×D                           | 質量 (kg)        | 商品コード                |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|--------------------|---|----------------|----------------------|
| 中間用<br>入力-出力間<br>電通            | WU77-7BE<br>(WU77-7B (20)) | 6,000<br>(オープン) | 10~76       | 2.0         | —           | 15.0        | 25           | 15                 | 1.8                | 110×43.6<br>×35.5<br>(69×43.6<br>×35.5) | 0.09<br>(0.08) | 2181338<br>(2181400) |
|                                |                            |                 | 76~222      | 1.8         | —           | 16.0        | 20           | 17                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 222~770     | 2.0         | —           | 17.0        | 18           | 15                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 770~1489    | 2.5         | —           | 18.0        | 15           | 15                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 1489~2150   | 3.0         | —           | 18.0        | 15           | 15                 |                    |   |                |                      |
| 端末用                            | WU77-RBE<br>(WU77-RB (20)) | 5,400<br>(オープン) | 10~76       | —           | —           | 12.0        | —            | 15                 | 1.8                | 110×43.6<br>×35.5<br>(69×43.6<br>×35.5) | 0.09<br>(0.08) | 2181339<br>(2181401) |
|                                |                            |                 | 76~222      | —           | —           | 13.0        | —            | 18                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 222~770     | —           | —           | 14.0        | —            | 15                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 770~1489    | —           | —           | 15.0        | —            | 15                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 1489~2150   | —           | —           | 15.0        | —            | 15                 |                    |   |                |                      |
| 壁面端子                           | WU77BE<br>(WU77B (20))     | 4,800<br>(オープン) | 10~76       | —           | 4.0         | —           | —            | 13                 | 1.8                | 110×43.6<br>×35.5                       | 0.09           | 2181336<br>(2181337) |
|                                |                            |                 | 76~222      | —           | 4.3         | —           | —            | 18                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 222~770     | —           | 4.8         | —           | —            | 15                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 770~1489    | —           | 6.0         | —           | —            | 15                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 1489~2150   | —           | 6.5         | —           | —            | 15                 |                    |   |                |                      |
| 壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV1間<br>電通 | WU77PBE                    | 4,800           | 10~76       | —           | 4.3         | —           | —            | 13                 | 1.8                | 110×43.6<br>×35.5                       | 0.09           | 2181340              |
|                                |                            |                 | 76~222      | —           | 4.0         | —           | —            | 18                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 222~770     | —           | 4.3         | —           | —            | 15                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 770~1489    | —           | 4.8         | —           | —            | 15                 |                    |   |                |                      |
|                                |                            |                 | 1489~2150   | —           | 6.0         | —           | —            | 15                 |                    |   |                |                      |

システム例

アンテナ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

アクティブ  
レベルセクター

コンバーター

システム機器

光伝送

CATV

地上デジタル用  
ヘッドアンテナ

屋外用増幅器・  
電源挿入型

電源供給器・  
電源挿入型

分岐分配器

屋外用  
分配器

保安器・  
ブレーカ

屋内用  
分岐分配器

直列ユニット

電界強度測定器

サリット  
金具

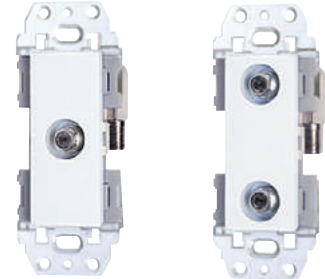
### 直列ユニット

#### 直列ユニット(テレビ端子台色交換タイプ)

- 入出力端子、TV端子もねじ加工していますので、F型接栓が取り付け可能です。
- ワイドシリーズのカラープレートにも対応できます。(上下部分の脱着構造によりワイドシリーズ用取付枠に、取付可能)
- 標準端子台色は、ホワイト1端子型(MC510)、2端子型(MC520)。
- TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236)をご参照ください。
- 付属品：5C用F型接栓(入出力端子数分)(バルク仕様は除く)
- 電通タイプは(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)電流通過します。
- 商品コードの( )内はバルク仕様(50個入り)のコードです。
- 注意：価格は1台の値段です。バルク商品については、梱包単位の販売となります。



OUTLET



1端子型

2端子型



#### 1端子型

| 摘要                             | 型名        | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(dB以下) | 逆結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D  | 商品コード                |
|--------------------------------|-----------|----------|------------|------------|------------|-------------|------------------|---------------|----------------------|
| 受<br>中間用<br>入力-出力間<br>電通       | WFU7-7(6) | 5,300    | 10~76      | 3.5        | 7.0        | 25          | 1.8              | 110×43.6×36.5 | 2021223              |
|                                |           |          | 76~222     | 3.0        | 7.5        | 20          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 222~770    | 3.4        | 8.0        | 18          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 770~1489   | 4.0        | 8.8        | 15          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 1489~2150  | 4.5        | 9.8        | 2.5         |                  |               |                      |
| 受<br>中間用<br>入力-出力間<br>電通       | WFU7-7D   | 5,400    | 10~76      | 4.3        | 4.3        | 20          | 1.8              | 110×43.6×36.5 | 2021231              |
|                                |           |          | 76~222     | 4.0        | 4.0        | 25          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 222~770    | 4.8        | 4.8        | 20          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 770~1489   | 5.3        | 5.3        | 18          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 1489~2150  | 6.0        | 6.0        | 2.0         |                  |               |                      |
| 受<br>中間用<br>入力-出力間<br>電通       | WFU7-7    | 5,200    | 10~76      | 1.5        | 12.0       | 25          | 1.8              | 110×43.6×36.5 | 2021222<br>(2021352) |
|                                |           |          | 76~222     | 2.0        | 13.0       | 20          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 222~770    | 2.5        | 14.0       | 18          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 770~1489   | 3.0        | 15.0       | 15          |                  |               |                      |
|                                |           |          | 1489~2150  | 3.8        |            |             |                  |               |                      |
| 受<br>壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間電通 | WFU7-R    | 4,700    | 10~76      | -          | 8.5        | -           | 1.5              | 110×43.6×36.5 | 2021230<br>(2021354) |
|                                |           |          | 76~222     | -          | 9.0        | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 222~770    | -          | 10.0       | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 770~1489   | -          | 11.0       | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 1489~2150  | -          |            |             |                  |               |                      |
| 受<br>壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間電通 | WFU7      | 4,100    | 10~76      | 0.5        | -          | -           | 1.6              | 110×43.6×36.5 | 2021228<br>(2021356) |
|                                |           |          | 76~222     | 0.8        | -          | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 222~770    | 1.0        | -          | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 770~1489   | 1.5        | -          | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 1489~2150  | 2.0        | -          | -           |                  |               |                      |
| 受<br>壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間電通 | WFU7P     | 4,100    | 10~76      | 0.5        | -          | -           | 1.6              | 110×43.6×36.5 | 2021229              |
|                                |           |          | 76~222     | 0.8        | -          | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 222~770    | 1.0        | -          | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 770~1489   | 1.5        | -          | -           |                  |               |                      |
|                                |           |          | 1489~2150  | 2.0        | -          | -           |                  |               |                      |

#### 2端子型

| 摘要                             | 型名      | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(分配損失)(dB以下) | 逆結合損失(dB以上) | 端子間結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D  | 商品コード                |
|--------------------------------|---------|----------|------------|------------|------------------|-------------|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 受<br>中間用<br>入力-出力間<br>電通       | WFU77-7 | 6,000    | 10~76      | 2.0        | 15.0             | 25          | 15            | 1.8              | 110×43.6×36.5 | 2021224<br>(2021353) |
|                                |         |          | 76~222     | 1.8        | 16.0             | 20          | 17            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 222~770    | 2.0        | 17.0             | 18          | 15            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 770~1489   | 2.5        | 18.0             |             |               |                  |               |                      |
|                                |         |          | 1489~2150  | 3.0        |                  |             |               |                  |               |                      |
| 受<br>壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間電通 | WFU77-R | 5,400    | 10~76      | -          | 12.0             | -           | 15            | 1.8              | 110×43.6×36.5 | 2021225<br>(2021355) |
|                                |         |          | 76~222     | -          | 13.0             | -           | 18            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 222~770    | -          | 14.0             | -           | 15            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 770~1489   | -          | 15.0             | -           |               |                  |               |                      |
|                                |         |          | 1489~2150  | -          |                  | -           |               |                  |               |                      |
| 受<br>壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間電通 | WFU77   | 4,800    | 10~76      | -          | (4.0)            | -           | 13            | 1.8              | 110×43.6×36.5 | 2021226<br>(2021357) |
|                                |         |          | 76~222     | -          | (4.3)            | -           | 20            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 222~770    | -          | (4.8)            | -           | 18            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 770~1489   | -          | (6.0)            | -           | 15            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 1489~2150  | -          | (6.5)            | -           |               |                  |               |                      |
| 受<br>壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間電通 | WFU77P  | 4,800    | 10~76      | -          | (4.3)            | -           | 13            | 1.8              | 110×43.6×36.5 | 2021227<br>(2021358) |
|                                |         |          | 76~222     | -          | (4.0)            | -           | 20            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 222~770    | -          | (4.3)            | -           | 18            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 770~1489   | -          | (4.8)            | -           | 15            |                  |               |                      |
|                                |         |          | 1489~2150  | -          | (6.0)            | -           | 2.5           |                  |               |                      |



### 直列ユニット

#### 直列ユニット(スイッチ切換式・テレビ端子台色交換タイプ)

- 大規模双方向CATVを導入する大型マンションになると伝送路に混入した流合雑音により伝送品質が大幅に劣化し、CATV局の監視装置の誤作動や、インターネット接続の不安定、トランケーションノイズやエネルギー拡散除去不良(アナログ変調)、位相変化(デジタル変調)による画質劣化障害が予想されます。
- 本器はスイッチ切換により、上り回線帯域の10~55MHzをハイパスフィルターでカットし、流合雑音を大幅に減衰させ、下り回線帯域の70~2602MHzを通過させます。

流合雑音とは①飛込み電波による雑音、②空端子からの反射波による雑音、③家庭内電化製品による雑音などをいう。

- TV端子：ダミースイッチ内蔵
  - 入出力端子、TV端子もねじ加工していますので、F型接栓が取り付け可能です。
  - ワイドシリーズのカラープレートにも対応できます。
  - 標準端子台色はホワイト [MC205]
  - TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236)をご参照ください。
- 付属品:5C用F型接栓(入出力、TV端子数分)

OUTLET

環境にやさしい RoHS対応 ●印のみ対応

ダミースイッチ

地上・BS・110°CS デジタル放送対応

CS 2602MHz

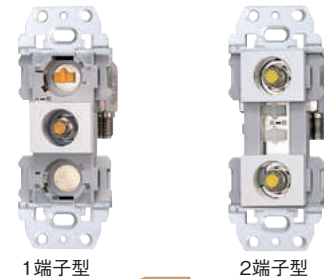
BS

UHF

VHF

FM

CATV 10~770MHz



1端子型 WSRU-7-7 20 2端子型 WSRU-77 20

商品コードの( )内はバルク仕様(50個入り)のコードです。注意:価格は1台の値段です。バルク商品については、梱包単位の販売となります。

#### 1端子型

| 摘要        | 型名         | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) |      | 結合損失(dB以下) |     | 逆結合損失(dB以上) | 電圧定在波比【VSWR】(以下) | 寸法(mm) H×W×D      | 商品コード |
|-----------|------------|----------|------------|------------|------|------------|-----|-------------|------------------|-------------------|-------|
|           |            |          |            | 片方向        | 双方向  | 片方向        | 双方向 |             |                  |                   |       |
| 中間用       | WSRU-7-7 ● | 6,200    | 10~55      | 1.8        | 40以上 | 12         | 15  | 2.0 ※1      | 110×43.6×36.5    | 2021313 (2021420) |       |
|           |            |          | 70~90      |            |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 90~770     |            |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 770~1489   |            |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 1489~2150  |            |      |            |     |             |                  |                   |       |
| 2150~2602 | 16         | 15       | 15         | 2.5        |      |            |     |             |                  |                   |       |
| 端末用       | WSRU-7-R   | 5,700    | 10~55      | —          | 40以上 | 9          | —   | 2.0 ※1      | 110×43.6×36.5    | 2021314           |       |
|           |            |          | 70~90      |            |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 90~770     |            |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 770~1489   |            |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 1489~2150  |            |      |            |     |             |                  |                   |       |
| 2150~2602 | 12         | 11       | —          | 2.5        |      |            |     |             |                  |                   |       |
| 壁面端子      | WSRU-7 ●   | 5,200    | 10~55      | 40以上       | —    | —          | —   | 2.0 ※1      | 110×43.6×36.5    | 2021315 (2021422) |       |
|           |            |          | 70~90      | 1.0        |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 90~770     | 2.0        |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 770~1489   | 1.5        |      |            |     |             |                  |                   |       |
|           |            |          | 1489~2150  | 2.0        |      |            |     |             |                  |                   |       |
| 2150~2602 | 2.0        |          |            |            |      |            |     |             |                  |                   |       |

※1:片方向時TV端子は除く

#### 2端子型

| 摘要        | 型名          | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 分配損失(dB以下) |     | 逆結合損失(dB以上) | 端子間結合損失(dB以上) | 電圧定在波比【VSWR】(以下) | 寸法(mm) H×W×D  | 商品コード             |
|-----------|-------------|----------|------------|------------|------------|-----|-------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|
|           |             |          |            |            | 片方向        | 双方向 |             |               |                  |               |                   |
| 中間用       | WSRU-77-7 ● | 8,300    | 10~55      | 1.8        | 40以上       | 15  | 20          | 15            | 2.0 ※1           | 110×43.6×36.5 | 2021310 (2021417) |
|           |             |          | 70~90      |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 90~770     |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 770~1489   |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 1489~2150  |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
| 2150~2602 | 21          | 20       | 15         | 2.5        |            |     |             |               |                  |               |                   |
| 端末用       | WSRU-77-R   | 8,000    | 10~55      | —          | 40以上       | 13  | —           | 15            | 2.0 ※1           | 110×43.6×36.5 | 2021311 (2021418) |
|           |             |          | 70~90      |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 90~770     |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 770~1489   |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 1489~2150  |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
| 2150~2602 | 18          | 17       | 15         | 2.5        |            |     |             |               |                  |               |                   |
| 壁面端子      | WSRU-77 ●   | 7,700    | 10~55      | —          | 40以上       | 5.0 | —           | 13            | 2.0 ※1           | 110×43.6×36.5 | 2021312 (2021419) |
|           |             |          | 70~90      |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 90~770     |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 770~1489   |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
|           |             |          | 1489~2150  |            |            |     |             |               |                  |               |                   |
| 2150~2602 | 10.0        | 9.0      | 15         | 2.5        |            |     |             |               |                  |               |                   |

| 摘要        | 型名       | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 入力1-TV1 挿入損失(dB以下) | 入力2-TV2 挿入損失(dB以下) |     | 端子間阻止量(dB以上) | 電圧定在波比【VSWR】(以下) | 寸法(mm) H×W×D  | 商品コード             |
|-----------|----------|----------|------------|--------------------|--------------------|-----|--------------|------------------|---------------|-------------------|
|           |          |          |            |                    | 片方向                | 双方向 |              |                  |               |                   |
| 2系統壁面端子   | WSRU-221 | 8,000    | 10~55      | 0.5                | 40以上               | 1.0 | 45           | 2.0 ※1           | 110×43.6×36.5 | 2021415 (2021423) |
|           |          |          | 70~90      |                    |                    |     |              |                  |               |                   |
|           |          |          | 90~770     |                    |                    |     |              |                  |               |                   |
|           |          |          | 770~1336   |                    |                    |     |              |                  |               |                   |
|           |          |          | 1336~2150  |                    |                    |     |              |                  |               |                   |
| 2150~2602 | 2.0      | 3.0      | 2.5        | 30                 | 2.5                |     |              |                  |               |                   |

※1:片方向時TV端子は除く

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
ケーブルタイプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
CATV  
地上デジタル用  
壁面端子  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電圧強度測定器  
サリール金賞

## 直列ユニット

### 小型直列ユニット(テレビ端子台色交換タイプ)

- 10~2602MHz(HF帯からCS-IF)まで使用できる高性能直列ユニットです。
- 市販の取付枠に取付可能です。
- 標準端子台色はホワイト(M200)
- テレビ端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ(P.236)」をご参照ください。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。

本商品はバルク仕様(20個入り)のみで、梱包単位の販売となります。

**NEW**

環境にやさしい  
RoHS対応

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応



WK7-7 20

最大AC30V/1A DC15V/0.8A

| 適要                           | 型名     | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(dB以下) | 逆結合損失(dB以下) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D       | 質量(kg) | 商品コード   |
|------------------------------|--------|----------|------------|------------|------------|-------------|------------------|--------------------|--------|---------|
| 中間用<br>入力-出力間<br>電通          | WK7-7  | 2,300    | 10~76      | 1.5        | 11.0       | 23          | 1.8              | 29.3×43.6<br>×32.5 | 0.04   | 2181391 |
|                              |        |          | 76~222     |            |            | 25          |                  |                    |        |         |
|                              |        |          | 222~770    | 1.8        | 20         | 2.0         |                  |                    |        |         |
|                              |        |          | 770~1489   | 2.0        | 11.5       |             |                  |                    |        |         |
|                              |        |          | 1489~2150  | 3.0        | 13.5       |             |                  |                    |        |         |
| 2150~2602                    | 3.5    | 14.5     | 18         |            |            |             |                  |                    |        |         |
| 中間用<br>入力-出力間<br>電通          | WK7-7D | 2,900    | 10~76      | 4.3        | 4.3        | 13          | 1.8              | 29.3×43.6<br>×32.5 | 0.04   | 2181393 |
|                              |        |          | 76~222     | 4.0        | 4.0        | 20          |                  |                    |        |         |
|                              |        |          | 222~770    | 4.8        | 4.8        | 15          | 2.0              |                    |        |         |
|                              |        |          | 770~1489   | 5.5        | 5.5        |             |                  |                    |        |         |
|                              |        |          | 1489~2150  | 7.0        | 7.0        |             |                  |                    |        |         |
| 2150~2602                    | 7.3    | 7.3      | 15         |            |            |             |                  |                    |        |         |
| 中間用<br>電源挿入型<br>入力-TV間<br>電通 | WK7-7P | 2,300    | 10~76      | 1.5        | 11.5       | 20          | 1.8              | 29.3×43.6<br>×32.5 | 0.04   | 2181392 |
|                              |        |          | 76~222     |            |            | 25          |                  |                    |        |         |
|                              |        |          | 222~770    | 2.0        | 12.0       | 20          | 2.0              |                    |        |         |
|                              |        |          | 770~1489   | 3.0        | 13.0       |             |                  |                    |        |         |
|                              |        |          | 1489~2150  | 4.0        | 14.5       |             |                  |                    |        |         |
| 2150~2602                    | 4.0    | 15.5     | 15         |            |            |             |                  |                    |        |         |

- 入出力端子、TV端子はねじ加工していますので、F型接栓が取付可能です。
- TV端子：ダミースイッチ内蔵
- 標準端子台色はホワイト(MC205)
- テレビ端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236)をご参照ください。

- 電通タイプは(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)電流通過します。
- F型接栓は別売

環境にやさしい  
RoHS対応

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応



SRU-7-7 20



SRU-7P 20

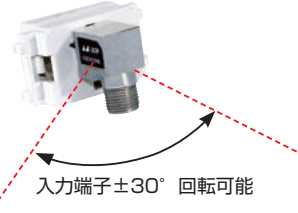
| 摘要                            | 型名         | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(dB以下) | 逆結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 商品コード   |
|-------------------------------|------------|----------|------------|------------|------------|-------------|------------------|--------------|---------|
| 中間用<br>入力-出力間<br>電通           | SRU-7-7    | 2,300    | 10~76      | 1.5        | 11.5       | 23          | 1.8              | 29×43.6×31.8 | 2020883 |
|                               |            |          | 76~222     |            |            | 25          |                  |              |         |
|                               |            |          | 222~770    | 2.0        | 12.5       | 20          | 2.0              |              |         |
|                               |            |          | 770~1489   | 2.5        | 13.0       |             |                  |              |         |
|                               |            |          | 1489~2150  | 3.4        | 14.0       |             |                  |              |         |
| 2150~2602                     | 4.0        | 15.0     | 15         |            |            |             |                  |              |         |
| 中間用<br>入力-出力間<br>電通           | SRU-7-7D   | 2,900    | 10~76      | 4.3        | 4.3        | 13          | 1.8              | 29×43.6×31.8 | 2021305 |
|                               |            |          | 76~222     | 4.0        | 4.0        | 20          |                  |              |         |
|                               |            |          | 222~770    | 4.8        | 4.8        | 15          | 2.0              |              |         |
|                               |            |          | 770~1489   | 5.5        | 5.5        |             |                  |              |         |
|                               |            |          | 1489~2150  | 7.0        | 7.0        |             |                  |              |         |
| 2150~2602                     | 7.3        | 7.3      | 15         |            |            |             |                  |              |         |
| 中間用<br>入力-出力間<br>電通           | SRU-7-7(6) | 2,300    | 10~76      | 3.5        | 7.0        | 25          | 1.8              | 29×43.6×31.8 | 2020888 |
|                               |            |          | 76~222     | 3.0        | 7.5        | 20          |                  |              |         |
|                               |            |          | 222~770    | 3.4        | 8.0        | 18          | 2.0              |              |         |
|                               |            |          | 770~1489   | 4.0        | 8.8        |             |                  |              |         |
|                               |            |          | 1489~2150  | 4.5        | 9.8        |             |                  |              |         |
| 2150~2602                     | 5.5        | 9.8      | 15         | 2.5        |            |             |                  |              |         |
| 中間用<br>電源挿入型<br>入力-TV間<br>電通  | SRU-7-7P   | 2,300    | 10~76      | 1.8        | 11.5       | 20          | 1.8              | 29×43.6×31.8 | 2020884 |
|                               |            |          | 76~222     | 1.7        | 12.0       | 25          |                  |              |         |
|                               |            |          | 222~770    | 2.3        | 12.5       | 20          | 2.0              |              |         |
|                               |            |          | 770~1489   | 3.0        | 13.0       |             |                  |              |         |
|                               |            |          | 1489~2150  | 4.0        | 14.5       |             |                  |              |         |
| 2150~2602                     | 4.0        | 16.0     | 15         |            |            |             |                  |              |         |
| 壁面用<br>端子                     | SRU-7-R    | 1,600    | 10~76      | -          | 8.5        | -           | 1.5              | 29×43.6×31.8 | 2020882 |
|                               |            |          | 76~222     |            |            |             | 1.6              |              |         |
|                               |            |          | 222~770    |            |            |             | 1.8              |              |         |
|                               |            |          | 770~1489   |            |            |             | 2.0              |              |         |
|                               |            |          | 1489~2150  |            |            |             | 2.0              |              |         |
| 2150~2602                     | 2.0        |          |            |            |            |             |                  |              |         |
| 壁面端子                          | SRU-7      | 1,600    | 10~76      | 0.3        | -          | -           | 1.6              | 29×43.6×31.8 | 2020880 |
|                               |            |          | 76~222     |            |            |             | 1.8              |              |         |
|                               |            |          | 222~770    | 0.5        | -          | -           | 2.0              |              |         |
|                               |            |          | 770~1489   | 0.6        |            |             |                  |              |         |
|                               |            |          | 1489~2150  | 0.8        |            |             |                  |              |         |
| 2150~2602                     | 1.0        | 2.0      |            |            |            |             |                  |              |         |
| 壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間<br>電通 | SRU-7P     | 1,600    | 10~76      | 0.3        | -          | -           | 1.6              | 29×43.6×31.8 | 2020881 |
|                               |            |          | 76~222     |            |            |             | 1.8              |              |         |
|                               |            |          | 222~770    | 0.5        | -          | -           | 2.0              |              |         |
|                               |            |          | 770~1489   | 0.6        |            |             |                  |              |         |
|                               |            |          | 1489~2150  | 0.8        |            |             |                  |              |         |
| 2150~2602                     | 1.0        | 2.0      |            |            |            |             |                  |              |         |

システム例  
アンテナ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
レベルセッター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドホンアンプ  
屋外用増幅器・電源供給器・電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリイ・金真

### 直列ユニット

#### 小型直列ユニット(テレビ端子台色交換タイプ)

- 10~2602MHz (HF帯からCS-IF) まで使用できる高性能直列ユニットです。
- 入力端子が左右に最大30°回転するので、ケーブルの取り回しがスムーズにできます。
- 市販の取付枠に取付可能です。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏がたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- 標準端子台色はホワイト (M200)
- TV端子台 (交換用) については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236) をご参照ください。

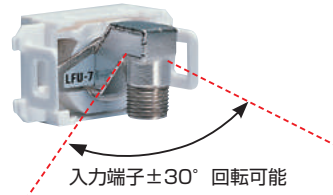


本商品はバルク仕様(20個入り)のみで、梱包単位の販売となります。

最大AC30V/1A DC15V/0.8A

| 適要                            | 型名    | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(dB以下) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 質量(kg) | 商品コード   |
|-------------------------------|-------|----------|------------|------------|------------|------------------|--------------|--------|---------|
| 端末用                           | LK7-R | 2,300    | 10~76      | -          | 8.0        | 1.5              | 26×43.6×30.4 | 0.02   | 2181330 |
|                               |       |          | 76~222     |            |            |                  |              |        |         |
|                               |       |          | 222~770    |            |            |                  |              |        |         |
|                               |       |          | 770~1489   |            |            |                  |              |        |         |
|                               |       |          | 1489~2150  |            |            |                  |              |        |         |
| 壁面端子                          | LK7   | 1,600    | 10~76      | 0.3        | -          | 1.5              | 26×43.6×30.4 | 0.02   | 2181328 |
|                               |       |          | 76~222     | 0.4        |            | 1.6              |              |        |         |
|                               |       |          | 222~770    | 0.5        |            | 1.3              |              |        |         |
|                               |       |          | 770~1489   | 0.8        |            | 1.5              |              |        |         |
|                               |       |          | 1489~2150  | 1.0        |            | 1.5              |              |        |         |
| 壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間<br>電通 | LK7P  | 1,600    | 10~76      | 0.2        | -          | 1.3              | 26×43.6×30.4 | 0.02   | 2181329 |
|                               |       |          | 76~222     | 0.3        |            | 1.5              |              |        |         |
|                               |       |          | 222~770    | 0.3        |            | 1.5              |              |        |         |
|                               |       |          | 770~1489   | 0.4        |            | 1.5              |              |        |         |
|                               |       |          | 1489~2150  | 0.4        |            | 1.5              |              |        |         |

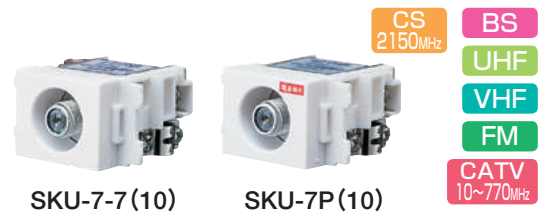
- 入力、TV端子はねじ加工していますので、F型接栓が取付可能です。
- 標準端子台色はホワイト (MC205)
- TV端子台 (交換用) については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236) をご参照ください。
- 電通タイプは (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A) 電流通過します。



| 摘要                         | 型名     | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 電圧定在波比[VSWR]以下 | 寸法(mm) H×W×D   | 商品コード   |
|----------------------------|--------|----------|------------|------------|----------------|----------------|---------|
| 壁面端子<br>TV端子は<br>ダミースイッチ内蔵 | LRK-7  | 1,700    | 10~76      | 0.5        | 1.6            | 23.3×43.6×33.4 | 2021388 |
|                            |        |          | 76~222     |            | 1.8            |                |         |
| 壁面端子                       | LFU-7  | 1,100    | 222~770    | 0.8        | 2.0            | 23.3×43.6×30.5 | 2021390 |
|                            |        |          | 770~1489   | 1.0        |                |                | 2021392 |
| 壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間電通  | LFU-7P | 1,100    | 1489~2150  | 1.5        | 2.0            | 23.3×43.6×30.5 | 2021392 |
| 2150~2602                  | 2.0    |          |            |            |                |                |         |

#### 小型直列ユニット(テレビ端子台色交換タイプ)

- TV端子はねじ加工していますので、F型接栓が取付可能です
- 標準端子台色は、ホワイト (MC205)
- TV端子台 (交換用) については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236) をご参照ください。
- 電通タイプは (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A) 電流通過します。
- 本商品はバルク仕様(10個入り)のみで、梱包単位の販売となります。
- 価格は1台の値段です。



| 摘要                            | 型名            | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(dB以下) | 逆結合損失(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 商品コード   |     |
|-------------------------------|---------------|----------|------------|------------|------------|-------------|------------------|--------------|---------|-----|
| 中間用<br>入力-出力間<br>電通           | SKU-7-7(10) ● | 2,100    | 10~76      | 1.5        | 12.0       | 25          | 1.8              | 23×43.6×37.6 | 2021476 |     |
|                               |               |          | 76~222     | 2.0        | 13.0       | 20          |                  |              |         |     |
|                               |               |          | 222~770    | 2.5        | 14.0       | 18          |                  |              |         |     |
|                               |               |          | 770~1489   | 3.0        | 15.0       | 15          |                  |              |         |     |
|                               |               |          | 1489~1770  | 3.4        | 15.5       | 15          |                  |              |         |     |
| 中間用<br>電源挿入型<br>入力-TV間<br>電通  | SKU-7-7P(10)  | 2,100    | 10~76      | 1.8        | 12.0       | 20          | 1.8              | 23×43.6×37.6 | 2021477 |     |
|                               |               |          | 76~222     | 1.7        | 13.0       | 20          |                  |              |         |     |
|                               |               |          | 222~770    | 2.3        | 14.0       | 18          |                  |              |         |     |
|                               |               |          | 770~1489   | 3.0        | 15.0       | 15          |                  |              |         |     |
|                               |               |          | 1489~1770  | 3.5        | 15.5       | 15          |                  |              |         |     |
| 端末用                           | SKU-7-R(10)   | 1,400    | 10~76      | -          | 8.5        | -           | 1.5              | 23×43.6×37.6 | 2021478 |     |
|                               |               |          | 76~222     |            |            |             | 9.0              |              |         | 1.6 |
|                               |               |          | 222~770    |            |            |             | 10.0             |              |         | 1.8 |
|                               |               |          | 770~1489   |            |            |             | 11.0             |              |         | 2.0 |
|                               |               |          | 1489~2150  |            |            |             | 11.0             |              |         | 1.6 |
| 壁面端子                          | SKU-7(10) ●   | 1,400    | 10~76      | 0.5        | -          | -           | 1.8              | 23×43.6×37.6 | 2021479 |     |
|                               |               |          | 76~222     | 0.8        |            |             | 1.6              |              |         |     |
|                               |               |          | 222~770    | 1.0        |            |             | 1.8              |              |         |     |
|                               |               |          | 770~1489   | 1.5        |            |             | 2.0              |              |         |     |
|                               |               |          | 1489~2150  | 1.5        |            |             | 2.0              |              |         |     |
| 壁面端子<br>電源挿入型<br>入力-TV間<br>電通 | SKU-7P(10) ●  | 1,400    | 10~76      | 0.5        | -          | -           | 1.6              | 23×43.6×37.6 | 2021480 |     |
|                               |               |          | 76~222     | 0.8        |            |             | 1.8              |              |         |     |
|                               |               |          | 222~770    | 1.0        |            |             | 2.0              |              |         |     |
|                               |               |          | 770~1489   | 1.0        |            |             | 2.0              |              |         |     |
|                               |               |          | 1489~2150  | 1.5        |            |             | 2.0              |              |         |     |

## 直列ユニット

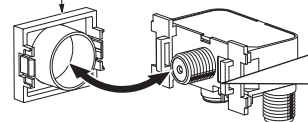
### 小型直列ユニット(スイッチ切換式・テレビ端子台色交換タイプ)

- TV端子は上り回線帯域の10~60MHzをハイパスフィルターでカット(片方向)/パス(双方向)を切換スイッチにより切換でき、下り回線帯域の70~2602MHzを通過します。
- 市販の取付枠に取付可能です。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛び込み対策に効果があります。
- 標準端子台色はホワイト(M200)
- TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236)をご参照ください。

本商品はバルク仕様(20個入り)のみで、梱包単位の販売となります。

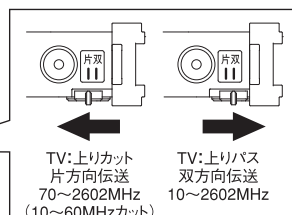
#### ●切換スイッチの操作方法

テレビ端子台



※イラストはWSK7-7

- テレビ端子台を本体より取り外し、スイッチ操作をおこなってください。(本体下側からでもスイッチ操作可能です。)



- 入力端子手前のスライドスイッチを止まるまで確実に操作してください。
- 工場出荷時は上りカット(片方向)になっています。

**NEW**

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

OUTLET

環境にやさしい  
RoHS対応

CS 2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM  
CATV 10~770MHz



WSK7 20



WSK7-7 20

| 適要        | 型名        | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) |      | 結合損失(dB以下) |      | 逆結合損失(dB以上) | 阻止帯域減衰量(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D   | 質量(kg) | 商品コード   |
|-----------|-----------|----------|------------|------------|------|------------|------|-------------|---------------|------------------|----------------|--------|---------|
|           |           |          |            | 片方向        | 双方向  | 片方向        | 双方向  |             |               |                  |                |        |         |
| 中間用       | WSK7-7    | 2,900    | 10~60      | 2.0        | —    | 14.0       | 11.5 | 20          | 40            | 2.0 ※            | 29.3×43.6×32.5 | 0.04   | 2181252 |
|           |           |          | 70~90      | 2.5        | —    | 13.0       | 12.0 |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 90~770     | 3.0        | —    | 13.5       | 12.5 |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 770~1489   | 3.5        | —    | 15.0       | 14.0 |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 1489~2150  | 4.0        | —    | 16.0       | 15.0 |             |               |                  |                |        |         |
| 中間用       | WSK7-7D   | 4,000    | 10~60      | 4.3        | —    | —          | 4.5  | 15          | 40            | 2.0 ※            | 29.3×43.6×32.5 | 0.04   | 2181275 |
|           |           |          | 70~90      | 4.0        | 7.5  | —          | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 90~770     | 5.0        | 6.5  | 5.3        | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 770~1489   | 5.3        | 7.0  | 6.5        | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 1489~2150  | 6.3        | 8.0  | 7.5        | —    |             |               |                  |                |        |         |
| 中間用       | WSK7-7(6) | 4,000    | 10~60      | 3.5        | —    | —          | 7.5  | 20          | 40            | 2.0 ※            | 29.3×43.6×32.5 | 0.04   | 2181274 |
|           |           |          | 70~90      | 3.0        | 10.0 | —          | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 90~770     | 3.8        | 8.7  | 8.0        | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 770~1489   | 4.0        | 9.5  | 8.5        | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 1489~2150  | 5.0        | 10.5 | 10.0       | —    |             |               |                  |                |        |         |
| 端末用       | WSK7-R    | 2,900    | 10~60      | —          | —    | —          | 8.0  | —           | 40            | 2.0 ※            | 29.3×43.6×32.5 | 0.04   | 2181327 |
|           |           |          | 70~90      | —          | —    | 11.5       | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 90~770     | —          | —    | 10.0       | 9.0  |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 770~1489   | —          | —    | 11.5       | 10.0 |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 1489~2150  | —          | —    | 12.0       | 11.0 |             |               |                  |                |        |         |
| 壁面端子      | WSK7      | 2,800    | 10~60      | —          | —    | —          | —    | —           | 40            | 2.0 ※            | 29.3×43.6×32.5 | 0.04   | 2181251 |
|           |           |          | 70~90      | 3.5        | 1.0  | —          | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 90~770     | 2.0        | —    | —          | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 770~1489   | 2.5        | 2.0  | —          | —    |             |               |                  |                |        |         |
|           |           |          | 1489~2150  | 3.0        | 2.5  | —          | —    |             |               |                  |                |        |         |
| 2150~2602 | 3.5       | 3.0      | —          | —          |      |            |      |             |               |                  |                |        |         |

※ 片方向時TV端子は除く

### 小型直列ユニット(スイッチ切換式)

- TV端子側は上り回線帯域の10~55MHzを切換スイッチによりハイパスフィルターでカット(片方向)/パス(双方向)を切換えて、片方向時70~2602MHzを通過します。

- TV端子：ダミースイッチ内蔵
- 標準端子台色はホワイト(MC205)
- TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.236)をご参照ください。

●印のみ対応

環境にやさしい  
RoHS対応

地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

CS 2602MHz  
BS  
UHF  
VHF  
FM  
CATV 10~770MHz



WSRK-7 20

| 適要        | 型名          | 標準価格(税別) | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) |      | 結合損失(dB以下) |      | 逆結合損失(dB以上) | 阻止帯域減衰量(dB以上) | 電圧定在波比[VSWR](以下) | 寸法(mm) H×W×D | 商品コード   |
|-----------|-------------|----------|------------|------------|------|------------|------|-------------|---------------|------------------|--------------|---------|
|           |             |          |            | 片方向        | 双方向  | 片方向        | 双方向  |             |               |                  |              |         |
| 中間用       | WSRK-7-7    | 2,900    | 10~55      | 2.0        | —    | 14.0       | 11.5 | 20          | 40            | 2.0 ※1           | 29×43.6×31.8 | 2021316 |
|           |             |          | 70~90      | 2.5        | —    | 13.0       | 12.0 |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 90~770     | 3.0        | —    | 13.5       | 12.5 |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 770~1489   | 3.5        | —    | 15.0       | 14.0 |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 1489~2150  | 4.0        | —    | 16.0       | 15.0 |             |               |                  |              |         |
| 中間用       | WSRK-7-7D   | 4,000    | 10~55      | 4.3        | —    | —          | 4.5  | 15          | 40            | 2.0 ※1           | 29×43.6×31.8 | 2021350 |
|           |             |          | 70~90      | 4.0        | 7.5  | —          | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 90~770     | 5.0        | 6.5  | 5.3        | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 770~1489   | 5.3        | 7.0  | 6.5        | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 1489~2150  | 6.3        | 8.0  | 7.5        | —    |             |               |                  |              |         |
| 中間用       | WSRK-7-7(6) | 4,000    | 10~55      | 3.5        | —    | —          | 7.5  | 20          | 40            | 2.0 ※1           | 29×43.6×31.8 | 2021351 |
|           |             |          | 70~90      | 3.0        | 10.0 | —          | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 90~770     | 3.8        | 8.7  | 8.0        | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 770~1489   | 4.0        | 9.5  | 8.5        | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 1489~2150  | 5.0        | 10.5 | 10.0       | —    |             |               |                  |              |         |
| 端末用       | WSRK-7-R    | 2,900    | 10~55      | —          | —    | —          | 8.0  | —           | 40            | 2.0 ※1           | 29×43.6×31.8 | 2021317 |
|           |             |          | 70~90      | —          | —    | 11.5       | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 90~770     | —          | —    | 10.0       | 9.0  |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 770~1489   | —          | —    | 11.5       | 10.0 |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 1489~2150  | —          | —    | 12.0       | 11.0 |             |               |                  |              |         |
| 壁面端子      | WSRK-7      | 2,800    | 10~55      | —          | —    | —          | —    | —           | 40            | 2.0 ※1           | 29×43.6×31.8 | 2021318 |
|           |             |          | 70~90      | 3.5        | 1.0  | —          | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 90~770     | 2.0        | —    | —          | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 770~1489   | 2.5        | 2.0  | —          | —    |             |               |                  |              |         |
|           |             |          | 1489~2150  | 3.0        | 2.5  | —          | —    |             |               |                  |              |         |
| 2150~2602 | 3.5         | 3.0      | —          | —          |      |            |      |             |               |                  |              |         |

※1: 片方向時、TV端子は除く

在: 在庫限り

### 直列ユニット

#### 直列ユニット関連パーツ

##### ■ 直列ユニット取付パーツ

直列ユニットWU・WSUシリーズに取付けるパーツです。  
市販プレートに取付ける際に取付位置によって2段階に高さの調整が可能です。  
1つの直列ユニットに対しトリツケパーツMは2個必要です。

| 適要 | 型名            | 標準価格(税別) | 適合機種           | 備考 | 商品コード   |
|----|---------------|----------|----------------|----|---------|
| 受  | トリツケパーツM(100) | ※ 130    | WUシリーズ、WSUシリーズ | 透明 | 2181326 |

※価格は1個の値段です。

##### ■ 端子カバー

| 適要 | 型名     | 標準価格(税別) | 適合機種         | 備考 | 商品コード   |
|----|--------|----------|--------------|----|---------|
| 受  | タンシカバー | オープン     | すべての直列ユニット対応 |    | 2181255 |

##### ■ テレビ端子台(交換用)

テレビ端子台を他社プレート(1個口用)近似色に交換できます。

| 摘要 | 型名   | 標準価格(税別) | 適合機種                  | 備考                 | 商品コード   |
|----|------|----------|-----------------------|--------------------|---------|
| 受  | M200 | 180      | WSKシリーズ、WKシリーズ、LKシリーズ | ホワイト(パナソニック色)      | 2181444 |
| 受  | M201 |          |                       | ミルクィーホワイト(パナソニック色) | 2181445 |

##### ■ 大角テレビ端子台(交換用)

テレビ端子台を他社プレート(3個口用)近似色に交換できます。

| 摘要 | 型名   | 標準価格(税別) | 適合機種               | 備考                 | 商品コード   |
|----|------|----------|--------------------|--------------------|---------|
| 受  | M510 | 近日発売     | WSU7シリーズ、WU7シリーズ   | ホワイト(パナソニック色)      | 2181485 |
| 受  | M511 |          |                    | ミルクィーホワイト(パナソニック色) | 2181486 |
| 受  | M520 |          |                    | ホワイト(パナソニック色)      | 2181446 |
| 受  | M521 | 280      | WSU77シリーズ、WU77シリーズ | ミルクィーホワイト(パナソニック色) | 2181447 |

##### ■ 大角テレビ端子台(交換用)

テレビ端子台を他社プレート(1・2個口用)近似色に交換できます。

| 摘要 | 型名   | 標準価格(税別) | 適合機種             | 備考                 | 商品コード              |         |
|----|------|----------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| 受  | M610 | 近日発売     | WSU7シリーズ、WU7シリーズ | ホワイト(パナソニック色)      | 2181487            |         |
| 受  | M611 |          |                  | ミルクィーホワイト(パナソニック色) | 2181488            |         |
| 受  | M620 |          |                  | 280                | ホワイト(パナソニック色)      | 2181448 |
| 受  | M621 |          |                  |                    | ミルクィーホワイト(パナソニック色) | 2181449 |

##### ■ テレビ端子台(交換用)

テレビ端子台を他社プレート近似色と交換できます。

| 摘要 | 型名    | 標準価格(税別) | 適合機種 | 備考                 | 商品コード   |
|----|-------|----------|------|--------------------|---------|
| 受  | MC200 | 180      | ※1   | ミルクィーホワイト(パナソニック色) | 2028423 |
| 受  | MC201 |          |      | ダークベージュ(パナソニック色)   | 2028424 |
| 受  | MC202 |          |      | グレー(パナソニック色)       | 2028425 |
| 受  | MC204 |          |      | 利休(パナソニック色)        | 2028427 |
| 受  | MC205 |          |      | ホワイト(パナソニック色)      | 2028428 |

※1: WFUシリーズ、WSRUシリーズ、BL-7Fシリーズ、BL-77Fシリーズ、SRUシリーズ、WSRKシリーズ、SKUシリーズ、LRK-7、LFU-7、LFU-7P

##### ■ 大角テレビ端子台(交換用)

小型直列ユニットのテレビ端子台を交換し、3口用プレートの上段に取り付けることができます。(他社プレート近似色)

| 摘要 | 型名    | 標準価格(税別) | 適合機種 | 備考            | 商品コード   |
|----|-------|----------|------|---------------|---------|
| 受  | MC910 | 360      | ※2   | ホワイト(パナソニック色) | 2028458 |

※2: SRUシリーズ、WSRKシリーズ、SKUシリーズ、LRK-7、LFU-7、LFU-7P

##### ■ 大角テレビ端子台(交換用)

テレビ端子台を他社プレート(3口用)近似色に交換できます。

| 摘要 | 型名             | 標準価格(税別) | 適合機種 | 備考                 | 商品コード   |
|----|----------------|----------|------|--------------------|---------|
| 受  | MC510          | 280      | ※3   | ホワイト(パナソニック色)      | 2028440 |
| 受  | TC510(ニューホワイト) |          |      | ニューホワイト(東芝色)       | 2028418 |
| 受  | MC512          |          |      | 利休(パナソニック色)        | 2028442 |
| 受  | MC515          |          |      | ミルクィーホワイト(パナソニック色) | 2028446 |
| 受  | MC520          |          |      | ホワイト(パナソニック色)      | 2028464 |
| 受  | TC520(ニューホワイト) |          |      | ニューホワイト(東芝色)       | 2028419 |
| 受  | MC522          |          | ※4   | 利休(パナソニック色)        | 2028466 |
| 受  | MC525          |          |      | ミルクィーホワイト(パナソニック色) | 2028447 |

※3: WFU7シリーズ、WSRU-7シリーズ、BL-7シリーズ

※4: WFU77シリーズ、WSRU-77シリーズ、BL-77シリーズ

##### ■ 超大角テレビ端子台(交換用) ワイドプレート対応

テレビ端子台をワイドプレート用に交換できます。(他社プレート近似色)

| 摘要 | 型名    | 標準価格(税別) | 適合機種 | 備考            | 商品コード   |
|----|-------|----------|------|---------------|---------|
| 受  | MC710 | 360      | ※3   | ホワイト(パナソニック色) | 2028430 |
| 受  | MC720 |          | ※4   | ホワイト(パナソニック色) | 2028433 |

寸法単位(mm)



# 電界強度測定器

LEVEL METER



LF51



LF990

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| 摘要名         | リーダー電子(株)製   |  |
| 標準価格(税別)    | LF51   | LF990  |
| 周波数範囲(MHz)  | オープン<br>5~870<br>950~2150  |  |
| レベル範囲(dBμV) | 地上波・CATV<br>アナログ20~120/デジタル35~120<br>BSデジタルCATVバススルー40~120<br>新2軸共同受信システム<br>45~100(JCSAT-3)<br>40~120(JCSAT-4)<br>BS・CS45~100 |  |
| レベル精度(dB)   | 地上波・CATV<br>アナログ±3(0~40°C)/デジタル±3(0~40°C)<br>BSデジタルCATVバススルー±3(0~40°C)<br>新2軸共同受信システム<br>BS・CS±3(0~40°C)                       |  |
| 電源          | ACアダプター、リチウムイオンバッテリーパック<br>または、単2乾電池6本   |  |
| 寸法(mm)      | 99(H)×194(W)×208(D)  | 139(H)×250(W)×221(D)   |
| 質量(kg)      | ※1 1.6   | ※2 2.5   |
| 付属品         | 乾電池ケース<br>電池スナップ<br>キャリングケース<br>ネームプレート<br>取扱説明書   | リチウムイオンバッテリーパック<br>乾電池ケース<br>電池スナップ<br>ACアダプター<br>ACコード<br>キャリングケース<br>肩掛けベルト<br>ネームプレート<br>電池ケース用ポーチ<br>取扱説明書 |
| 機能の違い       | 遅延プロファイル測定機能なし   | 遅延プロファイル測定機能あり<br>スペクトラム表示あり<br>放送局名称を表示<br>受信衛星名表示  |
| 商品コード       | 1028781  | 1028783  |

※1：リチウムイオンバッテリーパック含まず ※2：リチウムイオンバッテリーパック含む

## 保守用部品

|       |           |                 |
|-------|-----------|-----------------|
| 型名    | ACアダプタ    | リチウムイオンバッテリーパック |
| コード番号 | UIT318-12 | MP500           |
|       | 1028780   | 1028779         |



UIT318-12



MP500

システム例

アンテナ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

アクティブレベルシフター

コンバーター

システム機器

光伝送

自主放送用装置

CATVヘッドエンド装置

地上デジタル用ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・電源挿入器

分岐分配器

保安器・ブレーカ

ブースター

屋内用分岐分配器

直列ユニット

電界強度測定器

パーツアクセサリ・金具

### 電界強度測定器

LEVEL METER

#### CATV上り信号発生器

- 各キャリア出力は個別にON/OFF可能です。(2波同時出力も可能【SG1を除く】)
- 各キャリア出力レベルの調整ができます。出力レベルは測定条件に合うように高出力型になっています。
- SG1、SG2は、アッテネーター (1,2dB) を本体に内蔵していますので、外付け固

定アッテネーターとの組み合わせで調整範囲が広がります。(3、6dB等の組み合わせも指定可能です)

- NSG□□は付属のマンガン乾電池で2波連続使用約9時間可能です。(アルカリ乾電池で約13時間)
- CATV下り信号発生器NSG201D (1028826) については別途お問合せください。

| 摘要             | 受                    | 受       | 受                   | 備考       |
|----------------|----------------------|---------|---------------------|----------|
| 型名             | SG2                  | SG1     | NSG□□               |          |
| 出力周波数          | 指定の2波                | 指定の1波   | 指定の2波               |          |
| 最大出力レベル (dBμV) | 118±3dB以内            |         | 105                 |          |
| 周波数偏差 (kHz)    | ±20以内                |         | —                   |          |
| 出力安定度 (dB)     | ±1.0以内               |         |                     | -10~40°C |
| レベル調整範囲 (dB)   | 0~-10                |         |                     | 連続可変     |
| 出力スプリアス特性 (dB) | -50以下                |         | -60以下               | 最大出力時    |
| 電源             | 内蔵ニッケル水素電池(充電アダプター付) |         | 006P形電波×1(付属品)      |          |
| 寸法 (mm)        | 120(H)×170(W)×50(D)  |         | 115(H)×59(W)×245(D) | 突起物含まず   |
| 質量 (kg)        | 0.8                  |         | 0.225               |          |
| 商品コード          | 2029151              | 2029150 | 1028829             |          |

※ 周波数、組み合わせによっては製作できない場合がありますので事前にご確認ください

#### 電池式UHFブースター

| 摘要             | 要                       | 備考     |
|----------------|-------------------------|--------|
| 型名             | DUL15                   |        |
| 受信チャンネル (ch)   | UHF<br>13~62            |        |
| 利得 (dB)        | 15                      |        |
| 適正入力レベル (dBμV) | 75                      |        |
| 標準出力レベル (dBμV) | 90                      | 9波     |
| 雑音指数 (dB)      | 3以下                     |        |
| 電圧定在波比【VSWR】   | 2.5以下                   |        |
| 相互変調【IM3】 (dB) | -68以下                   |        |
| 使用温度範囲 (°C)    | -10~+40                 | 本体周囲温度 |
| 使用電池           | 単4乾電池2本                 |        |
| 電池寿命           | マンガン:10時間以上 アルカリ:20時間以上 | ※1     |
| 寸法 (mm)        | 55(H)×100(W)×20(D)      | 突起物含まず |
| 質量 (kg)        | 0.065(電池含まず)            |        |
| 商品コード          | 2023978                 |        |

※1 参考値(電池寿命にてLED消灯)



SG2 1



NSG□□ 1

地上デジタル  
放送対応

UHF



DUL15

### パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARDWARE

#### アッテネーター

##### アッテネーター (CS対応)

| 摘要            | 型名       | 標準価格(税別) | 備考      | 商品コード   |
|---------------|----------|----------|---------|---------|
| FAT-□PS 電流通過型 | FAT-3PS  | 2,300    | 3dB用    | 2026935 |
|               | FAT-6PS  |          | 6dB用    | 2026936 |
|               | FAT-10PS |          | 10dB用   | 2026937 |
|               | FAT-15PS |          | 15dB用   | 2026938 |
|               | FAT-20PS |          | 20dB用   | 2026939 |
|               | FAT-1.5S |          | 1.5dB用  | 2026928 |
|               | FAT-3S   | 3dB用     | 2026929 |         |
|               | FAT-6S   | 6dB用     | 2026930 |         |
|               | FAT-10S  | 10dB用    | 2026931 |         |
|               | FAT-15S  | 15dB用    | 2026932 |         |
|               | FAT-20S  | 20dB用    | 2026933 |         |

FAT-□PS 電流通過型 FAT-□S 電流阻止型



FAT-10PS 100



FAT-10S 100

## パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

### アッテネーター

#### ■ ケーブルモデム用ブロックアッテネーター (CS対応)

| 摘要 | 型名       | 標準価格(税別) | 備考    | 商品コード   |  |
|----|----------|----------|-------|---|--|
|    | BAT-3L3  | 3,400    | 3dB用  | 2026961   |  |
|    | BAT-6L3  |          | 6dB用  | 2026962   |  |
|    | BAT-10L3 |          | 10dB用 | 2026963   |  |
|    | BAT-15L3 |          | 15dB用 | 2026964   |  |
|    | BAT-20L3 |          | 20dB用 | 2026965   |  |
|    | BAT-3H3  |          | 3dB用  | 2026966   |  |
|    | BAT-6H3  |          | 6dB用  | 2026967   |  |
|    | BAT-10H3 |          | 10dB用 | 2026968   |  |
|    | BAT-15H3 |          | 15dB用 | 2026969   |  |
|    | BAT-20H3 |          | 20dB用 | 2026970   |  |
|    |          |          |       | 5~60/70~2602MHz<br>形状(六角)12×40.5mm<br>F型用電流阻止型<br>上り減衰用 |  |
|    |          |          |       | 5~60/70~2602MHz<br>形状(六角)12×40.5mm<br>F型用電流阻止型<br>下り減衰用 |  |

電流阻止型

### アダプター

#### ■ 電源供給アダプター

| 摘要 | 型名      | 標準価格(税別) | 備考                      | 商品コード   |
|----|---------|----------|-------------------------|---------|
|    | FT-TA-3 | 6,800    | NT-40U6、NT37TBA、NT37TDA | 2026720 |
|    | FT-TA-2 | 2,400    | NT3747EA                | 2026729 |
| 受  | AJ-301  | オープン     | NPG-770L2               | 2029354 |

### フィルター

#### ■ 電流阻止フィルター (CS対応)

| 摘要 | 型名      | 標準価格(税別) | 備考            | 商品コード   |
|----|---------|----------|---------------|---------|
|    | FCT-30S | 2,300    | 形状(六角)12×33mm | 2026723 |

電流阻止型

#### ■ 流合雑音阻止フィルター (CS対応)

| 摘要        | 型名       | 標準価格(税別) | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] | 寸法(mm) H×W×D | 商品コード      |            |         |
|-----------|----------|----------|-------------|-------------|----------------|---------------|--------------|------------|------------|---------|
|           | CTF-50S2 | 1,900    | 0~50        | —           | 45             | —             | 12×33×12     | 2026356    |            |         |
|           |          |          | 50~55       | —           | 20             | —             |              |            |            |         |
|           |          |          | 70~90       | 1.5         | —              | —             |              |            |            |         |
|           |          |          | 90~770      | 1.0         | —              | 1.8           |              |            |            |         |
|           |          |          | 770~2150    | 1.5         | —              | —             |              |            |            |         |
| 2150~2602 | 2.0      |          | —           | —           |                |               |              |            |            |         |
|           | CTF-15S  |          | 1,900       | 0~15        | —              | 40            | —            | 12×40.5×12 | 2026373    |         |
|           |          |          |             | 20~70       | 2.5            | —             | 2.0          |            |            |         |
|           |          |          |             | 70~770      | 1.0            | —             | 2.0          |            |            |         |
| 受         | CTF-25S  |          |             | 1,900       | 770~2150       | 2.5           | —            | 2.0        | 12×40.5×12 | 2026374 |
|           |          |          |             |             | 0~25           | —             | 40           | —          |            |         |
|           |          |          |             |             | 30~70          | 2.5           | —            | 2.0        |            |         |
|           |          | 70~770   |             |             | 1.0            | —             | 2.0          |            |            |         |
|           |          |          |             |             | 770~2150       | 2.5           | —            | 2.0        |            |         |

電流阻止型

#### ■ VHF帯域減衰フィルター

| 摘要 | 型名      | 標準価格(税別) | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] | 寸法(mm) H×W×D | 商品コード   |
|----|---------|----------|-------------|-------------|----------------|---------------|--------------|---------|
|    | VEF-50S | 5,800    | 10~55       | 2.0         | —              | 2.5           | φ16×62.6     | 2026370 |
|    |         |          | 90~222      | —           | 50             | —             |              |         |
|    |         |          | 252~770     | 2.5         | —              | 2.5           |              |         |

電流阻止型

#### ■ VHF帯域通過フィルター

| 摘要 | 型名           | 標準価格(税別) | 周波数帯域 (MHz) | 挿入損失 (dB以下) | 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 電圧定在波比 [VSWR] | 寸法(mm) H×W×D | 商品コード   |
|----|--------------|----------|-------------|-------------|----------------|---------------|--------------|---------|
| 受  | BPF(70-222)S | 5,600    | 0~40        | —           | 40             | —             | φ16×62.6     | 2026371 |
|    |              |          | 70~222      | 3.0         | —              | 2.5           |              |         |
|    |              |          | 242~770     | —           | 50             | —             |              |         |

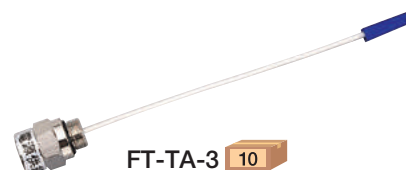
電流阻止型



BAT-10L3 100



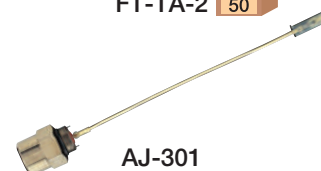
BAT-10H3 100



FT-TA-3 10



FT-TA-2 50



AJ-301



FCT-30S 100



CTF-50S2 100



VEF-50S 100



BPF(70-222)S 100

受：受注生産品（数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例  
アンテナ  
システム機器  
AMラジオ  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
ヘルセター  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル  
ヘッドホン  
屋外用増幅器・  
パワードアンプ  
電源供給器・  
電源挿入器  
屋外用  
分岐分配器  
保安器・  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パーツアクセ  
サリ

### パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

#### フィルター

##### ■ ハイパスフィルター

| 摘要                | 型名       | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 阻止帯域減衰量<br>(dB以上) | 電圧定在波比<br>[VSWR] | 寸法(mm)<br>H×W×D | 商品コード   |
|-------------------|----------|--------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|---------|
| 電流通過型(DC15V・0.5A) | HPF-950S | 3,400        | 10~15          | —              | 25                | —                | 12×48.6<br>×12  | 2026391 |
|                   |          |              | 15~770         | —              | 30                | —                |                 |         |
|                   |          |              | 950~2602       | 2.5            | —                 | 2.0              |                 |         |



HPF-950S 100

##### ■ ローパスフィルター

| 摘要                | 型名       | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 阻止帯域減衰量<br>(dB以上) | 電圧定在波比<br>[VSWR] | 寸法(mm)<br>H×W×D | 商品コード   |
|-------------------|----------|--------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|---------|
| 電流通過型(DC15V・0.5A) | LPF-450S | 3,900        | DC~450         | 3.0            | —                 | 2.5              | 12×48.6<br>×12  | 2026385 |
|                   |          |              | 512~770        | —              | 45                | —                |                 |         |



LPF-450S 100

| 摘要                | 型名        | 標準価格<br>(税別) | 周波数帯域<br>(MHz) | 挿入損失<br>(dB以下) | 阻止帯域減衰量<br>(dB以上) | 電圧定在波比<br>[VSWR] | 寸法(mm)<br>H×W×D | 商品コード   |
|-------------------|-----------|--------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|---------|
| 電流通過型(DC15V・0.5A) | LPF-1489S | 3,900        | DC~800         | 0.8            | —                 | 2.5              | 12×48.6<br>×12  | 2026323 |
|                   |           |              | 800~1489       | 3.0            |                   |                  |                 |         |
|                   |           |              | 1613~1640      | —              | 25                |                  |                 |         |
|                   |           |              | 1640~2150      | —              | 40                |                  |                 |         |



LPF-1489S 100

#### イコライザー

##### ■ イコライザー

| 摘要    | 型名       | 標準価格<br>(税別) | 項目     | 周波数帯域<br>(MHz) | 通過帯域減衰量<br>(dB)     | イコライザー特性<br>(dB)           | 電圧定在波比<br>[VSWR] | 寸法(mm)<br>H×W×D | 商品コード   |
|-------|----------|--------------|--------|----------------|---------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---------|
| 電流阻止型 | BEQ-6UV  | 2,400        | CATV上り | 10~55          | 2.0以下               | —                          | 1.8              | 12×48.6<br>×12  | 2026397 |
|       |          |              | CATV下り | 70~770         | 0.8±0.5<br>(770MHz) | 770MHzに対して<br>70MHzにて-6dB  |                  |                 |         |
|       | BEQ-10UV | 2,400        | CATV上り | 10~55          | 2.5以下               | —                          | 1.8              | 12×48.6<br>×12  | 2026398 |
|       |          |              | CATV下り | 70~770         | 0.8±0.5<br>(770MHz) | 770MHzに対して<br>70MHzにて-10dB |                  |                 |         |



BEQ-6UV 100

#### CATVレベル調整器

##### ■ CATVレベル調整器 (イコライザー特性) ※1 4dBチルト (出荷時)

| 摘要     | 要名     | 標準価格<br>(税別) | 項目       | 周波数帯域<br>(MHz) | 通過帯域減衰量<br>(dB) | チルト調整範囲<br>(dB)     | 下りモニター端子<br>(dB) | 寸法<br>(mm) | 商品コード |
|--------|--------|--------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|------------------|------------|-------|
| 分岐・分配器 | SEQ-16 | 7,900        | 周波数帯域    | 10~55          | —               | 70~770              | —                | —          | —     |
|        |        |              | 通過帯域減衰量  | 2.5以下          | —               | ※1 6.5~2.5          | —                | —          | —     |
|        |        |              | チルト調整範囲  | —              | —               | —4~-16<br>(4dBステップ) | —                | —          | —     |
|        |        |              | 下りモニター端子 | —              | —               | —20±2.0             | —                | —          | —     |
|        |        |              | 寸法       | —              | —               | 57(H)×54(W)×25.3(D) | —                | —          | —     |
|        |        |              | 商品コード    | —              | —               | 2026352             | —                | —          | —     |



SEQ-16 20

##### ■ CATVレベル調整器 (逆チルト特性) ※1 2dB BON (出荷時)

| 摘要     | 要名     | 標準価格<br>(税別) | 項目       | 周波数帯域<br>(MHz) | 通過帯域減衰量<br>(dB以下) | BON調整範囲<br>(dB)     | 下りモニター端子<br>(dB) | 寸法<br>(mm) | 商品コード |
|--------|--------|--------------|----------|----------------|-------------------|---------------------|------------------|------------|-------|
| 分岐・分配器 | SBON-8 | 5,900        | 周波数帯域    | 10~55          | —                 | 70~770              | —                | —          | —     |
|        |        |              | 通過帯域減衰量  | 1.5            | —                 | ※1 1.0~3.0          | —                | —          | —     |
|        |        |              | BON調整範囲  | —              | —                 | -2~-8 (2dBステップ)     | —                | —          | —     |
|        |        |              | 下りモニター端子 | —              | —                 | -20±2.0             | —                | —          | —     |
|        |        |              | 寸法       | —              | —                 | 57(H)×54(W)×25.3(D) | —                | —          | —     |
|        |        |              | 商品コード    | —              | —                 | 2026376             | —                | —          | —     |



SBON-8 20

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェーダー  
レベルリライ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
システム機器  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐・分配器  
保安器  
ブースター  
屋内用  
分岐・分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
バッテリー

# パーツ・アクセサリ・金具

## PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

### パーツ・アクセサリ

#### ■ アルミリング

| 摘要 | 型名   | 標準価格(税別) | 備考      | 商品コード   |
|----|------|----------|---------|---------|
|    | R3 ● | 33       | F型接栓3C用 | 2028490 |
|    | R4 ● |          | F型接栓4C用 | 2028491 |
|    | R5 ● |          | F型接栓5C用 | 2028492 |

※100個入りもあります。(R3、R5)

#### ■ F型接栓

| 摘要 | 型名           | 標準価格(税別) | 備考                    | 商品コード   |
|----|--------------|----------|-----------------------|---------|
|    | F-3 ●        | 200      | 3C用F型接栓               | 2026700 |
|    | F-4 ●        |          | 4C用F型接栓               | 2026719 |
|    | F-5 ●        |          | 5C用F型接栓               | 2026701 |
|    | F-7          | 240      | 7C用F型接栓               | 2026702 |
|    | FP-4FB-15    | 540      | S-4C-FB用F型接栓(C15型)    | 1018741 |
|    | FP-5FB-15(K) |          | S-5C-FB用ピン付F型接栓(C15型) | 2018744 |
|    | FP-7FB-15(K) |          | S-7C-FB用ピン付F型接栓(C15型) | 2018745 |
|    | FP-7FB-15(K) |          |                       |         |

#### ■ 防水キャップ (CATVタップオフ、保安器用)

| 摘要 | 型名            | 標準価格(税別) | 備考             | 商品コード   |
|----|---------------|----------|----------------|---------|
|    | ボウスイキャップ100 ● | 110      | 長さ100mm、径φ19.4 | 2028483 |
|    | ボウスイキャップ120 ● | 140      | 長さ120mm、径φ19.4 | 2028482 |

※材質：エラストマー

#### ■ 防水接栓

| 摘要 | 型名     | 標準価格(税別) | 備考           | 商品コード   |
|----|--------|----------|--------------|---------|
| 在  | FB-5ST | 640      | 5C用ピン付(C15型) | 2026777 |
| 在  | FB-7ST |          | 7C用ピン付(C15型) | 2026778 |

※NF型10C用も取扱っています

#### ■ ロックコネクター・工具

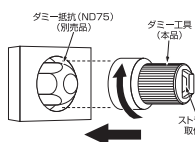
| 摘要 | 型名      | 標準価格(税別) | 備考           | 商品コード   |
|----|---------|----------|--------------|---------|
|    | LCNF    | 320      | NF用          | 2026710 |
|    | LCF5    |          | F-5用         | 2026711 |
|    | LC(コウグ) | 3,700    | ロックコネクター締付工具 | 2026709 |

#### ■ ダミー工具

| 摘要 | 型名     | 標準価格(税別) | 備考        | 商品コード   |
|----|--------|----------|-----------|---------|
|    | ダミーコウグ | 230      | ダミー抵抗締付工具 | 2026728 |

##### ■使用方法

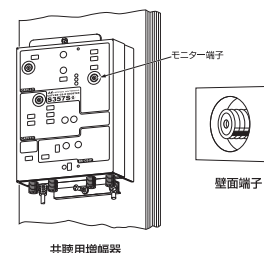
- ダミー抵抗(DF-75C)(別売品)でも、同様に使用することができます。
- ダミー抵抗締付トルク 0.5~1.0N・m (5.1~10.2kgf・cm)
- 紛失、落下防止のためのストラップを取付けることが可能です。



環境にやさしい  
RoHS対応

##### ■特長

共用増幅器のモニター端子や壁面端子などの奥まった端子でも、ダミー工具を使用することにより、ダミー抵抗の取付け、取外しが容易におこなえます。



#### ■ L型接栓

| 摘要 | 型名     | 標準価格(税別) | 備考            | 商品コード   |
|----|--------|----------|---------------|---------|
|    | LP-F ● | 740      | F型-F座L型接栓     | 2026760 |
|    | LP-P ● |          | プッシュプラグF座L型接栓 | 2026759 |

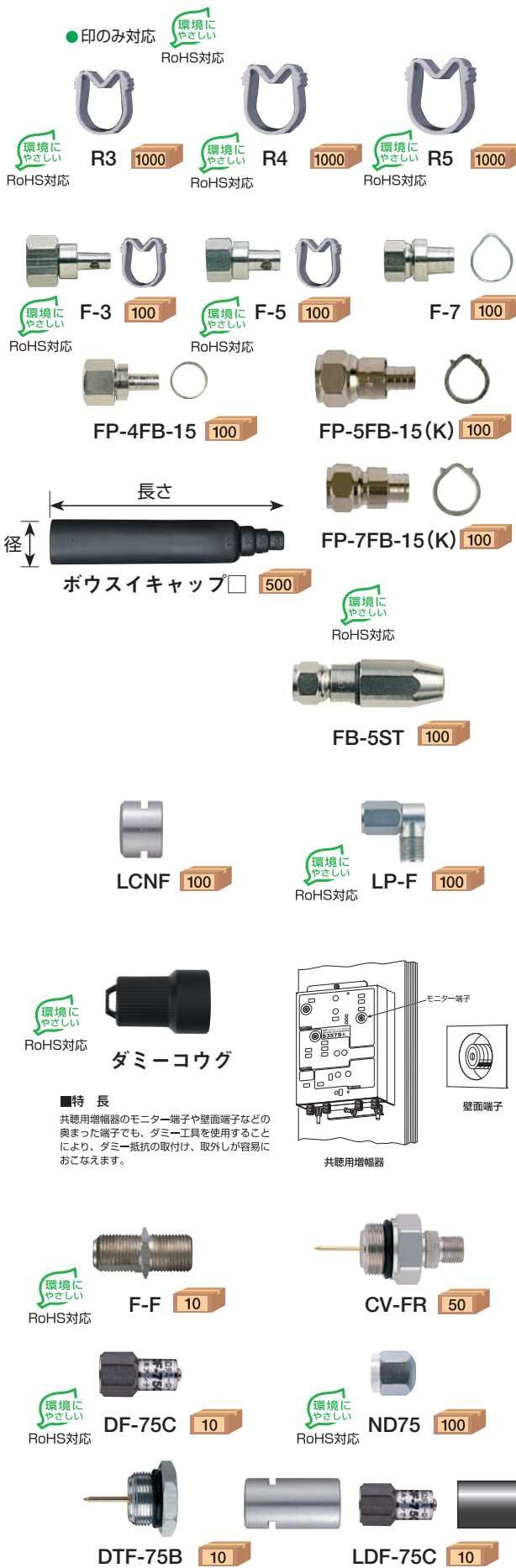
#### ■ 中継接栓

| 摘要 | 型名    | 標準価格(税別) | 備考                   | 商品コード   |
|----|-------|----------|----------------------|---------|
|    | F-F ● | 470      | F型とF型の中継用            | 2026715 |
|    | CV-FR | 940      | FT型-F型変換(FTはオス、Fはメス) | 2026713 |

#### ■ 終端抵抗 (ダミー抵抗電流阻止型)

| 摘要 | 型名       | 標準価格(税別) | 備考             | 商品コード   |
|----|----------|----------|----------------|---------|
|    | DF-75C ● | 680      | CS対応F型用        | 2026718 |
|    | ND75 ●   | 500      | CS対応F型用(小型タイプ) | 2026716 |
|    | DTF-75B  | 1,900    | FT型用           | 2026727 |
| 受  | LDF-75C  | 940      | ロック機構付F型用      | 2026761 |

電流阻止型



システム例

アンテナ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

アクティブ  
レベルシフター

コンバーター

システム機器

光伝送  
自主放送用装置

CATV  
ヘッドホン装置

地上デジタル用  
ヘッドホン

屋外用増幅器・  
パラボラ集光器

電源供給器・  
電源挿入器

屋外用  
分岐分配器

保安器・  
ブレーカ

ブースター

屋内用  
分岐分配器

直列ユニット

電界強度測定器

パワーアクセ

## パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

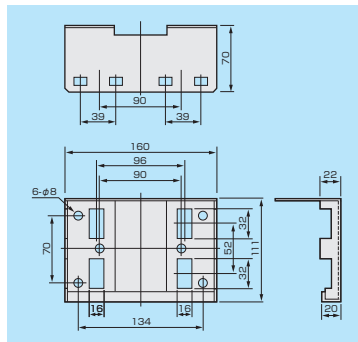
### 金具

(寸法単位: mm)

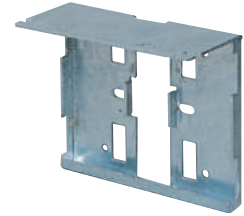
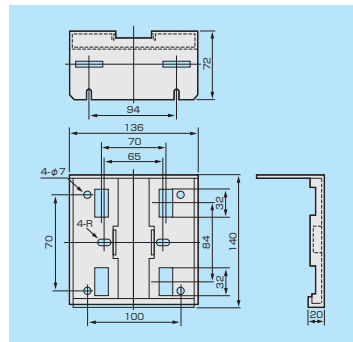
#### ■ アンブ取付金具



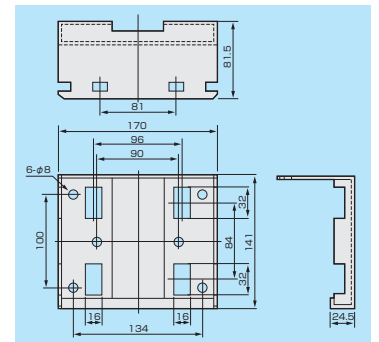
18Aカナグ



20Aカナグ



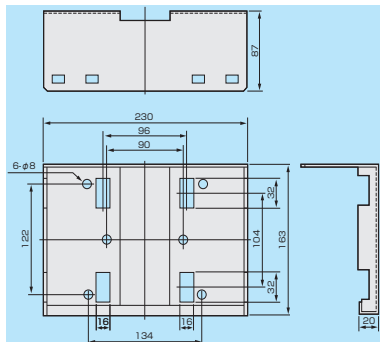
21Aカナグ



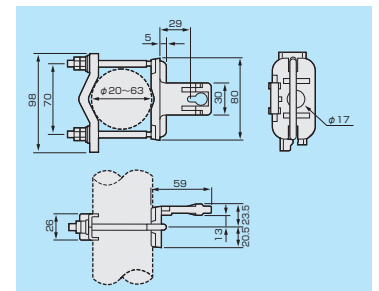
#### ■ CATV用タップオフ取付金具



28Sカナグ



HIカナグ



| 摘要 | 型名      | 標準価格<br>(税別) | 適合機種  | 表面処理(材質)   | 商品コード   |
|----|---------|--------------|---|------------|---------|
|    | 18Aカナグ  | 9,700        | NT3747EA  | 溶融亜鉛メッキ    | 2026745 |
|    | 20Aカナグ  |              | NPS6030   |            | 2026747 |
|    | 21Aカナグ  |              | NTOE7, GOM10, GOM01                                     |            | 2026746 |
|    | 28Sカナグ  |              | NT37TBA, NT37TDA, NTEO5715シリーズ, GOM50, GOM50T, NTOAシリーズ |            | 2026741 |
|    | HIカナグ   | 1,600        | CATVタップオフ、共聴混合器用、GTCシリーズ、GTDシリーズ、NPAシリーズ                | (アルミダイカスト) | 2026742 |
|    | TK-HS   | 440          | CATVタップオフ用(TC・TDタイプ)                                    | (SUS)      | 2028010 |
| 受  | UCMDカナグ | オープン         | UCMD1, UCMD2  | 溶融亜鉛メッキ    | 2029532 |
| 在  | NTAGカナグ | オープン         | NTAGシリーズ、NTDGシリーズ、NTBGシリーズ、NBAGシリーズ                     |            | 2028011 |
| 受  | SRTカナグ  | オープン         | SRT1517, SRT26C8, SRT26C14, SRT26CF                     | (アルミ)      | 2026749 |

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェイクタイプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自注放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ヘッドアンテナ  
屋外用増幅器  
パラボラ衛星受信機  
電源供給器  
電源挿入器  
分岐・分配器  
屋外用  
ブレーカー  
ブースター  
分岐・分配器  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメータ

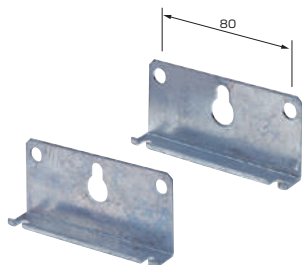
## パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

### 金具・パーツアクセサリ

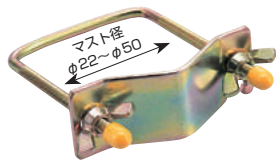
(寸法単位: mm)

#### ■ 電源装置取付金具 (壁面取付金具)



PSAカナグ  
(2ヶ1組)

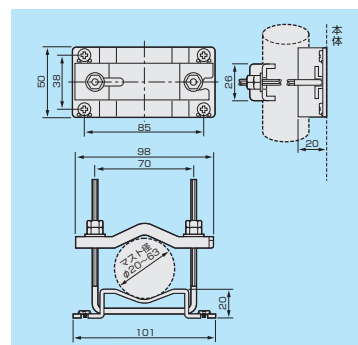
#### ■ ブースター取付金具



SRBカナグ



DAカナグ



| 摘要 | 型名     | 標準価格<br>(税別) | 適合機種  | 表面処理(材質) | 商品コード   |
|----|--------|--------------|---|----------|---------|
|    | PSAカナグ | 7,300        | PST303C、PST-576、PST-306                       | 溶融亜鉛メッキ  | 2026744 |
|    | SRBカナグ | 660          | SRBシリーズ                                       |          | 2026748 |
|    | DAカナグ  | 3,200        | NC30SU、NC44U、NC30SU2、NC44U2、GRM01、GOM01、NRA40 | (アルミ)    | 2026743 |

#### ■ いたずら防止パネル



アンパパネルA

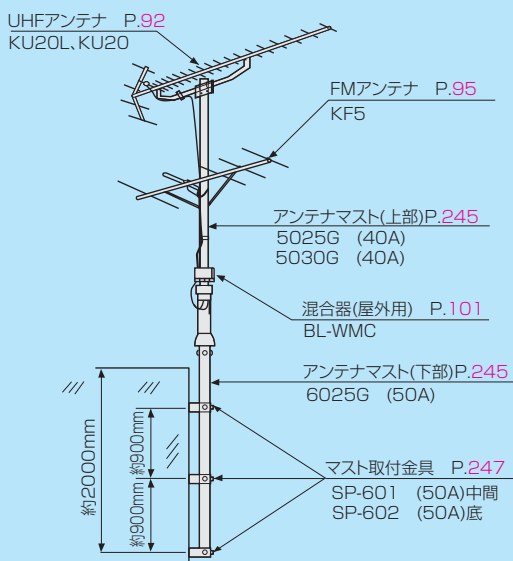


アンパパネルB

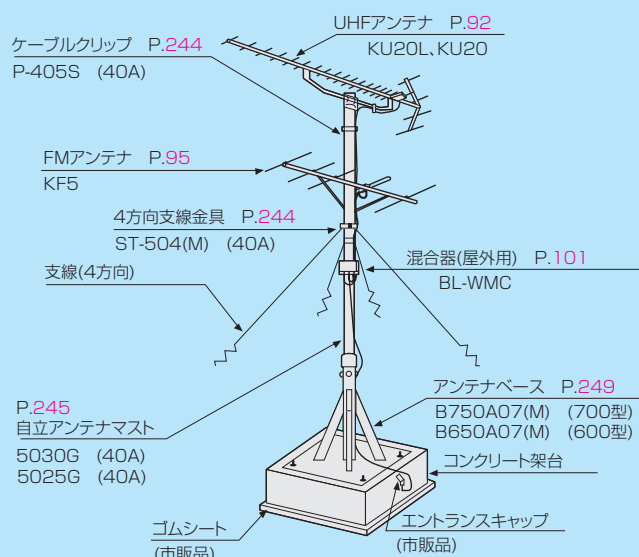
| 摘要 | 型名      | 標準価格<br>(税別) | 適合機種   | 表面処理(材質) | 商品コード   |
|----|---------|--------------|--|----------|---------|
|    | アンパパネルA | 4,000        | BL40SU、S357、S46SUF2、S46SU2、S46UF、S46U2、S46SU3、S46U3、S46SUF3、S46UF2 |          | 2022604 |
|    | アンパパネルB |              | S357S、S407、S407S   |          | 2022605 |

#### ■ 受信アンテナ取付参考図

##### (壁面設置型)



##### (自立型)



システム例

アンテナ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

アクティブ  
レベラクター

コンバーター

システム機器

光伝送

自主放送用装置

CATV

地上デジタル  
ヘッドアンテナ

屋外用増幅器・  
パワードアンプ

電源供給器・  
電源挿入器

屋外用  
分岐・分配器

保安器・  
ブレーカ

ブースター

屋内用  
分岐・分配器

直列ユニ  
ニット

電界強度測定器

パーツアクセ  
サリ・金具

### パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

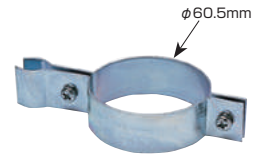
#### パーツアクセサリ

##### ■ ケーブルクリップ

| 摘要 | 型名     | 標準価格(税別) | 備考                 | 材質      | 商品コード   |
|----|--------|----------|--------------------|---------|---------|
|    | P-405S | 580      | 40A用 同軸ケーブルマスト止め金具 | (ステンレス) | 2018897 |
|    | P-406S |          | 50A用 同軸ケーブルマスト止め金具 |         | 2018898 |



P-405S



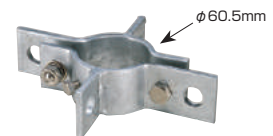
P-406S

##### ■ ステー金具 (支線金具)

- 支線止め穴の大きさが18mmとなっており、シンプルな挿入が可能です。
- ステンレスボルトを使用していますので、耐食性に優れています。



ST-503 (M)

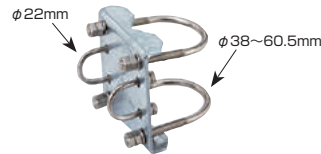


ST-604 (M)

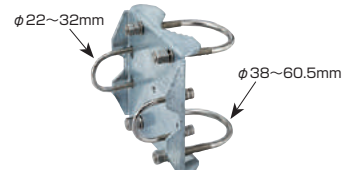
| 摘要 | 型名         | 標準価格(税別) | 備考                | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|------------|----------|-------------------|--------|---------|---------|
|    | ST-503 (M) | 4,400    | SS400 (40A用) 3方支持 | 0.8    | 溶融亜鉛メッキ | 2018805 |
|    | ST-504 (M) |          | SS400 (40A用) 4方支持 |        |         | 2018806 |
|    | ST-603 (M) | 6,650    | SS400 (50A用) 3方支持 | 0.9    |         | 2018807 |
|    | ST-604 (M) |          | SS400 (50A用) 4方支持 | 0.8    |         | 2018808 |

##### ■ アンテナ固定金具

| 摘要 | 型名        | 標準価格(税別) | 備考                                   | 表面処理    | 商品コード   |
|----|-----------|----------|--------------------------------------|---------|---------|
|    | PC-12 (小) | 3,600    | アンテナ(家庭用アンテナ及びUHF共聴用アンテナ)をマストに取付ける金具 | 溶融亜鉛メッキ | 2016715 |
|    | PC-12 (大) | 4,300    | アンテナ(FM共聴)をマストに取付ける金具                |         | 2016714 |



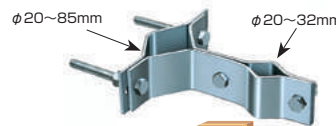
PC-12 (小)



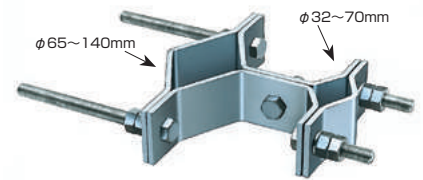
PC-12 (大)

##### ■ アンテナ取付金具

| 摘要 | 型名    | 標準価格(税別) | 適合アンテナ径(mm) | 適合マスト径(mm) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|-------|----------|-------------|------------|---------|---------|
| A型 | A1-HD | オープン     | 20~32       | 20~85      | 溶融亜鉛メッキ | 2180080 |
| B型 | B-3   |          | 32~70       | 65~140     |         | 2058010 |



A1-HD 1



B-3 2

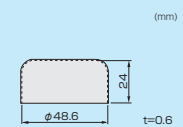
※2個セットでの販売になります。

##### ■ マストキャップ

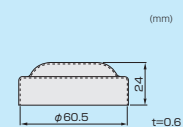
| 摘要 | 型名             | 標準価格(税別) | キャップ寸法(mm)     | 材質    | 商品コード |
|----|----------------|----------|----------------|-------|-------|
|    | (SUS)キャップ 40A用 | オープン     | φ48.6-H24-t0.6 | ステンレス | 購入品   |
|    | (SUS)キャップ 50A用 |          | φ60.5-H24-t0.6 |       | 購入品   |

注) 購入品: WBS手配

※マスト形状により、ぴったりはまらない場合があります。



(SUS)キャップ 40A用



(SUS)キャップ 50A用

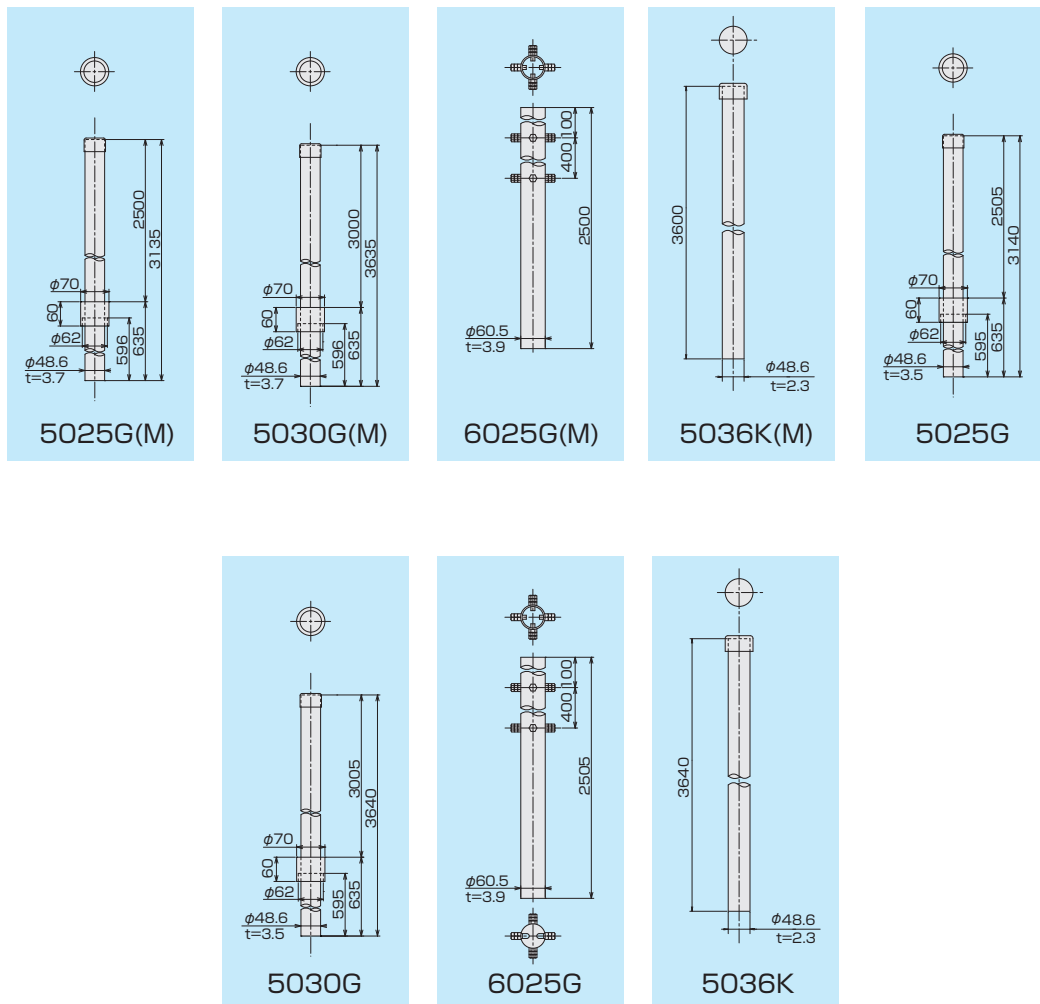
# パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

## アンテナマスト

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途かかります。  
 注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

(寸法単位 : mm)



| 摘要 | 型名       | 標準価格(税別) | 材質     | 寸法                            | 備考          | 質量(kg) | 表面処理        | 商品コード   |
|----|----------|----------|--------|-------------------------------|-------------|--------|-------------|---------|
|    | 5025G(M) | 35,200   | STPG   | (40A)L=3.315m t=3.7mm ツバ上2.5m | 側面式(上部用)マスト | 13.4   | 溶融亜鉛<br>メッキ | 2018884 |
|    | 5030G(M) | 37,600   |        | (40A)L=3.64m t=3.7mm ツバ上3m    |             | 15.4   |             | 2018888 |
|    | 6025G(M) | 41,000   |        | (50A)L=2.5m t=3.9mm 押しボルト付    | 側面式(下部用)マスト | 13.3   |             | 2018887 |
|    | 5036K(M) | 25,000   | STK400 | (40A)L=3.6m t=2.3mm           | 側面式マスト      | 9.6    |             | 2018886 |
|    | 5025G    | 35,200   | STPG   | (40A) L=3.14m t=3.5mm ツバ上2.5m | 側面式(上部用)マスト | 13.4   |             | 2018822 |
|    | 5030G    | 38,000   |        | (40A) L=3.64m t=3.5mm ツバ上3.0m |             | 15.4   |             | 2018823 |
|    | 6025G    | 40,800   |        | (50A) L=2.5m t=3.9mm 押しボルト付   | 側面式(下部用)マスト | 13.3   |             | 2018824 |
|    | 5036K    | 25,200   | STK400 | (40A) L=3.64m t=2.3mm         | 側面式マスト      | 9.6    |             | 2018825 |

### ■ マスト寸法表

| 呼び径(A) | 外径(φmm) | 呼び径(A) | 外径(φmm) | 呼び径(A) | 外径(φmm) | 呼び径(A) | 外径(φmm) |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 6      | 10.5    | 32     | 42.7    | 100    | 114.3   | 350    | 355.6   |
| 8      | 13.8    | 40     | 48.6    | 125    | 139.8   | 400    | 406.4   |
| 10     | 17.3    | 50     | 60.5    | 150    | 165.2   | 450    | 457.2   |
| 15     | 21.7    | 65     | 76.3    | 200    | 216.3   | 500    | 508.0   |
| 20     | 27.2    | 80     | 89.1    | 250    | 267.4   |        |         |
| 25     | 34.0    | 90     | 101.6   | 300    | 318.5   |        |         |

システム例  
 アンテナ  
 システム機器  
 AMラジオ  
 混合分波器  
 前置増幅器  
 アクティブ  
 ヘルプ  
 コンバーター  
 システム機器  
 光伝送  
 自己放送用装置  
 CATV  
 地上デジタル用  
 ヘッドエンド装置  
 屋外用増幅器・  
 パワー増強器  
 電源供給器・  
 電源挿入器  
 屋外用  
 分岐分配器  
 保安器・  
 プレカーク  
 ブースター  
 屋内用  
 分岐分配器  
 直列ユニット  
 電界強度測定器  
 パーツアクセ  
 サリー金具

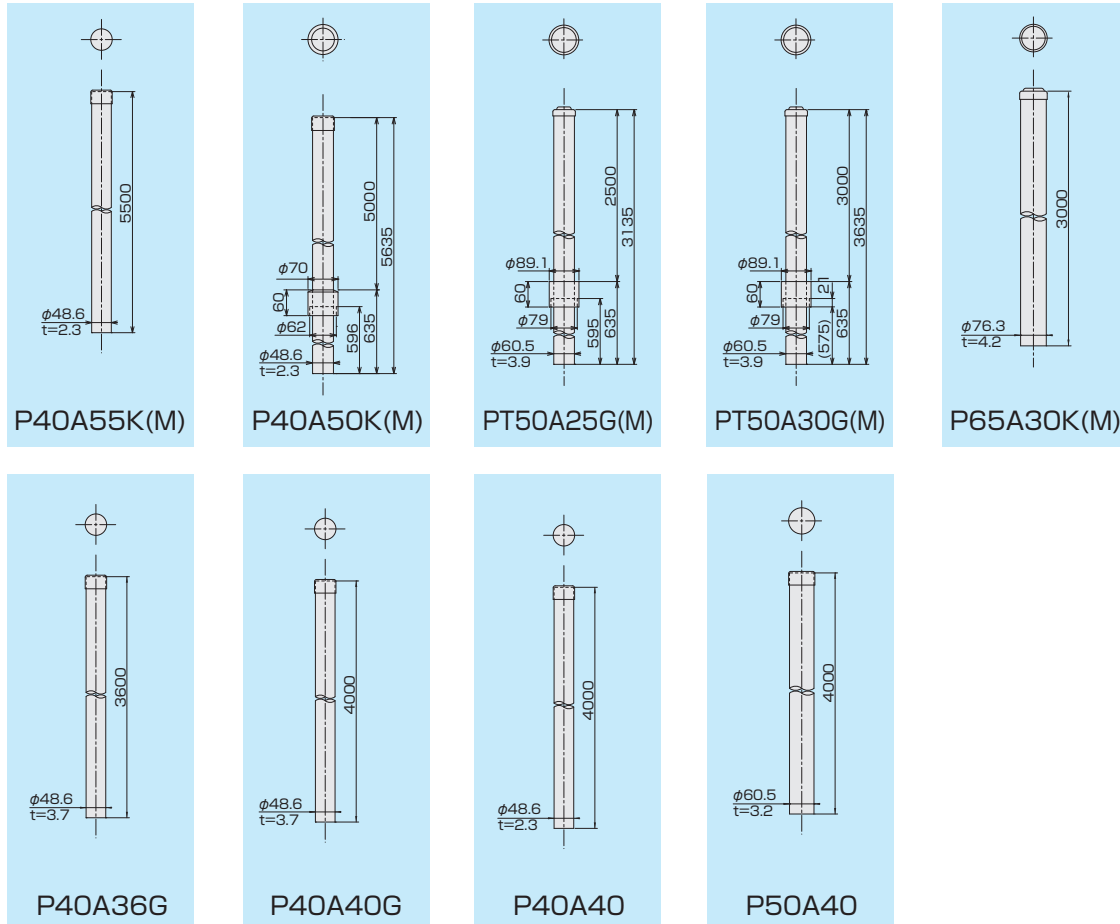
### パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

#### アンテナマスト

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途かかります。  
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

(寸法単位 : mm)



| 摘要 | 型名          | 標準価格(税別) | 材質                   | 寸法                             | 備考          | 質量(kg)  | 表面処理        | 商品コード   |
|----|-------------|----------|----------------------|--------------------------------|-------------|---------|-------------|---------|
| 受  | P40A55K(M)  | 50,400   | STK400               | (40A) L=5.5m t=2.3mm           | 側面式マスト      | 14.5    | 溶融亜鉛<br>メッキ | 2018885 |
| 受  | P40A50K(M)  | 52,500   |                      | (40A) L=5.635m t=2.3mm ツバ上5.0m |             | 16.0    |             | 2018899 |
| 受  | PT50A25G(M) | 72,000   | STPG370              | (50A) L=3.14m t=3.9mm ツバ上2.5m  | 側面式(上部用)マスト | 19.0    |             | 2180017 |
| 受  | PT50A30G(M) | 68,000   |                      | (50A) L=3.635m t=3.9mm ツバ上3.0m |             | 20.0    |             | 2180081 |
| 受  | P65A30K(M)  | 124,000  | STK400               | (65A) L=3.0m t=4.2mm           | 側面式マスト      | 23.0    |             | 2180018 |
| 受  | P40A36G     | 36,000   | STPG370              | (40A) L=3.6m t=3.7mm           | 側面式マスト      | 14.0    |             | 2018870 |
| 受  | P40A40G     | 40,000   |                      | (40A) L=4.0m t=3.7mm           |             | 15.5    |             | 2018871 |
| 受  | P40A40      | 36,800   | STK400               | (40A) L=4.0m t=2.3mm           |             | 14.2    |             | 2018867 |
| 受  | P50A40      | 52,000   | (50A) L=4.0m t=3.2mm | 18.1                           |             | 2018866 |             |         |

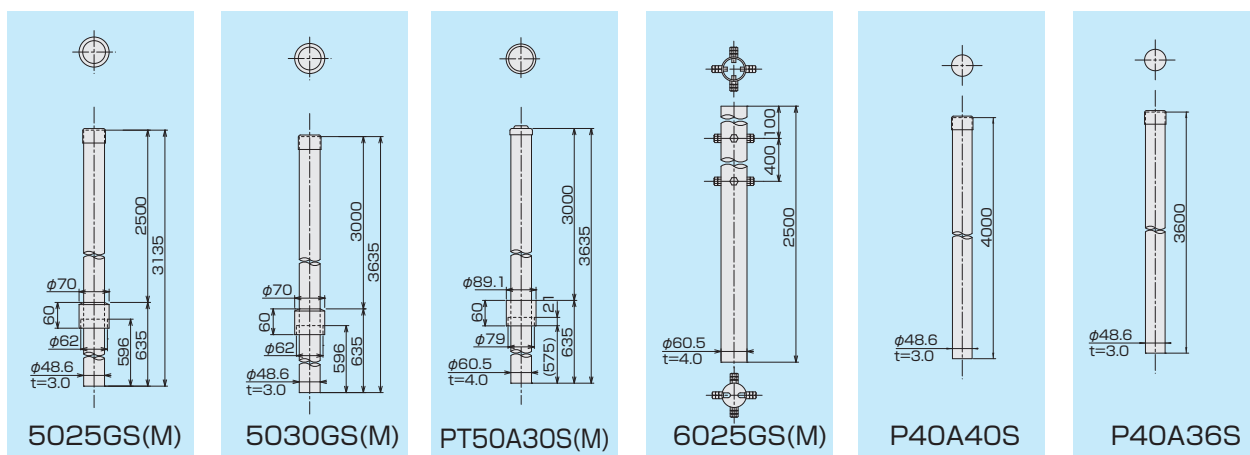
# パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

## アンテナマスト

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。  
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

(寸法単位: mm)

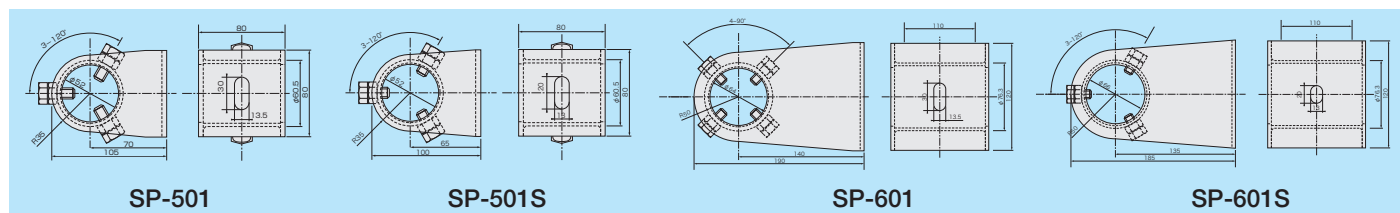


| 摘要 | 型名          | 標準価格(税別) | 材質     | 寸法                             | 備考          | 質量(kg)  | 表面処理 | 商品コード   |
|----|-------------|----------|--------|--------------------------------|-------------|---------|------|---------|
| 受  | 5025GS(M)   | 179,000  | SUS304 | (40A) L=3.135m t=3.0mm ツバ上2.5m | 側面式(上部用)マスト | 13.1    | -    | 2018860 |
| 受  | 5030GS(M)   | 187,000  |        | (40A) L=3.635m t=3.0mm ツバ上3.0m |             | 15.2    |      | 2018861 |
| 受  | PT50A30S(M) | 274,000  |        | (50A) L=3.635m t=4.0mm ツバ上3.0m | 17.0        | 2180082 |      |         |
| 受  | 6025GS(M)   | 143,500  |        | (50A) L=2.5m t=4.0mm 押しボルト付    | 側面式(下部用)マスト | 15.0    |      | 2018862 |
| 受  | P40A40S     | 222,000  |        | (40A) L=4.0m t=3.0mm           |             | 2018868 |      |         |
| 受  | P40A36S     | 184,000  |        | (40A) L=3.6m t=3.0mm           | 側面式マスト      | 14.0    |      | 2018869 |

## マスト側面取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。

(寸法単位: mm)



| 摘要 | 型名      | 標準価格(税別) | 材質     | 適合マスト径(mm) | 備考  | 質量(kg)  | 表面処理    | 商品コード   |
|----|---------|----------|--------|------------|-----|---------|---------|---------|
|    | SP-501  | 5,100    | SPHC   | (40A) 48.6 | 中間用 | 1.0     | 溶融亜鉛メッキ | 2018809 |
|    | SP-502  |          |        |            | 底用  |         |         | 2018810 |
|    | SP-601  | 8,300    | SPHC   | (50A) 60.5 | 中間用 | 2.3     | -       | 2018811 |
|    | SP-602  |          |        |            | 底用  |         |         | 2018812 |
| 受  | SP-501S | 36,800   | SUS304 | (40A) 48.6 | 中間用 | 1.2     | -       | 2018896 |
| 受  | SP-502S |          |        |            | 底用  |         |         | 2018895 |
| 受  | SP-601S |          |        |            | 中間用 | 2018894 |         |         |
| 受  | SP-602S |          |        |            | 底用  | 2018893 |         |         |

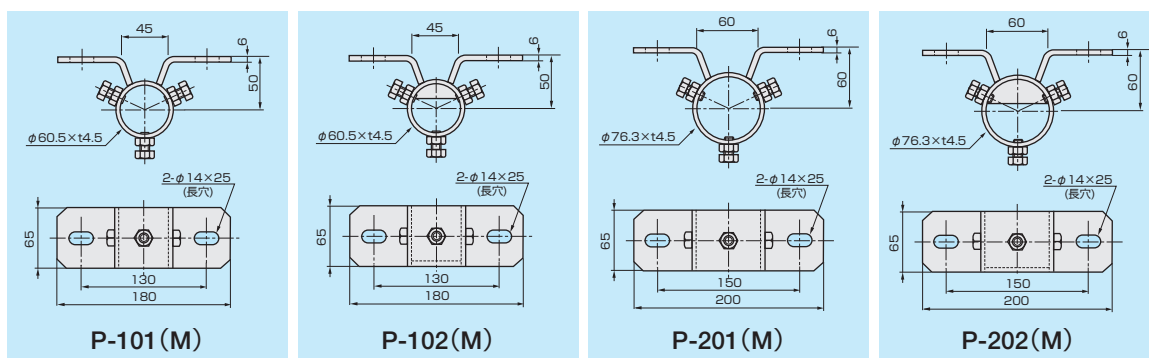


中間用 SP-501 中間用 SP-601

## マスト側面取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。

(寸法単位: mm)



| 摘要 | 型名       | 標準価格(税別) | パイプ材質 | 適合マスト径(mm) | 備考           | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|----------|----------|-------|------------|--------------|--------|---------|---------|
| 受  | P-101(M) | 9,400    | STK   | (40A) 48.6 | マスト取付金具(上中用) | 1.0    | 溶融亜鉛メッキ | 2181461 |
| 受  | P-102(M) | 9,400    |       |            | マスト取付金具(下部用) |        |         | 2181462 |
| 受  | P-201(M) | 10,400   |       | (50A) 60.5 | マスト取付金具(上中用) | 1.2    |         | 2181463 |
| 受  | P-202(M) | 10,400   |       |            | マスト取付金具(下部用) | 1.3    |         | 2181464 |

\*仕様書の品名欄の( )は、本器に貼ってあるシールの表示。

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例

アンテナ

AMラジオ

システム機器

混合分波器

前置増幅器

アクティブ

レベルセッター

コンバーター

システム機器

光伝送

自己放送回送機

CAV

地上デジタル用

ヘッドアンプ

屋外用増幅器

電源挿入器

電源供給器

分岐分配器

屋外用

保安器

ブースター

分岐分配器

直列ユニット

電界強度測定器

パワーツェ

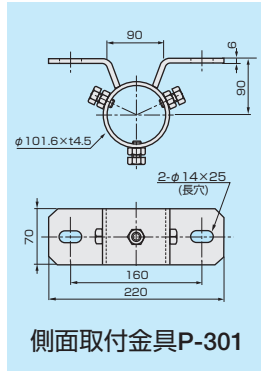
## パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

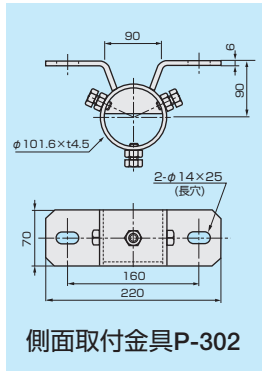
### マスト側面取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません。  
注) 「押しボルト3点止」表示品は均等にしっかり締めつけてください。

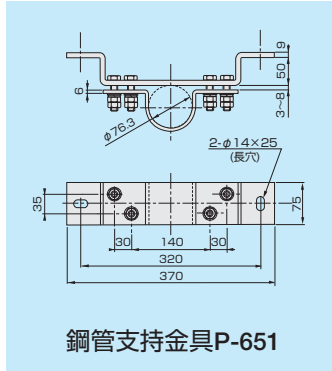
(寸法単位: mm)



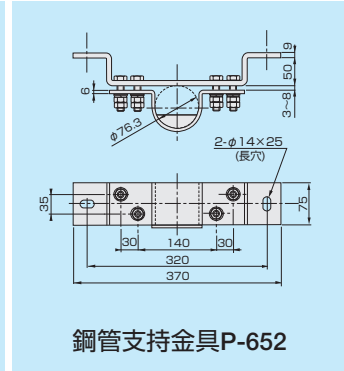
側面取付金具P-301



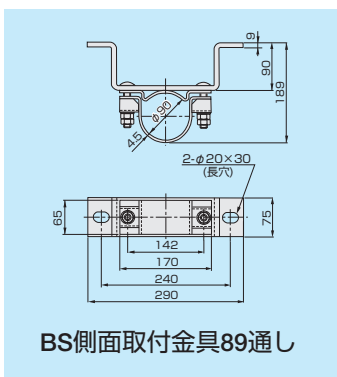
側面取付金具P-302



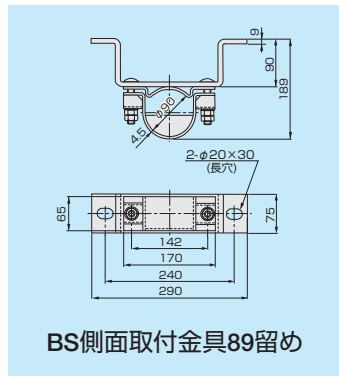
鋼管支持金具P-651



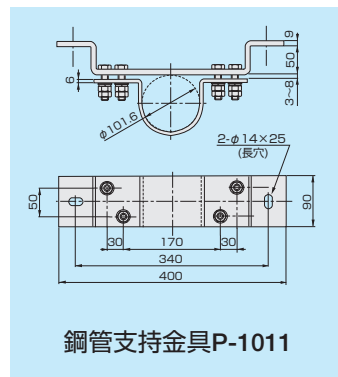
鋼管支持金具P-652



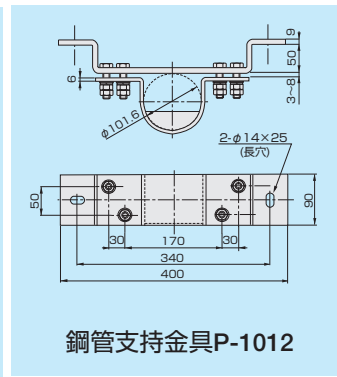
BS側面取付金具89通し



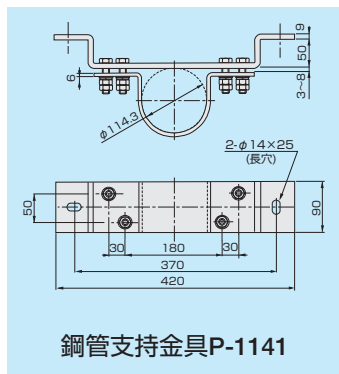
BS側面取付金具89留め



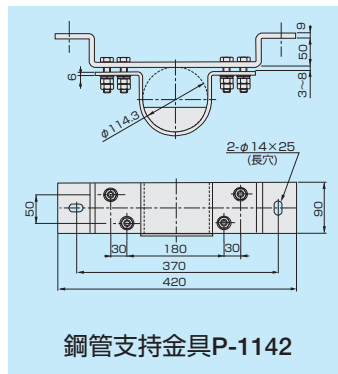
鋼管支持金具P-1011



鋼管支持金具P-1012



鋼管支持金具P-1141



鋼管支持金具P-1142

| 摘要  | 型名           | 標準価格(税別) | パイプ材質        | 適合マスト径(A) mm | 形状  | マスト固定方法  | 壁面固定方法 | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード |
|-----|--------------|----------|--------------|--------------|-----|----------|--------|--------|---------|-------|
| 受注品 | 側面取付金具P-301  | オープン     | STK400       | (65A)φ76.3   | 上中用 | 押しボルト3点止 | 2点止    | 1.6    | 溶融亜鉛メッキ | 購入品   |
| 受注品 | 側面取付金具P-302  |          |              |              | 下部用 |          |        | 1.7    |         | 購入品   |
| 受注品 | 鋼管支持金具P-651  |          |              |              | 上中用 |          |        | 3.6    |         | 購入品   |
| 受注品 | 鋼管支持金具P-652  |          |              |              | 下部用 |          |        | 3.6    |         | 購入品   |
| 受注品 | BS側面取付金具89通し |          | SS400        | (80A)φ89.1   | 上中用 | マスト密着抑え  | 2点止    | 3.7    |         | 購入品   |
| 受注品 | BS側面取付金具89留め |          |              |              | 下部用 |          |        | 3.7    |         | 購入品   |
| 受注品 | 鋼管支持金具P-1011 |          |              |              | 上中用 |          |        | 6.0    |         | 購入品   |
| 受注品 | 鋼管支持金具P-1012 |          |              |              | 下部用 |          |        | 6.0    |         | 購入品   |
| 受注品 | 鋼管支持金具P-1141 |          | (100A)φ114.3 |              | 上中用 |          |        | 6.0    |         | 購入品   |
| 受注品 | 鋼管支持金具P-1142 |          |              |              | 下部用 |          |        | 6.0    |         | 購入品   |

注) 購入品: WBS手配

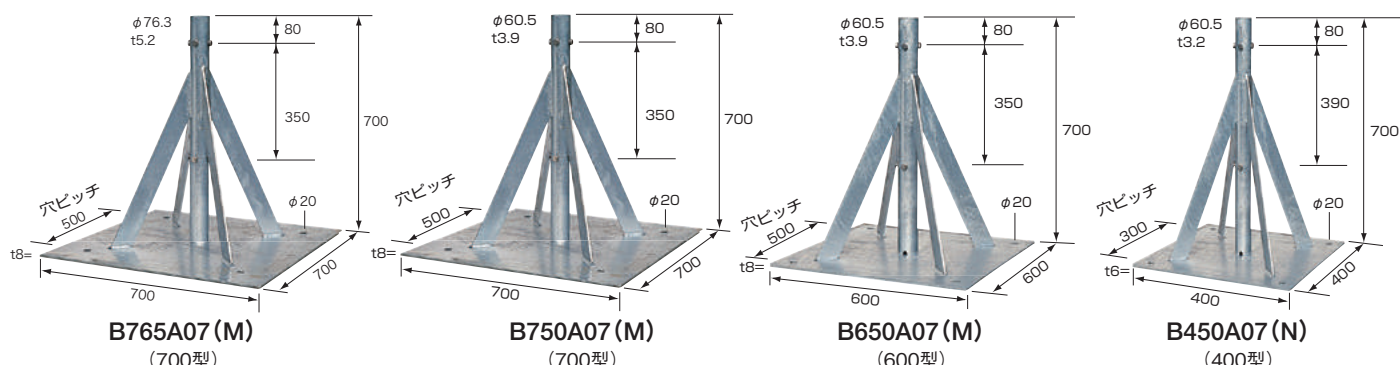
## パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

### アンテナベース

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。  
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

(寸法単位: mm)

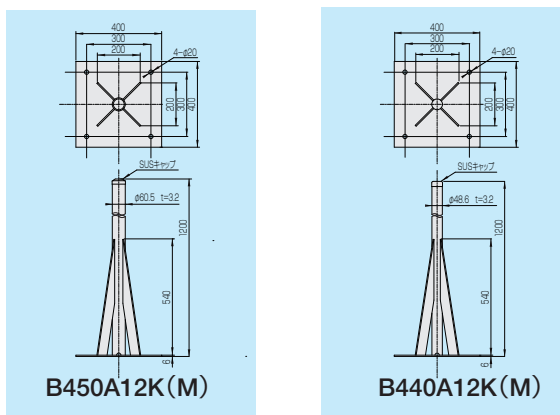


| 摘要 | 型名           | 標準価格(税別) | ベース寸法(mm)            | マスト材質   | 適合マスト径(mm) | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|--------------|----------|----------------------|---------|------------|--------|---------|---------|
| 受  | B765A07 (M)  | 108,000  | 700(H)×700(W)×700(D) | STPG370 | (50A)60.5  | 45     | 熔融亜鉛メッキ | 2018764 |
|    | B750A07 (M)  | 89,500   | 700(H)×700(W)×700(D) |         |            | 42     |         | 2018876 |
|    | B650A07 (M)  | 80,500   | 700(H)×600(W)×600(D) |         | (40A)48.6  | 34     |         | 2018875 |
|    | B450A07 (N)  | 65,500   | 700(H)×400(W)×400(D) |         | STK400     | 15.5   |         | 2181220 |
|    | B765A07S (M) | 469,000  | 700(H)×700(W)×700(D) | SUS304  | (65A)76.3  | 40.9   | —       | 2181387 |
| 受  | B750A07S     | 415,500  | 700(H)×700(W)×700(D) |         |            | 42     | —       | 2018883 |
| 受  | B650A07S     | オープン     | 700(H)×600(W)×600(D) |         | (40A)48.6  | 34     | —       | 2018711 |
| 受  | B450A07S     | 363,000  | 700(H)×400(W)×400(D) |         |            | 26     | —       | 2018882 |

### 自立型

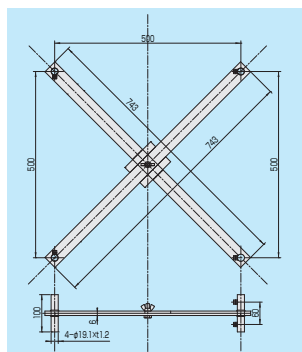
注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。

(寸法単位: mm)



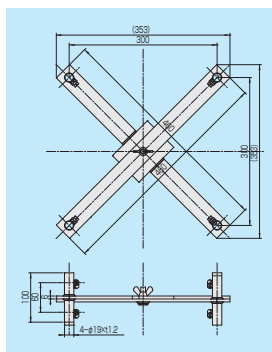
| 摘要 | 型名           | 標準価格(税別) | ベース寸法(mm)             | マスト材質  | マスト径(mm)  | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|--------------|----------|-----------------------|--------|-----------|--------|---------|---------|
| 受  | B450A12K (M) | 111,000  | 1200(H)×400(W)×400(D) | STK400 | (50A)60.5 | 21     | 熔融亜鉛メッキ | 2180016 |
| 受  | B440A12K (M) | 101,000  | 1200(H)×400(W)×400(D) | STK400 | (40A)48.6 | 19     |         | 2180015 |

700角ベース用



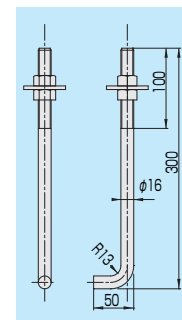
ANKカナグ (M)

400角ベース用 (寸法単位: mm)



ANKカナグA (M)

\*700角・400角ベース共有



ANKボルト (M)

### アンテナベース固定金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。

| 摘要 | 型名          | 標準価格(税別) | 寸法(mm)        | 材質    | 質量(kg) | 表面処理 | 商品コード   |         |
|----|-------------|----------|---------------|-------|--------|------|---------|---------|
| 受  | ANKカナグ (M)  | 12,300   | 穴間隔500        | SS400 | 2.9    | —    | 2018762 |         |
| 受  | ANKカナグA (M) | 21,600   | 穴間隔300        |       |        | 2.0  | —       | 2180019 |
| 受  | ANKボルト (M)  | 3,300    | W5/8-φ16-L300 |       |        | 0.64 | 熔融亜鉛メッキ | 2018763 |

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
アンテナ  
システムラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
アクティブ  
ヘルプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送回装置  
CATV  
地上デジタル用  
パラボラアンテナ  
電源供給器  
分岐分配器  
屋内用  
保安器  
ブースター  
分岐分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーツェク

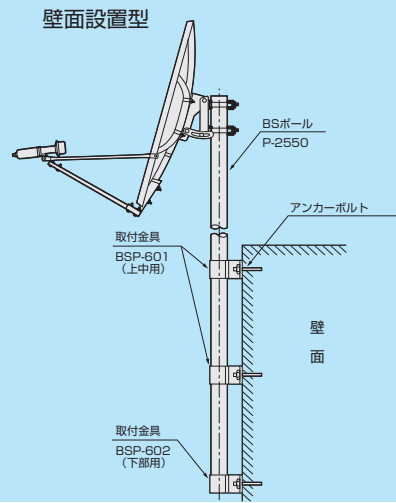
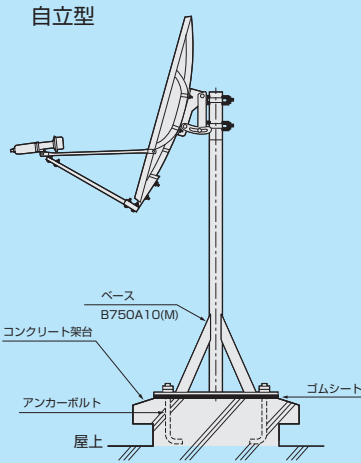
### パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

#### CS・BSアンテナ取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途かかります。  
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

#### 60~75cm型用

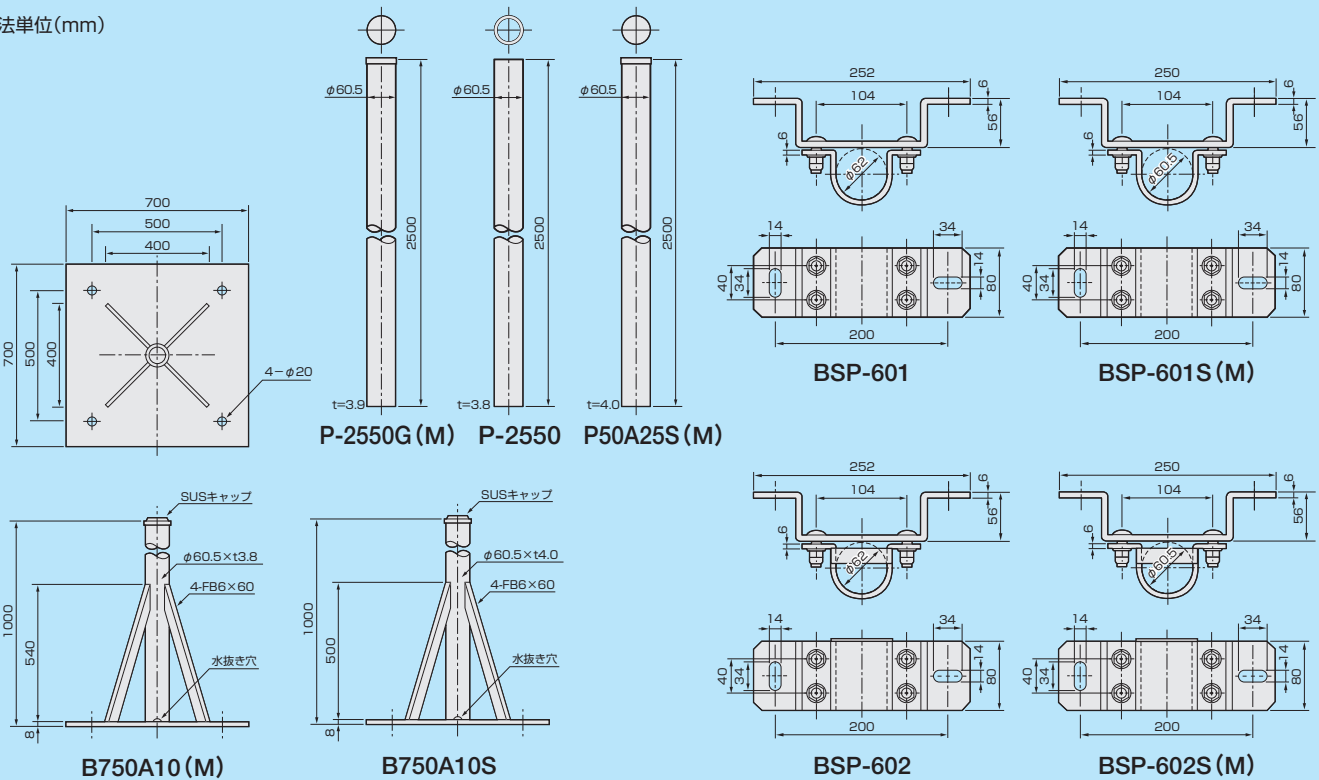


【適合機種】適合径 φ60.5(50A)

- CS-S603K
- CS-S753K
- CS-DE756
- CS-754S
- CS-D755K
- CBS-60R
- CBS-75R
- BL-CS755
- BL-CBS753
- CBSH-75R2

#### 詳細図

寸法単位(mm)



#### 自立型

| 摘要 | 型名         | 標準価格(税別) | ベース寸法(mm)             | マスト材質  | マスト径(mm)   | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|------------|----------|-----------------------|--------|------------|--------|---------|---------|
|    | B750A10(M) | 84,500   | 1000(H)×700(W)×700(D) | STK400 | (50A) 60.5 | 43     | 溶融亜鉛メッキ | 2018878 |
| 受  | B750A10S   | 432,000  |                       | SUS304 |            |        | —       | 2018880 |

#### アンテナマスト

| 摘要 | 型名         | 標準価格(税別) | 寸法(mm)       | 材質     | マスト径(mm)   | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|------------|----------|--------------|--------|------------|--------|---------|---------|
| 受  | P-2550G(M) | 38,000   | L=2500 t=3.9 | STPG   | (50A) 60.5 | 13.5   | 溶融亜鉛メッキ | 2018863 |
|    | P-2550     | 36,800   | L=2500 t=3.8 | SGP    |            | 13.5   | 2018773 |         |
| 受  | P50A25S(M) | 166,000  | L=2500 t=4.0 | SUS304 |            | 15     | —       | 2018865 |

#### マスト側面取付金具

| 摘要 | 型名          | 標準価格(税別) | 材質     | 適合マスト径(mm) | 備考           | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|-------------|----------|--------|------------|--------------|--------|---------|---------|
|    | BSP-601     | 16,000   | SPCC   | (50A) 60.5 | マスト取付金具(上中用) | 2.1    | 溶融亜鉛メッキ | 2018813 |
|    | BSP-602     | 16,000   |        |            | マスト取付金具(下部用) | 2.2    |         | 2018814 |
| 受  | BSP-601S(M) | 86,000   | SUS304 | (50A) 60.5 | マスト取付金具(上中用) | 2.2    | —       | 2018890 |
| 受  | BSP-602S(M) | 92,000   |        |            | マスト取付金具(下部用) | 2.2    | 2018889 |         |

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
フェーディング  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自注放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ハブ(アンプ)  
屋外用増幅器  
パラボラ反射器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分配器  
保安器  
ブレーカー  
ブースター  
屋外用  
分配器  
直列ユニット  
電界強度測定器  
パワーメータ

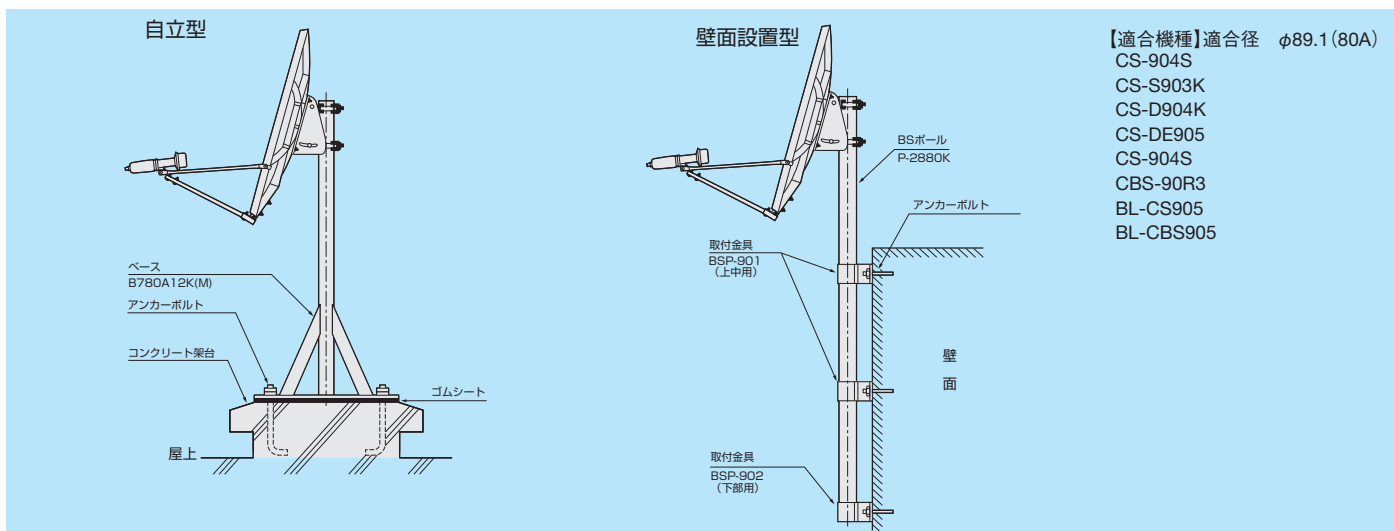
# パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

## CS・BSアンテナ取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途かかります。  
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

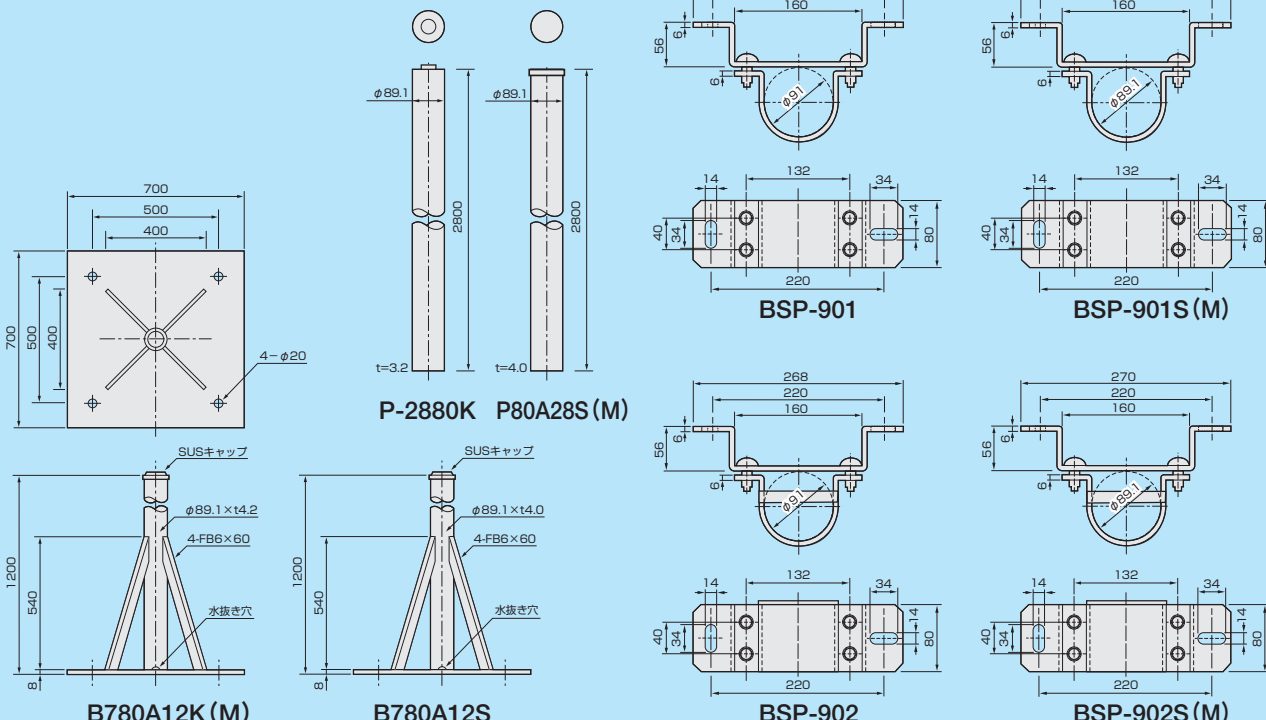
### 90cm型用



- 【適合機種】適合径 φ89.1 (80A)  
 CS-904S  
 CS-S903K  
 CS-D904K  
 CS-DE905  
 CS-904S  
 CBS-90R3  
 BL-CS905  
 BL-CBS905

### 詳細図

寸法単位(mm)



### 自立型

| 摘要 | 型名          | 標準価格(税別) | ベース寸法(mm)             | マスト材質  | マスト径(mm)  | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|-------------|----------|-----------------------|--------|-----------|--------|---------|---------|
| 受  | B780A12K(M) | 111,500  | 1200(H)×700(W)×700(D) | STK400 | (80A)89.1 | 48     | 熔融亜鉛メッキ | 2180020 |
| 受  | B780A12S    | 492,000  | 1200(H)×700(W)×700(D) | SUS304 |           | 49     | —       | 2018881 |

### アンテナマスト

| 摘要 | 型名         | 標準価格(税別) | 寸法(mm)         | 材質     | マスト径(mm)  | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|------------|----------|----------------|--------|-----------|--------|---------|---------|
|    | P-2880K    | 41,500   | L=2800mm t=3.2 | STK400 | (80A)89.1 | 19     | 熔融亜鉛メッキ | 2018774 |
| 受  | P80A28S(M) | 343,000  | L=2800mm t=4.0 | SUS304 |           | 24     | —       | 2018864 |

### マスト側面取付金具

| 摘要 | 型名          | 標準価格(税別) | 材質     | 適合マスト径(mm) | 備考           | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|-------------|----------|--------|------------|--------------|--------|---------|---------|
|    | BSP-901     | 18,500   | SPCC   | (80A)89.1  | マスト取付金具(上中用) | 2.4    | 熔融亜鉛メッキ | 2018815 |
|    | BSP-902     | 18,500   |        |            | マスト取付金具(下部用) | 2.5    |         | 2018816 |
| 受  | BSP-901S(M) | 101,000  | SUS304 |            | マスト取付金具(上中用) | —      | —       | 2018892 |
| 受  | BSP-902S(M) | 105,000  |        |            | マスト取付金具(下部用) | 2.6    | —       | 2018891 |

受: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例  
 アンテナ  
 システム機器  
 AMラジオ  
 システム機器  
 混合分波器  
 前置増幅器  
 アクティブ  
 レベルセッター  
 コンバーター  
 システム機器  
 光伝送  
 自立放送用装置  
 CATV  
 ヘッドエド装置  
 地上デジタル用  
 ヘッドエドアンテナ  
 屋外用増幅器・  
 パラメータ調整器  
 電源供給器・  
 電源挿入器  
 屋外用  
 分岐分配器  
 保安器・  
 プレカ  
 ブースター  
 屋内用  
 分岐分配器  
 直列ユニ  
 ニット  
 電界強度測定器  
 パーツアクセ  
 サリ

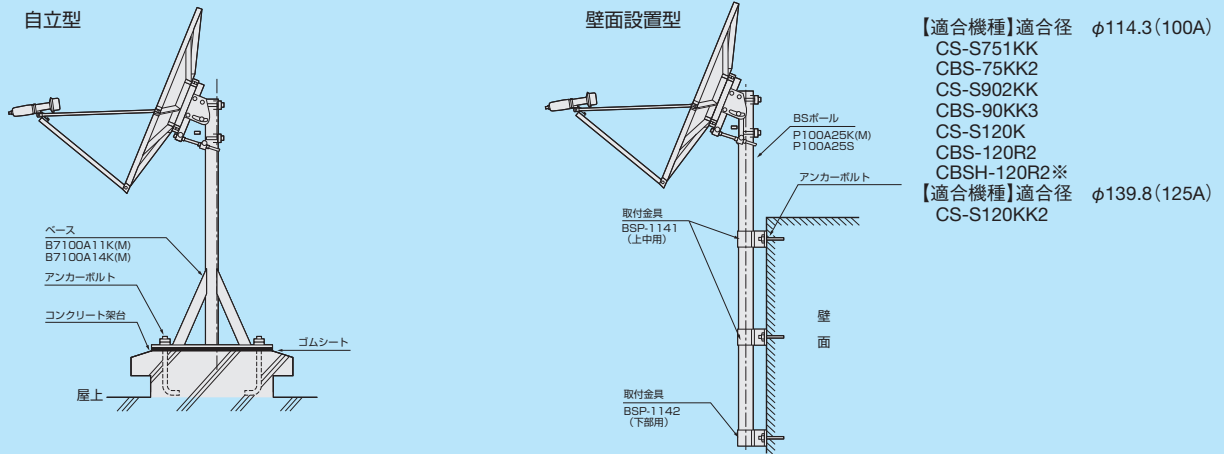
## パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

### CS・BSアンテナ取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。  
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

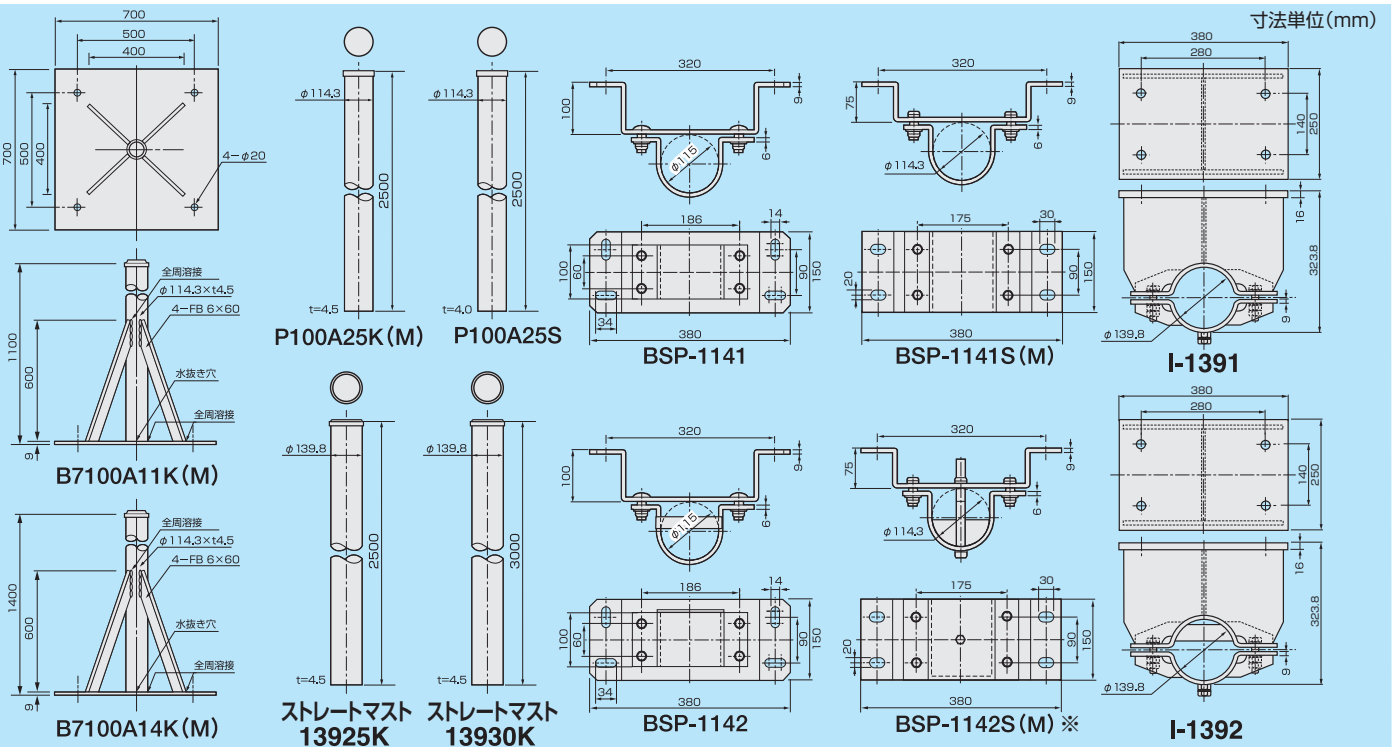
#### ■ 120cm型用



【適合機種】適合径 φ114.3(100A)  
CS-S751KK  
CBS-75KK2  
CS-S902KK  
CBS-90KK3  
CS-S120K  
CBS-120R2  
CBSH-120R2※  
【適合機種】適合径 φ139.8(125A)  
CS-S120KK2

※B7100A14K(M)を使用時

### ■ 詳細図



※本取付金具には回転止め通しボルトが付属されております。不要な場合は、取外してご使用ください。

#### ■ 自立型

| 摘要 | 型名           | 標準価格(税別) | ベース寸法(mm)             | マスト材質  | マスト径(mm)    | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|--------------|----------|-----------------------|--------|-------------|--------|---------|---------|
| 受  | B7100A11K(M) | 171,000  | 1100(H)×700(W)×700(D) | STK400 | (100A)114.3 | 56     | 溶融亜鉛メッキ | 2180021 |
| 受  | B7100A14K(M) | 199,000  | 1400(H)×700(W)×700(D) | STK400 | (100A)114.3 | 59     | 溶融亜鉛メッキ | 2180022 |

#### ■ アンテナマスト

| 摘要 | 型名             | 標準価格(税別) | 寸法(mm)       | 材質     | マスト径(mm)    | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|----------------|----------|--------------|--------|-------------|--------|---------|---------|
| 受  | P100A25K(M)    | 90,400   | L=2500 t=4.5 | STK400 | (100A)114.3 | 32     | 溶融亜鉛メッキ | 2180023 |
| 受  | P100A25S       | 336,000  | L=2500 t=4.0 | SUS304 | (100A)114.3 | 27.5   | —       | 2018712 |
| 受  | ストレートマスト13925K | オープン     | L=2500 t=4.5 | STK400 | (125A)139.8 | 38     | 溶融亜鉛メッキ | 購入品     |
| 受  | ストレートマスト13930K | オープン     | L=3000 t=4.5 | STK400 | (125A)139.8 | 45     | 溶融亜鉛メッキ | 購入品     |

注) 購入品：WBS手配

#### ■ マスト側面取付金具

| 摘要 | 型名           | 標準価格(税別) | 材質     | 適合マスト径(mm)  | 備考           | 質量(kg) | 表面処理    | 商品コード   |
|----|--------------|----------|--------|-------------|--------------|--------|---------|---------|
| 受  | BSP-1141     | 25,600   | SPCC   | (100A)114.3 | マスト取付金具(上中用) | 7.2    | 溶融亜鉛メッキ | 2018817 |
| 受  | BSP-1142     | 25,600   |        |             | マスト取付金具(下部用) | 7.5    |         | 2018818 |
| 受  | BSP-1141S(M) | 272,000  | SUS304 | (100A)114.3 | マスト取付金具(上中用) | 7.0    | —       | 2018736 |
| 受  | BSP-1142S(M) | 272,000  |        |             | マスト取付金具(下部用) | 7.2    |         | 2018735 |
| 受  | I-1391       | オープン     | SS400  | (125A)139.8 | マスト取付金具(上中用) | 45     | 溶融亜鉛メッキ | 購入品     |
| 受  | I-1392       | オープン     | SS400  | (125A)139.8 | マスト取付金具(下部用) | 45     | 溶融亜鉛メッキ | 購入品     |

注) 購入品：WBS手配

システム例  
アンテナ  
AMラジオ  
システム機器  
混合分波器  
前置増幅器  
ケーブルタイプ  
コンバーター  
システム機器  
光伝送  
自主放送用装置  
CATV  
地上デジタル用  
ハウジング  
屋外用増幅器  
電源供給器  
電源挿入器  
屋外用  
分岐・分配器  
避雷器  
ブレーカー  
ブースター  
屋内用  
直列ユニット  
電界強度測定器  
サリバイバル