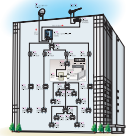


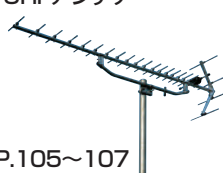

























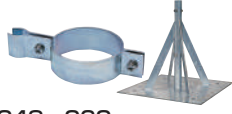


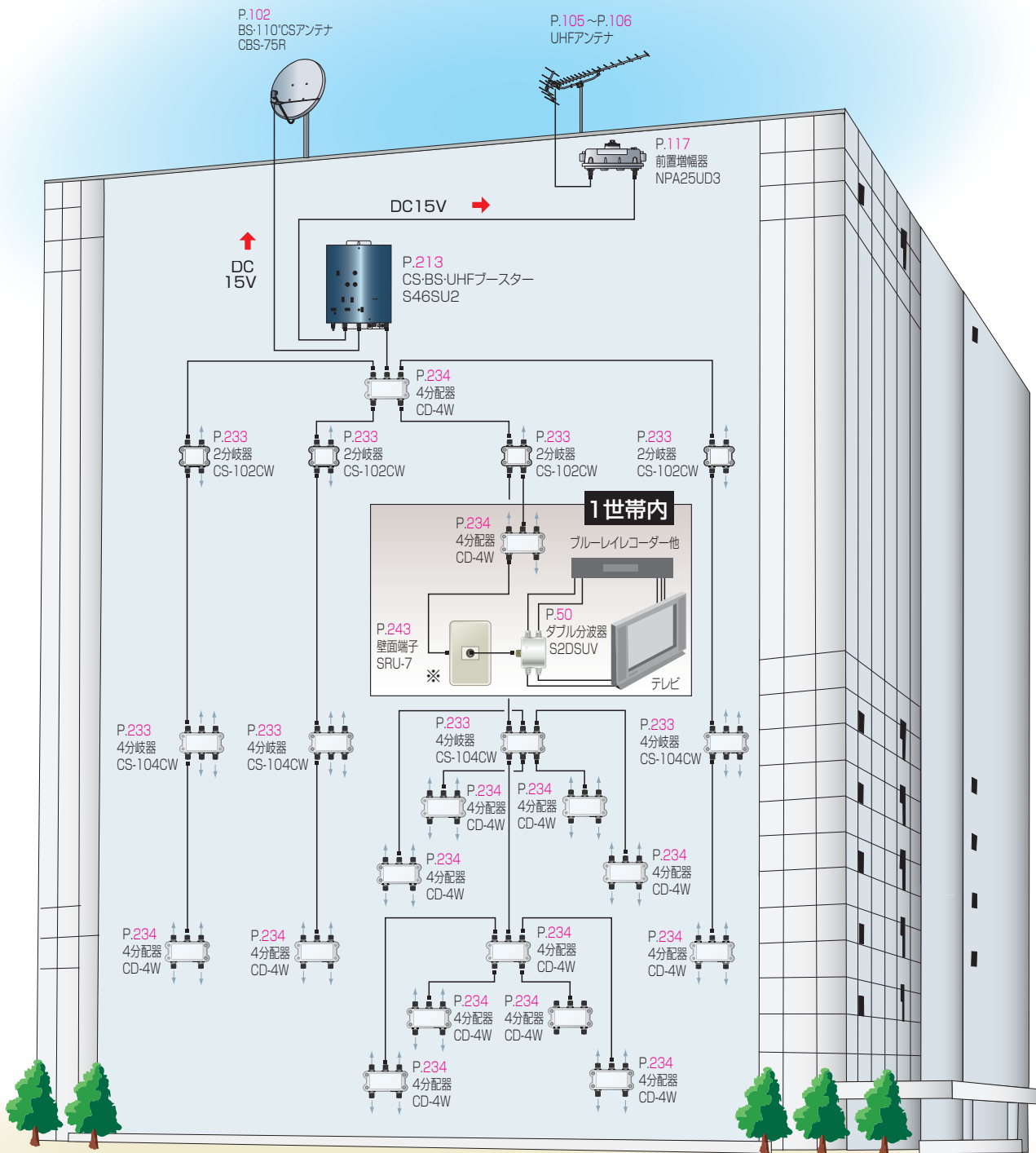
共同受信システム機器 CATV SYSTEM EQUIPMENT

<p>受信システム例</p>  <p>P.88~91</p>	<p>CSアンテナ</p>  <p>P.92~100</p>	<p>BS・110° CSアンテナ</p>  <p>P.101~104</p>	<p>UHFアンテナ</p>  <p>P.105~107</p>	<p>FMアンテナ</p>  <p>P.108</p>
<p>簡易高層用アンテナ 高層用アンテナ</p>  <p>P.109</p>	<p>AMラジオ伝送 システム機器</p>  <p>P.110~113</p>	<p>混合(分波)器</p>  <p>P.114~116</p>	<p>前置増幅器</p>  <p>P.117</p>	<p>アクティブレベルセッター</p>  <p>P.118~124</p>
<p>地上デジタルブロックコンバーター</p>  <p>P.125</p>	<p>光伝送システム機器</p>  <p>P.126~157</p>	<p>自主放送用装置</p>  <p>P.158~165</p>	<p>CATVヘッドエンド装置</p>  <p>P.166~178</p>	<p>地上デジタル放送用 ヘッドアンプ</p>  <p>P.179~184</p>
<p>屋外用CATV増幅器 パイロット信号発生器</p>  <p>P.185~193</p>	<p>無停電電源 供給器</p>  <p>P.194~195</p>	<p>電源供給器</p>  <p>P.196~198</p>	<p>電源挿入器</p>  <p>P.199</p>	<p>屋外用CATV分岐器・分配器</p>  <p>P.200~208</p>
<p>自動復帰ブレーカー</p>  <p>P.209</p>	<p>保安器(避雷器)</p> <p>P.210</p>	<p>衛星対応型UHF・FMブースター</p>  <p>P.211~216</p>	<p>UHF・FM対応型 ブースター</p>  <p>P.217~219</p>	<p>衛星対応型CATV ブースター</p>  <p>P.220~223, P.226</p>
<p>CATVブースター</p>  <p>P.224~231</p>	<p>屋内用分岐器・分配器</p>  <p>P.232~237</p>	<p>直列ユニット</p>  <p>P.238~242</p>	<p>小型直列ユニット 直列ユニット関連パーツ</p>  <p>P.243~245</p>	<p>電界強度測定器 上り信号発生器</p>  <p>P.246~247</p>
<p>パーツ・アクセサリ 衛星アンテナ取付金具</p>  <p>P.248~262</p>				

システム例

RECEPTION SYSTEM

■ BS・110° CS・UHF受信



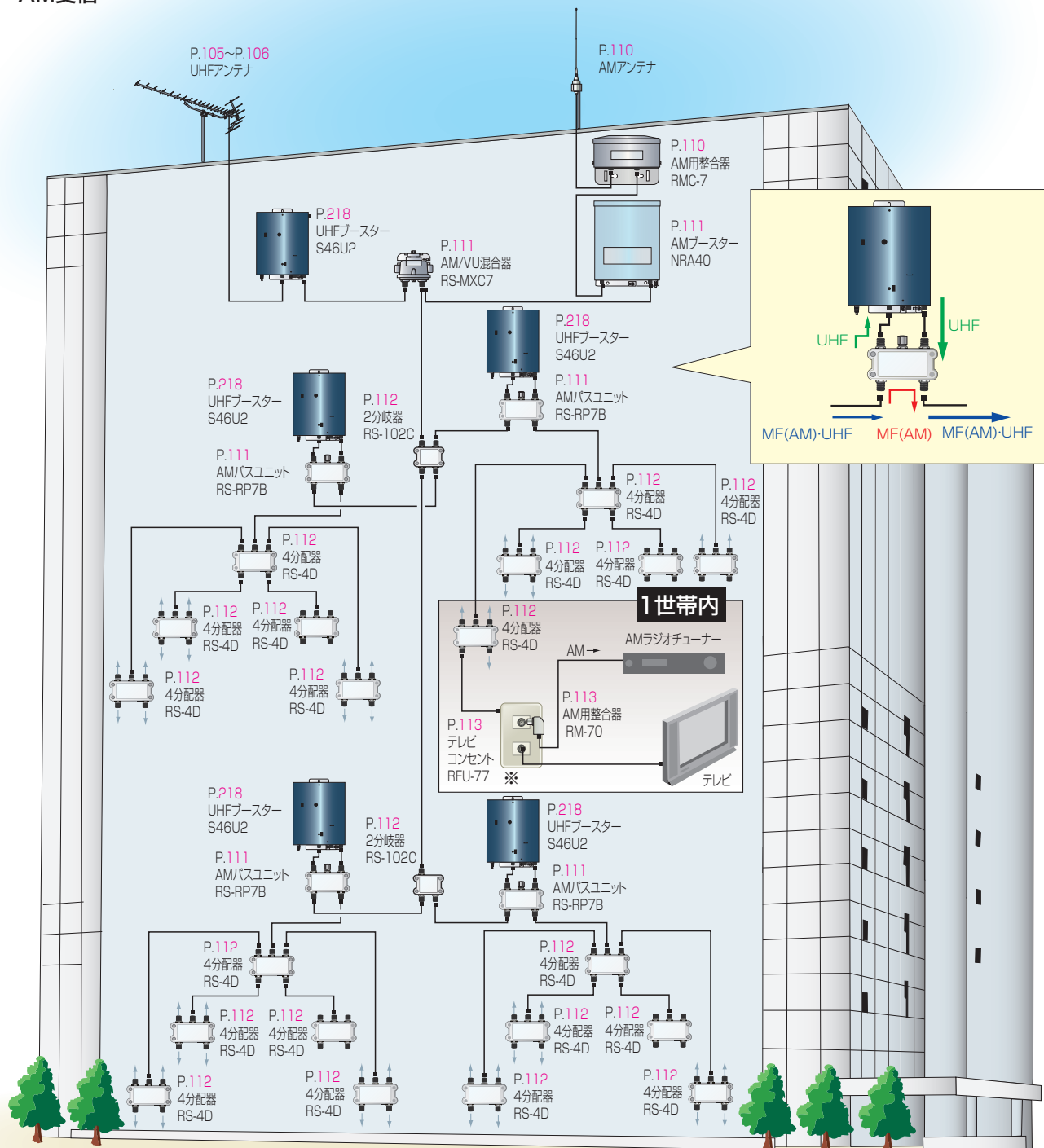
※化粧プレートは別売

- 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
- パワーメ
- サリ

システム例

RECEPTION SYSTEM

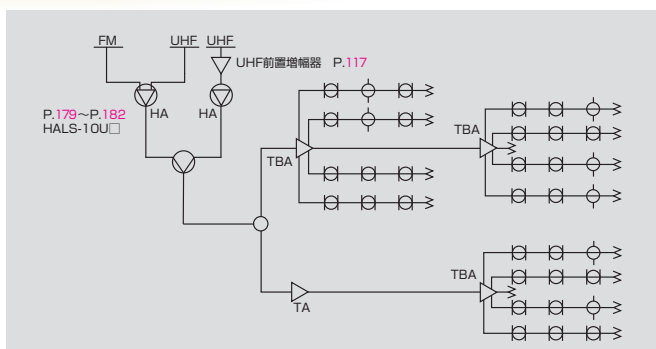
■ UHF・AM受信



※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

ヘッドフォン

屋外用増幅器・

電源供給器・

電源挿入器・

分岐分波器

屋内用

分岐分波器

直列ユニット

電界強度測定器

サリィ・金具

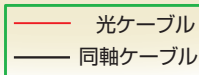
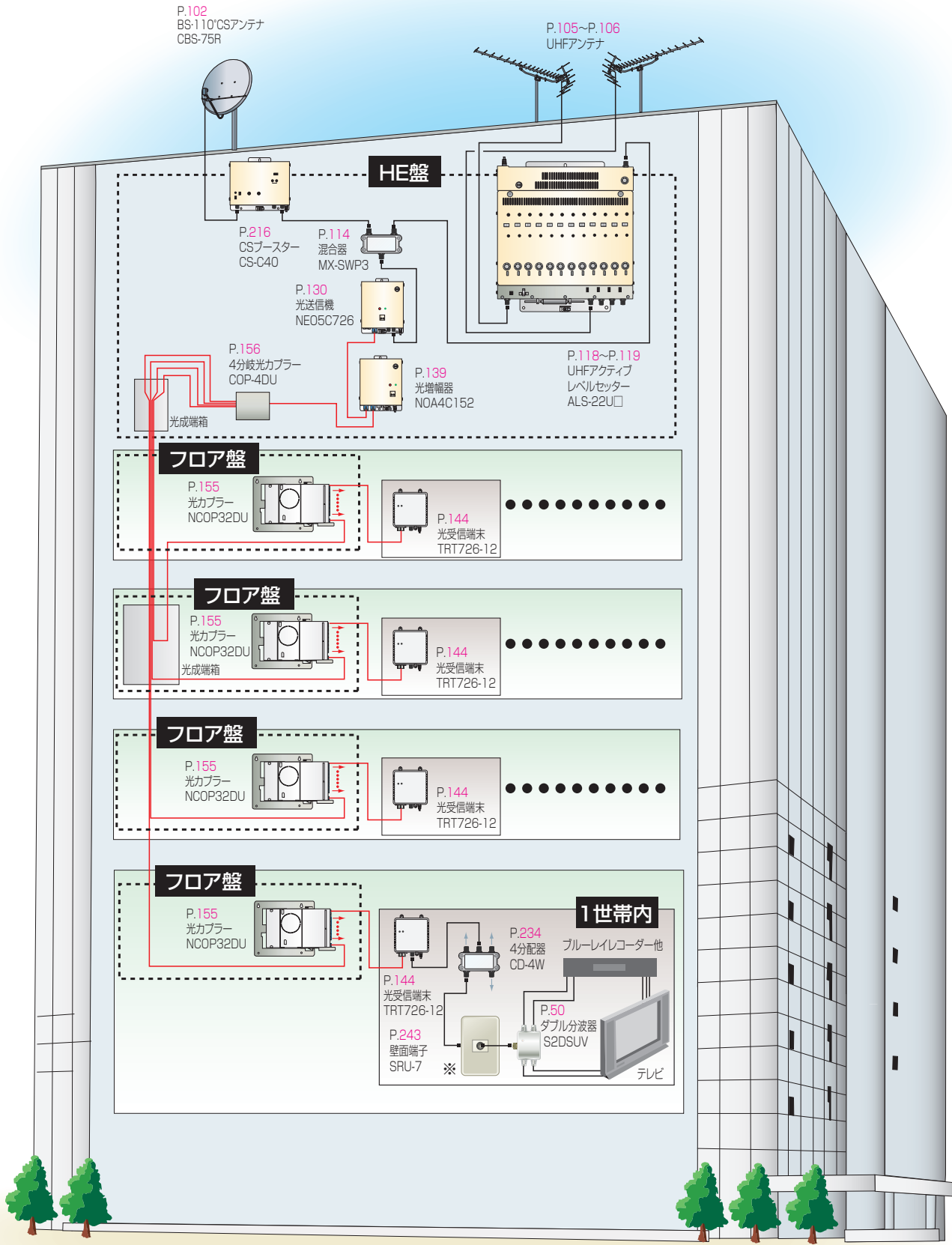
パワーアッセ

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
- 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



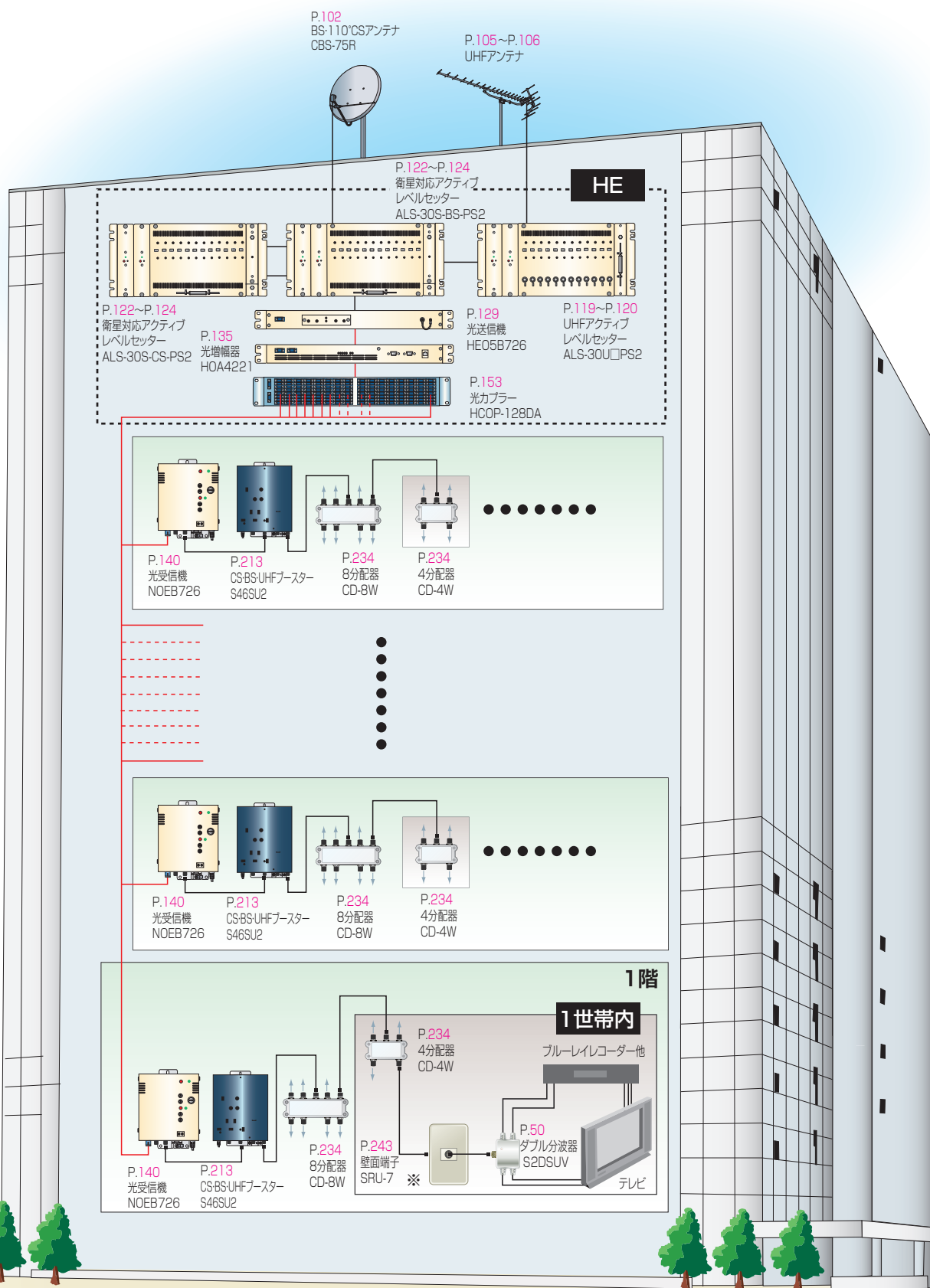
※化粧プレートは別売

システム例

RECEPTION SYSTEM

■ 2600MHz対応HFCシステム

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
パワードアンプ
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
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



— 光ケーブル
— 同軸ケーブル

※化粧プレートは別売

アンテナ

ANTENNA

CSアンテナ

- 各種CSコンバーターユニット (P.96) 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付けられます。

スカープ!プレミアムサービス
通信サービス



CS-S603K 1
(口径60cm型)



CS-S753K 1
(口径75cm型)



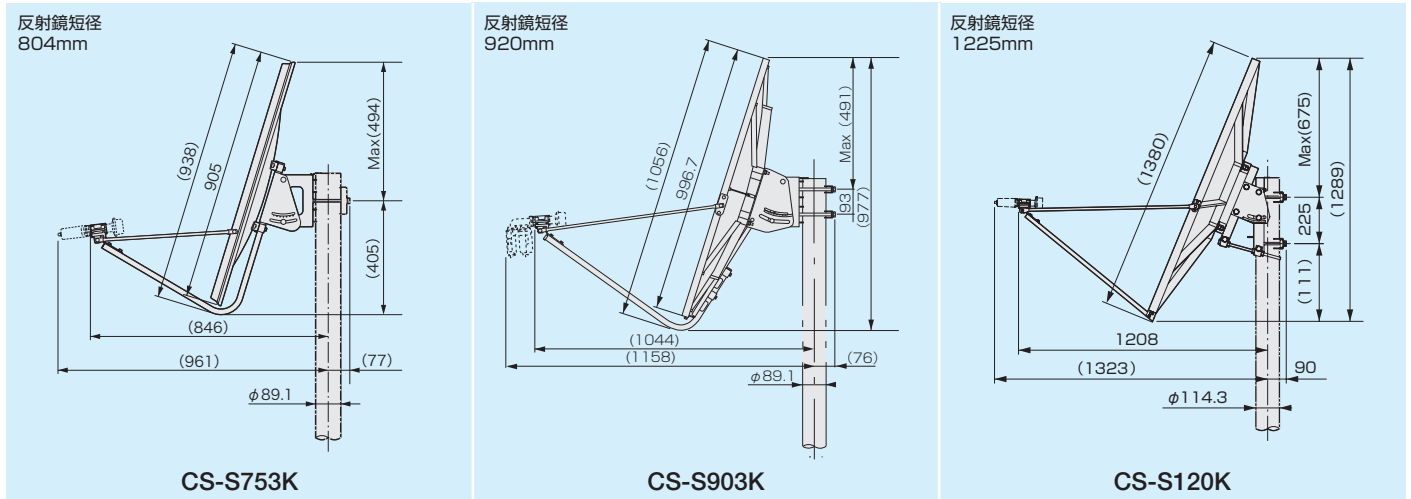
CS-S903K 1
(口径90cm型)



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。
●180cm型のアンテナは、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.260~262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	受
口径	60cm型	75cm型	90cm型	120cm型	180cm型
型名	CS-S603K	CS-S753K	CS-S903K	CS-S120K	CS-S180K
標準価格 (税別)	46,000	59,300	96,800	158,000	509,000
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	45.5(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	約78
受風面積 (m ²)	0.35	0.57	0.72	1.26	2.73
適合マスト径φ (mm)	38~60.5	48.6~89.1	48.6~89.1	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-AT6, FOC-AT4, FOC-AT6, FOC-AKJ4, FOC-ASJ4, FOC-ASJ4, FOC-AE6, FOC-ASJ4(J), FOC-AKJ6		FC-ASJ5, FC-ASJ5(J), FOC-AT7, FOC-ASJ5, FOC-AT7, FOC-AE7, FOC-AKJ5, FOC-AKJ7		
商品コード	2011936	2011813	2011943	2011946	2011814

※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

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
電源供給器
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
避雷器
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
サリット金具

アンテナ

ANTENNA

CSアンテナ(BL型)

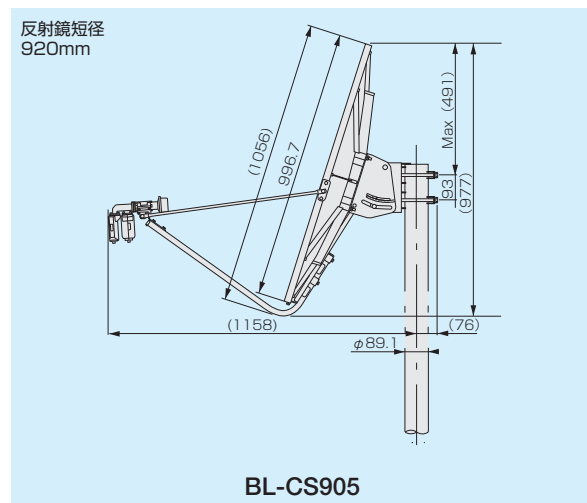
スカパー!プレミアムサービス

- JCSAT-3号、SCC-C号または、JCSAT-4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なえる独自の無段階調整機構を採用しています。
- 水平偏波と垂直偏波を混合する時は、BL-VHMCをご使用ください。



B BL-CS905 1 (CSA-90)

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)



注意：●アンテナ架台他につきましてはP.261～262をご参照ください

()内はBL型式

■ アンテナ部

口径	要	在 B
型名	徑	90cm型
標準価格 (税別)	名	BL-CS905
受信周波数 (GHz)	格	189,000
アンテナ利得 (dBi)	(税別)	12.20~12.75
性能指数【G/T】 (dB/K)	受信周波数 (GHz)	39.4以上
受信偏波	アンテナ利得 (dBi)	17.3以上
受風面積 (m ²)	性能指数【G/T】 (dB/K)	直線偏波
適合マスト径 φ (mm)	受信偏波	0.72
質量 (kg)	受風面積 (m ²)	76.3~89.1
商品コード	適合マスト径 φ (mm)	14.3
	質量 (kg)	2011804

■ コンバーター部

コンバーター総合利得 (dB)	在 B
利得偏差 (dBp-p)	54±4
コンバーター雑音指数 (dB)	受信帯域内6以下
出力電圧定在波比	受信帯域内1.2以下
イメージ妨害抑圧比 (dB)	2.5以下
局発周波数漂動 (MHz)	31以上
相互変調妨害比 (dB)	±1.5以内
局発漏洩 (dBm)	-75dBm入力2信号において58以上
第1局部発信周波数 (GHz)	-55以下
中間周波数 (MHz)	V偏波:11.2、H偏波:10.678
局発位相雑音 (dBc/Hz)	V偏波:1000~1550、H偏波1522~2072
コンバーター部電源 (V)	-47(1kHz)以下、-65(5kHz)以下、-75(10kHz)以下
適用温度範囲 (°C)	DC15 6W以下
	-30~+50

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

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
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
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
サリット金具

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.96) との組合せにより使用できるタイプです。
- 秒速90mの強風にも耐えられる強度を有する共同受信施設アンテナです。

スカー!プレミアムサービス
通信サービス



CS-S751KK 1
(口径75cm型)



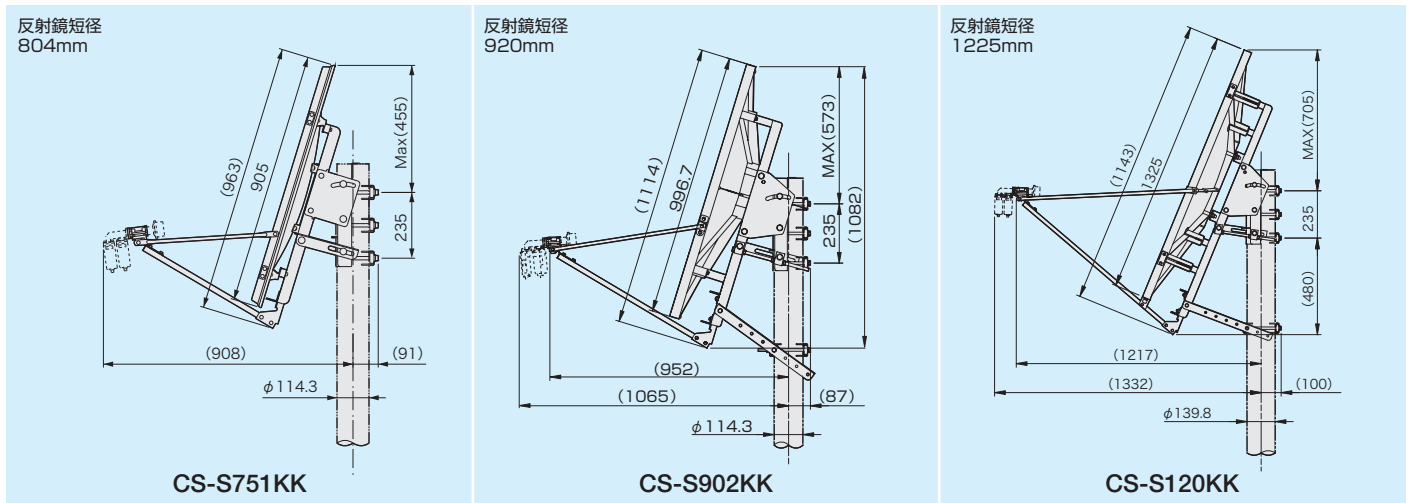
CS-S902KK 1
(口径90cm型)



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.260～262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 ²)	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-AKJ5、FC-AKJ7、FC-ASJ5、FC-ASJ5 (J)、FOC-AE7、FOC-AT7、FOC-ASJ5、FC-AT7		
商品コード	2011870	2011893	2011872

※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

スカパー!プレミアムサービス

CSアンテナ(スカパー!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.96)との組合せにより使用できるタイプです。
- JCSAT-3A号、JCSAT-4A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)



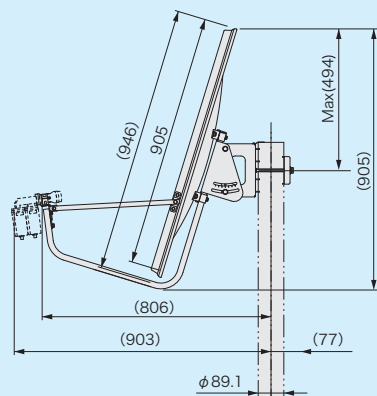
CS-D904K 1
(口径90cm型)

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.260~262をご参照ください。

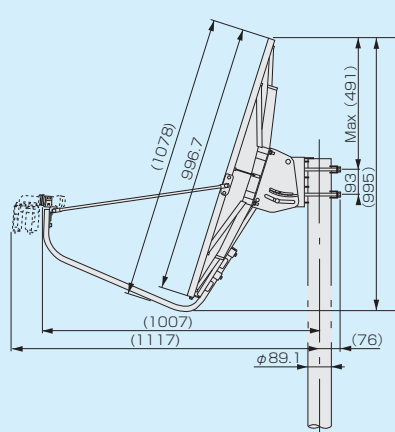
■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)

反射鏡短径
804mm



CS-D755K

反射鏡短径
920mm



CS-D904K

■ 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(m ²)	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	FRP
使用可能コンバーターユニット	FC-AKJ4、FC-AKJ6、FC-AT6、FC-ASJ4、FC-ASJ4(J) FOC-AE6、FOC-AT4、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

受: 受注生産品

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
ヘッドエンド装置
屋外用増幅器・
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
サリット・金具

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ーユニット

- 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ーユニット (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。

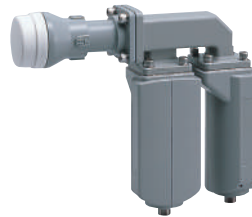
CS



FC-AKJ4
FC-ASJ4 1



FC-AKJ5
FC-ASJ5 1



FOC-AT4
FOC-ASJ4 1



FOC-ASJ5 1



FC-ASJ4(J) 1



FC-ASJ5(J) 1



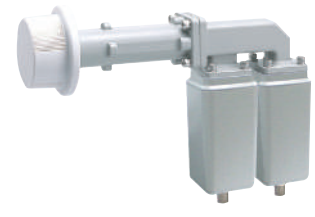
FC-AT6
FC-AKJ6 1



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
在	FC-AKJ4	48,400	局発:10.678GHz	DC+9.5~+16.5	2011702
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
在	FC-AKJ5	48,400	局発:10.678GHz	DC+9.5~+16.5	2011705
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
在	FOC-AT4	84,700	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	2011710
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

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
ファクラタイプ
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
パラボラ反射器
電源供給器
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
避雷器・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
サリール金貨

アンテナ

ANTENNA

融雪装置付CSアンテナ

スカパー!プレミアムサービス
通信サービス

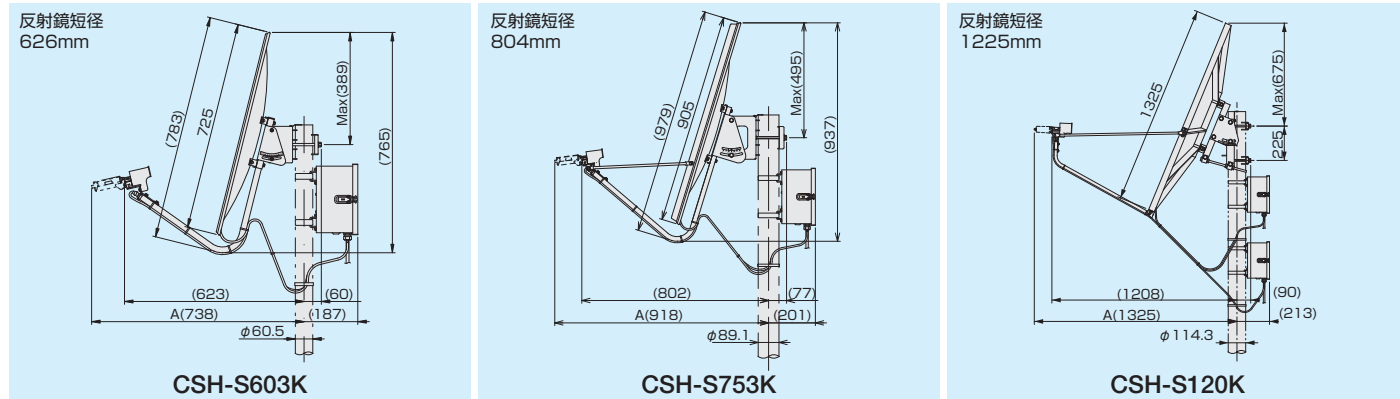
- 反射鏡 (リフレクター) 及びコンバーターアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。
- 各種CSコンバーターユニット (P.96) との組合せにより使用できるタイプです。



● 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.260~262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 ²)	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-AKJ4, FC-AKJ6, FC-AT6, FC-ASJ4, FC-ASJ4 (J), FOC-AT4, FOC-AT6, FOC-ASJ4, FOC-AE6		FC-AT7, FC-ASJ5, FC-AKJ5, 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
融雪作動温度範囲 (°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

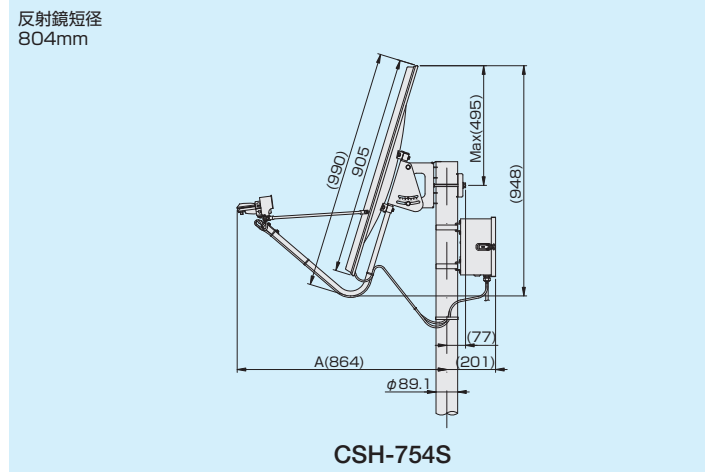
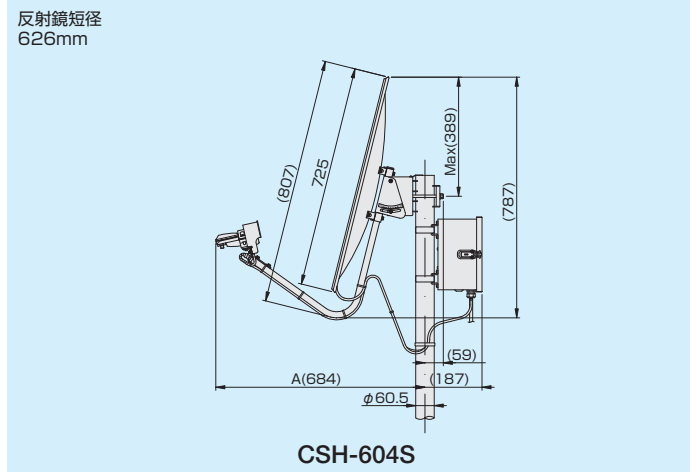
スカーププレミアムサービス

- 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。



注意：●アンテナ架台他につきましてはP.260～262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
型名	CSH-604S	CSH-754S
標準価格 (税別)	298,000	418,000
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 ²)	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)	22.4	
アーム及び給電部		
反射鏡部	150	170
融雪ヒーター	風速 10m/sec以下	
使用気象条件	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

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
レベルコントローラ
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
地上デジタル
地上デジタル
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
サリット

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JCST-4A号 (スカイサービス)、JCST-3A号 (パーフェクTV！サービス) JCST-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。



スカパー!プレミアムサービス



CS-754S (口径75cm型)

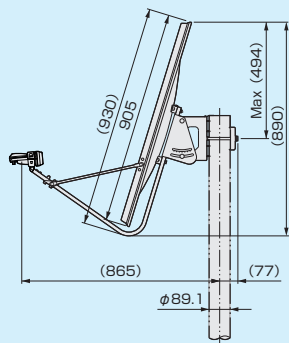


CS-904S (口径90cm型)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.260～262をご参照ください。

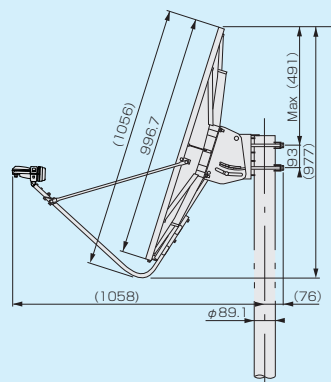
■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45° の場合)

反射鏡短径
804mm



CS-754S

反射鏡短径
920mm



CS-904S

■ 標準性能表

項目	要	受	受
口径	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 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 (m ²)		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

☑: 受注生産品

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
サリット金具

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

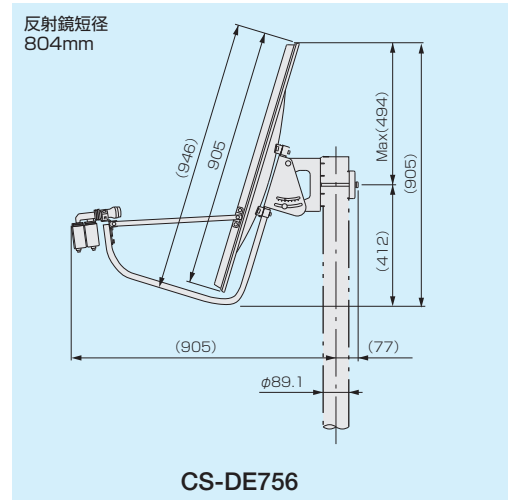
- JCSAT-3A号、JCSAT-4A号から送られる電波を受信する場合に使用します。
- 仰角、方位角の調整が短時間に行える独自の無段階調整機構を採用しています。



CS-DE756 
(口径75cm型)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.260～262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 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 ²)	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

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
フェーザー
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
デジタル用
ヘッドアン
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
パワーメーター

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。

環境にやさしい
RoHS対応

110° CS
BS



BL-CBS753 (CSBSA-75)



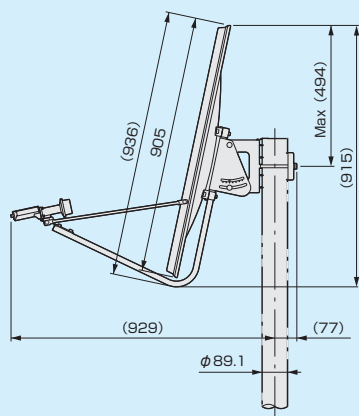
BL-CBS905 (CSBSA-90)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.260~262をご参照ください。

()内はBL型式

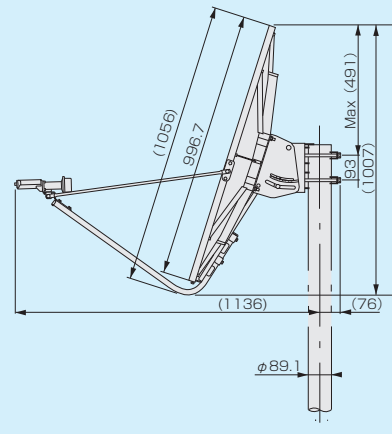
■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)

反射鏡短径
804mm



BL-CBS753

反射鏡短径
920mm



BL-CBS905

■ アンテナ部

項目	75cm型 BL-CBS753	90cm型 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 ²)	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。

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・
電源挿入器
屋内用
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
サリット
金具

アンテナ

ANTENNA

BS・110° CSアンテナ

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

●印のみ対応 RoHS対応

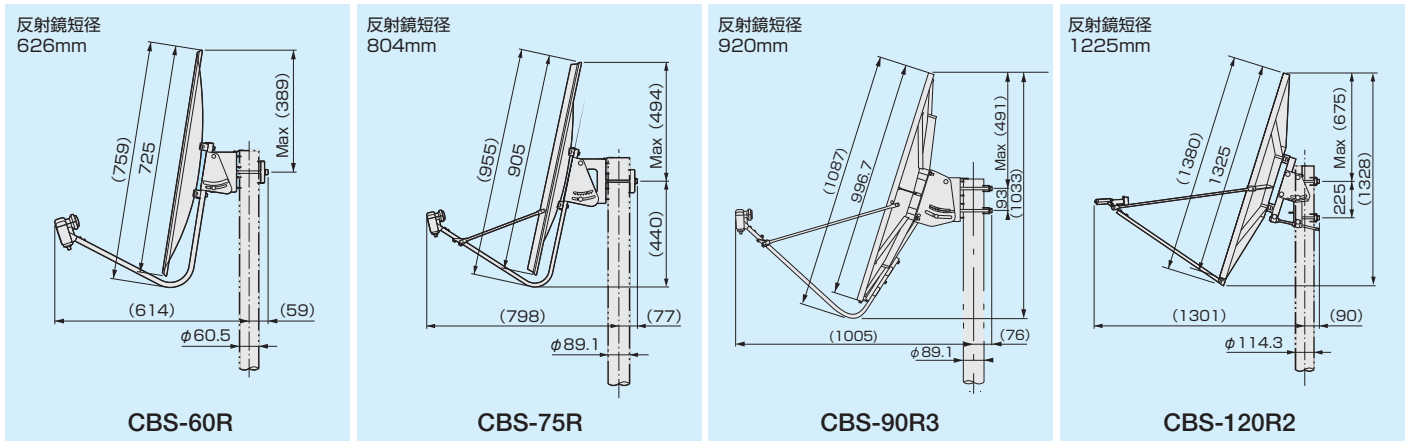
環境にやさしい

110°CS
BS



注意：●アンテナ架台他につきましてはP.260～262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	120cm型
型 名	CBS-60R ●	CBS-60RL ●	CBS-75R	CBS-90R3 ●
標準 価 格 (税別)	オープン		93,900	206,000
受信周波数 (GHz)	オープン		11.7～12.75	11.7～12.75
コンバーター出力周波数 (MHz)	オープン		1032～2072	1032～2072
コンバーター出力インピーダンス (Ω)	オープン		75 (F型:C15)	75 (F型:C15)
アンテナ利得 (dBi)	BS帯域36.0(標準) ※1 CS帯域36.5(標準) ※1	BS帯域37.8(標準) ※1 CS帯域38.3(標準) ※1	BS帯域39.4(標準) ※1 CS帯域39.9(標準) ※1	BS帯域41.6(標準) ※1 CS帯域42.1(標準) ※1
性能指数【G/T】 (dB/K)	BS帯域16.2(標準) ※1 CS帯域16.7(標準) ※1	BS帯域18.0(標準) ※1 CS帯域18.5(標準) ※1	BS帯域19.9(標準) ※1 CS帯域20.2(標準) ※1	BS帯域21.1(標準) ※1 CS帯域21.6(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)			
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) 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	27.5
受風面積 (m ²)	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
商品コード	2015406	2015411	2015407	2015425

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

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
自主放送用装置
CATV
地上デジタル用
ハットアンテナ
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
避雷器
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

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。

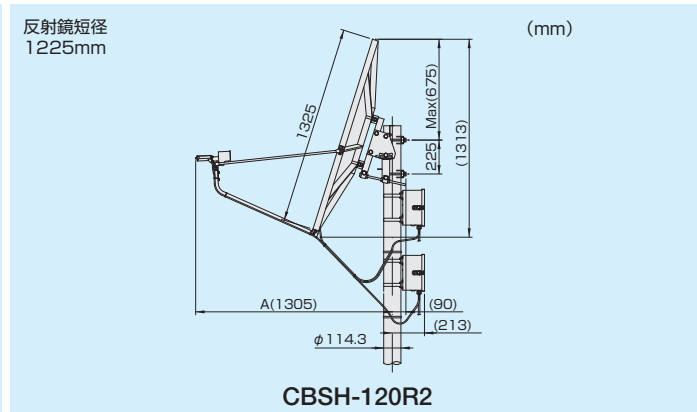
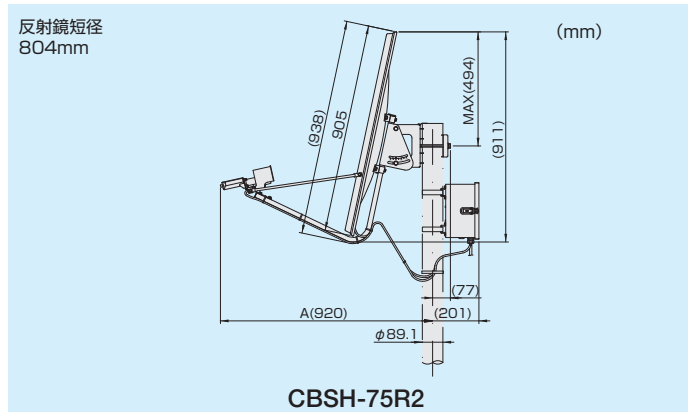
●BSデジタル放送と110°CSデジタル放送を受信します。



110°CS
BS

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.261～262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
型名	CBSH-75R2	CBSH-120R2
標準価格(税別)	オープン	
受信周波数(GHz)	11.71	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 ²)	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。
- 秒速90mの強風にも耐えられ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)



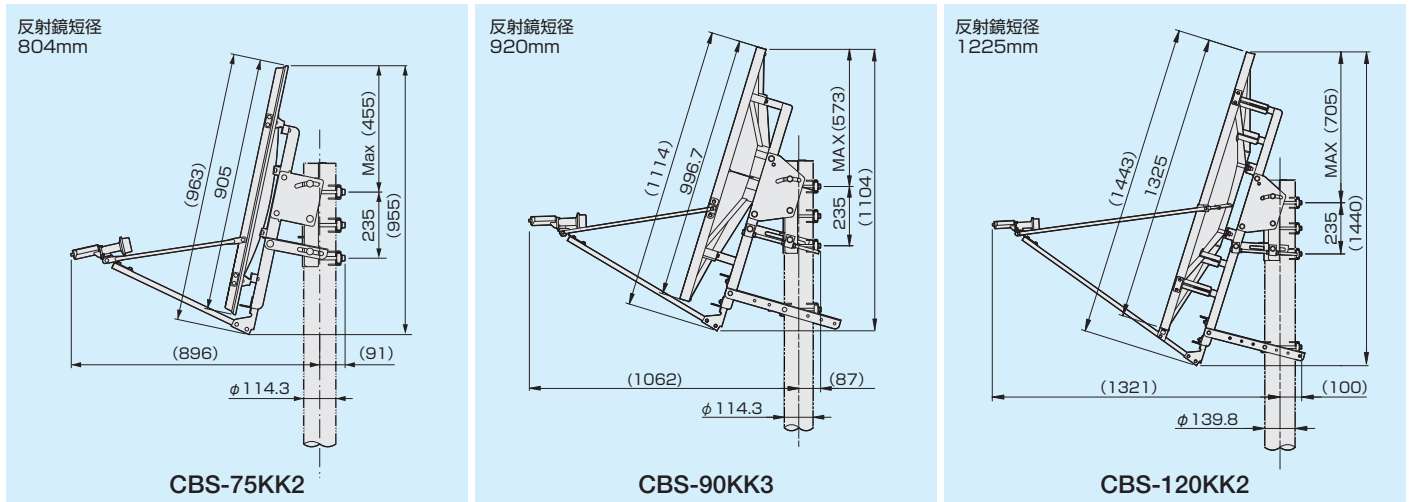
CBS-90KK3 1
(口径90cm型)



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.262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

	受	受	受
口径	75cm型	90cm型	120cm型
型名	CBS-75KK2	CBS-90KK3	CBS-120KK2
標準価格 (税別)	オープン	オープン	オープン
受信周波数 (GHz)	11.71	11.70~12.75	11.7
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 ²)	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

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
アンプタイプ
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
ハブ/アンプ
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
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
サリール金具

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。

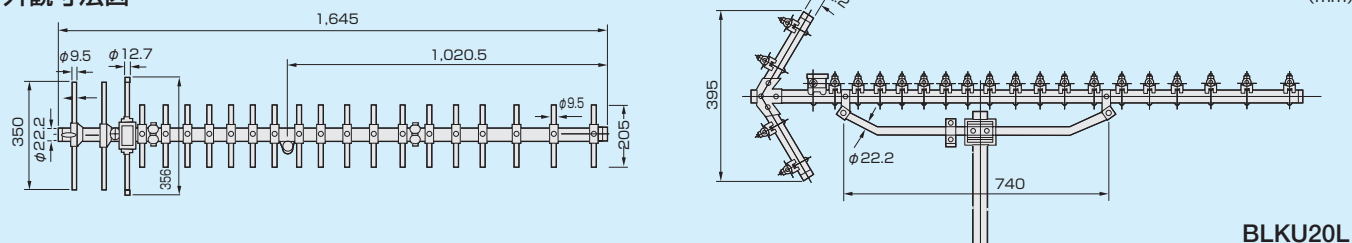
- 同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)

- 適合mast径：φ38～60.5mm。

● 印のみ対応 RoHS対応



外観寸法図



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) H×W×L	質量(kg)	受風面積(m ²)	備考	商品コード
●	BLKU20L (ULN-20)	30,500	20	13~34	9.0	2.5	50	15	395×356×1645	2.2	0.134		2014405
	BLKU20 (UWN-20)			13~30	8.0		55		520×356×1850	2.4	0.148	2014406	
				31~52	9.0		50						
●	20KU-M (UM-20、NH-UM20-1)	29,000		31~44	9.0		50	15	390×290×1640	2.1	0.122		2014401

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)	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以上)	寸法(mm) H×W×L	質量(kg)	受風面積(m ²)	備考	商品コード
●	KU20L	28,000	20	13~34	10.2~12.3	2.5	28~40	18	395×356×1645	1.9	0.134		2014407
	KU20	17,000		13~52	8.6~12.4		27~47	17	395×350×1645	1.8	0.128		2014408
	KU27L	35,400	27	13~34	12.6~14.1		25~30	20	575×510×2460	3.3	0.36		2014414
	KU27			13~52	11.2~15.0		21~35	18	575×510×2460	3.1	0.33		2014415
●	27KU-MH	33,600	27	30~62	12.0~16.4	2.0	20~31	20	565×510×2485	3.1	0.32	高利得型	2014421

アンテナ

ANTENNA

UHFアンテナ

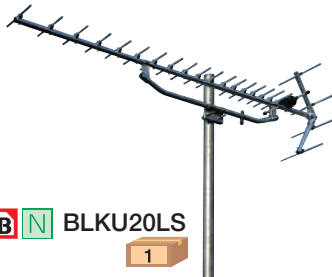
UHF

- (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。

- 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

環境にやさしい



環境にやさしい **LB** **N** BLKU20LS
RoHS対応 **1**



環境にやさしい **LB** **N** BLKU20S
RoHS対応 **1**

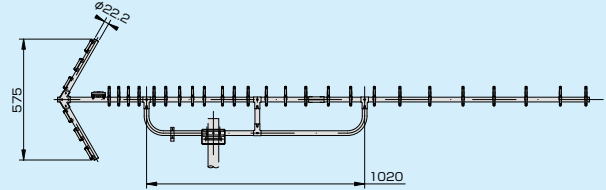
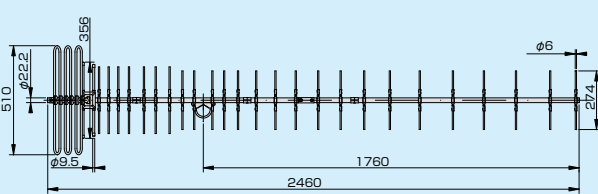


環境にやさしい **KU27S**
RoHS対応 **1**

全帯域用

外観寸法図

(mm)



KU27S

[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) H×W×L	質量(kg)	受風面積(m ²)	備考	商品コード
LB N	BLKU20LS (ULN-20S)	81,600	20	13~34	9.0	2.5	50	15	395×356×1645	3.3	0.134		2014524
LB N	BLKU20S (UWN-20S)	87,600		13~30	8.0		55		520×356×1850	3.7	0.148		2014525
LB 在	20KU-LS (UL-20S)	77,500		31~52	9.0		50		390×350×1640	3.3	0.130		2014500

※1 低中高域用

※2 全帯域用

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) H×W×L	質量(kg)	受風面積(m ²)	備考	商品コード
	KU20S	39,000	20	13~52	8.6~12.4	2.5	27~47	17	395×350×1645	3.3	0.128		2014526
	KU27LS	68,000	27	13~34	12.6~14.1		25~30	20	575×510×2460	5.9	0.36		2014527
	KU27S			13~52	11.2~15.0		21~35	18	575×510×2460	5.7	0.33		2014528
在	27KU-MHS	64,700	27	30~62	12.0~16.4	2.0	20~31	20	565×510×2485	5.6	0.32	高利得型	2014521
在	27KU-AWS			13~62	10.6~15.3		24~40		565×510×2455				2014523

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
アンプ
レベルメーター
コンバーター
システム機器
光伝送
自送放送用装置
CATV
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
パラボラ衛星受信器
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
パワーメーター

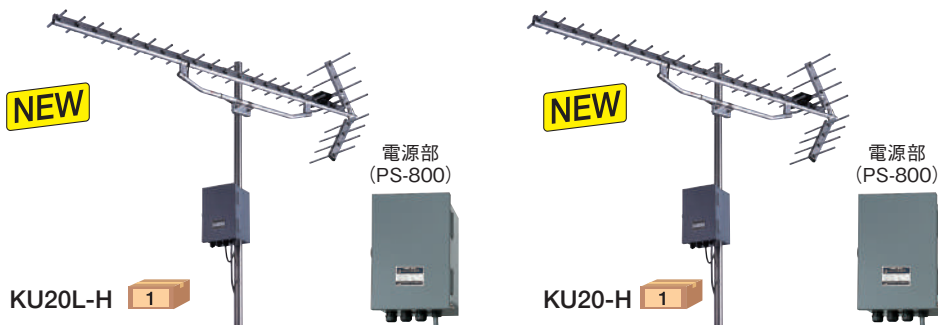
アンテナ

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)



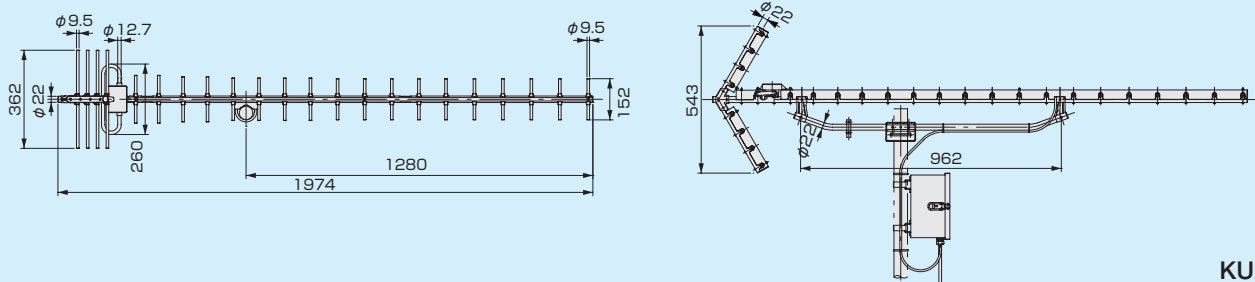
融雪イメージ



融雪装置付アンテナの場合

従来アンテナの場合

外観寸法図



KU20-H

標準性能表

摘要	受		在	
	KU20L-H	KU20-H	20HU-AW	
標準価格 (税別)	オープン	オープン	オープン	
素子数		20		
受信周波数 (MHz)	470~602	470~578	578~662	662~710
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	所沢工場にて710MHz仕様への変更を行う	
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 ²)	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 H×W×L (mm)		543×362×1974		
備考	低帯域型	全帯域型		
商品コード	2014417	2014416	2014453	

※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

受：受注生産品 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
ヘッドエンド装置
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
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
パワーツェ
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
フェクタタイプ
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
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
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
バッテリー金具

アンテナ

ANTENNA

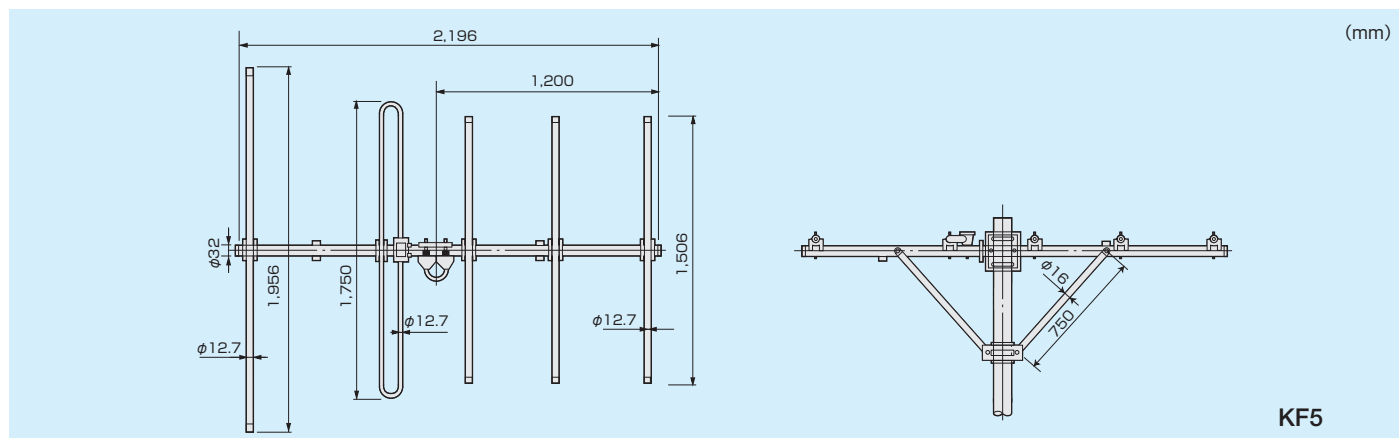
FM

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：φ38~60.5mm。



■ 外観寸法図



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]

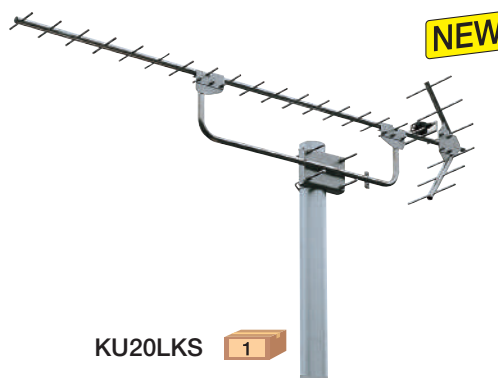
摘要	型名	標準価格(税別)	素子数	受信チャンネル(ch)	動作利得(dB)	電圧定在波比[VSWR](以下)	電力半値幅(°)	前後比(dB)	寸法(mm) L×W×H	質量(kg)	備考	商品コード
	KF5S	81,600	5	FM	4.5以上	2.5	70以下	9以上	2196×1956×649	6.1	VS-FMS	2013703
	KF3S	71,800	3	FM	4.1~4.6	2.5	64~68	11~13.5	1196×1956×110	3.6		2013702

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

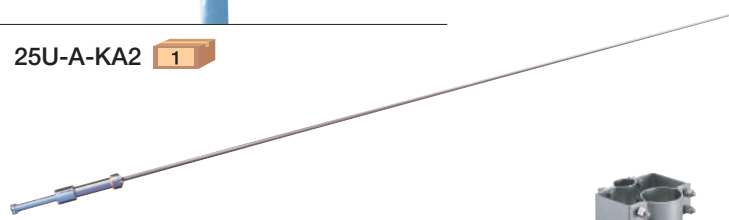
摘要	型名	標準価格 (税別)	素子数	受信チャンネル (ch)	動作利得 (dB以上)	電圧定在波比[VSWR] (以下)	電力半値幅 (°)	前後比 (dB以上)	寸法(mm) H×W×L	質量 (kg)	受風面積 (m ²)	備考	商品コード
受	KF5KS	425,000	5	FM	3.6	3.0	57～67	10	785×1950×2080	16.2	0.329	FM用	2181299
受	KU20LKS	389,000	20	13～34	9.9		29～42	18	550×350×1965	10.4	0.22	UHF用	2181271
受	KU20KS			13～52	7.2		30～53	15	550×350×1965	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。
- 適合マスト径：φ114.3mm。
- 梱包費用、運賃が別途必要になります。



25U-A-KA2 1



WH-025B (取付金具付属) 1

WH-025B用取付金具

UHF
FM
AM

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以上)	寸法(mm) H×W×L	質量 (kg)	受風面積 (m ²)	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	653×1950×2200	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	546×350×1980	約9.3	0.235	UHF用	2015640
受	25U-A-KA2			13～52	7.4～12.3	3.0	26～53	15.5	546×350×1965	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：●使用マスト外径がφ114.3以外の場合、価格は別途見積りとなります。
●受注後、4ヶ月かかります。

受：受注生産品

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
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
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
パワーメータ
サリール金具

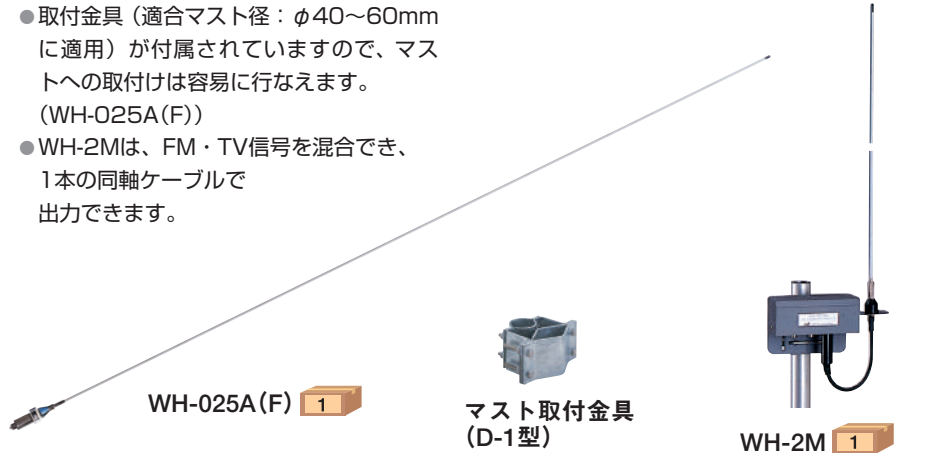
AMラジオ伝送システム機器

AM RADIO DISTRIBUTION SYSTEM EQUIPMENT

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))

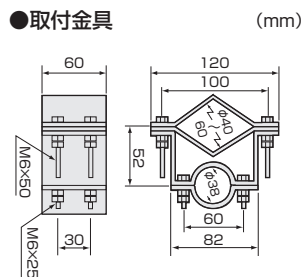
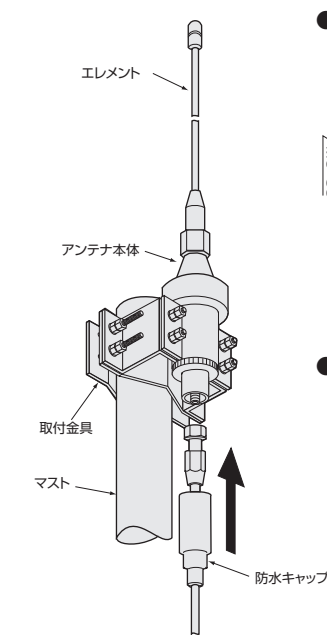
- 取付金具(適合マスト径: $\phi 40\sim 60\text{mm}$ に適用)が付属されていますので、マストへの取付けは容易に行なえます。(WH-025A(F))
- WH-2Mは、FM・TV信号を混合でき、1本の同軸ケーブルで出力できます。



AM

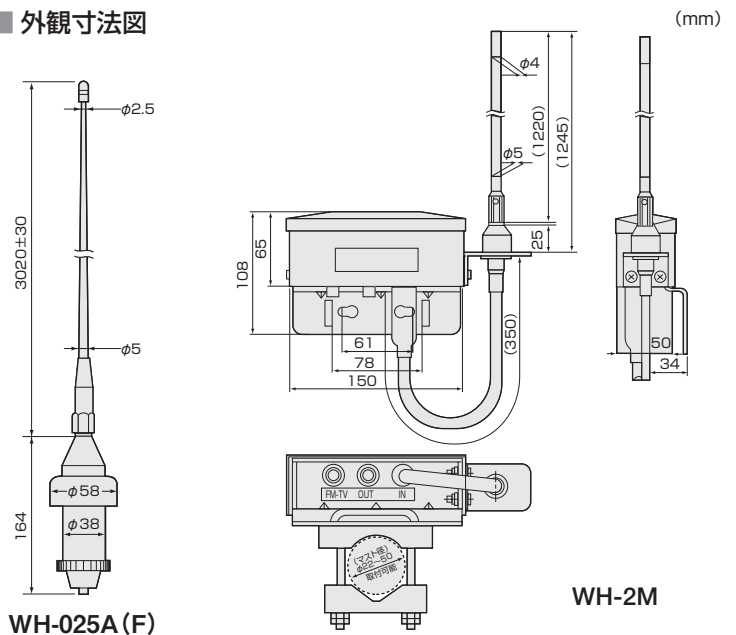
摘要	型名	標準価格(税別)	使用周波数帯	出力インピーダンス(Ω)	給電部接栓座	質量(kg)	備考	商品コード
	WH-025A(F)	47,100	中波・短波	1000~10000	F-J型	1.3	マスト取付金具D-1型	2055514
受	WH-2M	21,000		75	5C-2V接続済	0.8	適合マスト径 $\phi 22\sim 50\text{mm}$	2055524

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(Ω)		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

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
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
システム機器
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
屋外用
分配・分配器
保安器・
ブレーカー
ブースター
屋内用
分配・分配器
直列ユニット
電界強度測定器
パーツアクセ
サリール金具

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	25			
			1489~2150	3.5				
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(0.5-25/30-2602)	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

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 連続可変 固定ATT-10 (0, -10)	110	5	AC100V 50/60Hz 3W 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

NEW CS 2602MHz UHF + AM
BS VHF FM
CS 2150MHz RS-RP7

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				
			2150~2602	5.0					
屋内用	RS-RP7	5,900	0.5~30	1.0	35	1.8	57×76×20.5	0.11	2022799
			76~222	3.0					
			222~1489	2.0	20				
			1489~2150	3.0					

受: 受注生産品

在: 在庫限り

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
アクティブレベルチェッカー
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
屋外用増幅器・パラボラ増幅器
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
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

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	18	15					2.0
			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					2.0
			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		12	2.0			
			10~30	4.0	18	1.8			
			30~222		20				
			222~770	4.3	18				
			770~1489	4.8	15				
屋内用	RS-3D	5,800	0.5~3	7.8	10	—	57×54×20.5	0.08	2022721
			3~10		15	3.0			
			10~30	6.5	20	1.8			
			30~222						
			222~770	7.0	18	2.0			
			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		15	3.0			
			10~30	8.0	20	1.8			
			30~222						
			222~770	8.5	18	2.0			
			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		15	3.0			
			10~30	10.5	20	1.8			
			30~222						
			222~770	11	18	2.0			
			770~1489	12.5	15	2.0			

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	11	7	—	2端子 中間用	2022792			
			3~10	2.5							20	12	
			10~30	2.2							25	18	
			30~222	2.0							20	20	
			222~770	2.8							14	20	18
			770~1489	3.8							15	18	15
受	RFU-77	4,500	0.5~3	—	4.3	—	5	—	2端子 壁面端子	2022791			
			3~10								4.0	12	1.8
			10~30								4.8	15	
			30~222									20	
			222~770									18	
			770~1489									5.3	
受	RFU-77-R	5,000	0.5~3	—	13	—	6	—	2端子 端末用	2022793			
			3~10									14	12
			10~30								15		
			30~222								20		
			222~770								18		
			770~1489								15		2.0
受	RFU-7	2,900	0.5~3	0.8	—	—	—	—	1端子 壁面端子	2022790			
			3~10	1.0							1.8		
			10~30									2.0	
			30~222										
			222~770										
			770~1489										

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

混合(分波)器

COMBINER (SEPARATOR)

CS対応型混合(分波)器

●屋外用タイプの適合マスト径：φ20~63mm。

地上デジタル
放送対応

CS
2602MHz

BS

UHF

VHF

FM

●MXC-SWP3P

両入力端子—出力端子間電流通過。
(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)

●MXC-SWP3、MX-SWP3

CS・BS入力—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。

●BL-CSMCW、BL-CSMW

全入力端子—出力端子間電流通過。
(最大DC15V・0.5A)
BS・CS-IF—出力端子間電流通過。
(最大DC15V・0.5A)



(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 (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
屋外用	MXC-SWP3P	12,900	10~770	1.3	25	1.6	85×93×103	0.4	CS・BS/UV混合器 両端子電通	2026109
			950~1000	1.5	20	2.5				
			1000~1336		25					
			1336~2150	2.5		20				
2150~2602	3.5	20	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 CS・BS側電通	2026108
			950~1000	1.5	20	2.5				
			1000~1336		25					
			1336~2150	2.5		20				
2150~2602	3.5	20	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						
			2150~2602	3.0	20	2.5				
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 (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 (CS-MCW)	14,300	10~770	1.3	20	1.6	85×93×103	0.4	CS・BS/UV混合器 CS・BS側電通	2020750
			1000~2602	3.0	18	2.5				
屋内用	BL-CSMW (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				

混合(分波)器

COMBINER (SEPARATOR)

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。
- 屋外用タイプの適合マスト径：φ22~50mm。
(BL-WMCはφ20~63mm)
- MXC-WP
両入力端子—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

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



屋内用
●印 RoHS対応
BL-WM 20



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 (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	BL-WM (M-UV-7) ●	5,600	76~222 470~770	1.0 1.5	25	1.5 1.8	57×76×20.5	0.16	UHF/VHF・FM混合器	2020747
屋外用	BL-WMC (MC-UV-7)	7,800	76~222 470~770	1.0 1.5	25	1.5 1.8	85×93×100	0.515	UHF/VHF・FM混合器	2020707
屋外用	MXC-WP	9,800	76~222 470~770	1.0 1.5	25	1.5 1.8	81×93×103	0.36	UHF/VHF・FM混合器 各入力・出力端子間電流通過可能	2026114
屋外用	MXC-WF	20,000	76~222 470~770	1.0 1.8	25	1.8	72.5×208×109	0.9	UHF/VHF・FM 全電通	2026115

※1：FM周波数は、76~85MHzに調整してあります。それ以外にFM電波がある場合は、別途指定となります。

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)



MX-CATV2 20

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	MX-451S	6,000	10~450 470~1335	2.0	20	2.0	57×76×20.5	0.1	CATVとUHF・BSを混合	2026283
屋内用	MX-455S	6,300	10~450 470~2602	2.5 3.0	20	2.5 3.0			CS・BS・UHF/CATV混合器	2026282
屋内用	MX-CATV2	5,800	5~55 70~770	2.0	35	2.0			CATV下り/CATV上り混合器	2026289
屋内用	MX-CATV3	5,900	10~55 70~770 770~2150	2.5	25	2.0 2.5			CS・BS・CATV下り/CATV上り 混合器	2026287
屋内用	MX(10-66/70-770)	5,600	10~66 70~770	2.5 2.5	25 25	2.0			無線/CATV用(電通無し)	2026232

混合(分波)器

COMBINER (SEPARATOR)

U・U混合器

- 特定地域のUHFとUHFを混合します。各地の電波事情に合わせてお選びください。
- 全端子電流通過型
(最大DC 15V・0.5A/AC30V・1A)
- 下記は電通ON/OFFスイッチ切換式です。UUシリーズ
(その他も電通コイルをカットする事で非電通型へ変更できます)

- 適合mast径
φ20~63mm : MXC (トウキョウ/カントウ)
φ22~50mm : MXA (13-28/30-62)、UU1~UU9

地上デジタル
放送対応

UHF
+
UHF



MXC
(トウキョウ/カントウ) 10



MXA (13-28/30-62)



UU1~UU9 10

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
☑	MXA (13-28/30-62)	オープン	13~28	6	-10	20	3.0	さいたま他	2026208
			30~62		-10				
☒	MXC (トウキョウ/カントウ)	オープン	13~16・20~28	6	-10	20	3.0	東京他	2026110
			18・30~62		-10				

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)	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	
☑	UU1 (23/25)	14,700	13~23	4.5	20	2.5	70.5×151×109	0.7	アルミ ダイカスト ケース	2026260	
☑	UU2 (29/31)		25~62								
☑	UU3 (32/34)		13~29	5.0							31~62
			34~62								
☑	UU4 (33/35)		13~33	5.0							35~62
			36~62								
☑	UU5 (34/36)		13~34	5.0							37~62
			36~62								
☑	UU6 (35/37)		13~35	5.0							37~62
			37~62								
☑	UU7 (38/40)		13~38	5.0							40~62
			40~62								
☑	UU8 (44/46)		13~44	5.0							46~62
			46~62								
☑	UU9 (45/47)	13~45	5.5	47~62							
		47~62									

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
アップライフ
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
屋外用
分岐・分配器
避雷器
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・金貴

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・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	在	在
型名	NPA25UD	NPA30UD
標準価格 (税別)	41,000	42,000
周波数帯域 (MHz)	470~770	
利得 (dB)	25以上	30以上
最大出力レベル (dBμV)	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 (mA)	DC15V/70	
寸法 (mm)	70.5(H)×151(W)×109(D)	
質量 (kg)	0.8	
商品コード	2024097	2024098



NPA30UD

UHF
FM

摘要	在	受	在 N	在 N
型名	NPA25FM3	NPA25FM4	NPA25U2 (NH-BSTU)	NPA30U2 (NH-BSTU)
標準価格 (税別)	30,500		41,000	42,000
周波数帯域 (MHz)	76~86	76~90	470~770	
利得 (dB)	23~27		25以上	30以上
最大出力レベル (dBμV)	85		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)	2以内		±1以内(任意の30MHz)	
雑音指数 (dB)	4以下		1.5以下	
入出力電圧定在波比 [VSWR]	2以下		2.5以下	
ハム変調 (dB)	-60以下		-60以下	
電源・消費電力 (VA)	AC20~30V 50/60Hz 2.5		AC20~30V 50/60Hz 4.0	
寸法 (mm)	70.5(H)×151(W)×109(D)			
質量 (kg)	0.8			
商品コード	2024078	2024079	2024095	2024096

※1 アナログ7波

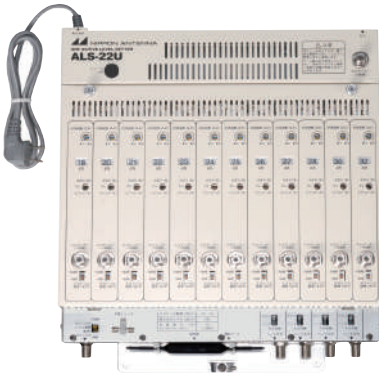
摘要	受	受	N 受	N 受
型名	NPA25UD3	NPA30UD3	NPA25U3 (NH-BSTU)	NPA30U3 (NH-BSTU)
標準価格 (税別)	41,000	42,000	41,000	42,000
周波数帯域 (MHz)	470~710			
利得 (dB)	25以上	30以上	25以上	30以上
最大出力レベル (dBμV)	90(9波)	95(9波)	90(9波)	95(9波)
利得調整範囲 (dB)	0~-10以下(連続)			
利得安定度 (dB)	±2以内			
帯域内周波数特性 (dB)	±1以内(任意の30MHzにて)			
雑音指数 (dB)	1.5以下		2.5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		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	2181290	2181291	2181288	2181289

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 μ Vタイプ

- 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。
- 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 μ 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)

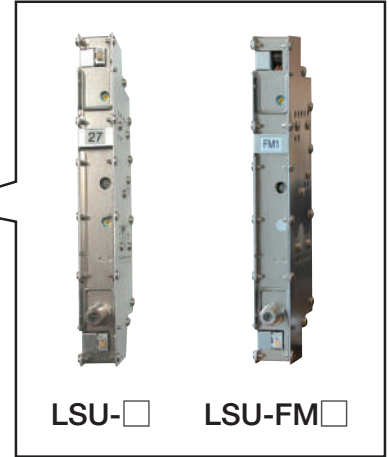
チャンネルユニット LSU-□

■ 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	要 名	受注生産品		備 考
		ALS-22U□	ALS-22U□-FM□	
受信チャンネル		地上デジタル	FM	ALS-22U□ ※1、ALS-22U□-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 μ V)		50~70 ※4	50~70 (FM5波)	
最大出力レベル (dB μ 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	-	スイッチ切替
	チャンネルユニット	0、-10	-	スイッチ切替
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		
スケルチ		入力信号がない時に動作	40dB μ 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／ヘッド切替式
 ※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／ヘッド切替式
 FMはライン／ヘッド切替式の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。



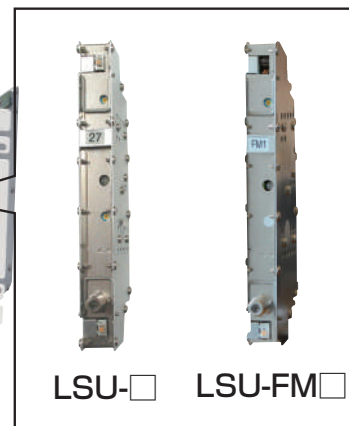
写真はALS-30U12PS2

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)

ブランクパネル: ALS-30BP (2025625)

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 μ Vタイプ

項目	要名	受注型番	備考
型名		ALS-30U□PS□ ALS-30U□PS□-FM□	
受信チャンネル	地上デジタル UHF13~62chの内、指定のチャンネル	FM FM1、またはFM2の周波数指定 ※3	ALS-30U□ ※1 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 μ V)	50~70 ※4	50~70 (FM5波)	標準入力60dB μ V
最大出力レベル (dB μ 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	スイッチ切換
出力レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上		
帯域内偏差 (dB)	±2.0以内 ※5		3.0以内 ※6
AGC特性 (dB)	±1.5以内		
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 μ V以下で動作 (1波入力時)		
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		
動作条件	電源電圧断		
使用可能電線範囲	単線： ϕ 0.4mm(AWG26)~ ϕ 1.2mm(AWG16) より線：0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16)		
雑音指数 (dB)	10以下		
電源 (V)	AC100		
消費電力 (W)	1電源時 30以下、2電源時 34以下		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		
寸法 (mm)	221.5(H)×482.6 (W) ×151.5(D)		
質量 (kg)	10以下		
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 \pm 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 \pm 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.177)



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) より線:0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16)	
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

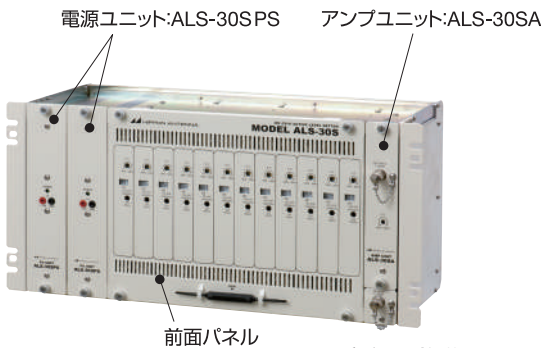
※2: fo±2.79MHz、fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)

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 μ Vタイプ

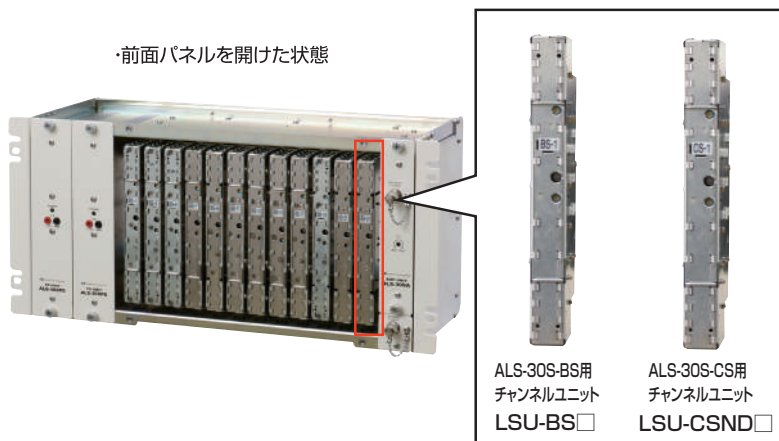
- BSデジタル放送波(BS-IF信号)、および110°CSデジタル放送波(110°CS-IF信号)を受信し、チャンネル毎に不要な信号の除去・レベル調整を行った後再送信します。
 - ・ALS-30S-BS:BS-IF信号(最大12波)
 - ・ALS-30S-CS:110度CS-IF信号(最大12波)
 - AGC機能により常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。
 - 内蔵のスケルチ回路によって放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
 - CATV混合回路を内蔵しておりますので、70~770MHzのシステムも混合することが可能です。
 - ALS-30S-BSは入力端子から、BS・110°CS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 ラ 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		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

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
屋内用
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
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

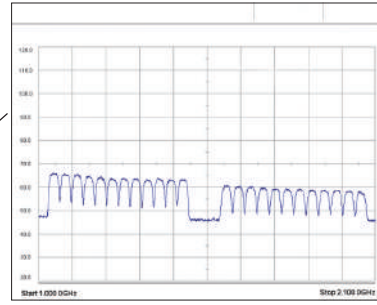
UHFアンテナ
KU27

UHFアクティブ
レベルセッター
ALS-30U□
P.119

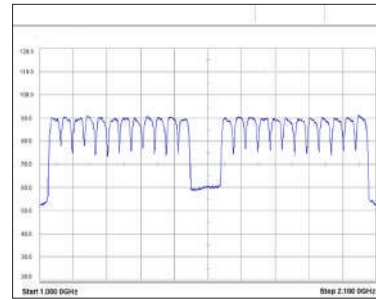
BS・110°CSアンテナ
CBS-75R

衛星対応アクティブ
レベルセッター
ALS-30S-BS
P.122

●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.122

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.121

光送信機
HEO5B726
P.129

光増幅器
HOA4221
P.135

光カプラー
HCOP-128DB
P.153

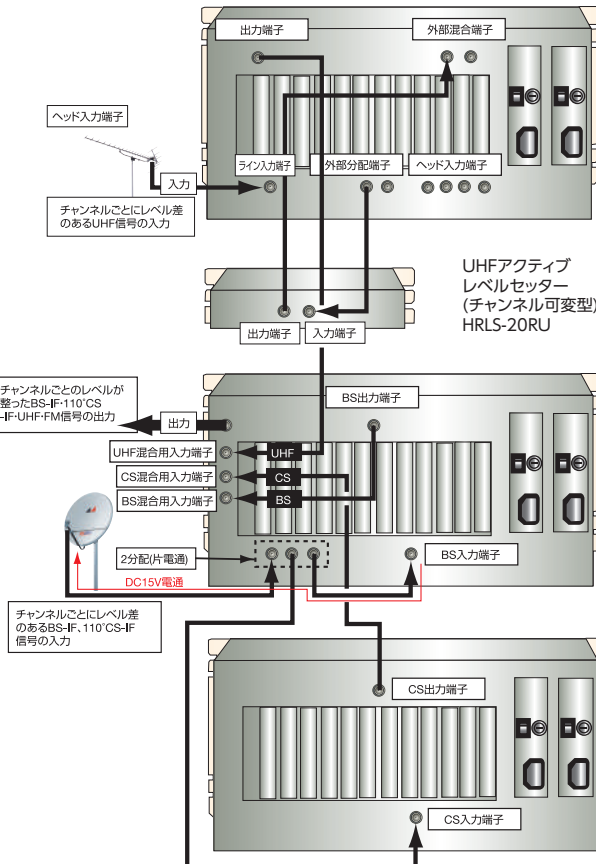
光受信機
NRTA726
P.143

CS対応型ブースター
S46SU2
P.213

分配器
CD-6W
P.234

分配器
CD-4W
P.234

背面配線図



システム例
アンテナ
A Mラジオ
システム機器
混合分配器
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
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.251)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

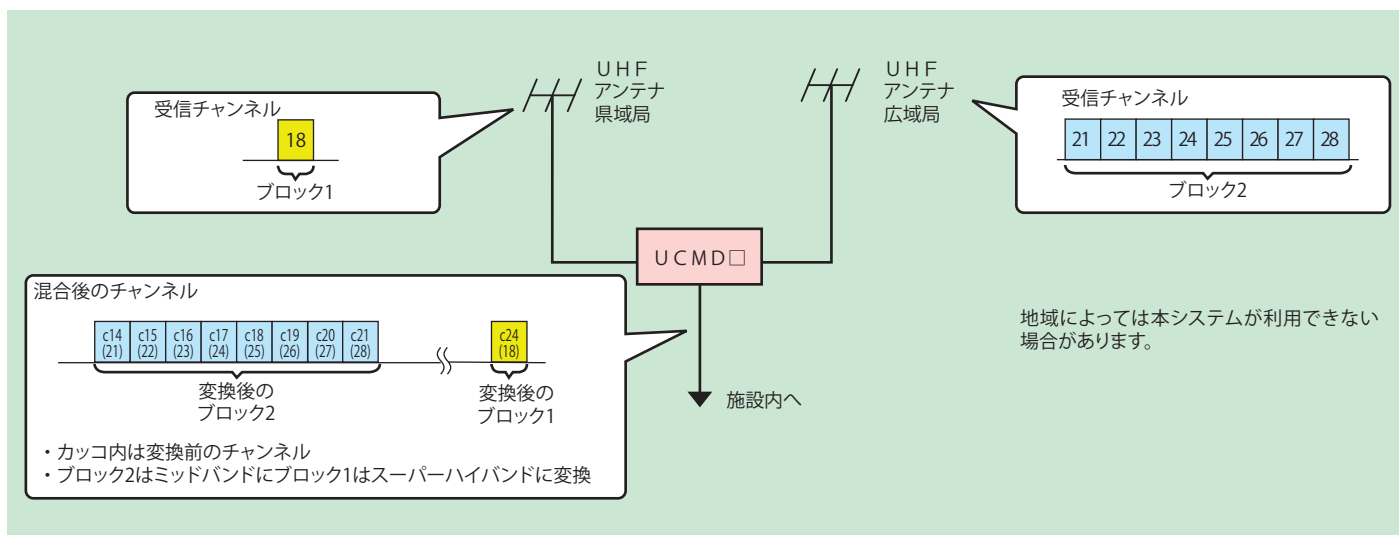
UHF

地上デジタル
放送対応



UCMD2 1

変換イメージ



摘要	受注型		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)

受注生産品

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
パリアックス

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

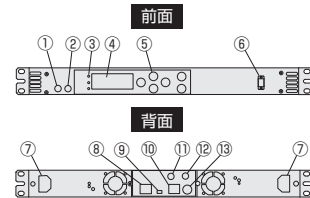
■ラックマウント型光送信機 [SNMPによる遠隔監視制御可能]

光波長 1550nm

伝送距離 20km



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

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 [V S W R]	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

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

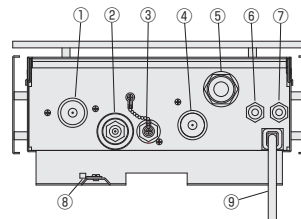
■屋外型光送信機

- NKE05-7S-10 / NKE05-7S-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)
- NKE05-7S-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。



NKE05-7S-10 1
 NKE05-7S-10-A 1
 NKE05-7S-10-60 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

摘要名	NKE05-7S-10 / NKE05-7S-10-A / NKE05-7S-10-60				備考
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	NKE05-7S-10:SC-UPC NKE05-7S-10-A:SC-APC NKE05-7S-10-60:SU-UPC				
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)	NKE05-7S-10/NKE05-7S-10-A:AC100±10/AC20~30 (50/60Hz) NKE05-7S-10-60:AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)				切替式※9
消費電力	NKE05-7S-10/NKE05-7S-10-A:AC100V:21W (26W) AC30V:30VA (38VA) NKE05-7S-10-60: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	NKE05-7S-10:2023788 NKE05-7S-10-A:2181225 NKE05-7S-10-60:2180109				

※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
 - 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 光受信機(SRT15L17)との対向性能
 - 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 変調度 9%時
- ※4 VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用
- ※5 変調度 2.9%時
- ※6 ITU-TG.694.1グリッドの波長指定可能
- ※7 NKE05-7S-10 / NKE05-7S-10-AはAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能
NKE05-7S-10-60はAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能
- ※8 DC15V最大4W送電可能
- ※9 電源受電コネクタはFT型
- ※10 ()内DC+15V(4W)送電時
- ※11 変調度6.4%/波

☑: 受注生産品

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
ヘッド下置
地上デジタル
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・
電源挿入給器
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

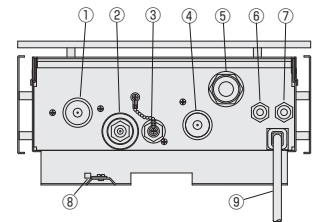
光波長 1550nm

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 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		
	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
性能	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) NKEO5726-60:AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)		切換式 ※7
消費電力	NKEO5726:AC100V:22W (27W) AC30V:32VA (40VA) 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 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

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
自主放送回路
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
サリテック

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

光波長 1550nm

伝送距離 5km

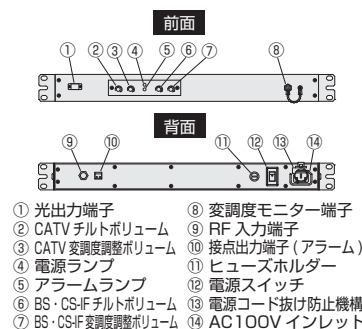
アラーム出力

■ラックマウント型光送信機

摘要名	図				備考
型式	HEO5B726				
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602	70~770	950~2602	
伝送波数	アナログ11波 デジタル80波	36波	アナログ57波 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型接栓座
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
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	2027798				



HEO5B726 1



※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

※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。

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
自注送用装置
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
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

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

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 デジタル 9波 ※3	36波 ※3	アナログ 11波 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 デジタル2.9 ※1	2.9 ※1	アナログ7 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 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) より線:φ0.3mmφ(AWG22)~φ0.75mmφ(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 デジタル 9波 ※3	36波 ※3	アナログ 11波 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 デジタル2.9 ※1	2.9 ※1	アナログ7 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 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) より線:φ0.2mmφ(AWG24)~φ1.25mmφ(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

光波長 1550nm

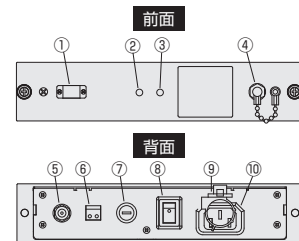
伝送距離 2km

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:HCOP-HRS、ブラックパネル:HRCOPBP P.177)



- 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

電源コード長

1m

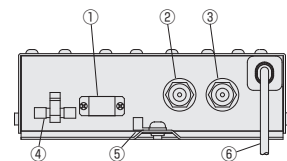
光波長 1550nm

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

- ※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

光送信機

■屋外型光送信機

光波長 1550nm



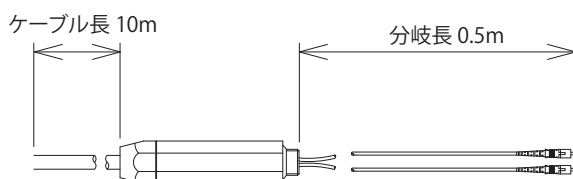
- NEW** NTEO5715-6-2060-A
- NTEO5715-6-2060-U
- NTEO5715-3-2060-A
- NTEO5715-3-2060-U

摘要	図		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 (MHz)	90~770	1000~1500	
伝送波数	OFDM 9波	BS-IF 12波	
光出力レベル (dBm)	NTEO5715-6-2060-A / NTEO5715-6-2060-U: +6.5以上		
	NTEO5715-3-2060-A / NTEO5715-3-2060-U: +3.5以上		
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内		
光波長 (nm)	1550±5		
光コネクタ	NTEO5715-6-2060-A: SC-APC NTEO5715-6-2060-U: SC-UPC NTEO5715-3-2060-A: SC-APC 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)		
RF入力レベル (dBμV)	60	70	変調度6.4%/波
RF入力レベル調整[ATT] (dB)	10		
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	※1
入力インピーダンス (Ω)	75 (F型) ※2	75 (F型) ※3	
電圧定在波比[VSWR]	2以下	2.5以下	
相互変調 [IM3] (dB)	-71以下	-53以下	※1
アラーム機能	光出力レベル+3dBm以下で点灯		
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		
電源電圧 (V)	AC20~60 (50/60Hz)		
消費電力 (VA)	12 (送電時20)		
寸法 (mm)	200 (H) × 310 (W) × 141 (D)		
質量 (kg)	約5.5		
商品コード	NTEO5715-6-2060-A: 2181186 NTEO5715-6-2060-U: 2181187 NTEO5715-3-2060-A: 2181201 NTEO5715-3-2060-U: 2181202		

※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
 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
 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・
 パワー調整器
 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
 パーツアクセ
 サリィ・金具

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

光波長 1310nm

■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、別途ステップレスバンドをご用意ください。

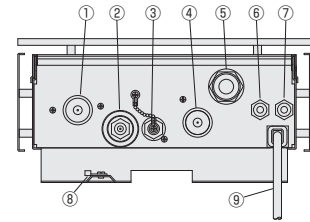


NKEO-7S 1

NKEO-7S-60 1

電源コード長

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	NKEO-7S / NKEO-7S-60		
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	
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) 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) 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 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 (NOEA-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
NKEO-7S-60はAC60V動作時のみAC60V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が取付けられます。

摘要	要名	受	備考
周波数帯域	(MHz)	AEO-7 70~770	CATV下D
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

壁面・ポール取付金具(別売)
G396-06(2029369)

- ※1 光受信機との対向性能
 - ・最大光伝送損失 9dB
 - ・CN比帯域換算値 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、ポール取付金具は別売です
最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

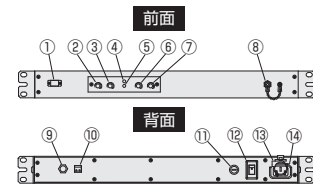
■ラックマウント型光送信機

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 デジタル80波	24波	アナログ57波 デジタル40波	24波	※2
光特性	+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

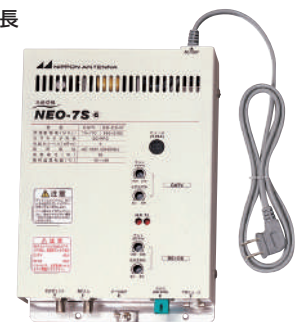
■棟内型光送信機

光波長 1310nm

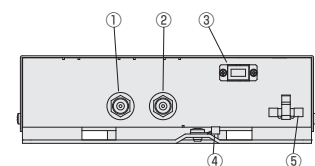
摘要	受		備考
型名	NEO-7S		
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	
伝送波数	74波	24波	
光特性	+9±1		
光波長 (nm)	1310±20		
光出力コネクター	SC-UPC		
RF入力レベル (dBμV)	75		
帯域内周波数特性 (dB)	4以内	5以内	※1
入力インピーダンス (Ω)	75		F型
入力電圧定在波比 [VSWR]	2以下	2.5以下	
C / N (dB)	48以上	28以上	※1
複合2次歪 [CSO] (dB)	-60以上	—	※1
複合3次歪 [CTB] (dB)	-65以下	—	※1
I M 3 (dB)	—	-66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

■屋外型光増幅器

摘要名	受注型		備考
光波長 (nm)	NTOA15-□-□-□	NTOA17-□-□-□	1波
光入力レベル (dBm)	-3~+5		
光出力レベル (dBm)	+15	+17	
雑音指数 (dB)	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
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC20~30、もしくはAC40~60 (50/60Hz)		注文時選択
消費電力 (VA)	16	20	
寸法 (mm)	231.9 (H) × 278.2 (W) × 81 (D)		突起物含まず
質量 (kg)	3.0		
商品コード	2029493	2029494	

ご注文時に下記項目をご選択ください。

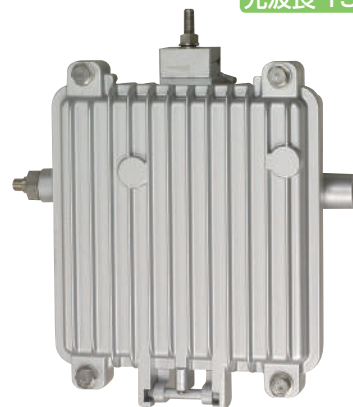
NTOA15-□-□-□

- 光コネクタ：SC-UPCまたはSC-APC
- コネクタ付ノードケーブル長5m、10mまたは20m
- 電源電圧：30Vまたは60V

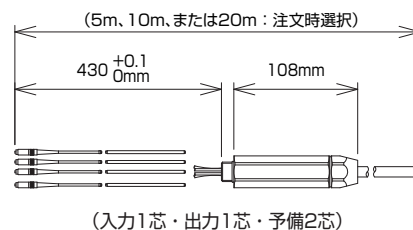
※ 別売 壁面、ポール取付金具もあります。
(2029495 NTOAカナグ)

コネクタ付
ノードケーブル
(付属品)

光波長 1550nm



NTOA15-□-□-□ 1



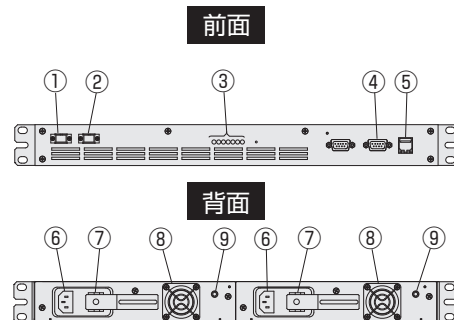
■ラックマウント型光増幅器 (シングルポート型) [SNMPによる遠隔監視制御可能]

摘要名	受注型		備考
光波長 (nm)	HOA4221		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 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		

光波長 1550nm



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

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
自伝送用装置
CATV
ヘッドエンド装置
地上デジタル
ヘッドエンド
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
パワーアッセ

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光増幅器

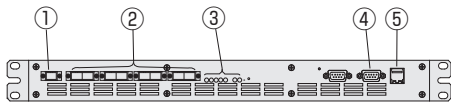
■ラックマウント型光増幅器（マルチポート型）[SNMPによる遠隔監視制御可能]

光波長 1550nm

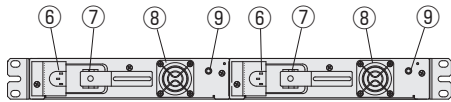


HOA42008 1

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

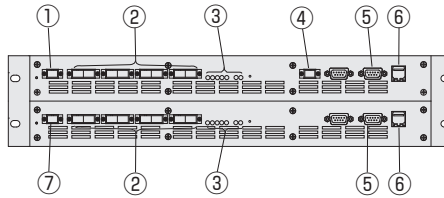
HOA42008

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

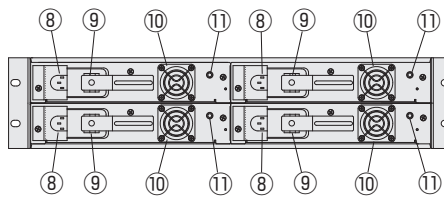
HOA42008

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		1波
光入力レベル (dBm)	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) または 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	

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
CATV
デジタル用
ヘッドアンプ
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
分配器
保案器
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
サリール金

光伝送システム機器

光増幅器

■サブラック型光増幅器 [SNMPによる遠隔監視制御可能]

摘要	要名	受	備考
光波長 (nm)	1540~1550	SROA-SRS-□	1波
光入力レベル (dBm)	0~+9		上位アンプ
光出力レベル (dBm)	+20		下位アンプ
雑音指数 (dB)	1550~1560nm6.5以下 左記波長範囲外は、8.0以下		※4
光コネクター	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 光入力異常によるシャットダウン機能		
使用温度範囲 (°C)	-5~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC90~110(50/60Hz)		
消費電力 (W)	400以下		※1
寸法 (mm)	133(H)×483(W)×513(D)(EIA)		※2
質量 (kg)	17		※3
商品コード	2029425		

- ※1 周囲温度40℃ (フル実装時)
- ※2 19インテラック (EIA規格) 対応高さ3U
- ※3 フル実装時
- ※4 上位アンプの光入力レベル0dBm、下位アンプの出力設定20dBmについての総合値

摘要	品名	型名	商品コード
受	下位アンプユニット	SROA42004	2029426
受	ブラックパネル	SROA-BP	2029427

■ハーフラック型光増幅器

摘要	要名	受	備考
光波長 (nm)	1540~1560	HROA4C222	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 光出力レベル-3dB低下時LD動作異常、温度異常、 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-3dBm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		
アラーム出力	接続形式	フォトカプラー絶縁オープンコレクタ (DC30V 10mA max) ノーマルクローズ (N.C)	
	動作条件	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル-3dB低下時 LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、 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) より線:φ0.3mm (AWG22)~φ0.75mm (AWG20)	剥き線長9mm
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



SROA-SRS-□

- 下位アンプユニット8枚まで実装可能
- 電源2台、監視、上位光アンプは標準装備
- 下位アンプユニットは必要ポート数に応じて随時追加可能
- 下位アンプユニットはフル実装にて20dBm
- 32ポート出力の増幅器として使用可能

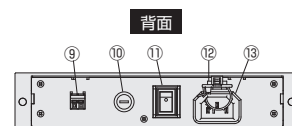
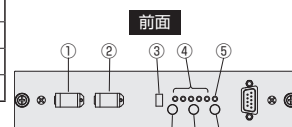
光波長 1550nm

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。
- 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.177)



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

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

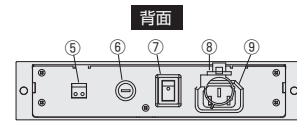
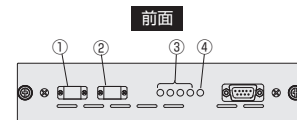
摘要	受	備考
型名	HROA4152	
光波長 (nm)	1540~1560	1波
光入力レベル (dBm)	0~+10	
光出力レベル (dBm)	+15	
雑音指数 (dB)	1550~1560nm 6.0以下 上記波長範囲以外は 6.5以下	0dBm入力時
光コネクター	SC-UPC	
アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm以下 LD動作異常、温度異常でLED点灯	
シャットダウン機能	光入力レベル-3dBm以下	
接続形式	フォトカプラー絶縁オープンコレクタ 正常:ショート 異常:オープン	TTLレベル
動作条件	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm以下 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) 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.177)



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	NOA4C222	
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 光出力レベル-3dB以下時LD動作異常、温度異常、 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) 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 LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、 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)~φ1.2mm (AWG16) 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。

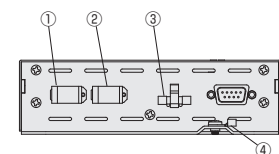
光波長 1550nm

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 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 光出力レベル+12dBm以下 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 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 光出力レベル+12dBm以下 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) 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

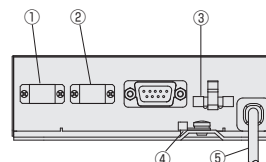
1m

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 デジタル40波	24波	アナログ57波 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) 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) 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

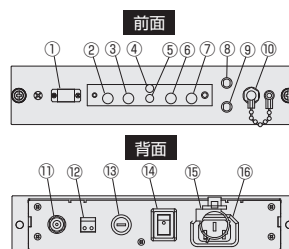
*3 規定範囲外の光入力レベルでの運用は弊社営業までお問い合わせください

*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.177)



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

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
自走放送回装置
CATV
ヘッドホン
地上デジタル用ヘッドホン
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
分岐分配器
屋外用
保安器
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 デジタル 40波	24波	アナログ 57波 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 単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) 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				

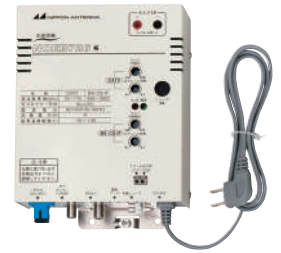
電源コード長

1m

光波長 1310nm

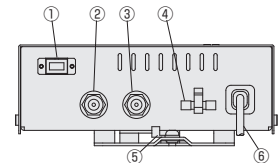
光波長 1550nm

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
-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。

■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 (dB)	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)X270(W)X136(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-10dB運用

※ 壁面、ポール取付金具は別売です

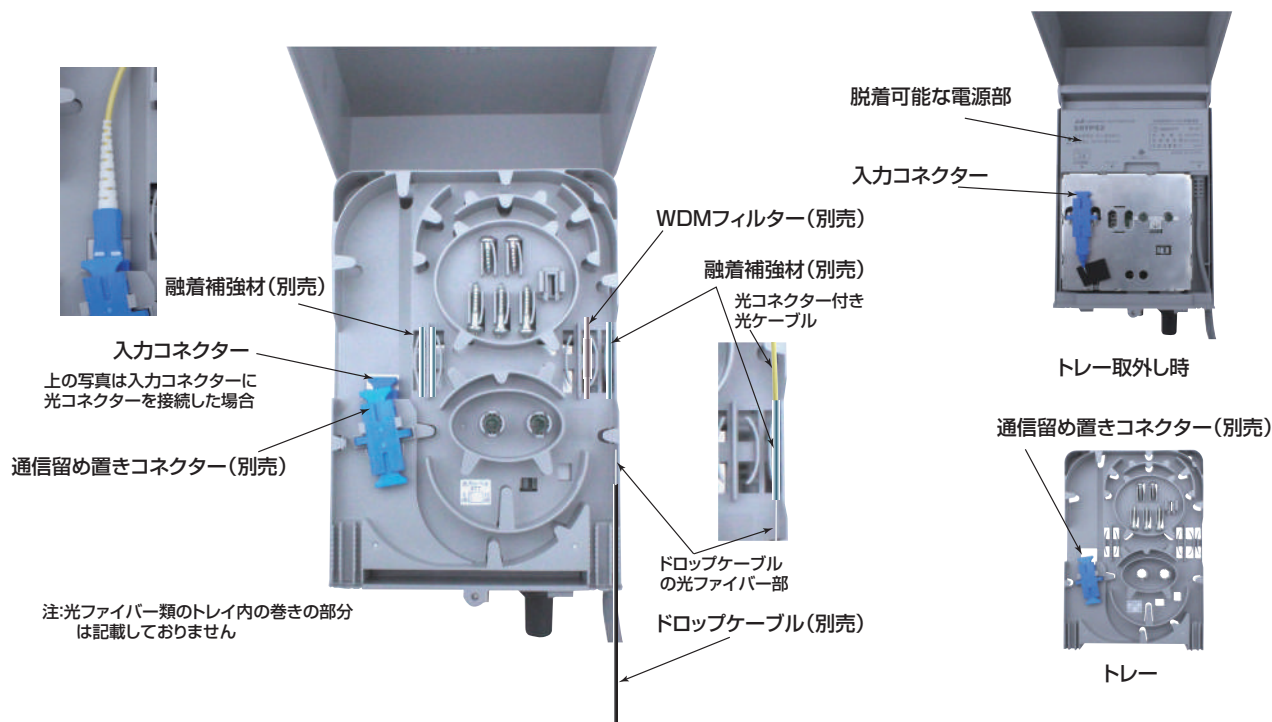
光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■光受信端末 (V-ONU) の特徴 ※写真はSRT77です。

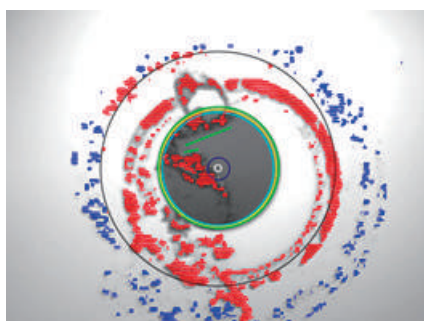
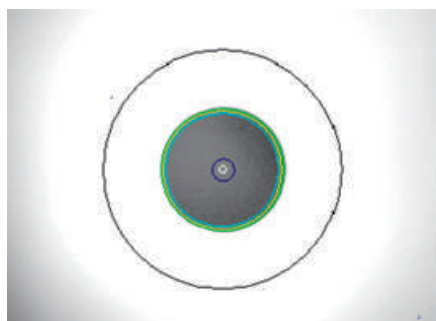
- 屋外軒下設置を考慮した防滴構造(IP4等級相当)
- 当社宅内補償用増幅器と同様な電源脱着機能(屋外での電源工事を不要にします)
- 融着用補強材×2、WDMフィルターの同時実装が可能なトレー部
- 通信の後加入を考慮し、光コネクタによる留め置きを可能にしたフレキシブルなトレー
- ドロップケーブル、インドアケーブルは、本体左右いずれからも入力可能



■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。



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

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		受		備考
型 名			SRT15L17		
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)			1540~1560		
光 入 力 コ ン ネ ク タ ー			SC-SPC		
R F 出 力 レ ベ ル (dBμV)	85		85		※1
A G C 特 性 (dB)			±3以内		光入力-17~-7dBm
帯 域 内 周 波 数 特 性 (dB)	4以下		5以下		
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			光入力不足時LED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)		※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)	188.7(H)×120(W)×59(D)				突起物含まず
質 量 (kg)			約0.6		
商 品 コ ー ド			2180103		

※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
 変調度
 90~770MHz:6.4%
 1000~1500MHz:6.4%
 弊社測定系による

※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	DC15/最大0.5	28(H)×110(W)×59(D)	0.21
		770~2602	2.5	2.5	(50/60Hz)/10			

※SRB5PSと同等品

■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		在		備考
型 名			SRT26		
周 波 数 帯 域 (MHz)	70~770		1032~2602		
伝 送 波 数	アナログ 11波 デジタル 80波		36波		
光 入 力 レ ベ ル (dBm)			-8~-2		
光 波 長 (nm)			1540~1560		
光 入 力 コ ン ネ ク タ ー			SC-SPC		
R F 出 力 レ ベ ル (dBμV)	95±4 ※2		85±5		※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 範 囲 (dB)	0~-15以上		-		
出 力 モ ニ タ ー 結 合 量 (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		-		
複 合 3 次 歪 [CTB] (dB)	-60以下 ※2		-		
ハ ム 変 調 (dB)			-60以下		※1
A G C 特 性 (dB)			lpd方式		
ア ラ ー ム 機 能			光入力不足時LED点灯		-15±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)		※3
消 費 電 力 (W)			5以下		※3
JCTEA漏えい電界評価試験確認番号			L-111		
寸 法 (mm)	188.7(H)×120(W)×59(D)				突起物含まず
質 量 (kg)			約0.6		
商 品 コ ー ド			2023798		

※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-10dB運用

※3 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	DC15/最大0.5	28(H)×110(W)×59(D)	0.21
		770~2602	2.5	2.5	(50/60Hz)/10			

※SRB5PSと同等品

電源コード長

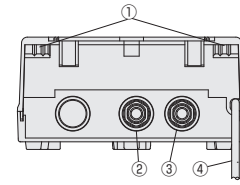
1m

光波長 1310nm

光波長 1550nm



SRT15L17 10



① 光入力部 ② RF出力端子 ③ 出力モニター端子 ④ 電源コード

電源コード長

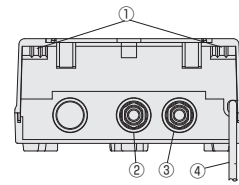
1m

光波長 1310nm

光波長 1550nm



SRT26 10



① 光入力部 ② RF出力端子 ③ 出力モニター端子 ④ 電源コード

光伝送システム機器

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	在	備考
周波数帯域 (MHz)		SRT77	
伝送波数		70~770	
光入力レベル (dBm)		アナログ 11波 デジタル 80波	
光波長 (nm)		-8~-2	
光入力コネクタ		1540~1560	
RF出力レベル (dBμV)		SC-SPC	
出力レベル調整ATT (dB)		95±4 ※2	※1
帯域内周波数特性 (dB)		15	スイッチ切替
出力インピーダンス (Ω)		4以内	※1
出力電圧定在波比[VSWR]		75	F型
出力モニター結合量 (dB)		2.5以下	
C / N (dB)		-20±2	
複合2次歪【CSO】 (dB)		47以上 ※2	※1
複合3次歪【CTB】 (dB)		-58以下 ※2	※1
ハム変調 (dB)		-60以下 ※2	※1
A G C		-60以下	※1
アラーム機能		lpd方式	
使用温度範囲 (°C)		光入力不足時LED点灯	-15±2dBm
電源電圧 (V)		-20~+40	本体周囲温度
消費電力 (W)		AC100±10(50/60Hz)	※3
JCTEA漏えい電界評価試験確認番号		4.5以下	※3
寸法 (mm)		L-094	
質量 (kg)		188.7(H)×120(W)×59(D)	突起物含まず
商品コード		約0.6	
		2023799	

※1 弊社光送信機との対向性能
 ・C/N比帯域換算値 70~770MHz: 4MHz
 ・変調度 70~770MHz: 7%
 ・使用光ファイバー シングルモード
 ・弊社測定系による

※2 アナログに対してデジタル-10dB運用
 ※3 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	受	備考
周波数帯域 (MHz)		NRTA726	
伝送波数		70~770 950~2602	
光入力レベル (dBm)		アナログ11波 デジタル80波 ※2	
光波長 (nm)		36波	
光入力コネクタ		-8~-2	
RF出力レベル (dBμV)		1540~1560	
帯域内周波数特性 (dBp-p)		SC-UPC互換	
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
出力モニター (dB)		-20±2	-20±3
C / N (dB)		46以上 ※2	26以上
相互変調【IM2】 (dB)		-	-31以下
相互変調【IM3】 (dB)		-	-63以下
複合2次歪【CSO】 (dB)		-58以下 ※2	-
複合3次歪【CTB】 (dB)		-60以下 ※2	-
ハム変調 (dB)		-60以下	※1
A G C		-60以下	※1
アラーム機能		lpd方式	
使用温度範囲 (°C)		光入力不足時LED点灯	※3
電源電圧 (V)		-10~+40	本体周囲温度
消費電力 (W)		AC100±10(50/60Hz)	
JCTEA漏えい電界評価試験確認番号		7以下	
寸法 (mm)		L-044	
質量 (kg)		178(H)×130(W)×42(D)	突起物含まず
商品コード		0.8	
		2023791	

※1 弊社光送信機との対向性能
 ・C/N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

●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

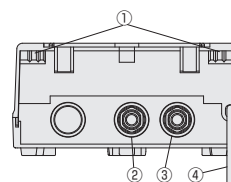
 光波長 1310nm
 光波長 1550nm

電源コード長

1m



SRT77 10

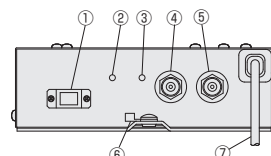

 ① 光入出力部 ③ 出力モニター端子
 ② RF出力端子 ④ 電源コード

電源コード長

1m

 光波長 1310nm
 光波長 1550nm


NRTA726 1


 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: 受注生産品

在: 在庫限り

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

アクティブ

レベルシフト

コンバーター

システム機器

光伝送

自主放送回装器

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

保安器・

プレカーク

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

サリィアクセ

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。)

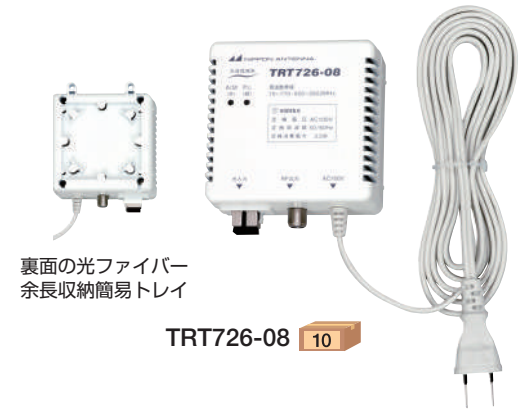
光波長 1310nm

光波長 1550nm

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 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 F型	
気	出力電圧定在波比 [VSWR] (dB)	2.5以下	
	C / N (dB)	46以上 ※2	26以上
	相互変調 [IM2] (dB)	—	-31以下
	相互変調 [IM3] (dB)	—	-63以下
	複合2次歪 [CSO] (dB)	-58以下 ※2	—
	複合3次歪 [CTB] (dB)	-60以下 ※2	—
	ハム変調 (dB)	-50以下	
	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	
性	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	2023760		

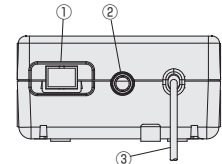
電源コード長

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

- ※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。)

光波長 1310nm

光波長 1550nm

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 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
	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 F型	
気	出力電圧定在波比 [VSWR] (dB)	2.5以下	
	C / N (dB)	44以上	24以上
	相互変調 [IM2] (dB)	VHF:-53以下	-31以下
	相互変調 [IM3] (dB)	UHF:-64以下	-63以下
	混変調 (dB)	VHF:-46以下 ※2	—
	ハム変調 (dB)	-50以下	
	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	
	性	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		

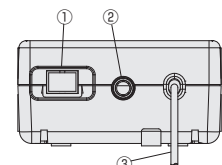
電源コード長

2m



裏面の光ファイバー
余長収納簡易トレイ

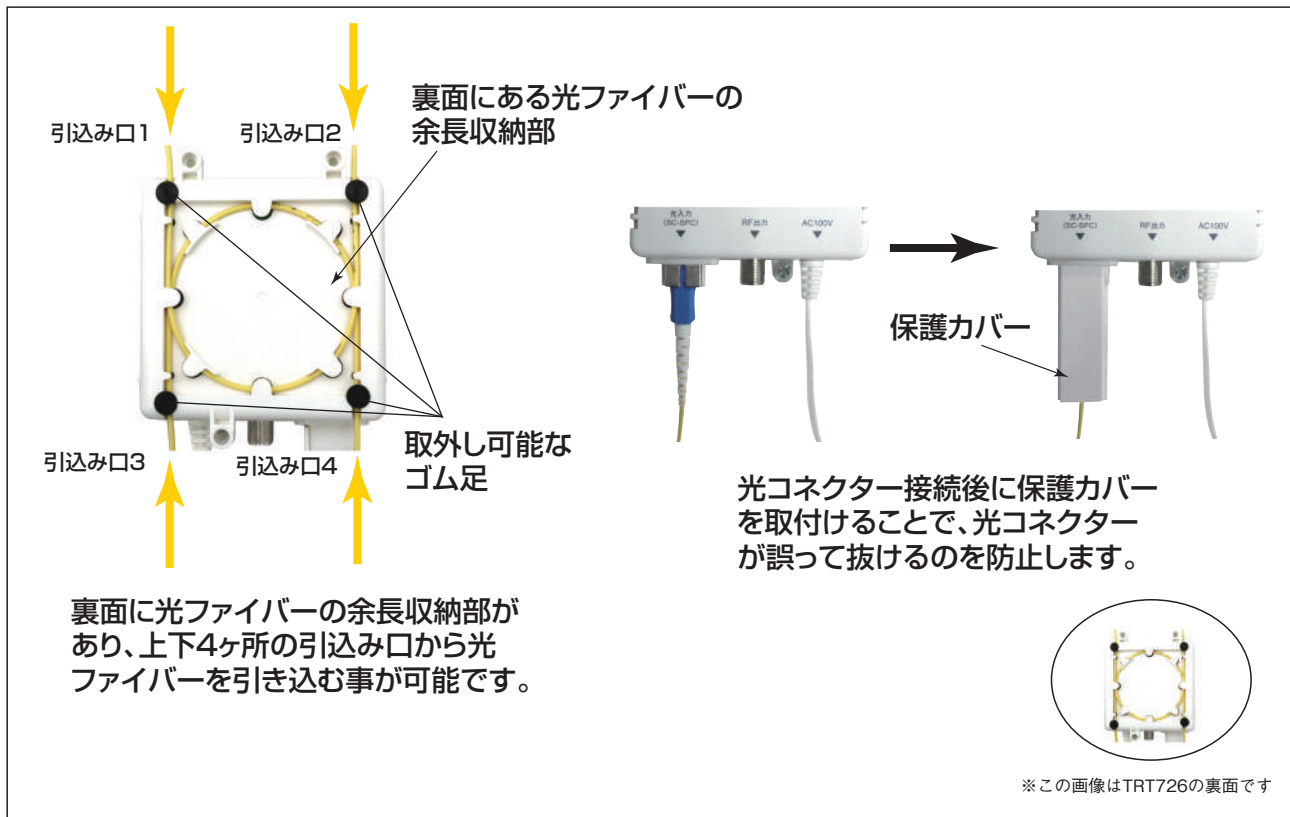
TRT726-12 10



① 光入力端子 ③ 電源コード
② RF出力端子

- ※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

■光受信端末 (V-ONU) TRT726-08、TRT726-12の特徴



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 HOSW2		受 HOSW2H	備考
	動作波長 (nm)	1310±20	1550±20	
光入力レベル (最大) (dBm)	+23			
挿入損失	MAIN側 (dB)	2.0以下		※1
	SUB側 (dB)	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±0.7	※2
	-10+1.0/-0.7	-10±0.7	+7±0.7	スイッチ切替
復帰入力レベル (dBm)	3+1.0/-0.7	3±0.7	+12±0.7	※2
	0+1.0/-0.7	0±0.7	+15±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

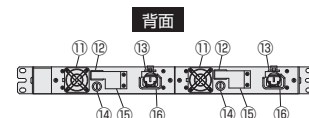
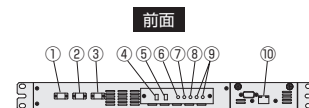


HOSW2 1

光波長 1550nm



HOSW2H 1



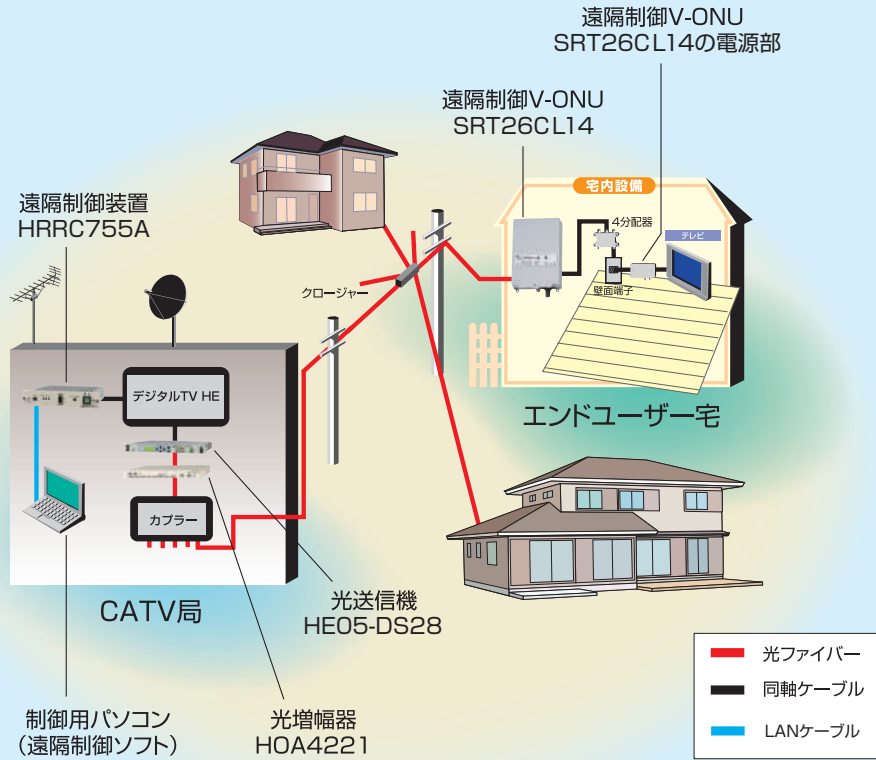
- ① 光入力端子 (MAIN) ⑨ 電源アラーム
- ② 光入力端子 (SUB) ⑩ LAN ポート
- ③ 光出力端子 ⑪ DC ファン
- ④ 切替入力レベルスイッチ ⑫ 電源スイッチ
- ⑤ 復帰入力レベルスイッチ ⑬ 電源コード抜け防止機構
- ⑥ MAIN 動作ランプ ⑭ ヒューズホルダー
- ⑦ SUB 動作ランプ ⑮ ユニット取付金具
- ⑧ 切替モードアラーム ⑯ AC100V インレット

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

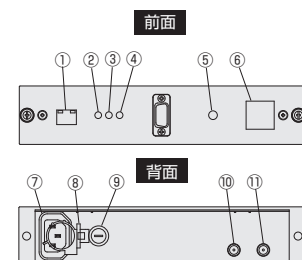
- 専用ソフトによりパソコンで簡単にV-ONUのRF出力をON/OFF制御できます。
- 1台の遠隔制御装置で、5万台のV-ONUの制御ができます。
- パソコン1台で、最大10台の遠隔制御装置の管理ができます。
- 遠隔制御装置はハーフラックタイプなので、1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP P.177)
- 対応OS：Windows7 Professional・Windows Server 2008

摘要	型名	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

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

遠隔制御装置

■遠隔制御対応光受信端末

- 70～770MHz・1032～2602MHzの帯域別RF出力をON/OFF制御できます。
- 電源部は着脱可能です。

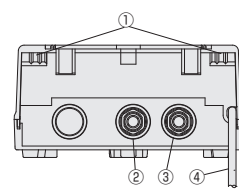
摘要	受		備考
型名	SRT26C		
周波数帯域 (MHz)	70～770	1032～2602	
伝送波数	アナログ 11波 デジタル 80波	36波	
光入力レベル (dBm)	-8～-2		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
出力レベル (dBμV)	95±4 ※2	85±5	※1
帯域内周波数特性 (dBp-p)	4以内	6以内	
出力インピーダンス (Ω)	75		F型
出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
出力レベル調整 (dB)	0～-15以上	—	
出力モニター (dB)	-20±2	-20±3	
C/N (dB)	46以上 ※2	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		
RF出力ランプ表示	全帯域視聴可：緑点灯 VHF・UHFのみ視聴可：橙点灯 BS・CSのみ視聴可：消灯 全帯域視聴不可：赤点灯		
パワーランプ表示	光入力時：緑点灯 光不足時：赤点灯		-15±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)		※3
消費電力 (W)	5.5以下		※3
JCTEA漏えい電界評価試験確認番号	L-112		
寸法 (mm)	188.7(H)×120(W)×59(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約0.6		
商品コード	2023730		

電源コード長
1m

光波長 1310nm
光波長 1550nm



SRT26C 10



① 光入力部 ② RF出力端子
③ 出力モニター端子 ④ 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
950～2602MHz:28.9MHz
・変調度
70～770MHz:7%
1032～2602:2.2%
・使用光ファイバー
シングルモード 光ファイバー
- ※2 アナログに対してデジタル-10dB運用
- ※3 弊社測定系による専用電源(SRTPS2)
・電源着脱可

■遠隔制御対応光受信端末

- 70～770MHz・1032～2602MHzの帯域別RF出力をON/OFF制御できます。
- 電源部は着脱可能です。

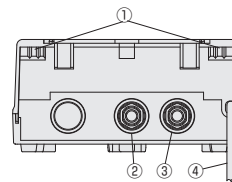
光波長 1310nm
光波長 1550nm

摘要	在		備考
型名	SRT26CL14		
周波数帯域 (MHz)	70～770	1032～2602	
伝送波数	デジタル 80波	36波	
光入力レベル (dBm)	-14～-6		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
出力レベル (dBμV)	85±4	85±5	※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 (dB)	15		スイッチ切替
出力モニター (dB)	-20		
C/N (dB)	30以上	15以上	※1
ハム変調 (dB)	-60以下		※1
RF出力ランプ表示	全帯域視聴可：緑点灯 VHF・UHFのみ視聴可：橙点灯 BS・CSのみ視聴可：消灯 全帯域視聴不可：赤点灯		
パワーランプ表示	光入力時：緑点灯 光不足時：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)		※2
消費電力 (W)	6.0以下		※2
JCTEA漏えい電界評価試験確認番号	L-128		
寸法 (mm)	188.7(H)×120(W)×59(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約0.6		
商品コード	2180006		

電源コード長
1m



SRT26CL14 10



① 光入力部 ② RF出力端子 ③ 出力モニター端子 ④ 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:5.6MHz
950～2602MHz:28.9MHz
・変調度
70～770MHz:3.2%
1032～2602:1.5%
・弊社測定系による
専用電源(SRTPS2)
・電源着脱可

受：受注生産品

在：在庫限り

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
自給放送回装置
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
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

■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) 70～770	BS・CS-IF 1032～2602	
伝送波数	デジタル 80波	36波	
光特性	光入力レベル (dBm) -14～-6		
	光波長 (nm) 1540～1560		
	光入力コネクタ SC-SPC		
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)		
	出力電圧定在波比[VSWR] 2.5以下		
	出力レベル調整[ATT] 15		スイッチ切替
気	出力モニター (dB) -20		
	C / N (dB) 30以上	16以上	※1
	ハム変調 (dB) -60以下		
特	RF出力ランプ	視聴可:点灯 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 -20±2dBm
	使用温度範囲 (°C)	-20～+40	本体周囲温度
性	電源電圧 (V) AC100±10 (50/60Hz)		※2
	消費電力 (W) 5.5以下		※2
寸法	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)		
質量	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

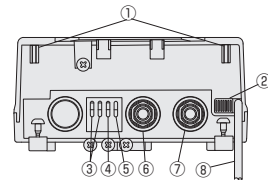
NEW

電源コード長

1m



SRT26C14 10



- ① 光入出力部
- ② 電源コード着脱部
- ③ RF出力端子
- 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

●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) 70～770	BS・CS-IF 1032～2602	
伝送波数	アナログ 11波 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	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	
気	無給電FM出力 (dBμV) 標準 40 (70～90MHz)		光入力-8dBm時
	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
	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
特	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 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
性	電源電圧 (V) AC100±10 (50/60Hz)		※4
	消費電力 (W) 5.5以下		※4
寸法	188.7 (H) × 120 (W) × 59 (D)		
質量	約 0.6		
商品コード	2181149		

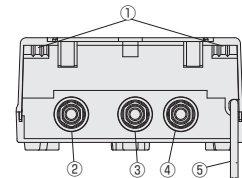
NEW

電源コード長

1m



SRT26CF 10



- ① 光入出力部
- ② FM出力端子
- ③ RF出力端子
- ④ 電源コード
- ⑤ 出力モニター端子

※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

素材伝送装置

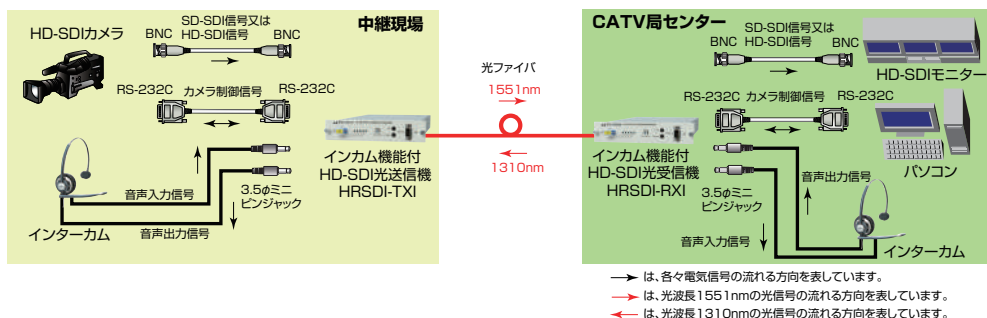
■ハーフラック型インターカム機能付HD-SDI光送受信機

- 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-DT S35、HR-DT S35用アルミケース P.150、
ハーフラックシャーシ: HCOP-HRS、
ブランクパネル: HRCOPBP P.177)

システム例



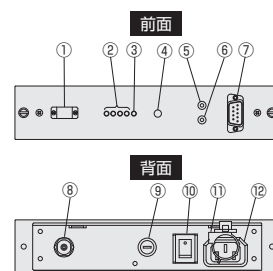
■ハーフラック型インターカム機能付HD-SDI光送信機

摘要型	要名	受	備考
		HRSDI-TXI	
電気信号受信	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	
インターカム	コネクター	BNC	
	インピーダンス (Ω)	75	
	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
RS-232C	コネクター	3.5φミニジャック	
	伝送方式	シリアル	
	伝送規格	EIA-232-D	
	最大伝送速度 (bps)	115.2K	
光送信	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
	光出力レベル (dBm)	-2 ~ +5	
	光受信	光波長 (nm)	1310
共通	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		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 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

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・パラボラアンテナ
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
サリール金具

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 伝送規格 最大伝送速度 (bps) 伝送チャンネル数 コネクター インピーダンス (Ω)	SD-SDI / HD-SDI SMPTE259, SMPTE292M 1.485M 1 BNC 75		
	特	インターカム	伝送方式 伝送チャンネル数 コネクター	デジタル信号に多重 送信 1、受信 1 3.5φ ミニジャック	
		性	RS-232C	伝送方式 伝送規格 最大伝送速度 (bps) コネクター	シリアル EIA-232-D 115.2K D サブ 9 ピン
			光	光送信	光波長 (nm) 光出力レベル (dBm)
	特			光受信	光波長 (nm) 光入力レベル (dBm)
性		共通		光コネクター 適用光ファイバー 伝送距離 (km)	SC-UPC 1310nm シングルモード光ファイバー 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 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.149)、HRSDI-RXI



■卓上シャーシ

HR-DTS35 1

摘要	要 名	受
型 名		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

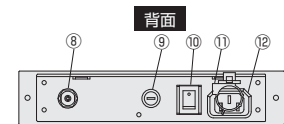
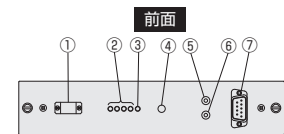
摘要	要 名	受
型 名		HR-DTS35用アルミケース
寸 法 (mm)		330 (H) × 450 (W) × 140 (D)
質 量 (kg)		約 3.5
商品コード		2180039

※寸法は取手など含まず

◎インターカム付



HRSDI-RXI 1

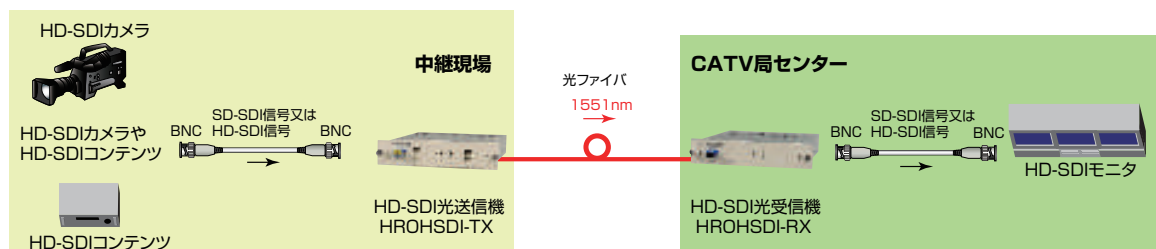


- ① 光入出力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ インターカム PHONE 用ボリューム
- ⑤ インターカム MIC 端子
- ⑥ インターカム PHONE 端子
- ⑦ RS-232C 端子
- ⑧ デジタル出力端子
- ⑨ ヒューズホルダー
- ⑩ 電源スイッチ
- ⑪ 電源コード抜け防止機構
- ⑫ AC100V インレット

素材伝送装置

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.177 卓上シャーシ:HR-DTS、HR-DTS用アルミケースP.152)



→ 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

ハーフラック型 HD-SDI 光送信機

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	

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	

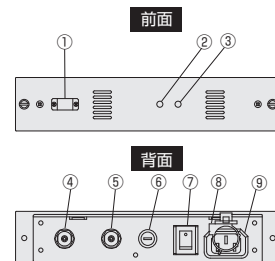
・使用光ファイバー
 シングルモード光ファイバー

・弊社測定系による

受: 受注生産品



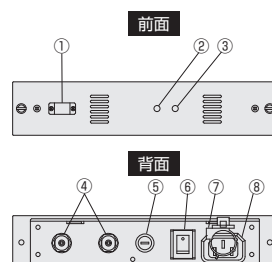
HD-SDI光送信機(ハーフラック型) HROHSDI-TX



- 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



- 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

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

自注送装置

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・電源挿入給器

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

サリット・金具

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

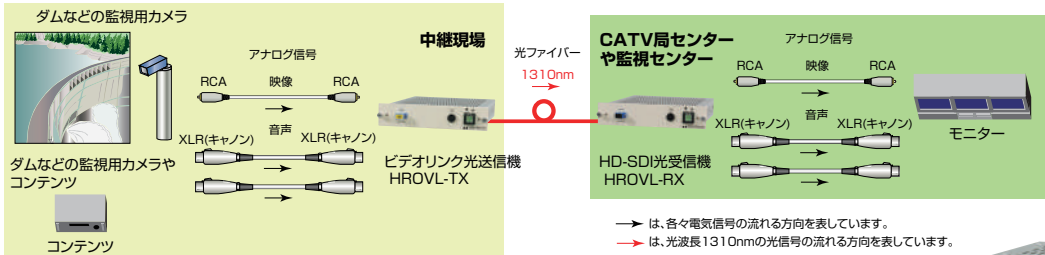
素材伝送装置

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.177)
- 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。

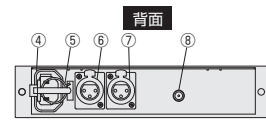
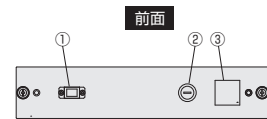


ハーフラックビデオリンク光送受信機

項目	要名	受	備考
型式	名号	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	法量 (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	



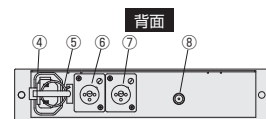
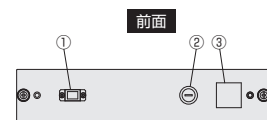
ビデオリンク光送受信機(ハーフラック型) HROVL-TX 1



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



ビデオリンク光受信機(ハーフラック型) HROVL-RX 1



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

ハーフラックビデオリンク光受信機

項目	要名	受	備考
型式	名号	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)	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	法量 (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、ビデオリンク光受信機用オプション

対応機器

HROHSDI-TX (P.151)

HROHSDI-RX (P.151)

HROVL-TX

HROVL-RX

卓上シャーシ

HR-DTS 1

項目	要名	受
型式	名号	HR-DTS
寸法	法量 (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	名号	HR-DTS用アルミケース
寸法	法量 (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	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.177）



HRCOP8DU (8分岐)

光波長 1310nm

光波長 1550nm

摘要	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

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
自伝送用装置
CATV
地上デジタル用
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
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
サリット金具

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光カブラー

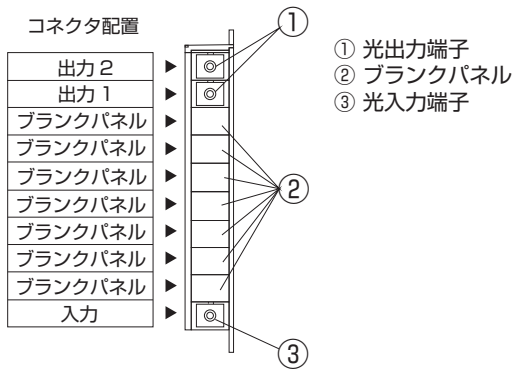
光波長 1310nm

光波長 1550nm

■サブブラックマウント型光カブラー

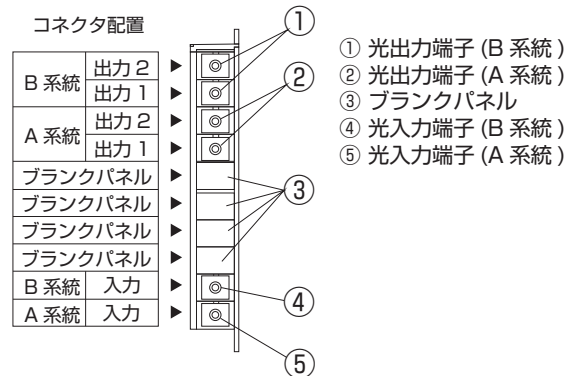
- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光カブラーユニットを取付けることができます。
(ハーネスリフタ付シャーシ：HCOP-SRS-HL、サブブラックシャーシ：HCOP-SRS P.155)
- 1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。

NEW



前面

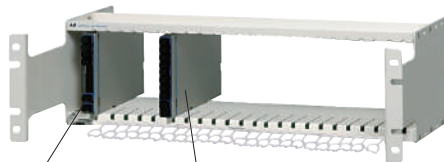
SRCOP2DU



前面

SRCOP2DUW

取付イメージ



SRCOP2DUW

SRCOP4DUW

※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 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 (°C・%)	-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

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

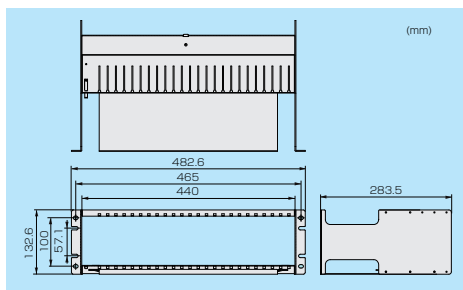
光カプラー

■サブラック用部品

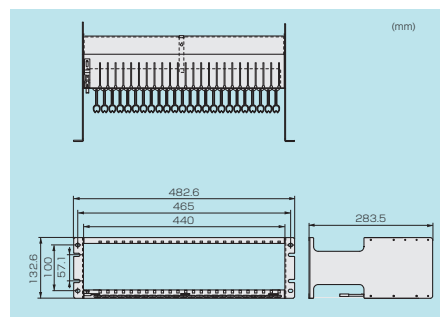
- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光カプラーユニットを取付けることができます。
- ハーネスリフタを標準装備しており、ケーブルのスペーシングとクランプの2つの機能を有しております。(HCOP-SRS-HLのみ)
- ハーネスリフタ付シャーシを使用する場合は、下にケーブルの余長を収納する整端ユニットが、必要になります。(HCOP-SRS-HL)

対応機器

SRCOP2DUW、SRCOP4DUW、SRCOP2DU、SRCOP4DU、SRCOP8DU (P.154)



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	受
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

■棟内盤設置用光カプラー

摘要	受	受
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

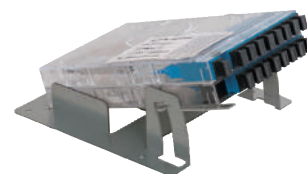
※2: 結露なきこと



壁取付イメージ

光波長 1310nm

光波長 1550nm



NCOP16DU



NCOP32DU



NCOP□DU付属品

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

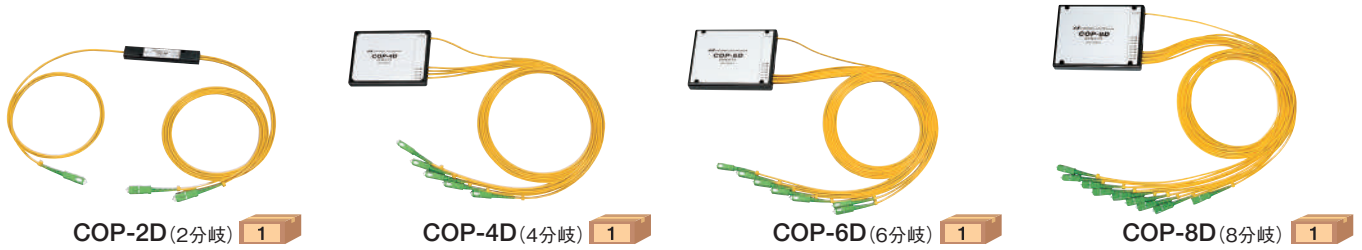
光コプラ

光波長 1310nm

光波長 1550nm

■ 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。



摘要	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				-20~75.5~85	
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	
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				-20~75.5~85%	
商品コード	2029463		2029464		2029465		2029466	

※1: コネクタロスを含む

光アイソレーター

光波長 1310nm

光波長 1550nm

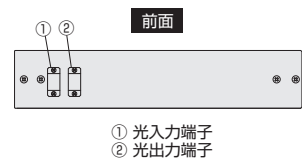
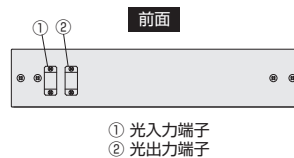
■ ハーフラック型光アイソレーター

●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blankパネルもあります。(本体シャーシ: HCOP-HRS、blankパネル: HRCOPBP P.177)



摘要	HRISO3		HRISO5		備考
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 (°C・%)	-5~60, 40~85				※3
商品コード	2029448		2029449		

※1: コネクタロスを含む ※2: 23°C時 ※3: 結露なきこと

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

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)
(2026621) 



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) 



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
ヘッドソンド装置

地上デジタル用
ヘッドソンド

屋外用増幅器・
パワードリフター

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

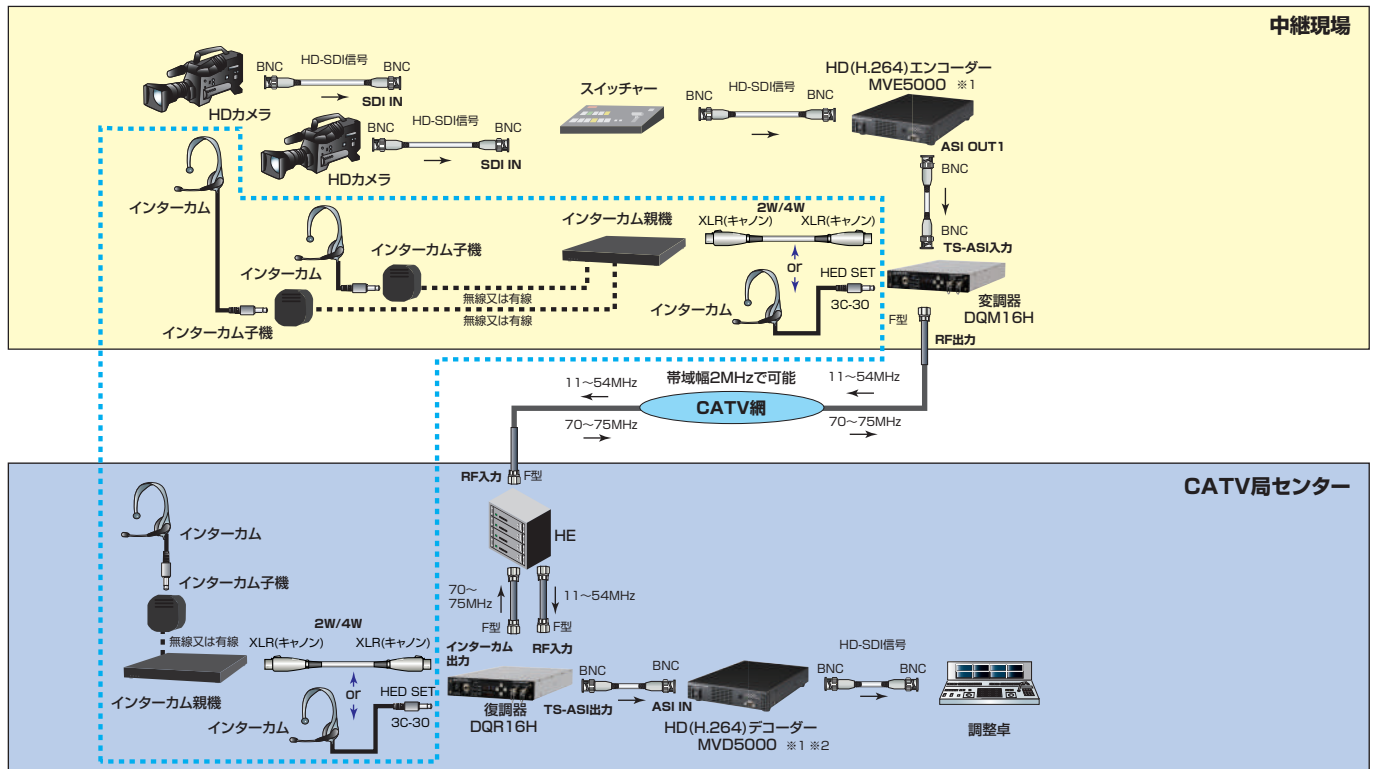
サリール金具

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)

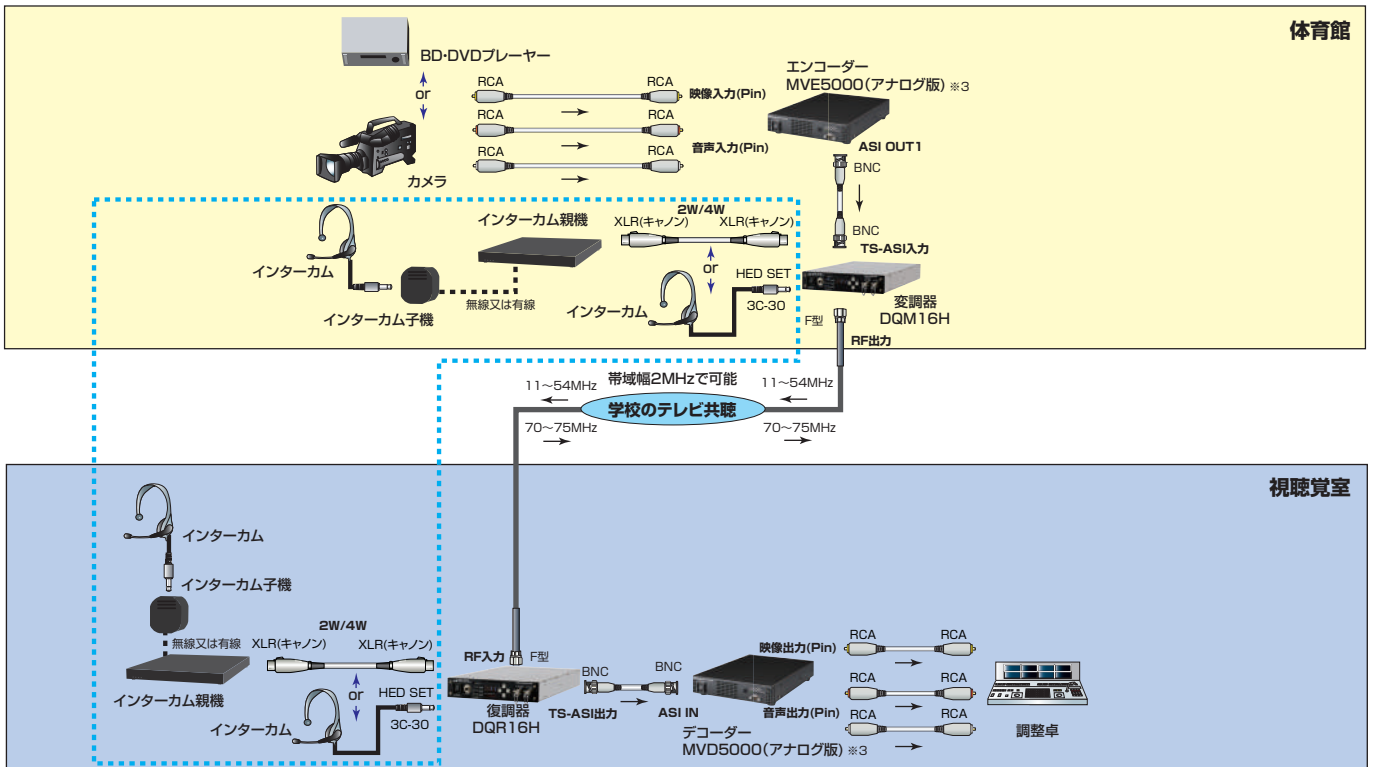
■システム例1 HD(Hi-Vison画質)



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

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

分岐・分配器

屋外用

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

バッテリー

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



復調器 DQR16H



HDエンコーダー MVE5000
NTTエレクトロニクス株式会社



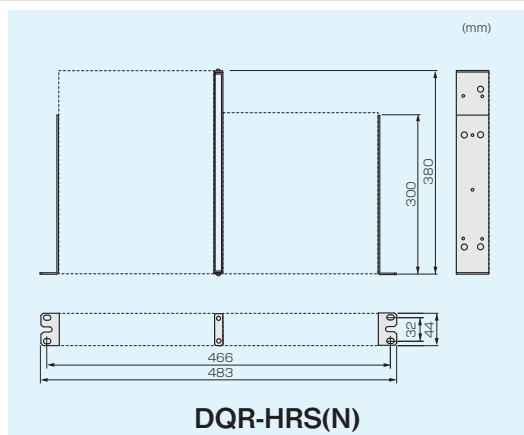
HDデコーダー MVD5000
NTTエレクトロニクス株式会社

変調器

摘要	型名	備考
TS-ASI入力	75Ω 6Mbps	BNC(メス)
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	
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)	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	型名	備考
TS-ASI出力	75Ω 6Mbps	BNC(メス)
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	



DQR-HRS(N)

取付例



ラック取付金具

摘要	型名	備考
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×380(D)	
質量 (kg)	約1.0	
商品コード	2181283	



DQアルミケース

取付例



アルミケース

摘要	型名	備考
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	

☑: 受注生産品

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
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
屋内用
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・金具

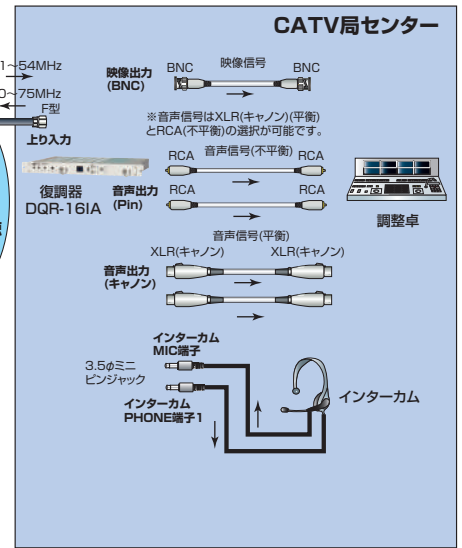
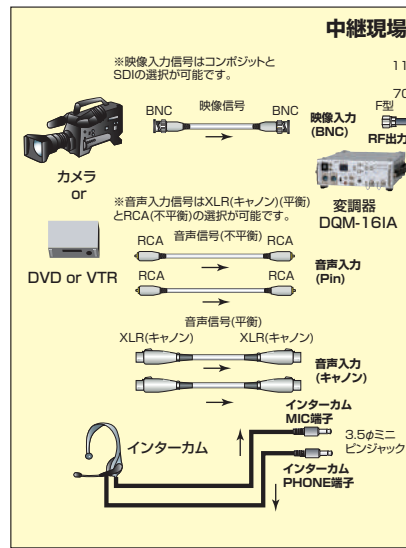
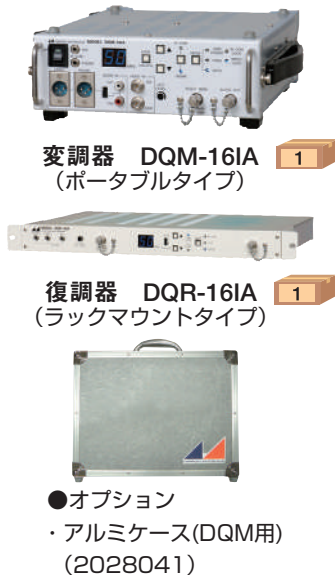
自主放送用装置

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	受 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 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	キャンソンの平衡 RCAピン 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
	出力モニターレベル(dB)	-20±1以内	RF出力レベルに対する値
出力フォーマット	変調方式	16QAM	
	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	
インターカム	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
	変調方式/対応規格	16QAM/MPEG1Layer2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
制御	受信レベル(dBμV)	60~80	
	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)
	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
	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	受 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	キャンソンの平衡 RCAピン 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/MPEG1Layer2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	
	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%
	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

- アナログ変調機から機器交換にてOFDM自主放送が可能です。
- 低コストでハイビジョン画質(HD)に交換可能です。
- 自主放送は、CASカード無しでもテレビが映りますので事前に抜いておけば、盗難等の心配不要です。
- 高画質なデジタル放送サービスが可能です。
- イーサネット経由でWEBにより設定/監視が簡単に行えます。
- 機器の設定項目としてサービス設定、アラーム表示、バージョン表示を行うことが可能です。

■ システム例

OFDM 自主放送システムによりデジタル化

既設アナログ自主放送システム

アナログ映像・音声
1番組



アナログ変調器

デジタル化



既設アナログ自主放送システムを
デジタル自主放送システムへ

RF出力



アナログテレビ

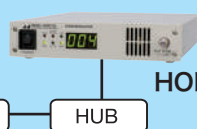
SD(標準画質)

1番組サービスの場合

SD×4エンコーダー内蔵OFDM変調器 HOM770S

入力
アナログ映像
音声

タイムサーバー



出力

HOM770S

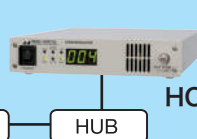
SD(標準画質)

4番組サービスの場合

SD×4エンコーダー内蔵OFDM変調器 HOM770S

入力
アナログ映像
音声

タイムサーバー



出力

HOM770S

RF出力



デジタルテレビ

HD(Hi-vision画質)

1番組サービスの場合

HD/SDエンコーダー内蔵OFDM変調器

HDM2HA

入力
デジタル映像
音声

タイムサーバー

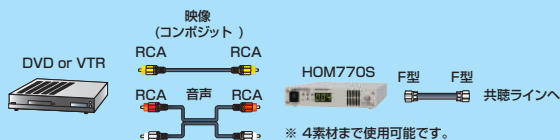


出力

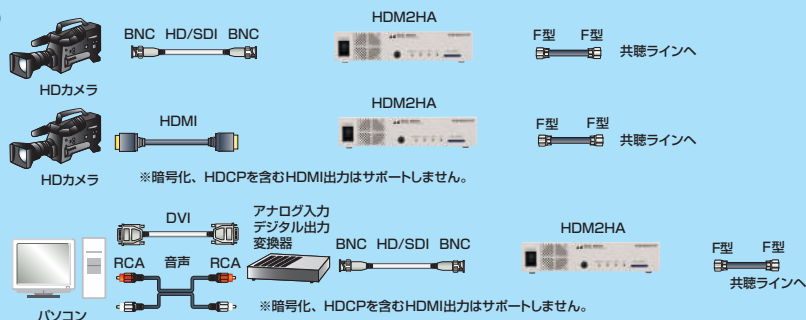
※リモコンチャンネルの選択はOFDM変調器1台に対し1チャンネルのみです。リモコンチャンネルを各素材ごとに必要な場合は、各素材ごとにOFDM変調器が必要となります。

■ 接続例

SD(標準画質)



HD(Hi-vision画質)



※接続方法により異なりますので、最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

☑: 受注生産品

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

レベリセクター

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

ヘッドアップ

屋外用増幅器

電源供給器

電源挿入器

屋外用

分岐分配器

保安装置

ブレーカー

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

全員

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
アクトリブ
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
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
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
パーツケース

自主放送用装置

OFDM変調器

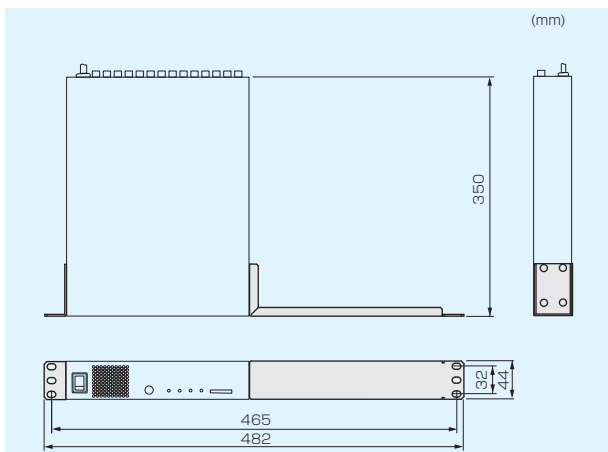
HD/SDエンコーダ内蔵OFDM変調器

型名	要 求	備 考
HD/SDエンコーダ内蔵OFDM変調器		
入力信号形式	HD/SD-SDI, HDMI (HDCP非対応)	
コネクタ	BNC型(75Ω)1端子, HDMI端子(TypeA)	
入力信号形式	アナログコンポジットNTSC	
コネクタ	RCA型(75Ω)1端子	
入力信号形式	SDI, HDMIに重畳されたエンベデッド音声(2ch)	
コネクタ	BNC型(75Ω)1端子, HDMI端子(TypeA)	
入力信号形式	アナログ 2ch	
コネクタ	RCA型(47kΩ)	不平衡
映像符号化方式	MPEG-2 MP@ML,MP@HL	
映像フォーマット	480i, 720p, 1080i	
音声符号化方式	MPEG2 AAC LC-profile	
TS規格	DVB-ASI	
信号伝送速度(Mbps)	2.5~14(SD),8~20(HD)	
準拠規格	DVB-ASI	ISO/IEC60728-9(ASI)
信号構造	MPEG-2 トランスポートストリーム	
コネクタ	BNC型(75Ω)1端子	
出力チャンネル	1~62ch, CATVch含む(90~770MHz)	1/7MHzオフセット有り
出力レベル(dBμV)	110	
コネクタ	F型(75Ω)1端子	
入力チャンネル	13~62chの任意の1ch	470~770MHz
入力レベル(dBμV)	55~98	フルセグ換算値
入力信号形式	ISDB-T	ワンセグ受信
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	
コネクタ	RJ45 1端子	
ポート数	1ポート	D-sub15ピン
警報出力	警報出力	無電圧接点出力
音声制御情報入力	制御入力	ステレオ/デュアル/モノ
電源電圧(V)	AC100(50/60Hz)	±10%
消費電力(W)	35	
使用温度範囲(°C)	0~+40	性能保証温度
寸法(mm)	44(H)×210(W)×350(D)	突起物含まず
質量(kg)	3.5	
商品コード	2181129	

HDM2HA用取付金具

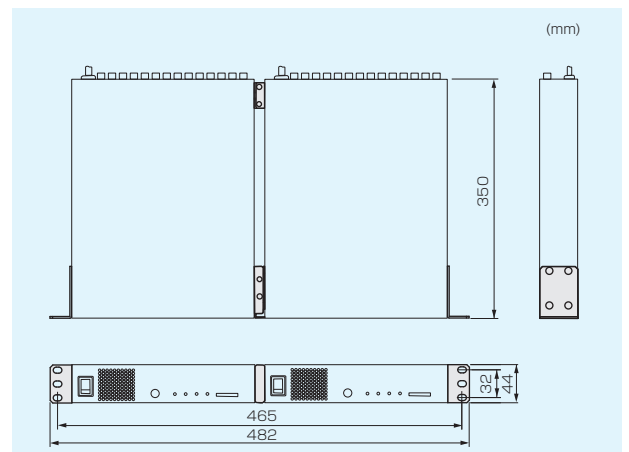
1UサイズのラックスペースにHDM2HAを取付ける金具です。1台用取付金具がHD-RS1、2台用取付金具がHD-RS2です。

型名	要 求	備 考
HD-RS1		
質量(kg)	0.5以下	
商品コード	2029578	



HD-RS1

型名	要 求	備 考
HD-RS2		
質量(kg)	0.5以下	
商品コード	2029579	



HD-RS2

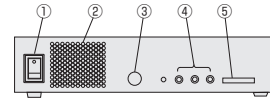
COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

HD 対応
SD 対応

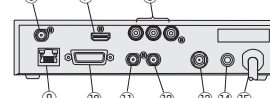


HDM2HA 1

前面



背面



- ① 電源スイッチ
- ② FAN 吸気口
- ③ モードスイッチ
- ④ 表示 LED
- ⑤ SD カード挿入口
- ⑥ SDI 入力端子
- ⑦ VIDEO, AUDIO 入力端子
- ⑧ LAN 端子
- ⑨ アラームコントロール端子
- ⑩ RF 入力端子
- ⑪ TS 入力端子
- ⑫ RF 出力端子
- ⑬ アース端子
- ⑭ 電源コード

- 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: HD-RS1、2台取付金具: HD-RS2)

自主放送用装置

OFDM変調器

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

アラーム出力

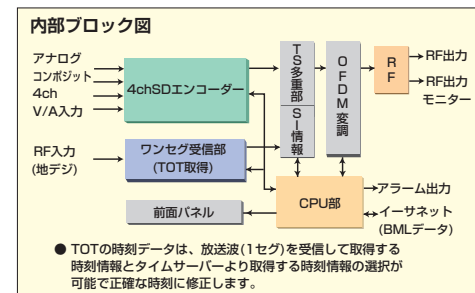
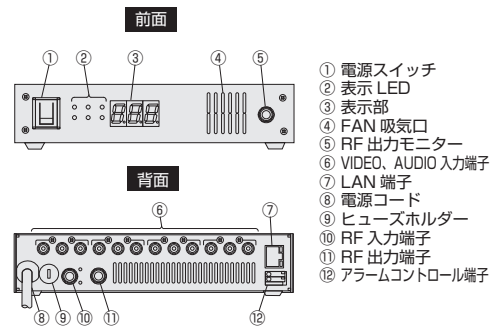
SD対応

■SD×4エンコーダー内蔵OFDM変調器(視聴制御対応)

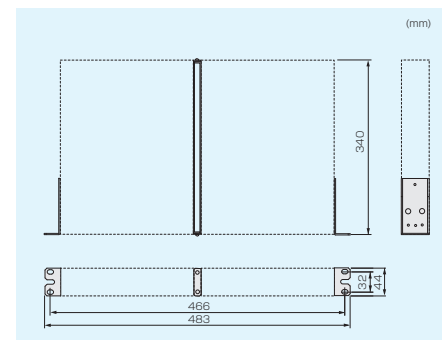
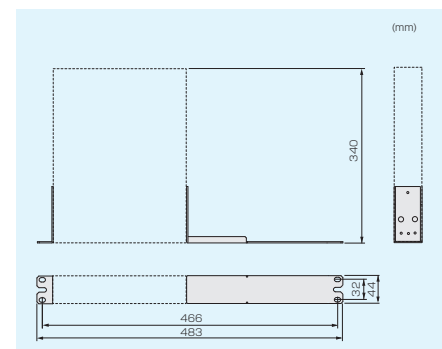
- 標準画質SD-4chエンコーダー・TS多重器・変調器を1Uハーフサイズに搭載しております。
- 既存のアナログ自主放送を本器と入換えて、デジタル自主放送として実現。
- 機器の設定及び簡易EPGの生成はパソコンのWebを利用した簡易設定です。
- 映像入力4chに簡易TBC機能を搭載でアナログ素材の品質を確保します。
- 本器より送出される時刻データ(TOT)は時刻サーバーより取得した情報又は、放送波を受信して取得した情報より補正し時刻データ(TOT)を生成します。
- 接点出力機能を搭載しておりますので、監視装置と組み合わせることにより、遠隔監視が容易に行えます。
- 簡易視聴制御が可能です。
- BMLデータ放送の送出が可能です。
- 簡易視聴制御ソフト付属。
- 別売、専用視聴制御ソフト対応。
- 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)



HOM770S 1



摘要	型名	受注	備考
入映像	入力信号形式	アナログコンポジットNTSC/PAL4系統	
	入力レベル (Vp-p)	1.0±0.2	75Ω RCAピン
入音声	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
エンコーダー	映像符号化方式	MPEG-2 MP@ML	
	映像フォーマット	480i	720×480
	映像符号化レート	1.0~8.0	0.2Mbpsステップ可変
	音声符号化方式	MPEG2 AAC LC-Profile	2ch(ST, DU) 1ch(MONO)
	音声符号化レート (Kbps)	48/64/96/128/192/256/320/384	
受信部	受信チャンネル	U13~62chの任意の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	1ch~62ch. CATVch含む(90~770MHz)	+17MHz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
	出力モニター (dB)	-20±1.5	RF出力レベルに対する値
伝送パラメータ	伝送モード	Mode3	
	キャリア変調方式	64QAM	
	周波数セグメント数	13セグメント	
ネットワーク制御	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
アラーム出力	接点出力	無電圧接点出力 正常:ショート 異常:オープン (AC125V 0.3A MAX・DC60V 1A MAX)	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)より線:φ0.2mm(AWG24)~φ0.75mm(AWG20)	剥き線長10mm
電源電圧 (V)		AC100(50/60Hz)	±10%
消費電力 (W)		33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)		3.0以下	
商品コード		2180040	



■HOM770S取付金具

1UサイズのラックスペースにHOM770S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	型名	受注
寸法 (mm)		44(H)×483(W)×340(D)
質量 (kg)		約0.5
商品コード		2180064

摘要	型名	受注
寸法 (mm)		44(H)×483(W)×340(D)
質量 (kg)		約1.0
商品コード		2180065

受注生産品

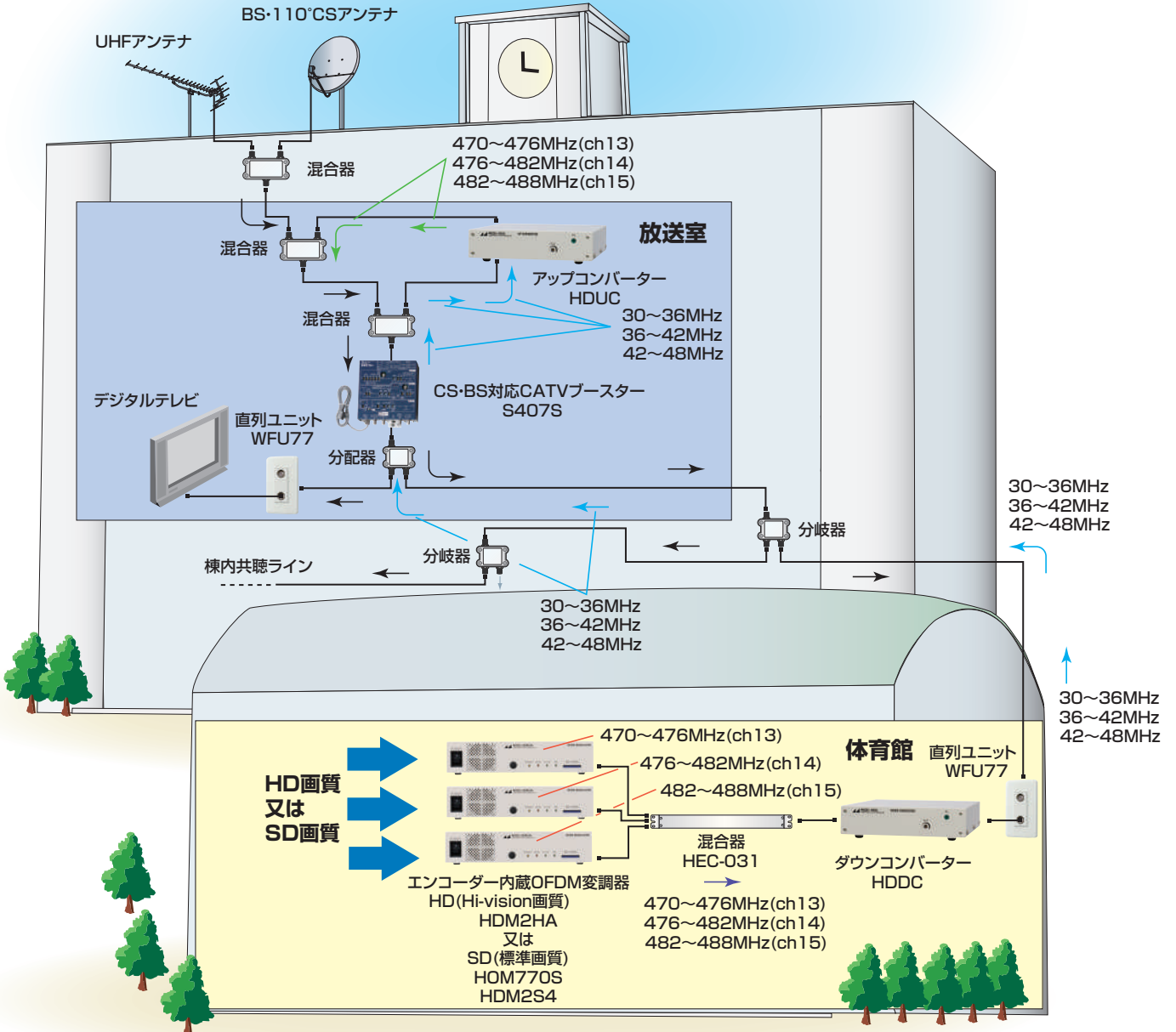
システム例
アンテナ
システム機器
AMラジオ
システム機器
混合分波器
前置増幅器
アクティブ
レベルセッター
コンバーター
システム機器
光伝送
自主放送用装置
CATV
地上デジタル用
ヘッドアンプ
屋外用増幅器・
パラボラアンテナ
電源供給器・
電源挿入器
屋内用
分岐分配器
保安器・
ブレーカー
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
電界強度測定器
サリット金具

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) 476~482MHz(ch14) 482~488MHz(ch15)
← 上り	30~36MHz 36~42MHz 42~48MHz
→ 下り(アップコンバーター後)	470~476MHz(ch13) 476~482MHz(ch14) 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
AMラジオ
システム機器
混合分波器
前置増幅器
レアクライプ
レベルリライ
コンバーター
デジタルテレビ
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
屋外用増幅器
電源供給器
分岐・分配器
保安器
ブースター
屋内用
直列ユニット
電界強度測定器
パワーアッセ

自主放送用装置

逆送変換装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

■逆送変換装置（アップコンバーター）

摘要名	受注品名	備考
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）

摘要名	受注品名	備考
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

摘要名	受注品名	備考
寸法 (mm)	44(H)×480(W)×200(D)	
質量 (kg)	約1.0	
商品コード	2180051	

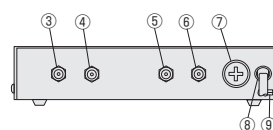


HDUC 5

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

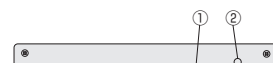
※ 周波数 30~36MHz→26ch
36~42MHz→27ch
42~48MHz→28ch

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。

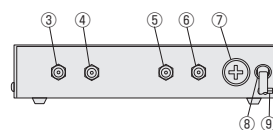


HDDC 5

前面



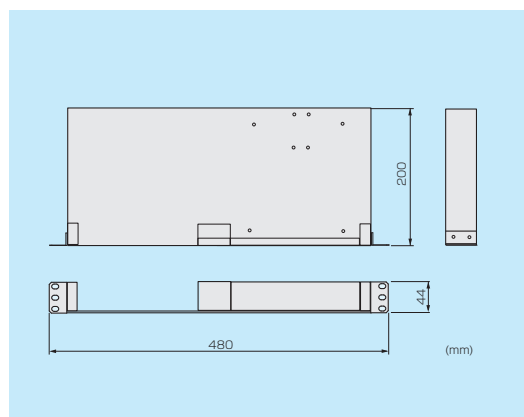
背面



- 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

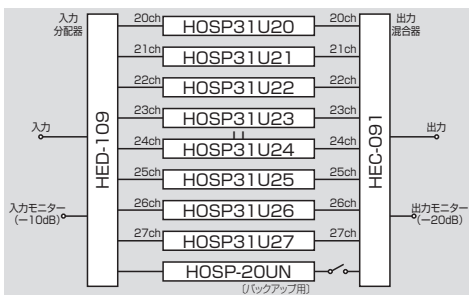
地上デジタルシグナルプロセッサ

シグナルプロセッサ用サブラックシステム

- FM放送や地上デジタル放送の1チャンネルを受信し、指定のチャンネルに変換して再送信します。
- AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。
- 高性能SAWフィルターを採用しており周波数特性及び群遅延時間特性が良好です。
- 内部には低位相雑音特性及び周波数安定度に優れた局部発振器を使用しています。
- ユニットは電源ユニット1台の場合、最大9台(9波分)、電源ユニット2台の場合、最大8台(8波分)まで実装可能です。
- シャーシ、電源ユニット、シグナルプロセッサユニットの組合せにより構成されています。
- シャーシ、電源ユニット、シグナルプロセッサユニットの組合せにより構成されています。

※ユニットは最大9台(9波分)まで実装可能です。
上記3種類のユニットより選定してください。

■ システム例



■ シグナルプロセッサシャーシ・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	シグナルプロセッサシャーシ	HE31SRS	2181260
在	サブラックシャーシ	HOSP-30SRS	2027762
受	ブランクパネル	HE31BP	2181262
在		HOSP-30BP	2027764



電源ユニット・シグナルプロセッサユニット実装写真



シグナルプロセッサシャーシ
HE31SRS
サブラックシャーシ
HOSP-30SRS



ブランクパネル
HE31BP
HOSP-30BP

寸法:222(H)×483(W)×417(D)(突起物含まず)

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
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
パラボラ衛星器
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

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	受 在	受 在	受 在	備考
受信チャンネル		HOSP31U□	HOSP31UU□	HOSP31UV□	HESP31FU	FM任意の1チャンネル
送信チャンネル		HOSP-30U□	HOSP-30UU□	HOSP-30UV□		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		連続可変
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		10~770MHz
AGC特性 (dB)		±1.0以内		±0.5以内		入力50~80dBμV
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 ※5				
スタンバイキャリア		スケルチ動作時に出力		-		スイッチ切換によりON/OFF
雑音指数 (dB)		10以下		-		最大利得時
周波数偏差 (kHz)		±10以内				周波数変換時
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)		
アラム出力※6	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) 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 HOSP-30U□:2027758	HOSP31UU□:2181257 HOSP-30UU□:2027759	HOSP31UV□:2181258 HOSP-30UV□:2027760	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。

電源ユニット

摘要	型名	受 在	備考
入力電圧範囲 (ACV)		HE31PS HOSP-30PS	標準入力AC100V
出力電圧 (DCV)		12±5%	
出力電流 (A)		4.5	最大
アラム出力※1	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) より線:0.2mmφ (AWG24)~1.25mmφ (AWG16)	
	電圧変動 (%)	±5	
	使用温度範囲 (°C)	0~+40	
	寸法 (mm)	210 (H) × 42 (W) × 360 (D)	
	質量 (kg)	約1.5 ※2	
商品コード		HE31PS:2181259 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)		HE21FAN HOSP-FAN	
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	
アラム出力※1	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) より線:0.2mmφ (AWG24)~1.25mmφ (AWG16)	
	使用温度範囲 (°C)	0~+40	
	寸法 (mm)	44 (H) × 483 (W) × 362 (D)	
	質量 (kg)	約4.0	
商品コード		HE21FAN:2181261 HOSP-FAN:2027765	

- ※1 HOSP-FANには、ありません。

受: 受注生産品

在: 在庫限り



NEW HOSP31U□

NEW HOSP31UU□-□



NEW HOSP31UV□-□

NEW HESP31FU



NEW HE31PS



NEW HE21FAN

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
レベルリミッター
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
屋内用
保安器・
ブレーカ
ブースター
直列ユニット
電圧強度測定器
サリット金具

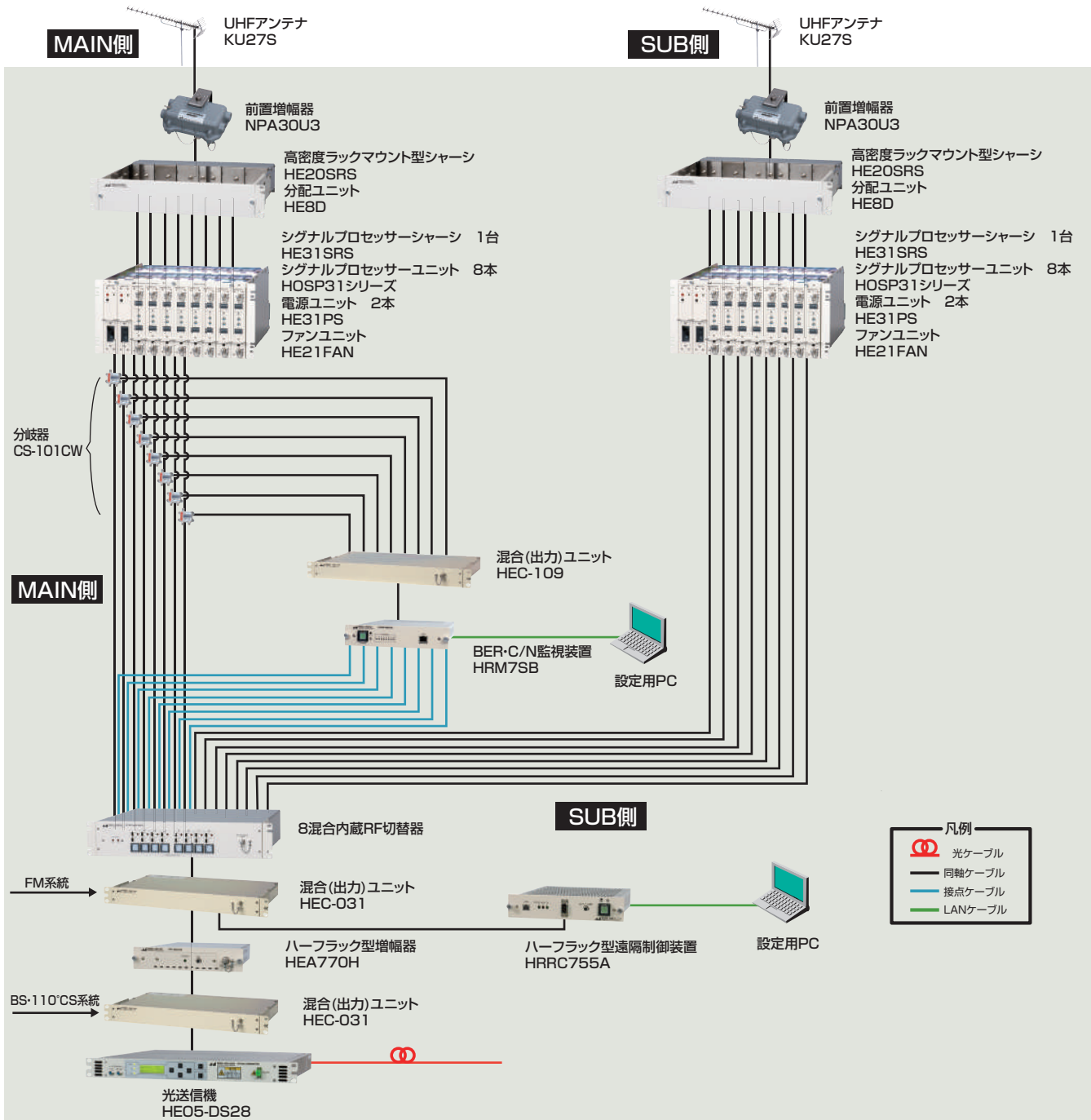
CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

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。

- BER・C/N監視装置 (HRM75B)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。



CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

ユニバーサルFMシグナルプロセッサ

アラーム出力

FM

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.177)

摘要名	受注品	備考
受信チャンネル	FM任意の1チャンネル	76~90MHz (100kHzステップ)
送信チャンネル	FM任意の1チャンネル	76~90MHz (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 (DC30V 10mA MAX) 正常:ショート 異常:オープン
	動作条件	RF出力、スケルチ作動、 出力異常 ※3
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.2mm (AWG16) より線:φ0.2mm (AWG24)~φ1.25mm (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



HRSP-20FU 1

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	要 名	受	備 考
型 名	HOSP-20UN		
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) -27以下 (fo±3.00MHz) -50以下 (fo±4.95MHz) -50以下 (fo±9MHz)		歪成分のみ (測定条件 SPAN 20MHz以下/ RBW 10kHz/BW300Hz以下 もしくはアレージング)
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 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)

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

- 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



HEC-F0□1U 1
(標準品: JIS規格 2H)

- EIA規格品もあります。

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.177)
- ※ 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 8以下:770~2150MHz 11以下:2150~2602MHz	
アイソレーション (dB)	60以上:70~470MHz 50以上:470~770MHz 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 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)	スクリューレス端子台
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 外部接点出力信号オープン時:SUB側	IN-COM間 (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 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
アラーム出力	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA max)	スクリューレス端子台
動作条件	MAIN時:ショート SUB時:オープン 電源断時:オープン	OUT-COM間 (コレクターエミッタ間)
端子台使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16)	剥き線長11mm
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)	
消費電力 (W)	4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)	
質量 (kg)	約2.5	
商品コード	HRESW-FM:2180043 HRESW-UHF:2180044 HRESW-BS:2180045 HRESW-451PG:2180046 HRESW-771PG:2180047 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。

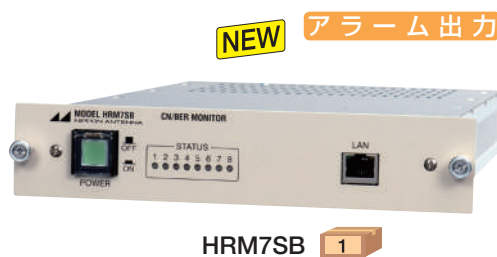
CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

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.177）



HRM7SB 1

摘要	受注品名		備考
入力帯域 (MHz)	470~770	1000~2150	
監視対象	信号種別	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
	監視選択	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)
監視項目	BER、CNR、信号レベル		
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ブラウザステータスランプ	バーグラフ表示 正常:緑、異常:赤 点灯	
	アラーム出力	無電圧接点(リレー)出力 9点 (DC30V 100mA max) 正常時:閉(クローズ) 異常時:開(オープン) 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) 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	
	時刻補正	NTP	
	監視マスク	非監視帯時刻マスク設定可能	
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

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) 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) ノーマルクロース(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) 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.177)
- 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) ノーマルクロース(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) 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.177)



HEA2150 1

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 ⁺⁹ _{-2.0}	-10~+40	44 (H) × 483 (W) × 248 (D)	約2.4	2025753
		30~770		22		-10 ⁺⁹ _{-3.0}				
		770~1770	11	15	2.0	-10 ⁺⁹ _{-5.5}				
		1770~2150								
受	HED-106	10~30	14	16	2.5	-10 ⁺⁹ _{-2.0}				
		30~770		24		-10 ⁺⁹ _{-3.0}				
		770~1770	18	16	2.0	-10 ⁺⁹ _{-5.5}				
		1770~2150								
受	HED-109	10~30	16	16	2.5	-10 ⁺⁹ _{-2.0}				
		30~770		24		-10 ⁺⁹ _{-3.0}				
		770~1770	20	16	2.0	-10 ⁺⁹ _{-5.5}				
		1770~2150								
受	HED-112	10~30	18	16	2.5	-10 ⁺⁹ _{-2.0}				
		30~770		24		-10 ⁺⁹ _{-3.0}				
		770~1770	22	16	2.0	-10 ⁺⁹ _{-5.5}				
		1770~2150								



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) × 483 (W) × 248 (D)	約2.4	2025760
		30~770		22		-20±2.0				
		770~1770	11	17	2.0	-20±2.5				
		1770~2150								
受	HEC-061	10~30	14	18	2.5	-20±2.5				
		30~770		22		-20±2.0				
		770~1770	18	15	2.0	-20±2.5				
		1770~2150								
受	HEC-091	10~30	16	18	2.5	-20±2.5				
		30~770		22		-20±2.0				
		770~1770	20	15	2.0	-20±2.5				
		1770~2150								
受	HEC-121	10~30	18	18	2.5	-20±2.5				
		30~770		22		-20±2.0				
		770~1770	21	15	2.0	-20±2.5				
		1770~2150								



HEC-031~121 1

●JIS・EIA両対応可能

■ 電源端子盤

摘要	型名	
入力電源 (V)	HEPB-20A	AC100±10% (50/60Hz)
NFB電流容量 (A)		メイン:15 サブ:10
出力分配数 (分配)		メイン:1 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〕

1

受: 受注生産品

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

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

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。

NEW



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	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

■ 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		15						
		222~770	10							
		770~1489			8					
		1489~2150	10							
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		15						
		222~770	17							
		770~1489			14					
		1489~2150	17							
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		15						
		222~770	23							
		770~1489			16					
		1489~2150	21							
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		15						
		222~770	23							
		770~1489			18					
		1489~2150	23							
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

■ 混合ユニット

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)	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
受	HE2C	10~76	6	25	2	-10±2.0以内	0~+40	84(H)×22(W)×80(D)	0.25	2181317
		76~222		15						
		222~770	10							
		770~1489			8					
		1489~2150	10							
2150~2602	13									
受	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		15						
		222~770	17							
		770~1489			14					
		1489~2150	17							
2150~2602	20									
受	HE6C	10~76	14	25	2	-10±2.0以内	0~+40	84(H)×67(W)×80(D)	0.45	2181321
		76~222		15						
		222~770	23							
		770~1489			16					
		1489~2150	21							
2150~2602	23									
受	HE8C	10~76	17	25	2	-10±2.0以内	0~+40	84(H)×67(W)×80(D)	0.45	2181323
		76~222		15						
		222~770	23							
		770~1489			18					
		1489~2150	23							
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
ケーブルタイプ
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
パワートリプル増幅器
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
サリット金具

CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

■パイロット信号発生器

摘要	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
出力切換レベル (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。

■EIA規格パネル

摘要	型名	取付寸法
受	EIA-PG20	2U

■ハーフラック用部品

- 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)

対応機器

HRLS-20RU, HRLS-20M (P.121) HRCOP2DU, HRCOP4DU, HRCOP8DU, HRCOPA16DU (P.153)
 HRE05C726 (P.130)
 HROA4C222 (P.137)
 HROA4152 (P.138)
 HROEB726 (P.139)
 HRRC755A (P.146)
 HRSDI-TXI, HRSDI-RXI (P.149~150) HEA770H, HEA2150 (P.174)
 HROHSDI-TX, HROHSDI-RX (P.151)
 HROVL-TX, HROVL-RX (P.152)

■本体シャーシ

摘要	受
型名	HCOP-HRS
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	HRCOPBP
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

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)

CATVヘッドエンド装置

■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

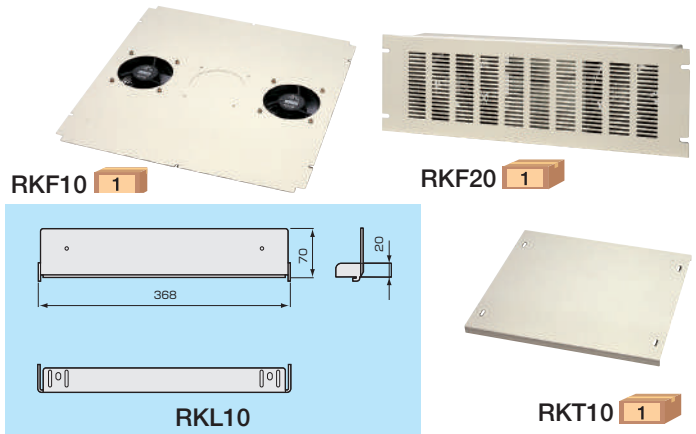
摘要	品名	型名	仕様	商品コード
受	ラック用ファン (電動式)	RKF10	天面用 板厚1.0mm、 ファン2個付	2025720
受		RKF20	背面用 板厚1.6mm、 ファン2個付	2025721

摘要	品名	型名	仕様	商品コード
受	L型レール	RKL10	板厚2.3mm	2025748

摘要	品名	型名	仕様	商品コード
受	モニター (テレビ)台	RKT10	棚板 板厚1.6mm	2025749

摘要	品名	型名	仕様	寸法(mm)	商品コード
受	ブランクパネル (放熱穴あり)	RKB10	JIS 1H 板厚 2mm	49(H)×480(W)	2025740
受		RKB20	JIS 2H 板厚 2mm	99(H)×480(W)	2025741
受		RKB15	EIA 1U 板厚 2mm	44(H)×483(W)	2025742
受		RKB25	EIA 2U 板厚 2mm	88(H)×483(W)	2025743

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 +バインドコネジ M5×12:材質 SUS	2180007



摘要	品名	型名	仕様	寸法(mm)	商品コード
受	ブランクパネル (放熱穴なし)	RKB100	JIS 1H 板厚 2mm	49(H)×480(W)	2025744
受		RKB200	JIS 2H 板厚 2mm	99(H)×480(W)	2025745
受		RKB115	EIA 1U 板厚 2mm	44(H)×483(W)	2025746
受		RKB225	EIA 2U 板厚 2mm	88(H)×483(W)	2025747

■収納ラック

ヘッドエンド装置を構築する場合、装着機器ユニットの他に収納ラックの選定が重要です。弊社では、この収納ラックをJIS規格品とEIA規格品の2タイプをご用意いたしました。各規格品とも6タイプ設定してあります。

この収納ラックには接続ケーブル結束用配線ダクト、コンセントバー(1本)が標準装備されていますので機器ユニットを装着するだけでヘッドエンド装置が完成できます。



■標準仕様

摘要	高さ(H)m	型名	コンセント数	有効スペース	商品コード
受	2.0	RKJ200	15	37H	2025722
受	1.75	RKJ175	12	32H	2025723
受	1.5	RKJ150	12	27H	2025724
受	1.5	RKJ150-D	10	27H	2025725
受	1.25	RKJ125	10	22H	2025726
受	1.0	RKJ100	10	15H	2025727
受	2.0	RKE200	15	41U	2025730
受	1.75	RKE175	12	35U	2025731
受	1.5	RKE150	12	30U	2025732
受	1.5	RKE150-D	10	30U	2025733
受	1.25	RKE125	10	24U	2025734
受	1.0	RKE100	10	18U	2025735

- ※注意：●外観塗装色はマンセル2.5Y9/1 (標準)。
●収納ラックと機器ユニットを同時にご購入されたシステムの場合のみ、渡り配線ケーブルがセットとなります。
●指定色は35%増しとなります。
●-Dはドア付(透明アクリル製)

※価格、システムなどは、弊社支店、営業所にお問い合わせください。

■外観寸法 装着イメージ

高さ(H)m	寸法(H)×(W)×(D)mm
2.0	2000×570×600
1.75	1750×570×600
1.5	1500×570×600
1.5(ドア付)	
1.25	1250×570×600
1.0	1000×570×600

(JIS規格品：1H 49mm)
(EIA規格品：1U 44mm)

地上デジタル放送用ヘッドアンプ (最大出力レベル100dB μ Vタイプ)

基本構成

+	<p>LSU-10U □ ※ : ユニット U-U(同一ch固定)</p>	→	<p>HALS-10U □</p> <p>受信チャンネル: UHF指定のチャンネル 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>LSU-10RU □ ※ : ユニット U-U(ch可変)</p>	→	<p>HALS-10U □R</p> <p>受信チャンネル: UHF 13~62chのうち任意のチャンネル 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>LSU-10M □ ※ : ユニット U-V(ch可変) U-MID(ch可変) U-SHB(ch可変)</p>	→	<p>HALS-10U □MR</p> <p>受信チャンネル: UHF 13~62chのうち任意のチャンネル 送信チャンネル: VHF 1~12ch MID C 13~C22ch 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。)

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

■ 型名の読み方



☑ : 受注生産品

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・ブレーカ

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 μ 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 μ 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 μ 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 μ V)	50~70 ※2 ※3						標準入力60dB μ V
最大出力レベル (dB μ 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~ 2025545	2025939~ 2025946	2025555~ 2025563	2025955~ 2025962	2025573~ 2025581	2025971~ 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: FMは40dB μ 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-10RU×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-10RU×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-10RU×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-10RU×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-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

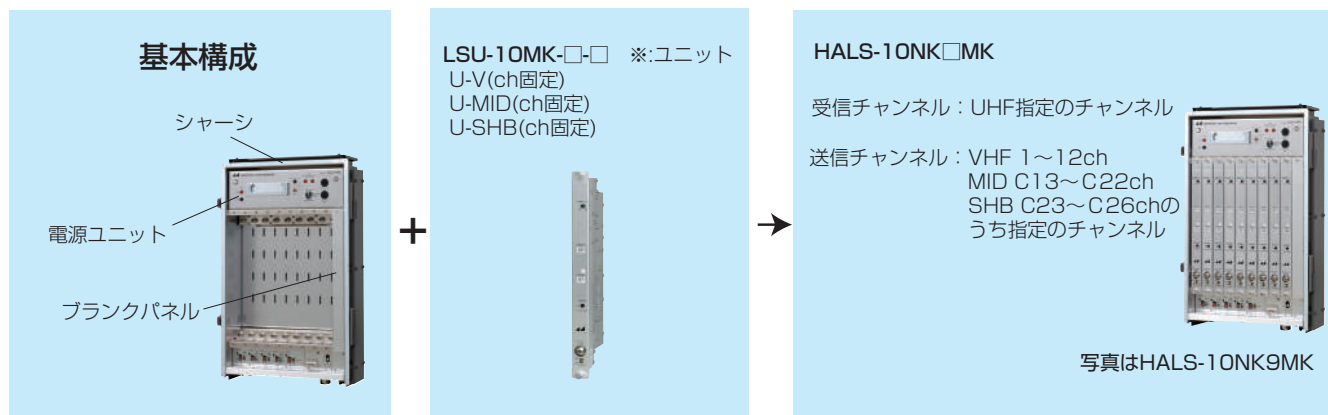
※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●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 μ 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 μ 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°C
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 (°C)	-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

76~770MHz AMPLIFIER FOR OUTDOOR USE・PILOT GENERATOR FOR CATV

UHF延長増幅器

UHF増幅

型名	NT-40U6
標準価格(税別)	143,000

- 動作電源はAC30V、AC60Vどちらでも切換なしで使用できます。

摘要名	在		備考
	NT-40U6		
周波数帯域 (MHz)	VHF 76~222	UHF 470~770	
利得 (dB)	—	40以上	
挿入損失 (dB)	4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	切換
周波数特性等化器 [EQ] (dB)	—	-3(470MHz)	切換
標準出力レベル(dBμV)	通常時	112(9波)	
	EQ ON時	109/112(9波) ※1	
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
ハム変調 (dB)	—	-70以下	標準出力レベル時
電源 (V)	AC20~60(50/60Hz)		切換なし
消費電力 (VA)	AC20~30, 22	AC30~60, 27	
寸法 (mm)	198(H)×299(W)×136(D)		
質量 (kg)	約4.5		
商品コード	2022324		

※1 470/770MHzの値

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、電源供給接栓FT-TA-3(別売品)が必要になります。



NT-40U6 1

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都市型CATV双方向増幅器 70~770/10~55MHz双方向

- 伝送信号：下りTV450MHz(58波)、550MHz(73波)+デジタル信号
上りTV5波

摘要	受 TBA型				備考
	NTF-770LA2W3				
項目	FTA	FBA	RTA	RBA	
周波数帯域 (MHz)	70~770		10~55		下り770(550/450) 70MHz
利得 (dB)	26.9(22.4/20)7.5	38(33.8/31.7)20	16(14)	12.5(10.5)	上り55(10)MHz
運用入力レベル (dBμV)	68(70.3/71.5)78		78(78) 80(80)	81.5(81.5) 83.5(83.5)	上段標準運用時 下段+2dB運用時 ※1デジタル信号は-10dB運用
運用出力レベル (dBμV)	94.9(92.7/91.5)※1 85.5	106(104.1/103.2)※1 98	94(92) 96(94)		
利得調整範囲 (dB)	±2		—		
減衰器 (dB)	プラグイン		プラグイン		
利得安定度 (dB)	±0.5以内		サーマル補償		-20℃~+40℃
周波数特性等化器 (dB)	プラグイン※2		プラグイン		※2 出荷時10dB挿入
伝送帯域内偏差 (dB)	±0.5		±0.75		±0.5以内
AGC動作範囲 (dB)	入力±2→出力±0.3				パイロット周波数
複合2次歪【CSO】 (dB)	-76(-73)以下 ※3	-67(-64)以下 ※3	-73以下		※3 運用出力58波伝送時 ()内は 運用出力73波伝送時
複合3次歪【CTB】 (dB)	-87(-85)以下 ※3	-71(-69)以下 ※3	-90以下		
ハム変調 (dB)	-70以下				
雑音指数 (dB)	9以下	11以下	13以下	17以下	EQ 0dB時
入出力電圧定在波比【VSWR】	1.5以下				
パイロット周波数 (MHz)	451.25		—		
モニター結合量 (dB)	-20±1以内				
電源・消費電力 (VA)	AC20~30V、50/60Hz・約43 AC40~60V、50/60Hz・約47				STM搭載時+ 3VA
寸法・質量 (mm・kg)	199(H)×336(W)×139(D)・6.5				STM搭載時
商品コード	2029346				

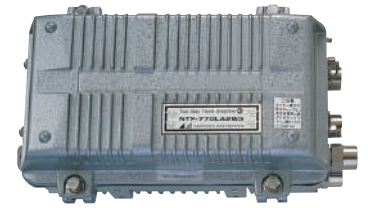
※2：BAは2端子出力デジタル信号は-10dB運用です

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。
また同軸直接給電を行う場合、電源供給接栓AJ-301(別売品)が必要になります。

- 770MHz CATVシステム広帯域
双方向幹線分岐増幅器です。

※壁面、ポール取付金具は別売です。
最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

※入力ATTユニット、入力BONユニット、入力EQユニット、P.187をご
覧ください。



NTF-770LA2W3 1

取付金具別売

G396-06(2029369)

型名	NTF-770LA2W3
標準価格(税別)	オープン

摘要	受 DA型		備考
	NTF-770MB2W3		
項目	下り	上り	
周波数帯域 (MHz)	70~770	10~55	下り770(550/450) 70MHz
利得 (dB)	1出力時 2分配時	36(35/34.6)32 32(31/30.6)28	25.5(24) 22(20.5)
運用入力レベル (dBμV)	1出力時 2分配時	76(75.1/74.6)72	78(78) 81.5(81.5)
運用出力レベル (dBμV)	1出力時 2分配時	112(110.1/109.2)104※1 108(106.1/105.2)100※1	103.5(102)
周波数特性等化器 (dB)	プラグイン		+1~-6※2
減衰器 (dB)	プラグイン		
利得安定度 (dB)	サーマル補償		±0.5以内
伝送帯域内偏差 (dB)	±0.75以内		±0.5以内
複合2次歪【CSO】 (dB)	-66(-64)以下※3		-72以下
複合3次歪【CTB】 (dB)	-69(-67)以下※3		-72以下
ハム変調 (dB)	-70以下		
雑音指数 (dB)	10以下		最大利得1出力時
入出力電圧定在波比【VSWR】	1.5以下		
モニター結合量 (dB)	-20±1以内		1出力時
電源・消費電力 (VA)	AC20~30V、50/60Hz・約33 AC40~60V、50/60Hz・約36		STM、CU搭載時 +3VA
寸法・質量 (mm・kg)	189(H)×274.5(W)×141(D)・3.8		
商品コード	2029347		

注意：●同軸給電を行う場合、電源供給接栓AJ-301(別売品)が必要になります。

●直接給電を行う場合、アンプC端子1箇所となります。

- 770MHz CATVシステム広帯域
双方向分配増幅器です。

※壁面、ポール取付金具は別売です。
最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

※入力ATTユニット、入力BONユニット、入力EQユニット、P.187をご
覧ください。



NTF-770MB2W3 1

取付金具別売

G396-06(2029369)

型名	NTF-770MB2W3
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都市型CATV双方向増幅器

70~770/10~55MHz双方向

- 伝送信号：下りTV450MHz(58波)、550MHz(73波) + デジタル信号
上りTV5波

摘要		EA型		備考
型名		NTF-770EA2W3		
項目		下り	上り	下り770(550/450) 70MHz 上り55(10)MHz ※1 デジタル信号は -10dB運用です
周波数帯域 (MHz)		70~770	10~55	
利得 (dB)	1出力時	33(32/31.6)29	1出力時 25.5(24)	
	2分配時	29(28/27.6)25	2分配時 22(20.5)	
運用入力レベル (dBμV)	1出力時	73(72.1/71.6) 69	75(74.1/73.6) 71	
	2分配時			
運用出力レベル (dBμV)	1出力時	106(104.1/103.2) 98※2	108(106.1/105.2) 100※2	
	2分配時	102(100.1/99.2) 94※2	104(102.1/101.2) 96※2	
減衰器 (dB)		プラグイン		
周波数特性等化器 (dB)		プラグイン	+1~-6※2	※2 連続可変(10MHz)
利得安定度 (dB)		サーマル補償	±0.5以内	
伝送帯域内偏差 (dB)		±0.75以内	±0.5以内	
複合2次歪(CSO) (dB)		-68(-66)以下※3	-66(-64)以下※3	※3 運用出力58波伝送時 ()内は運用出力73波伝送時
複合3次歪(CTB) (dB)		-74(-72)以下※3	-69(-67)以下※3	
ハム変調 (dB)		-70以下		
雑音指数 (dB)		10以下		最大利得1出力時
入出力電圧定在波比(VSWR)		1.5以下		
モニター結合量 (dB)		-20±1以内		1出力時
電源・消費電力 (VA)		AC20~30、50/60Hz・約25	AC40~60V、50/60Hz・約27	STM、CU搭載時 +3VA
寸法・質量 (mm・kg)		189(H)×274.5(W)×141(D)・3.8		STM、CU搭載時
商品コード		2029348		

コミュニケーションユニット搭載時の消費電力は約31VAになります。

デジタル信号は-10dB運用です。

注意：●同軸直接給電を行う場合、電源供給接栓AJ-301(別売品)が必要になります。

- 直接給電を行う場合、アンプC端子1箇所となります。

- 770MHz CATVシステム広帯域双方向延長増幅器です。
- 250MHz・300MHz・450MHzシステムをケーブルスパン(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双方向増幅器です。



NTF-770EA2W3 1

取付金具別売

G396-06(2029369)

型名	NTF-770EA2W3
標準価格(税別)	オープン

- ※壁面、ポール取付金具は別売です。最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

770MHz都市型CATV双方向増幅器関連ユニット

(NTF, NTL, NTSシリーズ用)



RBON55□-C

□内は、55MHzでの減衰量を表します。

1~6



REQ55□-C

□内は、55MHzを起点とした10MHzでの減衰量を表します。

1~7



FBON7□□-C

□□内は、770MHzでの減衰量を表します。

01~20



FEQ7□□-C

□□内は、770MHzを起点とした70MHzでの減衰量を表します。

01~18

プラグインユニット

摘要	受上り用BON	受上り用EQ	受下り用BON	受下り用EQ
型名	RBON55□-C	REQ55□-C	FBON7□□-C	FEQ7□□-C
標準価格(税別)	オープン			
商品コード	2029357	2029358	2029355	2029356



PASS-7C



AJ-301



ATT7□□-□□-W

□□内は、減衰量を表します。

01 - 02

25 - 26 (13種類)

- ATT701-02-Wの場合、1dBATTと2dBATTが1個で対応できます。
- 装着は上下の向きを変えることで対応します。

摘要	受バスユニット	受直接給電アダプター	受アッテネーター
型名	PASS-7C	AJ-301	ATT7□□-□□-W
標準価格(税別)	オープン		
商品コード	2029360	2029354	2029340

受：受注生産品

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都市型CATV双方向増幅器

70~770/10~55MHz双方向

- 伝送信号：下りTV450MHz(58波)、550MHz(73波)+デジタル信号
上りTV5波

- 現行450MHzシステムをケーブルスパン(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ことができる双方向増幅器です。

- ※壁面、ポール取付金具は別売です。最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

- ※入力ATTユニット、入力BONユニット、入力EQユニット、P.187をご覧ください。

摘要 型名	受 TDA型				受 TBA型				備考
	NTL-770TDA2W2				NTL-770TBA2W2				
項目	FTA	FDA	RTA	RDA	FTA	FBA	RTA	RBA	
周波数帯域 (MHz)	70~770		10~55		70~770		10~55		
利得 (dB)	29.5/(29.5) 26.6/(24.5) 25.2/(22.0) 17.2/(8.2)※1	14.8/(14.8) 14.4/(12.3) 14.2/(11.0) 13.1/(4.1)※1	16.0/(16.0)※2	10.0/(10.0)※2	29.5/(29.5) 26.6/(24.5) 25.2/(22.0) 17.2/(8.2)※1	36.7/(36.7) 34.6/(32.5) 33.5/(30.3) 27.7/(18.7)※1	16.0/(16.0)※2	10.0/(10.0)※2	※1 プラグイン EQ=PASS実装時 ()内 EQ=9dB(標準)実装時
運用入力レベル (dBμV)	69.3/(69.3) 69.3/(71.4) 69.3/(72.5) 69.3/(78.3)※1		78.0/(78.0)※2	84.0/(84.0)※2	69.3/(69.3) 69.3/(71.4) 69.3/(72.5) 69.3/(78.3)※1		78.0/(78.0)※2	84.0/(84.0)※2	※2 プラグイン PASS実装時
運用出力レベル (dBμV)	98.8/95.9/ 94.5/86.5	84.1/83.7/ 83.5/82.4	94.0/(94.0)※2		98.8/95.9/ 94.5/86.5	106.0/103.9/ 102.8/97.0	94.0/(94.0)※2		
利得調整範囲 (dB)	±3		-2		±3		-2		
周波数特性等化器 (dB)	プラグイン※3		プラグイン		プラグイン※3		プラグイン		※3 出荷時9dB実装
減衰器 (dB)	プラグイン		プラグイン		プラグイン		プラグイン		
利得安定度 (dB)	±0.5以内		サーマル補償		±0.5以内		サーマル補償		
伝送帯域内偏差 (dB)	±0.5以内	±0.75以内	±0.5以内	±0.75以内	±0.5以内	±0.75以内	±0.5以内	±0.75以内	
AGC動作範囲 (dB)	入力±3→出力±0.5		-		入力±3→出力±0.5		-		パイロット周波数
複合2次歪[CSO] (dB)	-73(-75)以下		-73(-73)以下		-73(-75)以下		-64(-66)以下		下り73波伝送時 ()内58波伝送時(参考値) 上り5波伝送時
複合3次歪[CTB] (dB)	-82(-84)以下		-81(-83)以下		-82(-84)以下		-68(-70)以下		
ハム変調 (dB)	-70以下								
雑音指数 (dB)	10以下	11以下	14以下	20以下	10以下	11以下	14以下	20以下	EQ 0dB時
入出力電圧定在波比[VSWR]	1.5以下								
パイロット周波数 (MHz)	451.25		-		451.25		-		
モニター結合量 (dB)	-20±1以内								上り帯域入力モニターは-26.0±1以内
電源・消費電力 (VA)	AC20~30V (AC30V給電時)50/60Hz:約40VA AC40~60V (AC60V給電時)50/60Hz:約44VA				AC20~30V (AC30V給電時)50/60Hz:約48VA AC40~60V (AC60V給電時)50/60Hz:約52VA				AC30V/60V共用型電源 STM搭載時+3VA
寸法・質量 (mm・kg)	200(H)×477(W)×182(D)・11.5								STM搭載時
商品コード	2029307				2029306				

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。



NTL-770TDA2W2 1



NTL-770TBA2W2 1

型名	NTL-770TDA2W2	NTL-770TBA2W2
標準価格(税別)	オープン	オープン

- ・下り帯域入出力レベル、利得は、770/550/451.25/70MHzの値。
 - ・550~770MHzはデジタル映像及びデータ信号伝送で使用し、運用レベルは上記数値より1.0dB低い値とする。
 - ・上り帯域入出力レベル、利得は、55/10MHzの値
- 注意：●下り1~12ch、C13~C63、U13~U24 (7ch、C27を除く)
●上り13.25MHz、25.25MHz、37.25MHz、43.25MHzの5波



NTL-770TA2W2 1



NTL-770BA2W2 1

型名	NTL-770TA2W2	NTL-770BA2W2
標準価格(税別)	オープン	オープン

- ・下り帯域入出力レベル、利得は、770/550/451.25/70MHzの値。
 - ・550~770MHzはデジタル映像及びデータ信号伝送で使用し、運用レベルは上記数値より1.0dB低い値とする。
 - ・上り帯域入出力レベル、利得は、55/10MHzの値
- 注意：●下り1~12ch、C13~C63、U13~U24 (7ch、C27を除く)
●上り13.25MHz、25.25MHz、37.25MHz、43.25MHzの5波

摘要 型名	受 TA型		受 BA型		備考
	NTL-770TA2W2		NTL-770BA2W2		
項目	FTA	RTA	FBA	RBA	
周波数帯域 (MHz)	70~770		70~770		
利得 (dB)	29.5/(29.5) 26.6/(24.5) 25.2/(22.0) 17.2/(8.2)※1	16.0/(16.0)※2	36.7/(36.7) 34.6/(32.5) 33.5/(30.3) 27.7/(18.7)※1	10.0/(10.0)	※1 プラグイン EQ=PASS実装時 ()内 EQ=9dB(標準)実装時
運用入力レベル (dBμV)	69.3/(69.3) 69.3/(71.4) 69.3/(72.5) 69.3/(78.3)※1		78.0/(78.0)※2	84.0/(84.0)	※2 プラグイン PASS実装時
運用出力レベル (dBμV)	98.8/95.9/ 94.5/86.5	94.0/(94.0)※2	106.0/103.9/ 102.8/97.0	94.0/(94.0)	
利得調整範囲 (dB)	±3		-2		
周波数特性等化器 (dB)	プラグイン※3		プラグイン		※3 出荷時9dB実装
減衰器 (dB)	プラグイン				
利得安定度 (dB)	±0.5以内	サーマル補償	±0.5以内	サーマル補償	
伝送帯域内偏差 (dB)	±0.5以内				
AGC動作範囲 (dB)	入力±3→出力±0.5		-		パイロット周波数
複合2次歪[CSO] (dB)	-73(-75)以下		-75以下		下り73波伝送時 ()内58波伝送時(参考値) 上り5波伝送時
複合3次歪[CTB] (dB)	-82(-84)以下		-68(-70)以下		
ハム変調 (dB)	-70以下				
雑音指数 (dB)	10以下	14以下	11以下	20以下	EQ 0dB時
入出力電圧定在波比[VSWR]	1.5以下				
パイロット周波数 (MHz)	451.25		-		
モニター結合量 (dB)	-20±1以内				
電源・消費電力 (VA)	AC20~30V (AC30V給電時)50/60Hz:約32VA AC40~60V (AC60V給電時)50/60Hz:約35VA		AC20~30V (AC30V給電時)50/60Hz:約38VA AC40~60V (AC60V給電時)50/60Hz:約42VA		AC30V/60V共用型電源 STM搭載時+3VA
寸法・質量 (mm・kg)	200(H)×477(W)×182(D)・11.5				STM搭載時
商品コード	2029305		2029308		

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。

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都市型CATV双方向増幅器

70~770/10~55MHz双方向

● 現行250MHz・300MHzシステムをケーブルスパン(アンテナ取付位置)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双方向増幅器です。

※ 壁面、ポール取付金具は別売です。最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

※ 入力ATTユニット、入力BONユニット、入力EQユニット、P.187をご覧ください。

摘要 型名	受 TDA型				受 TBA型				備考
	NTS-770TDA2W				NTS-770TBA2W				
項目	FTA	FDA	RTA	RDA	FTA	FBA	RTA	RBA	
周波数帯域 (MHz)	70~770		10~55		70~770		10~55		
伝送信号	TV50波+デジタル信号 TV40波+デジタル信号 TV30波+デジタル信号※1		TV5波		TV50波+デジタル信号 TV40波+デジタル信号 TV30波+デジタル信号※1		TV5波		※1 使用上限周波数 402MHz (50波) 360MHz (40波) 300MHz (30波)
利得 (dB)	36.8(27.4/22.0)10.2 ※2 36.8(31.3/28.1)21.2 ※3		18.4(13.7/11.0)5.1 ※2 18.4(17.6/17.1)16.1 ※3		16.1/13.7		10.1/7.7		下り(MHz) 770(450/300)70 上り(MHz) 55/10 ※2 EQ=11dB挿入時 ※3 EQ=PASS挿入時 ※4 BA は4端子出力 ※4 デジタル信号は -10dB運用です
運用入力レベル (dBμV)	67.0(70.9/73.1)78.0※2 67.0(67.0/67.0)67.0※3		78.0/78.0		84.0/84.0		67.0(70.9/73.1)78.0※2 67.0(67.0/67.0)67.0※3		
運用出力レベル (dBμV)	103.8(98.3/95.1)88.2 ※4		85.4(84.6/84.1)83.1 ※4		94.1/91.7		103.8(98.3/95.1)88.2 ※4 112.0(108.5/106.4)102.0 ※4		
利得調整範囲 (dB)	±2		-2		-		±2		-3
周波数特性等化器 (dB)	プラグイン※5		-		プラグイン		-		プラグイン
減衰器 (dB)	プラグイン		-		プラグイン		-		プラグイン
利得安定度 (dB)	±0.5以内		サーマル補償		±0.5以内		サーマル補償		-20°C~+40°C
伝送帯域内偏差 (dB)	±0.5以内		±0.75以内		±0.5以内		±0.75以内		±0.5以内
AGC動作範囲 (dB)	入力±2→出力±0.3		-		入力±2→出力±0.3		-		パイロット周波数
複合2次歪 [CSO] (dB)	-74以下 -78以下-80以下※6		-75以下		-67以下 -70以下-72以下※6		-75以下		※6 運用出力 50波 40波/30波 伝送時
複合3次歪 [CTB] (dB)	-85以下 -87以下-90以下※6		-90以下		-65以下 -67以下-70以下※6		-90以下		
ハム変調 (dB)	-70以下								
雑音指数 (dB)	10以下		11以下		14以下		20以下		EQ=0dB時
入出力電圧定在波比 [VSWR]	1.5以下								
パイロット周波数 (MHz)	451.25		-		451.25		-		
モニター結合量 (dB)	-20±1以内								
電源・消費電力 (VA)	AC20~30V (AC30V給電時)50/60Hz:約53 AC40~60V (AC60V給電時)50/60Hz:約57				AC20~30V (AC30V給電時)50/60Hz:約84 AC40~60V (AC60V給電時)50/60Hz:約90				
寸法 (mm)	200(H)×462(W)×182(D)								
質量 (kg)	11								
商品コード	2029386				2029385				

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。



NTS-770TDA2W 1



NTS-770TBA2W 1

型名	NTS-770TDA2W	NTS-770TBA2W
標準価格(税別)	オープン	オープン

摘要 型名	受 TA型		受 BA型		備考
	NTS-770TA2W		NTS-770BA2W		
項目	FTA	RTA	FBA	RBA	
周波数帯域 (MHz)	70~770		70~770		10~55
伝送信号	TV50波+デジタル信号 TV40波+デジタル信号 TV30波+デジタル信号※1		TV50波+デジタル信号 TV40波+デジタル信号 TV30波+デジタル信号※1		TV5波
利得 (dB)	36.8(27.4/22.0)10.2※2 36.8(31.3/28.1)21.2※3		16.1/13.7		10.1/7.7
運用入力レベル (dBμV)	67.0(70.9/73.1)78.0※2 67.0(67.0/67.0)67.0※3		78.0/78.0		84.0/84.0
運用出力レベル (dBμV)	※4 103.8 (98.3/95.1)88.2		94.1/91.7		※4 112.0 (108.5/106.4)102.0
利得調整範囲 (dB)	±2		-		-3
周波数特性等化器 (dB)	プラグイン※5		プラグイン		プラグイン※5
減衰器 (dB)	プラグイン		-		プラグイン
利得安定度 (dB)	±0.5以内		サーマル補償		±0.5以内
伝送帯域内偏差 (dB)	±0.5以内		-		±0.75以内
AGC動作範囲 (dB)	入力±2→出力±0.3		-		サーマル補償
複合2次歪 [CSO] (dB)	-74以下 -78以下-80以下※6		-75以下		-67以下 -70以下-72以下※6
複合3次歪 [CTB] (dB)	-85以下 -87以下-90以下※6		-90以下		-65以下 -67以下-70以下※6
ハム変調 (dB)	-70以下				
雑音指数 (dB)	10以下		14以下		9以下
入出力電圧定在波比 [VSWR]	1.5以下				
パイロット周波数 (MHz)	451.25		-		-
モニター結合量 (dB)	-20±1以内				
電源・消費電力 (VA)	AC20~30V (AC30V給電時)50/60Hz:約45 AC40~60V (AC60V給電時)50/60Hz:約48		AC20~30V (AC30V給電時)50/60Hz:約69 AC40~60V (AC60V給電時)50/60Hz:約74		
寸法 (mm)	200(H)×462(W)×182(D)				
質量 (kg)	11				
商品コード	2029387		2029388		

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。



NTS-770TA2W 1



NTS-770BA2W 1

型名	NTS-770TA2W	NTS-770BA2W
標準価格(税別)	オープン	オープン

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
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
サリット金具

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		在 TBA型		備考
	NTAG-7747		NTBG-7747		
項目	幹線増幅		幹線増幅部	分岐増幅部	
周波数帯域 (MHz)	70~770				
利得 (dB)	14/23/47 (90/222/770MHz)	14/23/47 (90/222/770MHz)	27.5/33/48 (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 (90/222/770MHz)	83/92/106 (90/222/770MHz)	96.5/102/107 (90/222/770MHz)		
利得調整範囲 (dB)	-		0~-3以上		連続可変
利得変動 (dB)	±1以内		±1.5以内		-20~+40℃
周波数特性 (dB)	±1以内 (ケーブル特性等化も含む)		±1.5以内 (ケーブル特性等化も含む)	±1.5以内 (ケーブル特性等化も含む)	
帯域内周波数特性 (dB)	±0.5以内 (各チャンネルにおいて)		±0.5以内 (各チャンネルにおいて)	±1以内 (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 -33(90MHz) -24(222MHz)	標準利得時、770MHzに対して -33(90MHz) -24(222MHz)	標準利得時、770MHzに対して -20.5(90MHz) -15.0(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		入力回路に0~-10dB以上		770MHzでの値
VHFの相互変調 (dB)	-67以下		-70以下	-54以下	BS8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		-80以下	-60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		-66以下	-60以下	
出力端子間分離度 (dB)	-14以下		-	-14以下	
モニター端子結合量 (dB)	-10(入力) -20(出力)		-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 (℃)	-20~+40				本体周囲温度
消費電力 (VA)	22以下		35以下		
寸法 (mm)	199(H)×316(W)×135(D)				
質量 (kg)	5.5		5.5		
商品コード	2029395		2029396		

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



NTBG-7747 1

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

屋外用増幅器・パイロット信号発生器

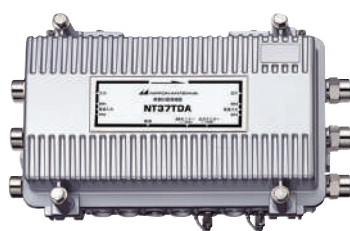
AMPLIFIER FOR OUTDOOR USE · PILOT GENERATOR FOR CATV

770MHz 電波障害対策用増幅器 70~770MHz

- 動作電源はAC30V、AC60Vのどちらでも切換え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。

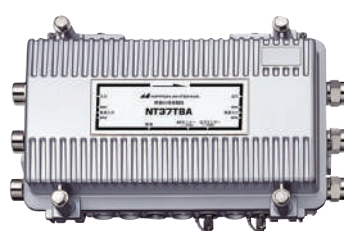
広帯域・多チャンネル伝送仕様になっていますので、入・出力運用レベル及び電源設計に十分注意してください。特に既設改修の場合、電圧降下(消費電力参照)により機器の動作電圧不足になることがありますので、電源重畳ルート見直しを含む電源系の再設計(使用ケーブルの線種の変更、電源の増設及び設置箇所変更等)が必要となります。

NEW



NT37TDA 1

NEW



NT37TBA 1

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			
項目	幹線増幅部		分岐増幅部			
周波数帯域 (MHz)	70~770		70~770			
利得 (dB)	11/37 (90/770MHz)	5.5/18.5 (90/770MHz)	11/37 (90/770MHz)	26/40 (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 (ケーブル特性等化を含む) ±0.5以内 (各チャンネルにおいて)	±1.5以内 (ケーブル特性等化を含む) ±1以内 (各チャンネルにおいて)	±1以内 (ケーブル特性等化を含む) ±0.5以内 (各チャンネルにおいて)	±1.5以内 (ケーブル特性等化を含む) ±1以内 (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)		切換	
疑似線路回路網[BON] (dB)	15dB(1dBステップ)【770MHz】		15dB(1dBステップ)【770MHz】		切換	
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) 70(パイロット信号) 60(UHFデジタル)		75(アナログ) 70(パイロット信号) 60(UHFデジタル)		アナログは 70~250MHz	
標準出力レベル (dBμV)	86/107 (90/770MHz) ※1	80.5/88.5 (90/770MHz) ※1	86/107 (90/770MHz) ※1	101/110 (90/770MHz) ※1		
AGC特性 (dB)	入力70dBμV±3で出力97dBμV±0.5以内				パイロット信号:451.25MHz	
自動切換機構	パイロット信号停波時に自動的にMGCに切換					
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		26以下(20~30V) 30以下(40~60V)			
	BR出力OFF		13以下(20~30V) 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

受：受注生産品

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・
パイロット信号発生器
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
電圧強度測定器
サリット金具

屋外用増幅器・パイロット信号発生器

AMPLIFIER FOR OUTDOOR USE・PILOT GENERATOR FOR CATV

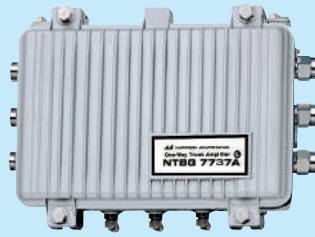
770MHz 電波障害対策用増幅器 70~770MHz

- 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。



NTAG7737A 1



NTBG7737A 1



NBAG7737A 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		在		備考
型名	NTAG7737A		NTDG7737A		NTBG7737A		NBAG7737A		
項目	幹線増幅部		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[]内スロープ調整にて可変出来る事
運用入力レベル (dBμ)	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 (dBμ)	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)		
スロープ調整範囲 (dB)	—								
利得変動 (dB)	±1以内		±1.5以内		±1以内		±1.5以内		-20~+40°C
周波数特性 (dB)	±1以内		±1.5以内		±1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で出力97dBμV±0.5以内				入力70dBμV±3で出力105dBμV±0.5以内				パイロット信号 451.25MHz
自動切替機構 (dB)	パイロット信号停波時に自動的にMGCCに切替								
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								
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
複合2次歪 [CSO] (dB)	-73以下				-66以下				VHFアナログ:11波 UHFアナログ:8波 UHFデジタル:9波 パイロット:1波 の29波伝送、標準出力時
複合3次歪 [CTB] (dB)	-78以下				-63以下				
混変調 [XM] (dB)	-75以下				-61以下				
雑音指数 (dB)	12以下		16以下		12以下				90~770MHz 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)		-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)								
使用温度範囲 (°C)	-20~+40								
消費電力 (VA)	20以下 (AC20~30V) 19以下 (AC40~60V)		28以下 (AC20~30V) 26以下 (AC40~60V)		34以下 (AC20~30V) 31以下 (AC40~60V)		24以下 (AC20~30V) 22以下 (AC40~60V)		切替なし
寸法 (mm)	199 (H)×316 (W)×135 (D)								
質量 (kg)	5.5								
商品コード	2029304		2029309		2029318		2029319		

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のどちらでも切換えなして使用できます。
- 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 (90/770MHz)	29.5/35/50 (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 (ケーブル特性等化を含む) ±1以内 (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) 70(パイロット信号) 60(UHFデジタル)	74(アナログ) 64(パイロット信号) 64(UHFデジタル)	アナログは 70~250MHz
最大出力レベル (dBμV)	101/110 (90/770MHz) ※1	103.5/109/114 (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

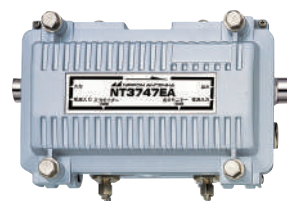
パイロット信号発生器

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 ※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。

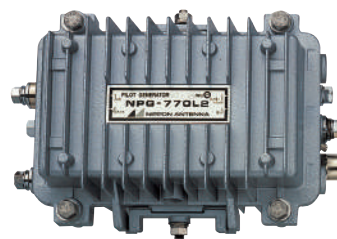
同軸給電を行う場合、電源供給接栓AJ-301（別売品）が必要になります。

NEW



NT3747EA

型名	NT3747EA
標準価格(税別)	オープン



NPG-770L2

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。
- 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	受注型番		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 充電完了時360以下	充電初期時1300以下 充電完了時1000以下	AC100V入力時 AC100V入力時
出力電圧 (V)	商用時AC57～60 停電時AC53～61 停電時無負荷初期AC61以下	商用時AC60±3 停電時AC54～64 —	AC100V入力時・負荷0～100% 蓄電池動作時・負荷0～100%
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	フィッティングコネクタにて2出力	
停電時出力周波数 (Hz)	50又は60(±2%)	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	DC12V24Ah(20HR)
無停電補償時間 (h)	2以上	2以上※1	納入初期値(25℃)
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 蓄電池過放電保護		
使用温度範囲 (℃)	-10～+40℃		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)	取付金具を含む／吊り金具は除く
質量 (kg)	75	150	蓄電池を含む
商品コード	2026063	2026064	

※1：負荷80%

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
フェーズリニア
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
ブレーカー
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
電圧測定器
サリール金具

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。
- 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		
入力電源電圧(V)	AC100±10 単相(50/60Hz)		AC100±10 単相(50/60Hz)		AC100±10 単相(50/60Hz)		AC95V 100V 107V 入力切換タップ付
消費電力(VA)	充電初期時130以下 充電完了時115以下		充電初期時200以下 充電完了時130以下		充電初期時141以下 充電完了時126以下		AV100V入力時 AV100V入力時
出力電圧(V)	商用時AC27～30※1		商用時AC26～30※2		商用時AC100±3※1		AC100V入力時 ※1 負荷50～100%・※2 負荷30～100%
	停電時AC27～30※3		停電時AC25～31※4		停電時AC100±10※3		蓄電池動作時 ※3 負荷0～100%・※4 負荷30～100%
	—		停電時 無負荷初期 AC33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)	3以下		3以下		1以下		
出力方式	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		※5 ケーブル出力型はオプション
停電時出力周波数(Hz)	60(±2)		50又は60(±2)		60(±2)		商用時は電源周波数と同じ
切り換え時間(ms)	80以内		50以内		80以内		
アラーム出力	※7		停電時にONとなる無電圧接点出力※6		※7		※6 フィッティングコネクタ出力
蓄電池	—		小形シール鉛蓄電池×2		—		DC12V24Ah(20HR)
無停電補償時間(h)	4以上		4以上		※8		納入初期値(25℃にて)
充電所要時間(h)	約40		約20		約40		
耐雷性(kV)	±30以上(1.2×50μs)※9		±15(1.2×50μs)※10		±30(1.2×50μs)※9		
サージ減衰率(dB)	平衡 -30以上		—		—		入力～接地間(FTを除く)
	不平衡 -20以上		—		—		入力～線間
絶縁耐圧(kV)	AC10 1分間※11		AC1以上 1分間※10		AC10 1分間		
保護回路	入力、出力ノイズブレーカーによる 充電器過電圧保護 蓄電池過放電保護		出力ノイズブレーカーによる 入力蓄電池ヒューズによる 充電器過電圧保護 蓄電池過放電保護		—		
使用温度範囲(℃)	—		-10～+40℃		—		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)	400(H)×300(W)×300(D)		440(H)×300(W)×370(D)		440(H)×300(W)×370(D)		取付金具を含む・吊り金具は除く
質量(kg)	45		42		44		蓄電池を含む
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

受：受注生産品

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

自己放送回路

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

サリット
サリット

サリット
サリット

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.252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	在
型名	PST303C	PST303C(N) (NH-PST-303)※1
標準価格 (税別)	92,000	96,600
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) 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) 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	2029537

※1 : 出力ケーブル付属。

※2 : 90V、100V、110Vタップ切換。

摘要	受	受	在
型名	PST306B	PST-306	PST307
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	7
入力電力 (VA) 以下	200 (全負荷時)		230 (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) 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) 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	2026098

※1 : 2次電圧 (出力電圧) は2系統に給電できます。

※2 : 90V、100V、110Vタップ切換。

摘要	在
型名	PST-606
標準価格 (税別)	284,000
入力電圧 (V)	AC100
出力電圧 (V)	AC60 (3A負荷時)
入力電流 (A) 以下	4.0
入力電力 (VA)	400
出力電流 (A) 以下	5.5
周波数 (Hz)	50/60
絶縁耐圧 (kV) 以上	AC10 (入力~出力・接地間) 1分間 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)
質量 (kg)	8.5
商品コード	2026035

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 60V



PST-606 1

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
レベルローダー
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
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
パワーステア

電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

電源供給器

摘要名 (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:切換)		
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 AC3 (出力~接地間) 1分間		
耐雷性 (kV)	1.2/50 μ s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) 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		

入力コード長

3m

AC 57/48/30V



N PST-576 1

摘要名	PS-6311		
標準価格 (税別)	54,600		
入力電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
出力電圧 (V)	AC30,57 (切換)		
出力電流 (A) 以下	1 (最大)		
周波数帯域 (MHz)	10~1032	1032~2150	2150~2602 ※1
挿入損失 (dB) 以下	1.0	2.0	3.0
電圧定在波比 [VSWR] 以下	2.0		
耐雷性 (kV)	±15 (1.2/50 μ s)		
外形寸法 (mm)	199 (H)×123.4 (W)×69.8 (D)		
不要放射 (dB μ V/m)	34以下 (3m法による)		
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		
質量 (kg)	約2.0		
商品コード	2026089		

電源コード長

1m

AC 57/30V



PS-6311 1

※1 2630~2655 (MHz) にも対応しています。

- 簡易共聴からCATV用まで、用途に応じて、安定した性能の低電圧供給を行なえます。

摘要名	PS-100N		PS-200N	
標準価格 (税別)	81,400		86,700	
周波数帯域 (MHz)	70~770			
挿入損失 (dB) 以下	1.0			
入力電圧 (V)	AC100			
出力電圧 (V)	AC30			
入力電流 (A) 以下	0.6 (60VA)		1.0 (100VA)	
出力電流 (A)	0~1		0~2	
周波数 (Hz)	※50/60			
寸法 (mm)	260 (H)×146.4 (W)×133.4 (D)			
質量 (kg)	7.8			
商品コード	(50Hz)2026004	(60Hz)2026005	(50Hz)2026012	(60Hz)2026013

※電源周波数 (50Hzまたは60Hz) 指定です。

電源コード長

1m

AC 30V



N PS-100N 1

摘要名	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。

電源コード長

1m

AC 30V



PS-101C 1

CS 2602MHz (2655MHz)
BS
UHF
VHF
FM
CATV 10~770MHz

UHF
VHF
FM
CATV 70~770MHz

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
CS 2602MHz (2655MHz)
システム機器
光伝送
BS
UHF
VHF
FM
CATV 10~770MHz
CATV
10~770MHz
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
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

摘要名	SRB5PS	
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	

電源コード長



CATV増幅器専用電源

SRB5PS 1

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

電源降圧器

摘要名	PS-603	
標準価格(税別)	オープン	
周波数帯域(MHz)	70~230	230~770
挿入損失(dB)	0.5	1.0
入力電圧(V)	AC60(RF出力端子より入力)	
出力電圧(V)	AC30(RF入力端子より出力)	
出力電流(A)	2	
定格負荷(VA)	60	
耐雷性	入・出力端子とも正負各15kV(1.2×50μs)のサージ電圧に耐える事	
使用温度(°C)	-20~+40	
寸法(mm)	230(H)×138(W)×147(D)	
質量(kg)	4.2	
商品コード	2026040	



PS-603 1

- UHF
- VHF
- FM
- CATV 70~770MHz

摘要名	NPS6030		NPSD5748(NH-PSD-33)	
標準価格(税別)	140,000		140,000	
周波数帯域(MHz)	70~230	230~770	70~230	230~770
挿入損失(dB)	0.5	1.0	0.5	1.0
電圧定在波比[VSWR]	1.5以下			
入力電圧(V)	AC60		AC57/48	
出力電圧(V)	AC30			
出力電流(A)	3			
定格負荷(VA)	90			
効率が率(%)	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		2026001	



NPS6030 1

- UHF
- VHF
- FM
- CATV 70~770MHz

電源昇圧器

摘要名	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

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
 システム機器
 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
 屋外用増幅器
 パワー増強器
 電源供給器・
 電源挿入器
 分岐・分配器
 屋外用
 ブレーカー
 保安器
 プレーカー
 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
 パーツアクセ
 サリ・金貨

電源供給器・電源挿入器

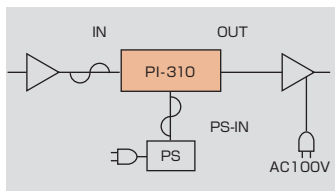
POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

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mast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



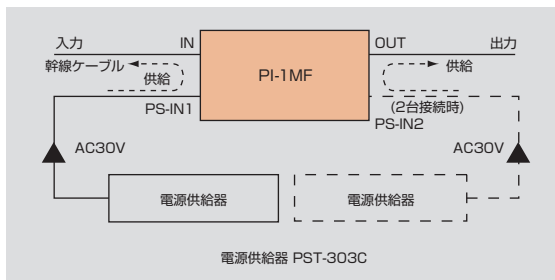
PI-303F 10
PI-303BF

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 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 IN↔PS-IN 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 (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 受	PI-303F	28,700	10~300	0.5	1.2	AC30	3 (2端子)	76.5×210×109	1.0	接栓FT型 (FT座付)	2026042
			300~470	0.8							
			470~770	1.0							
屋外用 受	PI-303BF	30,500	10~300	0.7	1.3	AC30	3 (2端子)	76.5×210×109	0.95	接栓FT型 (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mast径：φ22~63mm

接続例



PI-1MF 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)	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 受	PI-1MF	31,500	10~50	1.0	1.7	AC60 (最大)	7.5 (2端子) (最大)	76.5×210×109	0.95	2026047
			50~300							
			300~450							
			450~550							
			550~770							
			770~1000							

共聴用混合・電源挿入器

- 2系統の信号を混合し出力します。
- PS-INからIN及びOUTにそれぞれ電源供給できます。
- モニター端子(-20dB)を装備しています。
- 適合mast径：φ20~63mm



MXC-675F 10

摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	入力端子間 結合損失(dB)	電圧定在波比[VSWR] (以下)	送電電圧 (V)	送電電流 (最大A)	寸法(mm) H×W×D	質量 (Kg)	商品コード
屋外用 在	MXC-675F	33,600	10~50	4.8	20	1.8	AC60 (最大)	IN1とIN2各3 OUTとPS-IN 各7.5	86.5×210×109	0.95	2026258
			50~300								
			300~450			1.5					
			450~770								

受：受注生産品 在：在庫限り

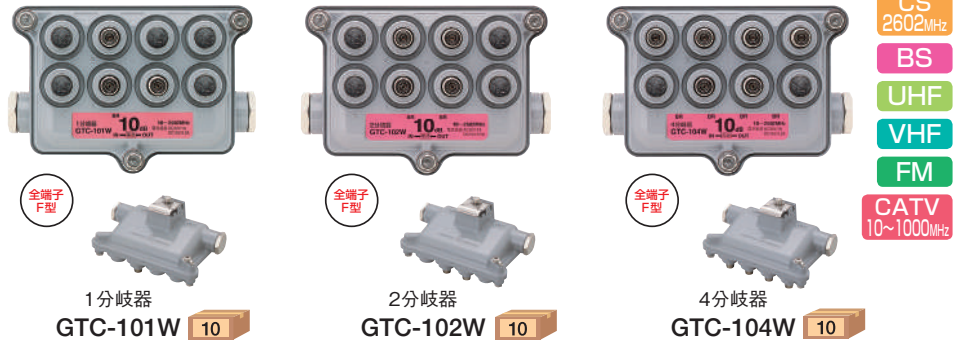
システム例
アンテナ
システム機器
AMラジオ
混合/分波器
前置増幅器
アクティブ
ヘルプ
コンバーター
システム機器
光伝送
自送送用装置
CATV
ヘッド下装置
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
屋外用増幅器・
パラボラ衛星器
電源供給器・
電源挿入器
分岐/分配器
屋内用
保安器・
ブレーカ
ブースター
分岐/分配器
屋内用
直列ユニット
電界強度測定器
サリイ・金真

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.251 をご参照ください。
- ※ 防水キャップはP.250をご参照ください。



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

※寸法 (mm): 68.5 (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			
2150~2602	4.5	15.0	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				
2150~2602	6.0	15.0	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				
2150~2602	7.5	16.5	15	2.5								

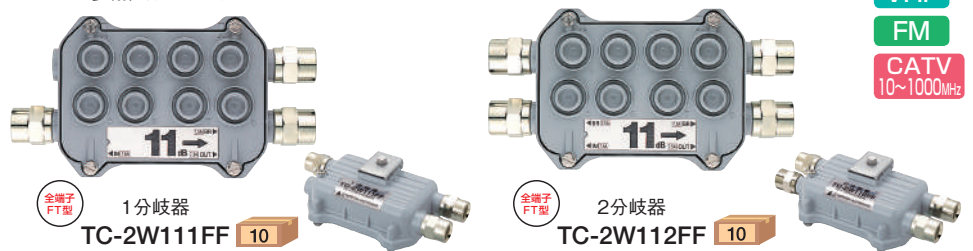
入力端子
出力端子間
最大
DC15V・0.5A/
AC30V・1A
電通

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。

※ マストや壁面に取付ける場合は、P.251 をご参照ください。



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	0.90	0.90	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	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	1.6				
				550~770	2.7							
				770~1000	3.0							

全端子間
最大
AC60V・7.5A
電通

屋外用分岐・分配器

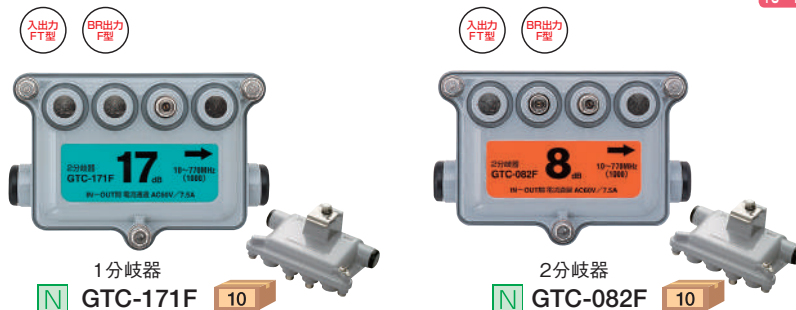
CATV TAP-OFF

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.251をご参照ください。
 ※防水キャップはP.250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 [銘板色]	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]受	GTC-081F [オレンジ] (NH-DC081T)	9,100	1	10~30	2.0	8.0±1.0	20	—	1.5	—	0.36	2021941		
				30~300	2.2		25							
				300~450	2.6	8.0±1.5	23							
				450~550	2.8	9.0±1.5	20							
				550~770	3.2	20	1.7							
[N]受	GTC-111F [黄] (NH-DC111T)	9,100	1	10~30	1.5	11.0±1.0	23	—	1.5	—	0.36	2021942		
				30~300	1.8		25							
				300~450	2.0	11.0±1.5	23							
				450~550	2.5	20	1.6							
				550~770	2.8	20	1.6							
[N]受	GTC-141F [青] (NH-DC141T)	9,100	1	10~30	1.0	14.0±1.0	25	—	1.5	—	0.36	2021943		
				30~300	1.5		25							
				300~450	1.8	14.0±1.5	23							
				450~550	2.2	20	1.6							
				550~770	2.6	20	1.6							
[N]受	GTC-171F [青緑] (NH-DC171T)	9,100	1	10~30	1.0	17.0±1.0	25	—	1.5	—	0.36	2021944		
				30~300	1.0 ※1		25							
				300~450	1.2	17.0±1.5	23							
				450~550	1.7	20	1.6							
				550~770	2.0	20	1.6							
受	GTC-201F [黄緑]	9,100	1	10~30	0.8	20.0±1.0	25	—	1.5	—	0.36	2021945		
				30~300	1.0		25							
				300~450	1.7	20.0±1.5	23							
				450~550	1.8	20	1.6							
				550~770	2.4	20	1.6							
[N]受	GTC-082F [オレンジ] (NH-DC082T)	9,200	2	10~30	4.0	8.0±1.0	25	25	1.5	—	0.37	2021900		
				30~300	4.4		25							
				300~450	4.7	8.0±1.5	23							
				450~550	5.2	9.0±1.5	20						22	1.6
				550~770	5.6	20	22						1.6	
[N]受	GTC-112F [黄] (NH-DC112T)	9,200	2	10~30	2.0	11.0±1.0	23	25	1.5	—	0.37	2021901		
				30~300	2.4		25							
				300~450	2.6	11.0±1.5	23							
				450~550	2.8	11.5±1.5	23						22	1.6
				550~770	3.4	20	22						1.6	
[N]受	GTC-142F [青] (NH-DC142T)	9,200	2	10~30	1.5	14.0±1.0	25	25	1.5	—	0.37	2021902		
				30~300	1.9		25							
				300~450	2.0	14.0±1.5	23							
				450~550	2.5	15.0±1.5	23						22	1.6
				550~770	3.0	20	22						1.6	
[N]受	GTC-172F [青緑] (NH-DC172T)	9,200	2	10~30	1.0	17.0±1.0	25	25	1.5	—	0.37	2021903		
				30~300	1.6		25							
				300~450	1.9	17.0±1.5	23							
				450~550	2.3	17.5±2.0	23						22	1.6
				550~770	2.8	20	22						1.6	
受	GTC-202F [黄緑]	9,200	2	10~30	1.0	20.0±1.0	25	25	1.5	—	0.37	2021904		
				30~300	1.5		25							
				300~450	1.8	20.0±1.5	23							
				450~550	2.2	20.0±2.0	23						20	1.6
				550~770	2.6	20	20						1.6	
受	GTC-232F [グレー]	9,200	2	10~30	0.8	23.0±1.0	25	25	1.5	—	0.37	2021905		
				30~300	1.0		25							
				300~450	1.8	23.0±1.5	23							
				450~550	2.6	22.0±2.0	23						22	1.6
				550~770	2.6	22.0±2.0	23						22	1.6

※1: 222~300MHzは1.2dB以下

[N]: NHK適合品 [受]: 受注生産品

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
自給放送回路装置
CATV
ヘッドホン
地上デジタル用
ヘッドホン
パワートランスミッター
電源供給器
電源挿入器
屋外用
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

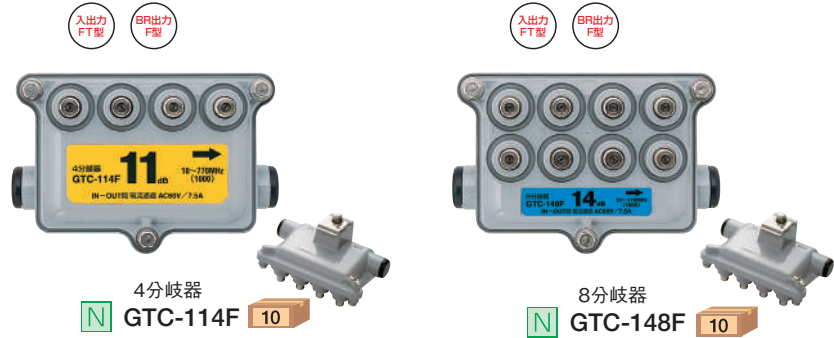
CATV分岐器1000MHz(双方向)(入出力FT型)

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.251をご参照ください。
※防水キャップはP.250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 [銦色]	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	
屋外用 分岐・分配器	N受 GTC-114F [黄] (NH-DC114T)	10,600	4	10~30	4.0	11.0±1.0	23	25	1.5	入力端子 出力端子間 最大 AC60V ・7.5A 電通	0.38	2021906	
				30~300	4.4								
				300~450	4.7								
				450~550	5.2								
				550~770	5.5								
				770~1000	5.5								
	N受 GTC-144F [青] (NH-DC144T)			10~30	2.2	14.0±1.0	25	25	1.5				2021907
				30~300	2.0※1								
				300~450	2.7								
				450~550	3.0								
				550~770	3.5								
				770~1000	4.0								
N受 GTC-174F [青緑] (NH-DC174T)	10~30	1.5	17.0±1.0	25	25	1.5	2021908						
	30~300	1.5※2											
	300~450	1.9											
	450~550	2.3											
	550~770	2.5											
	770~1000	2.8											
受 GTC-204F [黄緑]	10~30	1.2	20.0±1.0	25	25	1.5		2021909					
	30~300	1.5											
	300~450	1.8											
	450~550	2.0											
	550~770	2.8											
	770~1000	2.8											
受 GTC-234F [グレー]	10~30	0.9	23.0±1.0	30	25	1.5	2021910						
	30~300	1.2											
	300~450	1.5											
	450~550	1.8											
	550~770	2.0											
	770~1000	2.5											
N受 GTC-148F [青] (NH-DC148T)	15,900	8	10~30	4.0	14.0±1.0	25		25	1.5	0.42	2021911		
			30~300	4.3									
			300~450	4.5									
			450~550	5.2									
			550~770	5.5									
			770~1000	5.5									
			N受 GTC-178F [青緑] (NH-DC178T)	10~30	2.3	17.0±1.0	25	25	1.5			2021912	
				30~300	2.0								
				300~450	2.5								
				450~550	3.5								
				550~770	4.6								
				770~1000	4.6								
N受 GTC-208F [黄緑] (NH-DC208T)	10~30	2.0	20.0±1.0	25	25	1.5	2021913						
	30~300	1.8											
	300~450	2.0											
	450~550	2.5											
	550~770	3.0											
	770~1000	3.8											
受 GTC-238F [グレー]	10~30	1.5	23.0±1.0	25	25	1.5		2021914					
	30~300	1.5											
	300~450	2.0											
	450~550	2.5											
	550~770	3.3											
	770~1000	3.3											

※1: 222~300MHzは2.5 ※2: 222~300MHzは1.7

屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

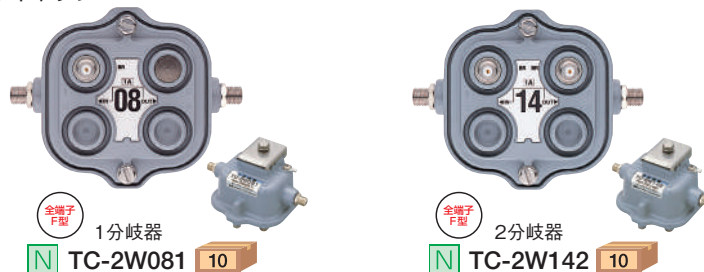
CATV分岐器1000MHz(双方向)

3dBステップ

- 小型軽量な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、左右に設けられていますので、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り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.251をご参照ください。

付属品：防水キャップ



UHF
VHF
FM
CATV
10~1000MHz

※寸法 (mm): 81 (H) × 115 (W) × 89 (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
[N] 受	TC-2W081 (NH-DC081)	9,900	1	10~30	2.0	8.0±1.0	25	—	1.5	入力端子 出力端子間 最大 AC30V・1A 電通	0.38	2021850
				30~300								
				300~450								
				450~550								
				550~770								
	770~1000			8.0±1.5	23	1.6						
	TC-2W111 (NH-DC111)			10~30	1.5	11.0±1.0	25	—	1.5			
				30~300								
				300~450								
				450~550								
				550~770								
	770~1000			11.0±1.5	23	1.6						
	TC-2W141 (NH-DC141)			10~30	1.0	14.0±1.0	25	—	1.5			
				30~300								
				300~450								
450~550												
550~770												
770~1000	14.0±1.5	23	1.6									
TC-2W171 (NH-DC171)	10~30	1.0	17.0±1.0	25	—	1.5						
	30~300											
	300~450											
	450~550											
	550~770											
770~1000	17.0±1.5	23	1.6									
TC-2W201 (NH-DC201)	10~30	0.8	20.0±1.0	25	—	1.5						
	30~300											
	300~450											
	450~550											
	550~770											
770~1000	20.0±1.5	23	1.6									
[N] 受	TC-2W082 (NH-DC082)	10,500	2	10~30	4.0	8.0±1.0	25	25	1.5	入力端子 出力端子間 最大 AC30V・1A 電通	0.38	2021855
				30~300								
				300~450								
				450~550								
				550~770								
	770~1000			8.0±1.5	23	1.6						
	TC-2W112 (NH-DC112)			10~30	2.0	11.0±1.0	25	25	1.5			
				30~300								
				300~450								
				450~550								
				550~770								
	770~1000			11.0±1.5	23	1.6						
	TC-2W142 (NH-DC142)			10~30	1.5	14.0±1.0	25	25	1.5			
				30~300								
				300~450								
450~550												
550~770												
770~1000	14.0±1.5	23	1.6									
TC-2W172 (NH-DC172)	10~30	1.0	17.0±1.0	25	25	1.5						
	30~300											
	300~450											
	450~550											
	550~770											
770~1000	17.0±1.5	23	1.6									
TC-2W202 (NH-DC202)	10~30	1.0	20.0±1.0	25	25	1.5						
	30~300											
	300~450											
	450~550											
	550~770											
770~1000	20.0±1.5	23	1.6									
[在]	TC-2W232	10,500	2	10~30	1.0	23.0±1.5	25	25	1.5	入力端子 出力端子間 最大 AC30V・1A 電通	0.38	2021860
				30~300								
				300~450								
				450~550								
				550~770								
770~1000	22.0±1.5			23	1.6							

[N]: NHK適合品 [受]: 受注生産品 [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
レベリシター
コンバーター
システム機器
光伝送
自送放送回装置
CATV
ヘッドホン
ヘッドセット
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

屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

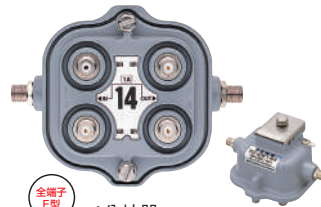
CATV分岐器1000MHz(双方向)

3dBステップ

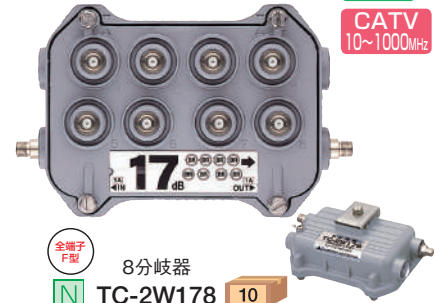
- 小型軽量な防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 入出力端子が、左右に設けられていますので、ケーブル処理を含めて、コンパクトにメッセンジャーワイヤーなどへ吊り下げることができます。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組み付けられていますので、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された構造となっており、優れた遮蔽性能を発揮します。

※マストや壁面に取付ける場合は、P.251をご参照ください。

付属品：防水キャップ



全端子F型
4分岐器
N TC-2W144 10



全端子F型
8分岐器
N TC-2W178 10

UHF
VHF
FM
CATV
10~1000MHz

※寸法 (mm) 4分岐器：81 (H) × 115 (W) × 89 (D) 8分岐器：82 (H) × 178 (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				
N受	TC-2W114 (NH-DC114)	12,400	4	10~30	4.0	11.0±1.0	25	25	1.5	入力端子 出力端子間 最大 AC30V・1A 電通	0.41	2021861				
				30~300												
				300~450												
				450~550												
	550~770			23	12.0±2.0	20	22	1.6								
	770~1000															
	10~30								2.2				14.0±1.0	25	25	1.5
	30~300															
	300~450															
	450~550															
	550~770			3.5	14.0±1.5	23	22	1.6								
	770~1000															
	10~30								1.5				17.0±1.0	28	25	1.5
	30~300															
	300~450															
	450~550															
550~770	2.5	17.0±1.5	23	22	1.6											
770~1000																
10~30						1.2	20.0±1.0	28	25	1.5						
30~300																
300~450																
450~550																
550~770	2.0	19.5±2.0	20	22	1.6											
770~1000																
10~30						1.3	23.0±1.5	30	25	1.5						
30~300																
300~450																
450~550																
550~770	2.3	22.5±2.0	23	22	1.6											
770~1000																
10~30						4.0	14.0±1.0	30	25	1.5						
30~300																
300~450																
450~550																
550~770	5.2	15.0±1.5	25	22	1.6											
770~1000																
10~30						2.3	17.0±1.0	25	25	1.5						
30~300																
300~450																
450~550																
550~770	4.0	17.5±1.5	25	22	1.6											
770~1000																
10~30						2.0	20.0±1.0	30	25	1.5						
30~300																
300~450																
450~550																
550~770	3.0	20.5±2.0	23	22	1.6											
770~1000																
10~30						1.8	23.0±1.0	30	25	1.5						
30~300																
300~450																
450~550																
550~770	2.5	23.0±2.0	23	22	1.6											
770~1000																

※1：222~300MHzは2.5 ※2：30~70MHzは2.3

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.251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	全端子最大 AC30V・3A 電通	0.63	2021800		
	470~770			3.0	10±1.5								20	1.5
在	NTC-101FF			76~250		1.4	15±1.5	30	—					
	470~770			1.8	20	1.5								
在	NTC-151FF	76~250	1.0	20			20	—	1.4					
	470~770	1.5	20		1.5									
在	NTC-102FF	10,400		2		76~250	2.0	10±1.5	30			25	1.4	全端子最大 AC30V・3A 電通
	470~770		2.5		15±1.5	20	20							
在	NTC-152FF		76~250					1.2	20±1.5	30	25	1.4		
	470~770		1.8		20	20	1.5							
在	NTC-202FF	76~250	0.8	20				30	25	1.4				
	470~770	1.5	20		20	1.5								

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.251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)

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 ↓ 出力端子間 最大 AC30V・3A 電通	0.36	2021775		
	470~770			1.8	15±1.5								20	1.5
在	NTC-151F (NH-DC151T)			76~250		1.0	20±1.5	30	—					
	470~770			1.5	20	1.5								
在	NTC-201F (NH-DC201T)	76~250	0.8	20±1.5			30	—	1.4					
	470~770	1.3	20		1.5									
在	NTC-102F (NH-DC102T)	9,700		2		76~250	2.0	10±1.5	30			25	1.4	入力端子 ↓ 出力端子間 最大 AC30V・3A 電通
	470~770		2.5		15±1.5	20	20							
在	NTC-152F (NH-DC152T)		76~250					1.2	20±1.5	30	25	1.4		
	470~770		1.8		20	20	1.5							
在	NTC-202F (NH-DC202T)	76~250	0.8	20±1.5				30	25	1.4				
	470~770	1.5	20		20	1.5								
在	NTC-104F (NH-DC104T)	11,000		4			76~250	3.7	10±1.5	30	25	1.4	入力端子 ↓ 出力端子間 最大 AC30V・3A 電通	
	470~770		4.5		15±1.5	20	20	1.5						
在	NTC-154F (NH-DC154T)		76~250						1.8	20±1.5	30	25		1.4
	470~770		2.5		20	20	1.5							
在	NTC-204F (NH-DC204T)	76~250	1.2	20±1.5				30	25	1.4				
	470~770	1.8	20		20	1.5								

N: NHK適合品 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
ヘルプ
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
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

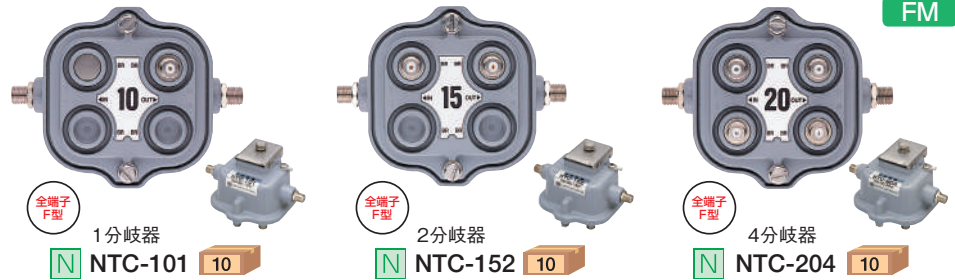
屋外用分岐・分配器

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.251をご参照ください。



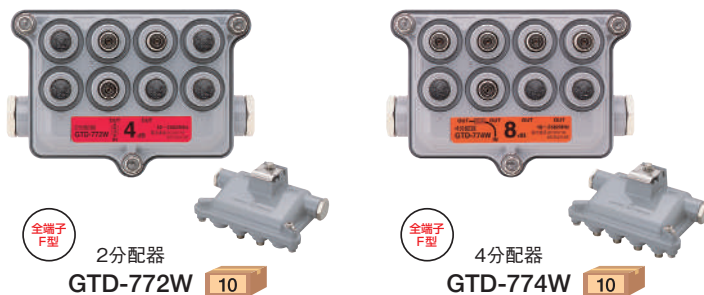
UHF
VHF
FM

※寸法 (mm) : 81 (H) × 115 (W) × 89 (D)

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]	NTC-101 (NH-DC101)	7,500	1	76~250	1.4	10±1.5	30	—	1.4	入力端子 ↓ 出力端子間 最大 AC30V・1A 電通	0.38	2021760
				470~770	1.8		20		1.5			2021761
	NTC-151 (NH-DC151)			76~250	1.0	15±1.5	30	1.4	2021762			
				470~770	1.5	20	1.5	2021763				
	NTC-201 (NH-DC201)			76~250	0.8	20±1.5	30	1.4	2021764			
				470~770	1.3	20	1.5	2021765				
[N]	NTC-102 (NH-DC102)	8,000	2	76~250	2.0	10±1.5	30	25	1.4		0.41	2021766
				470~770	2.5		20	20	1.5			2021767
	NTC-152 (NH-DC152)			76~250	1.2	15±1.5	30	25	1.4			2021768
				470~770	1.8	20	20	1.5	2021769			
	NTC-202 (NH-DC202)			76~250	0.8	20±1.5	30	25	1.4			2021770
				470~770	1.5	20	20	1.5	2021771			
[N]	NTC-104 (NH-DC104)	10,100	4	76~250	3.7	10±1.5	30	25	1.4	0.485		2021575
				470~770	4.5		20	20	1.5			2021576
	NTC-154 (NH-DC154)			76~250	1.8	15±1.5	30	25	1.4			2021577
				470~770	2.5	20	20	1.5	2021578			
	NTC-204 (NH-DC204)			76~250	1.2	20±1.5	30	25	1.4			2021579
				470~770	1.8	20	20	1.5	2021580			

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.251をご参照ください。
- ※防水キャップはP.250をご参照ください。



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

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

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 ↓ 1出力端子間 最大 DC15V・0.5A/ AC30V・1A 電通	0.48	2021575
				76~300	3.8	20	1.6			
				300~770	4.0	18	1.8			
				770~1489	4.8	15	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	1.6			
				300~770	8.0	18	1.8			
				770~1489	9.0	15	2.5			
				1489~2150	11.0					
				2150~2602	12.0	2.5				

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.251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 (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
在	TD-772WBFF	12,400	2	10~70	4.2	25	1.6	全出力端—入力端子間最大 DC15V・0.8A/ AC30V・3A 電通	0.59	2021563
				70~450	4.5					
				450~770	5.0	20	1.8			
				770~1336	6.0	18				

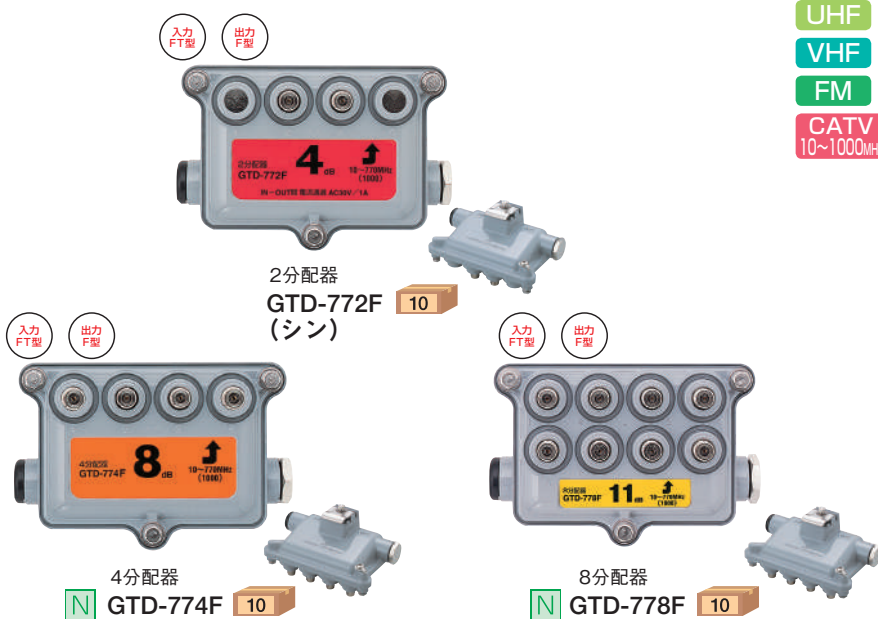
CATV分配器1000MHz(双方向)(入力FT型)

- 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.251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.250をご参照ください。



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

摘要	型名 [銘板色]	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-772F [シン] [赤]	9,100	2	10~30	4.0	25	1.5	—	0.40	2021572
				30~300						
				300~450						
				450~550						
				550~770						
770~1000	5.0	22	1.6							
N受	GTD-774F [オレンジ] (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	9.5	20	1.6							
N受	GTD-778F [黄] (NH-D8T)	14,300	8	10~30	13.0	25	1.5	—	0.45	2021567
				30~300						
				300~450						
				450~550						
				550~770						
770~1000	13.0	22	1.6							

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
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
パワーメータ
サリール金具

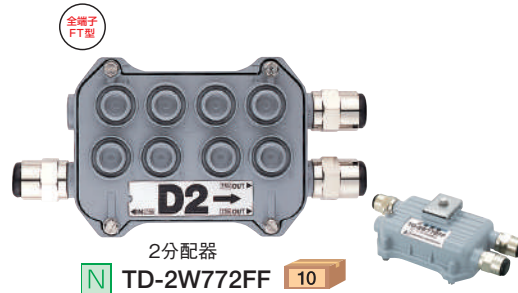
屋外用分岐・分配器

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.251をご参照ください。



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

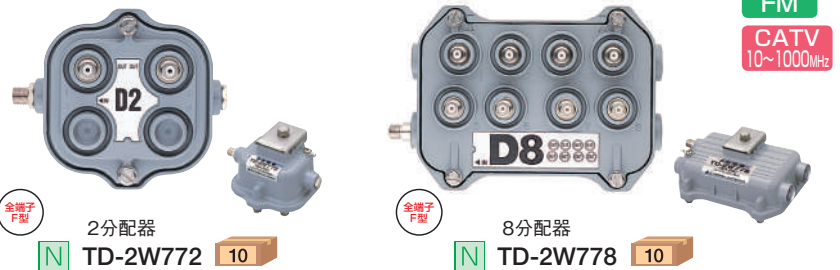
摘要	型名	標準価格(税別)	分配数	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB以上)	電圧定在波比[VSWR] (以下)	電流容量	質量 (kg)	商品コード
N受	TD-2W772FF (NH-D2T)	19,700	2	10~30	4.0	25	1.5	全端子間最大 AC60V・7.5A 電通	0.90	2021503
				30~300	4.1					
				300~450	4.3					
				450~550	4.8					
				550~770	5.6					
				770~1000		22	1.6			

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.251をご参照ください。



※寸法 (mm) TD-2W772、TD-2W774 : 81 (H) × 107 (W) × 89 (D) TD-2W776、TD-2W778 : 82 (H) × 164.5 (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-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	22	1.6			
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	9.5					
				770~1000		22	1.6			
N受	TD-2W776 (NH-D6)	16,800	6	10~30	9.5	25	1.5	—	0.68	2021512
				30~300	9.8					
				300~450	10.2					
				450~550	10.8					
				550~770	11.8					
				770~1000		20	1.6			
N受	TD-2W778 (NH-D8)	18,700	8	10~30	10.8	25	1.5	—	0.72	2021513
				30~300	11.5					
				300~450	12.0					
				450~550	12.5					
				550~770	13.0					
				770~1000		22	1.6			

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
自注放送用装置
CATV
地デジデジタル
ヘッドアンテナ
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
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
サリッパ

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	受注型名	備考
受注型名	NRB5□	
供給電圧 (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	
動作温度範囲 (°C)	-10~+60	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。



受注生産品

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)



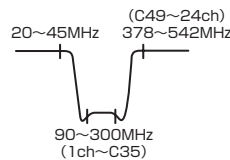
摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)		分配損失 (結合損失) (dB以下)		阻止帯域減衰量 (dB以上)	端子間結合損失 (逆結合損失) (dB以上)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	絶縁耐圧 (V)	耐雷性	質量 (kg)	商品コード
				IN-TV	IN-DATA	IN-TV	IN-DATA							
N	NH-K1 (Fナシ) ●	3,800	10~300	0.5	—	—	—	—	—	1.2	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV(10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020319
			300~470											
			470~770											
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											
			470~770											
	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	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										
	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	—										
			470~770	5.0										
	NHD-K2F ●	5,100	10~55	—	—	4.5	—	50	50	1.6	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										

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)

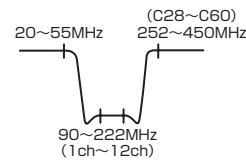
【インターネット専用】

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 (90~300MHz)	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						
在	VCF-40 (90-222)	5,500	20~55	2.5	40 (90~222MHz)	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							

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
フェデレーティブ
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
バッテリー金具

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	
FM・UHF・BS・CS ブースター CS・BS・UF-1W型	FM・UHF・BS・CS ブースター	S46SUF2	FM増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	48	AC100V	212		
		BL40SU		40				
屋外用 在 在	UHF・BS・CS ブースター	NCA-332SU	FM・VHF/バス UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)	35	AC100V,AC30V	215		
屋外用		NC30SU	FM/バス UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)					
		T30SU		33	AC100V	214		
		T37SU	FM/バス UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	42				
		S46SU2		48				
屋外用		CS-A25C	FM・VHF・UHF/バス BS増幅 CS増幅(2150MHz)	25				DC15V
	CS-C40	BS増幅 CS増幅(2602MHz)	40	AC100V,AC30V				
CS・BS-1W型	BL-2602A	VHF・UHF/バス BS増幅 CS増幅(2602MHz)					214	
	FM・UHFブースター	T30UF	FM増幅 UHF増幅	33	AC100V	218		
		S46UF	FM増幅 UHF増幅	48				
		T37UF	FM増幅 UHF増幅	40				
屋外用 在 在	UHFブースター	NCA-U381	FM・VHF/バス UHF増幅	38	AC100V,AC30V	219		
屋外用 在 在		NCA-U441						
		NC44U		44				
屋外用		S46U2	FM/バス UHF増幅	48				
	CATV・BS・CS ブースター	S401S	CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	42	AC100V	221		
		S357S	CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	42		222		
		S407S				221		
		N7SA282	CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)	28		222		
CATV・CS-BS-1型		BL-770S2W5		40		220		
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)					
		P357S	CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	42		AC30V	226	
屋外用		SRB30SC	CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	30		AC100V 又は DC15V	223	電源脱着型
屋外用		SRB3020SC	CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)					
		DB30S(10)	CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)					
	CATVブースター	S357		35	AC100V	225		
		S407	CATV上り増幅 CATV下り増幅	40				
		N7C232		20				
		N7A282		28				
		NDA-770D2	CATV下り増幅	36				AC100V
在 (CATV-T1型)	BL-N7A26T	CATV上り増幅 CATV下り増幅	26	AC100V	224			
在 (CATV-1型)	BL-7702W5		38					
屋外用	SRB23PC		23	AC100V 又は DC15V	229	電源脱着型		
屋外用	SRB30PC	CATV下り増幅	30					
屋外用	SRB3020C		30					
屋外用	SRB2320C	CATV上り増幅 CATV下り増幅	23					
	NDB-1877P(10)	CATV下り増幅	18	AC100V	231	卓上型		
	NDB-U770(10)	CATV上り増幅	20					

※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
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
ヘルモリター
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
ヘッドファン
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
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

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
屋内用
保線器
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

BOOSTER

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。

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

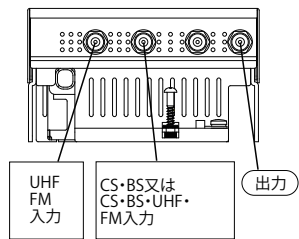
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ2本付
- ◎F型接栓は別売



S46SUF2 5



- いたずら防止パネル別売
型名：アンプパネルA(2022604) P.252

摘要	S46SUF2			備考
標準価格(税別)	176,000			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	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) 75~85 (24波、チルト切換時) 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) 110/115 (24波) ※2 106/113 (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) -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 FM-U入力端子	DC15(±10%)6W BS・CS-IF入力端子	
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)			
消費電力 (W)	10 DC15V(6W)送電時 17 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			

- ※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)

- 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。

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz

BS増幅

UHF増幅

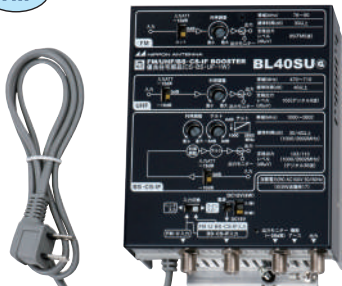
FM増幅

環境にやさしい
RoHS対応

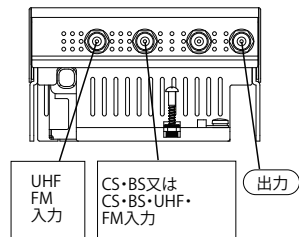
電源コード長

1m

- ◎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.252

摘要	CS・BS・UF-1W型			備考
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			
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			

ブースター

BOOSTER

CS対応型ブースター

摘要名	S46SU2			備考
標準価格(税別)	165,000			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	470~710	1000~2602	
利得 (dB)	-	43~48	42~47 チルト切替時 35~40/40~45/42~47 (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) 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 (9波)	112 (24波) 110/115 (24波) ※1 106/113 (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) -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 FM・U入力端子	DC15 (±10%) 6W BS・CS-IF入力端子	
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)			
消費電力 (W)	9.5 DC15V (6W) 送電時 16.5 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			

- 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			備考
標準価格(税別)	59,000			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	470~710	1000~2602	
利得 (dB)	-	35~40	37~42 チルト切替時 30~35/35~40/37~42 (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) 68~78 (36波) 107 (24波)	
標準出力レベル (dBmV)	-	105 (9波)	102/107 (24波) ※1 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) -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 FM・U入力端子	DC15 (±10%) 6W BS・CS-IF入力端子	
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)			
消費電力 (W)	5 DC15V (6W) 送電時 12 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			

- ※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)

環境にやさしい RoHS対応

地上・BS・110°CS デジタル放送対応

CS増幅 2602MHz

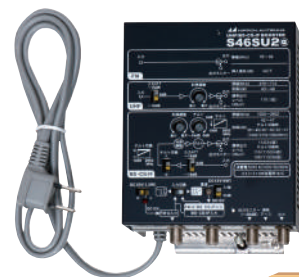
BS増幅

UHF増幅

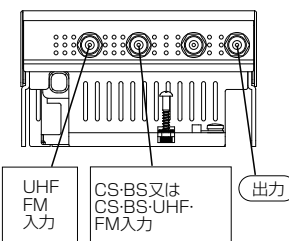
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ2本付
- ◎F型接栓別売



S46SU2 5



- ※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)

●いたずら防止パネル別売
型名: アンパパネルA (2022604) P.252

環境にやさしい RoHS対応

地上・BS・110°CS デジタル放送対応

CS増幅 2602MHz

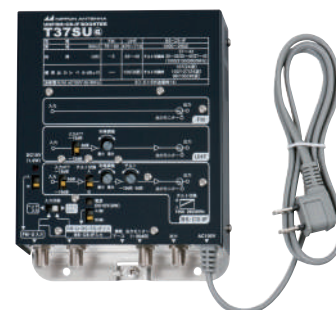
BS増幅

UHF増幅

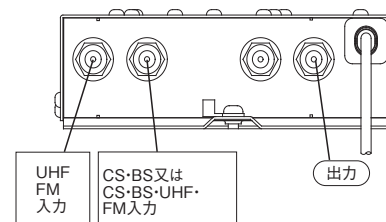
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売



T37SU 10



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・パラボラ集光器

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

パワーアンプ

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
地上デジタル用
ヘッドアンプ
ハウジング増幅器
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
屋内用
直列ユニット
電界強度測定器
サリール金貨

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			備考
標準価格(税別)	49,500			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	470~710	1000~2602	
利得 (dB)	-	28~33	25~30 チルト切替時 18~23/23~28/25~30 (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		切換
適正入力レベル (dBμV)	-	70~80	78~88 (24波) 75~85 (36波)	
標準出力レベル (dBμV)	-	98 (9波)	103 (24波) 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) -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 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)			

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

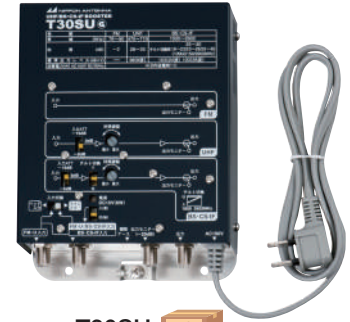
UHF増幅

電源コード長

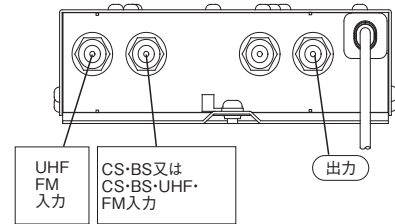
1m

環境にやさしい
RoHS対応

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売



T30SU 10



摘要	CS・BS-1W型			備考
標準価格(税別)	181,000			
項目	BS・CS-IF			
周波数帯域 (MHz)	1000~2602			
最大伝送容量 (ch)	BS12 CS24			
標準利得 (dB)	30/40以上			
利得調整範囲 (dB)	10以上			
入力レベル調整 [ATT] (dB)	-10			切換
チルト特性 (dB)	0~-8以下 [1000MHz]連続可変			
標準入力レベル (dBμV)	73			
定格出力レベル (dBμV)	103/113			1000/2602MHz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			定格出力レベル時
相互変調 [IM3] (dB)	-63以下			2波定格出力レベル時 (波数換算値)
コンバーター供給電源 (V)	DC15 6W			
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(DC15V送電時 15)			
寸法 (mm)	242(H)×171(W)×55(D)			
質量 (kg)	1.4			
商品コード	2023800			

CS・BS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz

BS増幅

VHF・UHF (70~770MHz) 混合パス
回路付

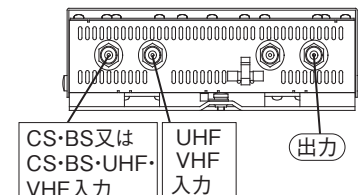
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売



BL-2602A 5



ブースター

BOOSTER

CS対応型ブースター

摘要名	NC30SU			備考
標準価格(税別)	68,000			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	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)
電源電圧 (V)	AC100/AC20~30V (50/60Hz)			BS・CS-IF入力端子
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			

※1 950/2150MHzの値
 ※2 PS-101C使用時

摘要名	NCA-332SU			備考
標準価格(税別)	68,200			
項目	FM・VHF	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	76~222	470~770	950~2150	
利得 (dB)	—	30	30/35 ※1	
通過帯域損失 (dB)	3以下			
利得調整範囲 (dB)	—	0~-10以下		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)	—	76~100	70~90	
定格出力レベル (dBμV)	—	106(7波) 110(2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	定格出力レベル時
相互変調【IM3】 (dB)	—	-64以下(7波)	-59以下	定格出力レベル時
混変調【XM】 (dB)	—	-46以下(2波)	—	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/AC20~30 (50/60Hz)			
消費電力	AC100V	6W(DC15V 送電時13W)		6W負荷
	AC 30V	6VA(DC15V 送電時15VA)		6W負荷
直流供給電圧	—			DC15V±10% 6W
寸法 (mm)	228(H)×178(W)×68(D)			BS・CS-IF入力端子
質量 (kg)	1.3			
商品コード	2023276			

※1: 950/2150MHzの値

NEW

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS増幅
2150MHz
BS増幅
UHF増幅

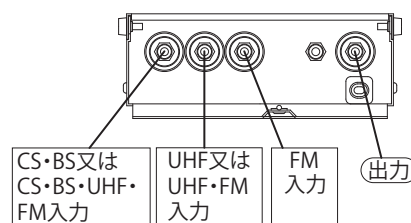
電源コード長

1m

- 取付ねじ3本付
- 防水キャップ4本付
- F型接栓は別売



NC30SU 5



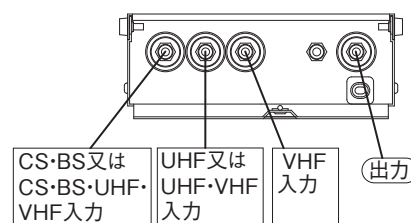
電源コード長

1m

- 防水キャップ4個、取付ねじ3本付
- F型接栓は別売



NCA-332SU 5



※マストに取付ける場合は、P.252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
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
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
パワーツェケサリール金具

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) 105/112 (24波)	950/2602MHzの値 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

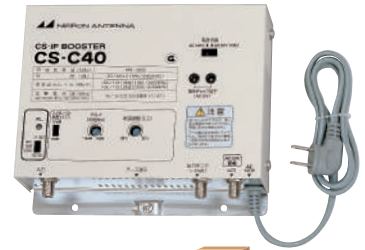
CS増幅
2602MHz

BS増幅

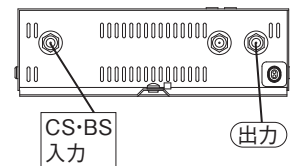
電源コード長

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

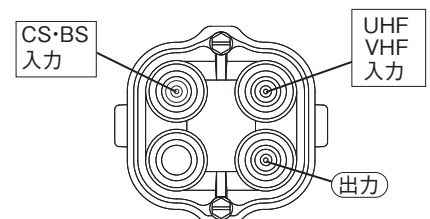
BS増幅

◎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 10

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		備考
標準価格(税別)	93,000		
項目	FM	UHF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	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 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		

※1 カット機能付

- 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		備考
標準価格(税別)	57,000		
項目	FM	UHF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	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 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		

※1 カット機能付

地上デジタル
放送対応

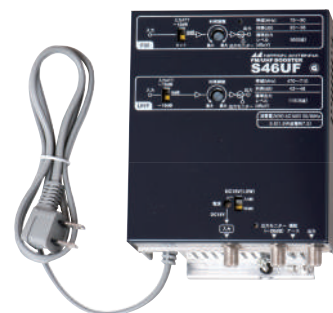
UHF増幅
FM増幅

電源コード長

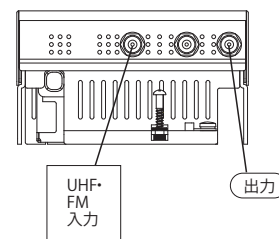
1m

環境にやさしい
RoHS対応

- ◎取付ねじ2本付
- ◎F型接栓は別売



S46UF 5



- いたすら防止パネル別売
型名:アンブパネルA (2022604) P.252

地上デジタル
放送対応

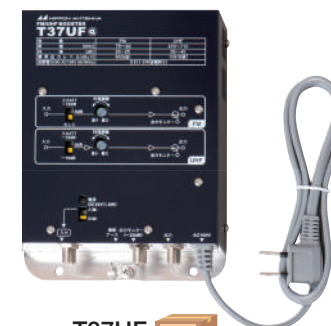
UHF増幅
FM増幅

電源コード長

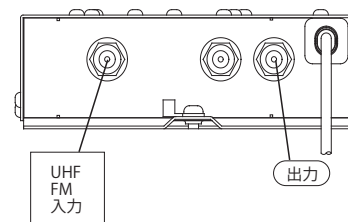
1m

環境にやさしい
RoHS対応

- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売



T37UF 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
レベルセッター
コンバーター
システム機器
光伝送
自送用装置
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
地上デジタル用
外部用増幅器
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
パワーステア

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。

摘要	T30UF		備考
型名	T30UF		
標準価格(税別)	48,000		
項目	FM	UHF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	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 本体周囲温度
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		
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		

※1 カット機能付

地上デジタル
放送対応

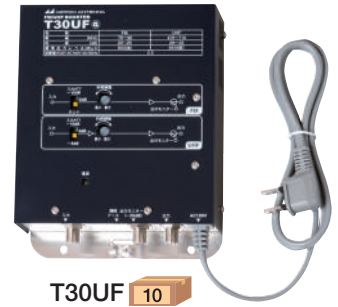
UHF増幅
FM増幅

電源コード長

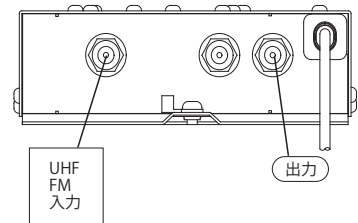
1m

環境にやさしい
RoHS対応

◎取付ねじ3本付
◎F型接栓は別売



T30UF 10



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。

地上デジタル
放送対応

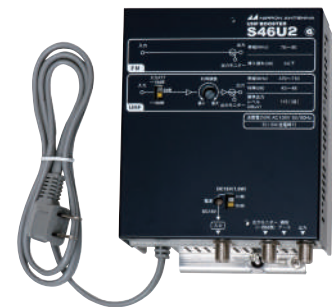
UHF増幅

電源コード長

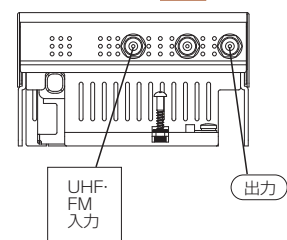
1m

環境にやさしい
RoHS対応

◎取付ねじ2本付
◎F型接栓は別売



S46U2 5



摘要	S46U2		備考
型名	S46U2		
標準価格(税別)	88,000		
項目	FM	UHF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	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 本体周囲温度
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		
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		

●いたすら防止パネル別売
型名:アンパパネルA (2022604) P.252

ブースター

BOOSTER

UHF対応型ブースター

NEW

**地上デジタル
放送対応**

UHF増幅

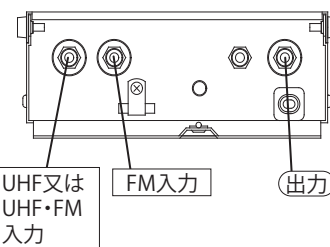
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ3本付
防水キャップ3本付
- ◎F型接栓は別売



NC44U 5



摘要名	NC44U		備考
	FM	UHF	
標準価格(税別)	52,000		
項目	FM	UHF	
周波数帯域 (MHz)	76~90	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		

摘要名	在 DH NCA-U441		在 DH NCA-U381		備考
	FM・VHF	UHF	FM・VHF	UHF	
標準価格(税別)	52,800		33,000		
項目	FM・VHF	UHF	FM・VHF	UHF	
周波数帯域 (MHz)	76~222	470~770	76~222	470~770	
利得 (dB)	—	40~44	—	34~38	
通過帯域損失 (dB)	3以下	—	3以下	—	
利得調整範囲 (dB)	—	0~-10以下	—	0~-10以下	連続可変
入力レベル調整【ATT】 (dB)	—	0、-10	—	0、-10	切換
適正入力レベル (dBμV)	—	40~85 ※1	—	40~91 ※1	
標準出力レベル (dBμV)	—	115(2波) 110 ※2	—	115(2波) 110 ※2	
雑音指数 (dB)	—	4.5以下	—	4.5以下	最大利得時
電圧定在波比【VSWR】	2.0以下	2.5以下	2.0以下	2.5以下	
相互変調【IM3】 (dB)	—	-64以下(7波)	—	-64以下(7波)	標準出力レベル時
相互変調【XM】 (dB)	—	-46以下(2波)	—	-46以下(2波)	標準出力レベル時
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100/AC22~30(50/60Hz)				
消費電力	AC100V 5.5W		AC100V 5.5W		
	AC30V 10VA		AC30V 10VA		
寸法 (mm)	228(H)×178(W)×68(D)				
質量 (kg)	1.6				
商品コード	2023289		2023287		

※1 地上デジタル放送を含む
 ※2 アナログ7波+デジタル9波 (デジタル-10dB運用)

**地上デジタル
放送対応**

UHF増幅

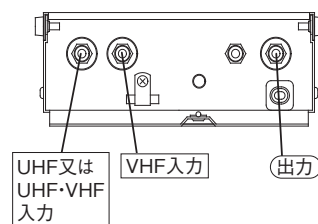
電源コード長

1m

- ◎取付ねじ3本付
防水キャップ3本付
- ◎F型接栓は別売



DH NCA-U381 5



※マストに取付ける場合は、P.252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
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
屋外用増幅器・
電源供給器・
電源挿入給器
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
パワーメータ
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		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	上り帯域切替時 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) 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 (d B)	EQ	-6(2dBステップ) [10MHz]	-12(4dBステップ) [70MHz]	-	切 換
	チルト	-	-10 [70MHz]切 換	0~-8以下 [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) 109/113(チルト時)	103/113 (1000/2602MHz)	全電力が+20dBm 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			

CS増幅
2602MHz

BS増幅

CATV
下り増幅

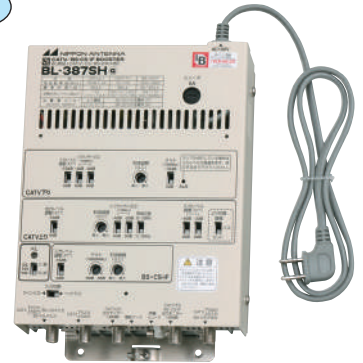
CATV
上り増幅

CATV上り帯域は、増幅・パス・カット切替式

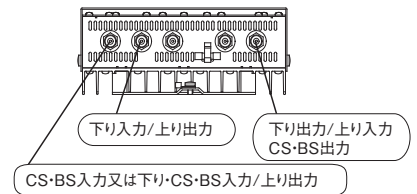
電源コード長

1m

◎取付ねじ3本付
◎F型接栓は別売



BL-387SH (棟内用)



要 名		CATV・CS・BS-1型			備 考
型 名		BL-770S2W5			
標 準 価 格 (税別)		325,000			
周 波 数 帯 域 (MHz)		CATV上り	CATV下り	BS・CS-IF	上り帯域切替時 30~55
最 大 伝 送 容 量 (ch)		TV2 DATA	TV74 デジタル	TV24	デジタル(550~770MHz)は -10dB運用
標 準 利 得 (dB)		30以上	38以上	35/40以上	BS・CS-IF 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 (d B)	EQ	-6(2dBステップ) [10MHz]	-14(2dBステップ) [70MHz]	-	切 換
	逆EQ	-	-12(4dBステップ) [770MHz]	-	切 換
	450MHzEQ	-	-4[450MHz]	-	切 換
	チルト	-	-12(4dBステップ) [70MHz]切 換	-8以上[1000MHz] 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 (1000/2150MHz)	全電力が+20dBm 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			

CS増幅
2150MHz

BS増幅

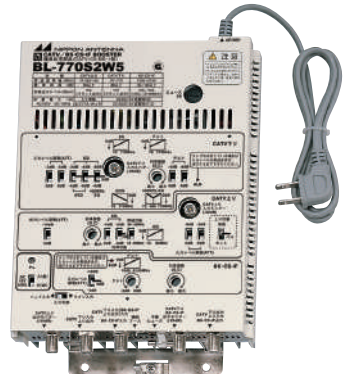
CATV
下り増幅

CATV
上り増幅

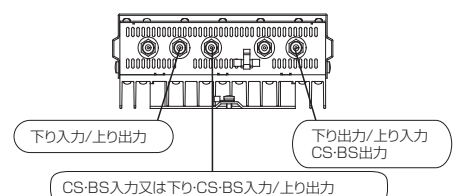
電源コード長

1m

◎取付ねじ3本付
◎F型接栓は別売



BL-770S2W5 (棟内用)



ブースター

BOOSTER

CS対応型CATV用ブースター

摘要	S401S			備考
型名	オープン			
標準価格 (税別)	275,000			
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			
電圧定在波比【VSWR】	2.0以下	2.5以下		最大利得時
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	S407S			備考
型名	275,000			
標準価格 (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)	-10, -15	切替
出力レベル調整【ATT】 (dB)	-16(2dB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	-	-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) [70MHz]	0~10 [1000MHz] 切替(CATV下り) 連続可変(BS-CS-IF)
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	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	-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)	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(チルト切替時)
 ※3 1000/2602MHzの値(チルト切替時)

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

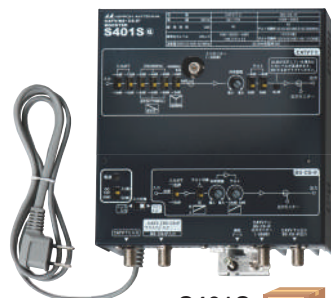
●CATVと有線ラジオ放送を共聴施設に流す場合に使用できます。

※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

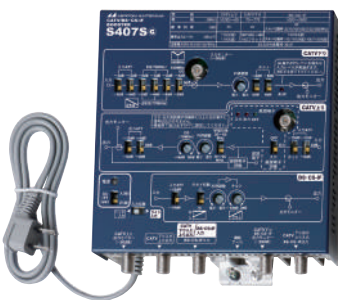
型名: アンパパネルB (2022605) P.252



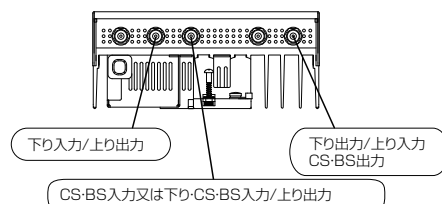
電源コード長

1m

◎取付ねじ2本付
 ◎F型接栓は別売



S407S 5



●いたずら防止パネル別売

型名: アンパパネルB (2022605) P.252

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

電圧強度測定器

サリット金具

ブースター

BOOSTER

CS対応型CATV用ブースター

項目	要名	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)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】	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。

項目	要名	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)		-	-	0、-10	切換
周波数特性等化器 [EQ] (dB)		-	-6【70MHz】	-	切換
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 上りカット	約7(DC15V 送電時13) 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



RoHS対応

電源コード長

1m

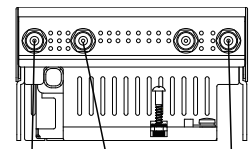
○取付ねじ2本付

○F型接栓は別売

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



S357S 5



下り入力/上り出力

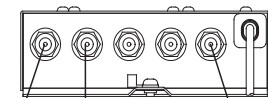
下り出力/上り入力

CS・BS入力又は下りCS・BS入力/上り出力

●いたずら防止パネル別売
 型名: アンブパネルB (2022605) P.252



N7SA282 10
(棟内用)



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

CS・BS入力

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

CATV上り帯域は、増幅・カット切換式

電源コード長

1m

○取付ねじ3本付

○F型接栓は別売

ブースター

BOOSTER

CS対応型CATV用ブースター

摘要	SRB30SC			備考
標準価格 (税別)	30,800			
項目	CATV上り	CATV下り	BS・110°CS	
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~770	1032~2602	上りカットスイッチ付
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) 92/98(EQ6dB)※1	105(8波:BS) 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) -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) 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波時、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。

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) 120(1波)	95(フラット時) 92/98(EQ6dB)※2	105(8波:BS) 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) -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) 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波時、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。

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

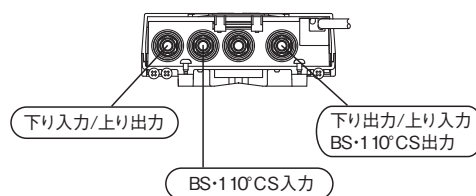
電源コード長

1m

- ◎防水キャップ3個、取付ねじ5本付
- ◎F型接栓は別売



SRB30SC 10 (端末補償用)



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

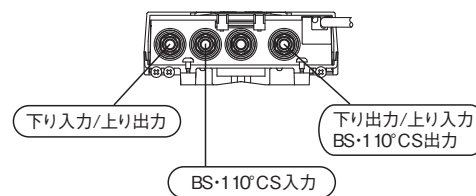
電源コード長

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)



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ヘッドエナジ

地上デジタル用

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

サリィアクセス

ブースター

BOOSTER

CATV用ブースター

項目	CATV-1型		備考
型名	BL-7702W5		
標準価格(税別)	292,000		
項目	CATV上り ※1	CATV下り	上り帯域切替時
受信チャンネル (MHz)	10~55	70~770	30~55
最大伝送量 (ch)	TV2 DATA	TV74 デジタル	デジタル (550~770MHz)は -10dB運用
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]
	逆EQ	-	-12(4dBステップ) [770MHz]
	450MHzEQ	-	-4 [450MHz]
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

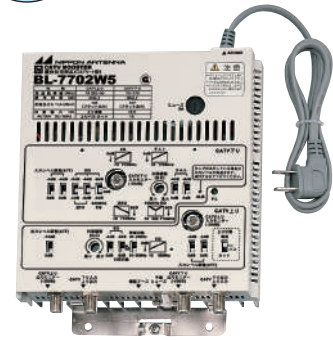
電源コード長

1m

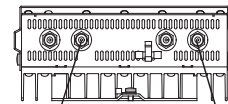
- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売

CATV
下り増幅

CATV
上り増幅



BL-7702W5 5



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

項目	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
周波数帯域 (MHz)	10~55	70~770	30~55
最大伝送容量 (ch)	TV2 DATA	TV74 デジタル	デジタル(550~770MHz)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	
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]
	チルト	-	-6 [70MHz]
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上り帯域は、増幅・パス・カット切替式

電源コード長

1m

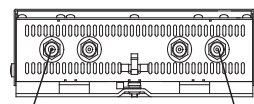
- ◎取付ねじ3本付
- ◎F型接栓は別売

CATV
下り増幅

CATV
上り増幅



BL-N7A26T 5 (棟内用)



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

ブースター

BOOSTER

CATV用ブースター

摘要		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)、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) 75~85(4波)	70~82(EQ-4dB) 70~80(フラット)	
標準出力レベル (dBμV)		115(2波) 110(4波)	108/112(EQ-4dB) ※1 110(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。

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(帯域切替時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)、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。

CATV
下り増幅

CATV
上り増幅

電源コード長

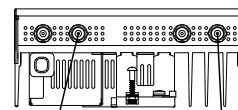
1m

環境にやさしい
RoHS対応

◎取付ねじ2本付
◎F型接栓は別売



S407 5



下り入力/上り出力 下り出力/上り入力

●いたすら防止パネル別売

型名: アンパパネルB (2022605) P.252

CATV
下り増幅

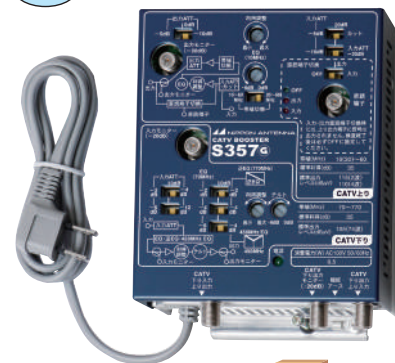
CATV
上り増幅

電源コード長

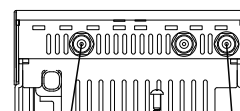
1m

環境にやさしい
RoHS対応

◎取付ねじ2本付
◎F型接栓は別売



S357 5



下り入力/上り出力 下り出力/上り入力

●いたすら防止パネル別売

型名: アンパパネルA (2022604) P.252

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・パラボラ鏡増幅器

電源供給器・電源挿入器

屋外用分岐分波器

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

サリット金具

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

摘要名	P357S			備考
標準価格(税別)	160,000			
項目	CATV上り 10~60 (帯域切替時30~60)	CATV下り 70~770	BS・CS-IF 1000~2602	
周波数帯域 (MHz)				
利得 (dB)	35	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】	-
	逆EQ	-	-6(2dBステップ) 【770MHz】	-
	450MHzEQ	-	-4	-
	チルト	-	0~-6【70MHz】	0~-10 【1000MHz】
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) デジタル信号 -10dB運用	107(24波) 102/107(24波) ※1 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) -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 外部電源は必ずPS-101Cをご使用ください

- 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。

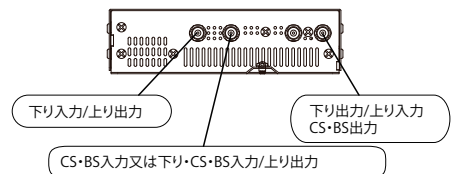
電源コード長

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.252

ブースター

BOOSTER

CATV用ブースター

摘要名	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 (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) 107(4波)	94/100(57波) 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)

摘要名	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) (70MHz)	切替
適正入力レベル (dBμV)	105~115(1波) 95~105(2波)	62~72(57波) 60~70(74波)	
標準出力レベル (dBμV)	120(1波) 110(2波)	82~92(57波) 80~90(74波) ※2	
雑音指数 (dB)	8以下	3以下	最大利得時 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 7W / 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。

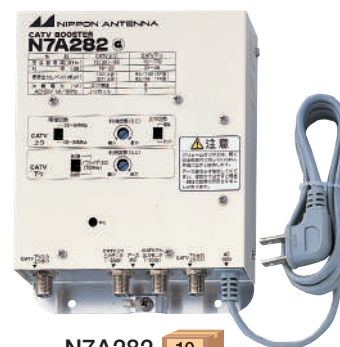
CATV
下り増幅
CATV
上り増幅

CATV上り帯域は、増幅・カット切替式

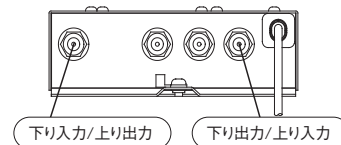
電源コード長

1m

◎取付ねじ3本付
◎F型接栓は別売



N7A282 10
(棟内用)



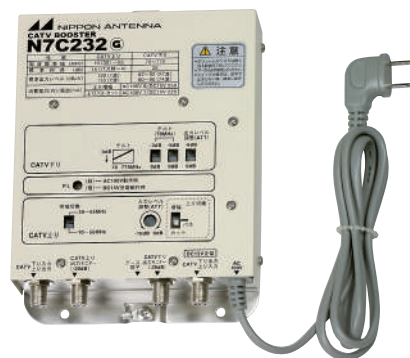
CATV
下り増幅
CATV
上り増幅

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。

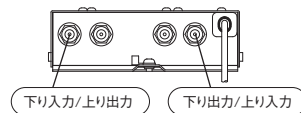
電源コード長

1m

◎取付ねじ3本付
◎F型接栓は別売



N7C232 5
(棟内用)



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
パワーアッセ
サリール金具

ブースター

BOOSTER

CATV用ブースター



CATV
下り増幅

CATV
上り増幅

摘要	SRB3020C		備考
型名	SRB3020C		
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) 120(1波)	95(フラット) 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波時デジタル信号は-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。

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

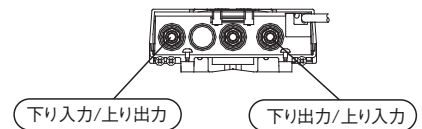
電源コード長

1m

- ◎防水キャップ2個、取付ねじ5本付
- ◎F型接栓は別売



SRB3020C (端末補償用)



CATV
下り増幅

CATV
上り増幅

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) 120(1波)	95(フラット) 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波時デジタル信号は-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。

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

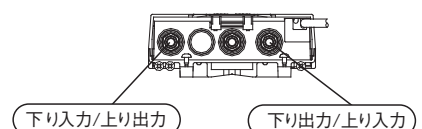
電源コード長

1m

- ◎防水キャップ2個、取付ねじ5本付
- ◎F型接栓は別売



SRB2320C (端末補償用)



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
自主放送用装置
CATV
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
保線器
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
バッテリー

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
分岐・分配器
保線器
ブースター
屋内用
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

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) 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。

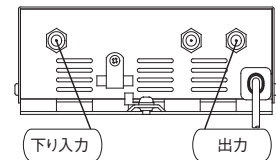
電源コード長

1m

◎木ねじ3本付
◎F型接栓は別売



NDA-770D2 10
(棟内用)



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 70~770	BS・CS 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。

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

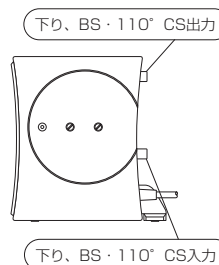
2m



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



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) 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) 90 (フラット) ※1	74波+デジタル波 -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	NDB-U770 (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)	10~55	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。

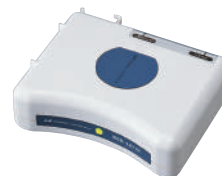
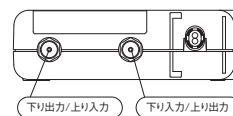
CATV
下り増幅

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)



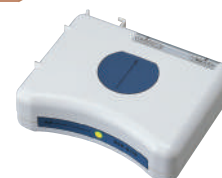
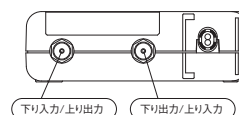
CATV
上り増幅

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。

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
 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
 付
 室外用増幅器・
 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・
 ブレーカーク
 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
 サリイ・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、特に信頼性の高い分岐器です。
- F型接栓は別売



1分岐器

BL-CCW1 20



2分岐器

BL-CCW2 20



4分岐器

BL-CCW4 20

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	質量 (kg)	商品コード
屋内用 1分岐器	BL-CCW1 (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							
屋内用 2分岐器	BL-CCW2 (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							
屋内用 4分岐器	BL-CCW4 (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分配器

BL-CDW2 20



4分配器

BL-CDW4 20



6分配器

BL-CDW6 20



8分配器

BL-CDW8 20

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)	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 2分配器	BL-CDW2 (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						
屋内用 4分配器	BL-CDW4 (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						
屋内用 6分配器	BL-CDW6 (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						
屋内用 8分配器	BL-CDW8 (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	2.5			
			1489~2150	17.0	15	2.5			
2150~2602	18.5	15	2.5						

()内はBL型式

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）



1分岐器
CS-101CW 20



2分岐器
CS-102CW 20



4分岐器
CS-104CW 20

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

- 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 (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 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 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 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		15			
			770~1489			17					
			1489~2150	4.0	13.5	2.0					
			2150~2602	5.0	14.5	16					
屋内用 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 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		15			
			770~1489	5.5	13.0	17					
			1489~2150	6.0	15.0	2.0					
			2150~2602	6.5	17.0	16					
屋内用 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 4分岐器	CS-204CW	9,000	10~76	1.7	22	20	30	2.0	57×76×20.5	0.1	2020478
			76~222			20		1.8			
			222~770	2.0	23	15					
			770~1489	2.5	24						
			1489~2150	3.5	25						
			2150~2602	4.2	25						

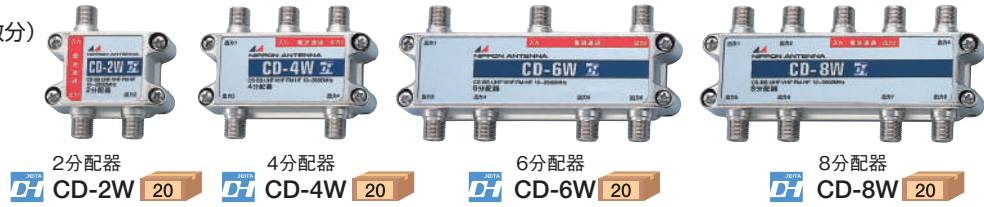
システム例
アンテナ
システム機器
混合分波器
前置増幅器
アクティブ
ヘルセクター
コンバーター
システム機器
光伝送
CATV
地上デジタル用
ヘッドエンド
パラボラアンテナ
電源供給器
分岐分配器
屋内用
ブレーカー
ブースター
分岐分配器
直列ユニット
電界強度測定器
パワーメータ

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 (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 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	16	2.0						
10~76	6.5								
屋内用 3分配器	CD-3W	4,340	76~222	6.0	21	1.8	57×54×20.5	0.08	2020911
			222~770	7.0	17	2.0			
			770~1489	7.5					
			1489~2150	9.0	15	2.0			
			2150~2602	11.0					
屋内用 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				
			222~770	8.5	18	1.8			
			770~1489	9.0	15	2.0			
			1489~2150	10.5					
2150~2602	12.0								
屋内用 5分配器	CD-5W	5,400	10~76	9.8	15	2.0	57×76×20.5	0.11	2020919
			76~222		20				
			222~770	10.0	18	1.8			
			770~1489	11.0	15	2.0			
			1489~2150	12.5					
2150~2602	14.0								
屋内用 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				
			222~770	11.0	18	1.8			
			770~1489	12.0	17				
			1489~2150	14.0	15	2.0			
2150~2602	16.0								
屋内用 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				
			222~770	12.5	18	1.8			
			770~1489	13.5	15				
			1489~2150	16.0					
			2150~2602	18.0					

屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

分配器

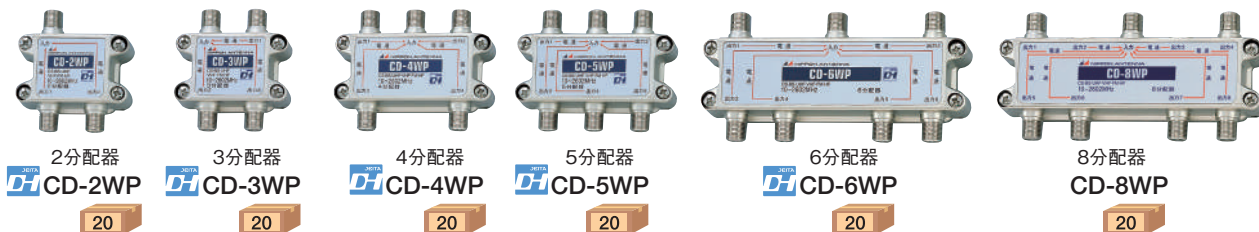
- 亜鉛ダイカストケースを使用した、信頼性の高い分配器です。
- 付属品：5C用F型接栓（端子数分）

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DC15V・0.5A

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 2分配器	CD-2WP	4,700	10~76	4.0	15	1.8	57×54×20.5	0.075	2020921
			76~222		20				
			222~770	4.3	18	2.0			
			770~1489	4.8	15				
			1489~2150	5.5					
2150~2602	6.0								
屋内用 3分配器	CD-3WP	5,900	10~76	6.5	15	1.8	57×54×20.5	0.085	2020922
			76~222		20				
			222~770	7.0	18	2.0			
			770~1489	7.5	15				
			1489~2150	9.0					
2150~2602	11.0								
屋内用 4分配器	CD-4WP	7,200	10~76	8.0	15	1.8	57×76×20.5	0.1	2020923
			76~222		20				
			222~770	8.5	18	2.0			
			770~1489	9.0	15				
			1489~2150	10.5					
2150~2602	12.0								
屋内用 5分配器	CD-5WP	8,800	10~76	9.5	15	1.8	57×76×20.5	0.11	2020924
			76~222		20				
			222~770	10.0	18	2.0			
			770~1489	11.0	15				
			1489~2150	12.5					
2150~2602	14.0								
屋内用 6分配器	CD-6WP	12,700	10~76	11.0	15	2.0	57×120×20.5	0.135	2020925
			76~222		20				
			222~770	10.2	18	1.8			
			770~1489	11.3	15				
			1489~2150	13.0					
2150~2602	17.0								
屋内用 8分配器	CD-8WP	17,800	10~76	12.0	15	1.8	57×120×20.5	0.14	2020926
			76~222		20				
			222~770	11.5	18	2.0			
			770~1489	12.5	15				
			1489~2150	13.5					
2150~2602	19.5								

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
自給放送用装置
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
屋内用
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
パワーメーター
サリール金具

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(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		阻止帯域減衰量(dB以上)※1	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
				片方向	双方向	片方向	双方向							
屋内用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	4.0	2.2	14.5	13.0	—	20	—	1.8			
			90~770	—	—	—	—	—	—	—	2.0			
			770~1489	3.0	15.0	14.0	—	16	—	2.5				
屋内用2分岐器	CS-102CHS	7,600	10~55	—	—	12.0	40	16	16	2.0 ※2	60.5×76×25.3	0.1	2020447	
			70~90	5.2	3.0	14.5	13.0	—	20	18				1.8
			90~770	5.0	4.0	15.0	14.0	—	16	13				2.0
			770~1489	6.5	5.5	16.0	15.0	—	16	13				2.5
屋内用4分岐器	CS-104CHS	11,000	10~55	—	4.5	—	12.0	40	20	20	2.0 ※2	60.5×120×25.3	0.14	2020448
			70~90	6.4	5.0	14.5	13.0	—	20	18	2.0			
			90~770	6.0	6.0	15.0	14.0	—	16	13	1.8			
			770~1489	7.0	6.0	15.0	14.0	—	16	13	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(入力ー出力)、結合伝送(入力ー分岐)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
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
自伝送用増幅器
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
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) / バス(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
入力端子—出力1端子

CS-4DHS、6DHS
入力端子—出力2端子

CS-3DHS
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°C
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	—	17	2.5			
			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	—	17	2.5			
			770~1489	9.0	10.0						
			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	—	17	2.5			
			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	—	17	2.5			
			770~1489	13.5	15.5						
			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	—	3.5						
			70~300	5.5	—	20					
			300~770	5.0	4.8						
			770~1489	—	—	18					
			1489~1770	6.0			—				
			1770~2150	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	—	3.5						
			70~300	5.5	4.8	20					
			300~770	5.0	5.0						
			770~1489	5.5	—	18					
			1489~1770	6.5			—				
			1770~2150	7.0		—					

☑: 受注生産品

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
CATV
地上デジタル用
ヘッドホン
屋外用増幅器・
電源挿入給電器
電源供給器
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
サリイ・金真

直列ユニット

OUTLET

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.245) をご参照ください。
- F型接栓は別売



B BL-7FW 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
B 1端子接栓型 テレビ端子	BL-7FW (CS-7FW)	4,700	10~76	0.8	—	—	2.5	110×43.6 ×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					
			2150~2602	2.0					
B 1端子接栓型 中間用	BL-7F-7W (CS-7F-7W)	5,900	10~76	1.8	12	15	2.5	110×43.6 ×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			
			2150~2602	4.0					
B 1端子接栓型 端末用	BL-7F-RW (CS-7F-RW)	5,100	10~76	—	9	—	2.5	110×43.6 ×36.5	2021219
			76~300		8.5		1.6		
			300~770		9		1.8		
			1000~1489		10		2.0		
			1489~2150		11				
			2150~2602						

() 内はBL型式



B BL-77FW 20

■ 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
B 2端子接栓型 テレビ端子	BL-77FW (CS-77FW)	5,800	10~76	5.0	—	—	13	2.5	110×43.6 ×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						
			2150~2602	7.0						
B 2端子接栓型 中間用	BL-77F-7W (CS-77F-7W)	6,800	10~76	2.0	16	15	13	2.5	110×43.6 ×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				
			2150~2602	4.0						
B 2端子接栓型 端末用	BL-77F-RW (CS-77F-RW)	6,100	10~76	—	13	—	13	2.5	110×43.6 ×36.5	2021221
			76~300		12		20	1.6		
			300~770		13		18	1.8		
			1000~1489		14.5		15	2.0		
			1489~2150							
			2150~2602							

() 内はBL型式

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。
- 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.245)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(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		
1端子接栓型 中間用	BL-7F-7SW (CS-7F-7SW)	6,900	10~55	1.8	—	40以上	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	15									
1端子接栓型 端未用	BL-7F-RSW (CS-7F-RSW)	6,200	10~55	—	—	40以上	9	—	2.0 ※1	2.0	2021215	
			70~300			11			2.0			
			300~770			10			2.5			
			1000~1489			11			10			
			1489~2150			12			11			
2150~2602	13	12	2.5									
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	2021238	
			70~300	3.0					2.0			
			300~770	2.0					2.0			
			1000~1489	2.5					1.5			
			1489~2150	3.0					2.0			
2150~2602	3.0	2.0	2.5									
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					2.0			
			1000~1489	2.5					1.5			
			1489~2150	3.0					2.0			
2150~2602	3.5	3.0	2.5									

※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		
2端子接栓型 中間用	BL-77F-7SW (CS-77F-7SW)	8,300	10~55	1.8	—	40以上	15	—	13	15	2.0 ※1	110×43.6 ×36.5	2021216	
			70~300			17			20					
			300~770			16			18					
			1000~1489			19			18					
			1489~2150			20			19					
2150~2602	21	20	15	2.5										
2端子接栓型 端未用	BL-77F-RSW (CS-77F-RSW)	7,400	10~55	—	—	40以上	13	—	2.0 ※1	2.0	2021217			
			70~300			15			20					
			300~770			14			18					
			1000~1489			16			15					
			1489~2150			17			16					
2150~2602	18	17	15	2.5										
2端子接栓型 テレビ端子	BL-77FSW (CS-77FSW)	7,500	10~55	40以上	5.0	—	—	—	—	2.0	2.0	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	15	2.5										

※1: 片方向時TV端子は除く
() 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

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

ヘッドフォン

電源供給器

電源挿入器

分岐分配器

屋外用

電源挿入器

分岐分配器

屋外用

電源挿入器

分岐分配器

屋外用

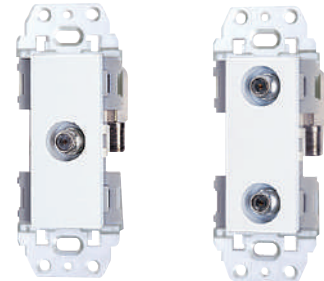
直列ユニット

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.245)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 中間用 入力-出力間 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 中間用 入力-出力間 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 中間用 入力-出力間 電通	WFU7-7	5,200	10~76	1.5	12.0	25	1.8	110×43.6×36.5	2021222 (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 末端用	WFU7-R	4,700	10~76		8.5		1.5	110×43.6×36.5	2021230 (2021354)
			76~222		9.0				
			222~770		10.0				
			770~1489		11.0				
			1489~2150						
受 壁面端子	WFU7	4,100	10~76	0.5			1.6	110×43.6×36.5	2021228 (2021356)
			76~222	0.8					
			222~770	1.0					
			770~1489	1.5					
			1489~2150						
受 壁面端子 電源挿入型 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 中間用 入力-出力間 電通	WFU77-7	6,000	10~76	2.0	15.0	25	15	1.8	110×43.6×36.5	2021224 (2021353)
			76~222	1.8	16.0	20	17			
			222~770	2.0	17.0	18	15			
			770~1489	2.5						
			1489~2150	3.0						
受 末端用	WFU77-R	5,400	10~76		12.0		15	1.8	110×43.6×36.5	2021225 (2021355)
			76~222		13.0		18			
			222~770		14.0					
			770~1489		15.0		15			
			1489~2150							
受 壁面端子	WFU77	4,800	10~76		(4.0)		13	1.8	110×43.6×36.5	2021226 (2021357)
			76~222		(4.3)		20			
			222~770		(4.8)		18			
			770~1489		(6.0)		15			
			1489~2150		(6.5)					
受 壁面端子 電源挿入型 入力-TV1間電通	WFU77P	4,800	10~76		(4.3)		13	1.8	110×43.6×36.5	2021227 (2021358)
			76~222		(4.0)		20			
			222~770		(4.3)		18			
			770~1489		(4.8)		15			
			1489~2150		(6.0)		2.0			
2150~2602		(7.0)		2.5						

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
ヘッドアンプ
屋外用増幅器
パワートリプル装置
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
電圧強度測定器
パワーメータ

直列ユニット

OUTLET

直列ユニット(スイッチ切替式・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。
- 本器はスイッチ切替により、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ありますので、F型接栓が取付け可能です。
 - 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.245)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)

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

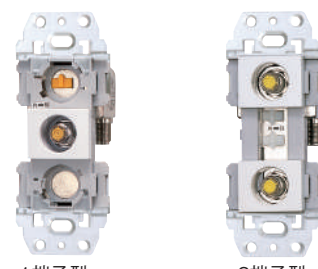
BS

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								14	20
			90~770	2.5	13	18	2.0					
			770~1489	3.0	14							
			1489~2150	3.5	16			15				
2150~2602	4.0	17	16	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								11	2.0
			90~770								10	2.5
			770~1489								11	10
			1489~2150								12	11
2150~2602	13	12										
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	3.0							1.0	
			90~770	2.0							1.5	
			770~1489	2.5							2.0	
			1489~2150	3.0							2.0	
2150~2602	—	—										

※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									17	25	
			90~770									2.0	16	20
			770~1489									2.5	19	18
			1489~2150									3.5	20	19
2150~2602	4.0	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									15	20	
			90~770									14	18	
			770~1489									16	15	
			1489~2150									17	16	
2150~2602	18	17												
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									7.0	20	
			90~770									6.0	18	
			770~1489									8.0	7.0	
			1489~2150									9.0	8.0	
2150~2602	10.0	9.0												

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								0.8	3.5
			90~770								1.3	2.0
			770~1336								2.5	2.0
			1336~2150								3.0	2.5
2150~2602	2.0	3.5	3.0	25	2.5							

※1:片方向時TV端子は除く

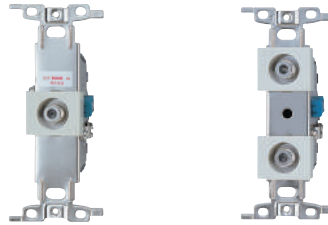
システム例
アンテナ
システム機器
AMラジオ
混合分波器
前置増幅器
アクティブヘルプフィルター
コンバーター
システム機器
光伝送
自送放送用装置
CATV
地上デジタル用ヘッドエンド装置
屋外用増幅器・電源供給器
電源挿入器
分岐分配器
屋外用
保安器・ブレーカー
ブースター
屋内用分岐分配器
直列ユニット
電圧強度測定器
サリット金具

直列ユニット

OUTLET

直列ユニット

- 入出力端子は、直付ねじ止め式で同軸ケーブルの接続が確実にできます。
 - TV端子は、ねじ加工してありますので、F型接栓も取付できます。
 - 付属品：テレビプラグ（TV端子数分）
 - 電通タイプは（最大DC15V・0.5A/AC30V・1A）電流通過します。
- ※テレビ端子台は取外しできません。



1端子型 CSU-7-7S 20
2端子型 CSU-77S 20



- CS 2150MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~770MHz

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)	分岐損失 (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
☑ 中間用 分岐出力端子付 入力・出力間 電通	CSU-7-77S	5,800	10~76	1.8	15.0	15.0	20	20	1.8 ※1	112×50 ×32.4	2021200
			76~300	1.5							
			300~770	2.0	16.0	16.0	15	18	2.0 ※1		
			770~1489	3.0	19.0	19.0	15	2.5 ※1			
			1489~2150	4.5	22.0	22.0					
☑ 中間用 入力・出力間 電通	CSU-7-7S	3,500	10~76	1.5	11.0	—	15	—	1.6 ※2	112×50 ×28.5	2021201
			76~300	1.5							
			300~770	1.8	12.0	12.0	18	2.0 ※2			
			770~1489	3.0	14.0	14.0	15	2.5 ※2			
			1489~2150	4.0	15.0	15.0					
☑ 端末用	CSU-7-RS	—	10~76	—	8.5	—	—	—	1.6 ※2	112×50 ×28.5	2021204
			76~300	—							
			300~770	—	9.0	—	—	—	2.0 ※2		
			770~1489	—	11.0	—	—	2.5 ※2			
			1489~2150	—	12.0	—	—	—			
☑ 壁面端子	CSU-7S	2,500	10~76	0.4	—	—	—	—	1.6	112×50 ×28.5	2021202
			76~300	0.6							
			300~770	0.6	—	—	—	2.0			
			770~1489	1.3	—	—	—	2.5			
			1489~2150	1.5	—	—	—	—			
☑ 壁面端子 入力・TV端子間 電通 電源挿入型	CSU-7PS	—	10~76	0.4	—	—	—	—	1.6	112×50 ×28.5	2021203
			76~300	0.6							
			300~770	0.6	—	—	—	2.0			
			770~1489	1.3	—	—	—	2.5			
			1489~2150	1.5	—	—	—	—			

※1 TV、分岐端子は除く
※2 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)	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
☑ 中間用 入力・出力間 電通	CSU-77-7S	5,200	10~76	2.0	14.5	18	15	1.6 ※1	112×50×28.5	2021205
			76~300							
			300~770	3.0	18.0	18	15	2.0 ※1		
			770~1489	4.0	19.0	15	15	2.5 ※1		
			1489~2150	—	—	—	—			
☑ 端末用	CSU-77-RS	—	10~76	—	12.0	—	15	1.6 ※1	112×50×28.5	2021207
			76~300							
			300~770	—	13.0	—	18	2.0 ※1		
			770~1489	—	15.0	—	15	2.5 ※1		
			1489~2150	—	16.0	—	—			
☑ 壁面端子	CSU-77S	4,200	10~76	4.0	—	—	15	1.6 ※1	112×50×28.5	2021206
			76~300							
			300~770	6.5	—	—	18	2.0 ※1		
			770~1489	7.5	—	—	15	2.5 ※1		
			1489~2150	—	—	—	—			

※1 TV端子は除く

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)

- 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.245) 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

OUTLET

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

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 入力・出力間 電通	SRU-7-7	2,300	10~76	1.5	11.5	23	1.8	29×43.6×31.8	2020883	
			76~222		12.0	25				
			222~770	2.0	12.5	20				
			770~1489	2.5	13.0	18				
			1489~2150	3.4	14.0	15				
2150~2602	4.0	15.0	15							
受 中間用 入力・出力間 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				
			770~1489	5.5	5.5	15				
			1489~2150	7.0	7.0	15				
2150~2602	7.3	7.3	15							
受 中間用 入力・出力間 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				
			770~1489	4.0	8.8	15				
			1489~2150	4.5	9.8	15				
2150~2602	5.5	9.8	15							
中間用 電源挿入型 入力-TV間 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				
			770~1489	3.0	13.0	18				
			1489~2150	3.0	14.5	15				
2150~2602	4.0	16.0	15							
端末用	SRU-7-R	2,300	10~76	-	8.5	-	1.5	29×43.6×31.8		2020882
			76~222		9.0	-	1.6			
			222~770		10.0	-	1.8			
			770~1489		11.0	-	2.0			
			1489~2150		12.0	-	2.0			
2150~2602	12.0	-	2.0							
壁面端子	SRU-7	1,600	10~76	0.3	-	-	1.6		29×43.6×31.8	2020880
			76~222	0.5	-	-	1.8			
			222~770	0.6	-	-	2.0			
			770~1489	0.8	-	-	2.0			
			1489~2150	1.0	-	-	2.0			
2150~2602	1.0	-	-	2.0						
壁面端子 電源挿入型 入力-TV間 電通	SRU-7P	1,600	10~76	0.3	-	-	1.6	29×43.6×31.8		2020881
			76~222	0.5	-	-	1.8			
			222~770	0.6	-	-	2.0			
			770~1489	0.8	-	-	2.0			
			1489~2150	1.0	-	-	2.0			
2150~2602	1.0	-	-	2.0						

- 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.245) 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。



LRK-7 20



LFU-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)	電圧定在波比 [VSWR] 以下	寸法 (mm) HxWxD	商品コード
壁面端子TV端子は 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			
壁面端子 電源挿入型 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			

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
避雷器
ブースター
屋内用
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

OUTLET

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.245)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。



SKU-7-7(10)

SKU-7P(10)

- 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)	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 入力-出力間 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	2.0				
			770~1489	3.0	15.0	15					
			1489~1770	3.4	15.0	15					
中間用 電源挿入型 入力-TV間 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	2.0				
			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	—	—	—	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	—	—	1.8				
			222~770	1.0	—	—	2.0				
			770~1489	1.5	—	—	1.6				
			1489~2150	1.5	—	—	1.8				
壁面端子 電源挿入型 入力-TV間 電通	SKU-7P(10) ●	1,400	10~76	0.5	—	—	1.8	23×43.6×37.6	2021480		
			76~222	0.8	—	—	1.8				
			222~770	1.0	—	—	2.0				
			770~1489	1.0	—	—	1.6				
			1489~2150	1.5	—	—	2.0				

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)を切換えでき、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.245)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°C デジタル放送対応

WSRK-7 20

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

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下) 片方向/双方向	結合損失(dB以下) 片方向/双方向	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		
中間用	WSRK-7-7 ●	2,900	10~55	2.0	—	11.5	40	2.0 ※1	29×43.6×31.8	2021316		
			70~90	2.5	14.0	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	40	2.0 ※1			29×43.6×31.8	2021350
			70~90	4.0	7.5	5.3						
			90~770	5.0	6.5	6.5	—					
			770~1489	6.3	8.0	7.5						
			1489~2150	7.3	8.5	8.0						
中間用	WSRK-7-7(6)	2,900	10~55	3.5	—	7.5	40	2.0 ※1	29×43.6×31.8	2021351		
			70~90	3.0	10.0	8.0						
			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	9.0						
			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

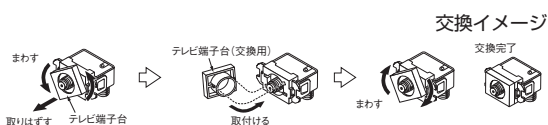
直列ユニット

OUTLET

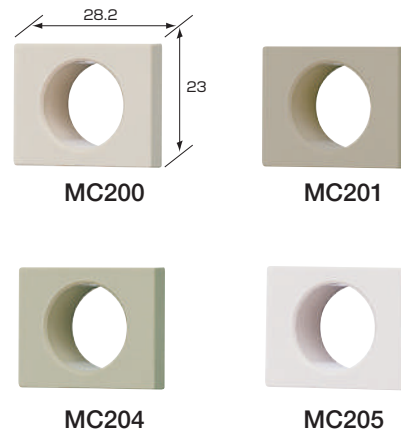
直列ユニット関連パーツ

■ 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。



寸法単位(mm)

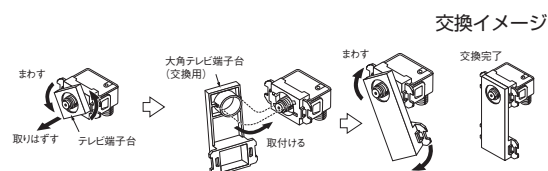


摘要	型名	標準価格 (税別)	備考	商品コード
受	MC200	180	ミルクィーホワイト(パナソニック色)	2028423
受	MC201		ダークベージュ(パナソニック色)	2028424
受	MC202		グレー(パナソニック色)	2028425
受	MC204		利休(パナソニック色)	2028427
受	※1 MC205		ホワイト(パナソニック色)	2028428

※1: 直列ユニット標準装着済テレビ端子台

■ 大角テレビ端子台 (交換用)

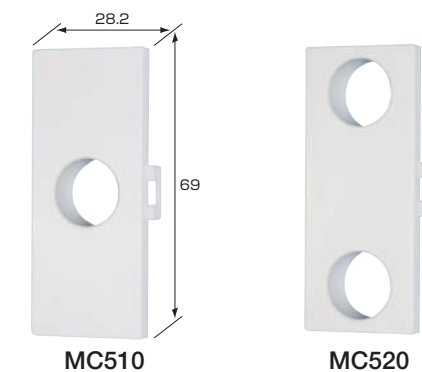
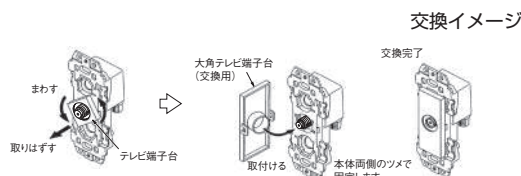
小型直列ユニットのテレビ端子台を交換し、3口用プレートの上段に取り付けることができます。(他社プレート近似色)



摘要	型名	標準価格 (税別)	備考	商品コード
受	MC910	360	ホワイト(パナソニック色)	2028458

■ 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。

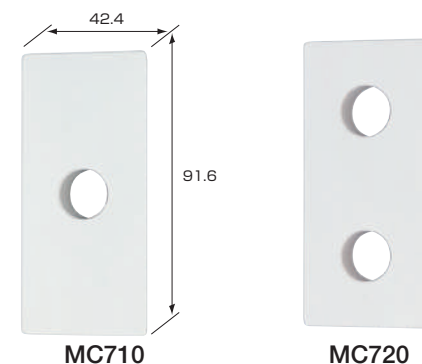
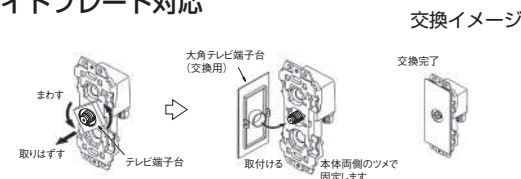


摘要	型名	標準価格 (税別)	適合タイプ	備考	商品コード
受	※2 MC510	280	TV端子1個口 1端子用	ホワイト(パナソニック色)	2028440
受	TC510(ニューホワイト)			ニューホワイト(東芝色)	2028418
受	MC512			利休(パナソニック色)	2028442
受	MC515			ミルクィーホワイト(パナソニック色)	2028446
受	※2 MC520		TV端子2個口 2端子用	ホワイト(パナソニック色)	2028464
受	TC520(ニューホワイト)			ニューホワイト(東芝色)	2028419
受	MC522			利休(パナソニック色)	2028466
受	MC525			ミルクィーホワイト(パナソニック色)	2028447

※2 直列ユニットWFUシリーズ、BLシリーズ (小型はMC205) に標準装着済テレビ端子台

■ 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)	適合タイプ	備考	商品コード
受	MC710	360	TV端子1端子用	ホワイト(パナソニック色)	2028430
受	MC720		TV端子2端子用	ホワイト(パナソニック色)	2028433

受: 受注生産品

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
ヘッドアンプ
パワースタック
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
サリール金具

電界強度測定器

LEVEL METER



LF51 1



LF52 1



LF990 1

摘要名	リーダー電子(株)製		
型名	LF51	LF52	LF990
標準価格(税別)	オープン		
周波数範囲(MHz)	5~870 950~2150		
レベル範囲(dBμV)	地上波・CATV アナログ20~120 / デジタル35~120 BSデジタルCATVパススルー40~120 新2軸共同受信システム 45~100(JCSAT-3) 40~120(JCSAT-4) BS・CS45~100		
レベル精度(dB)	地上波・CATV アナログ±3(0~40℃) / デジタル±3(0~40℃) BSデジタルCATVパススルー±3(0~40℃) 新2軸共同受信システム BS・CS±3(0~40℃)		
電源	ACアダプター、リチウムイオンバッテリーパック 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 1.9	※2 2.5
付属品	乾電池ケース 電池スナップ キャリングケース ネームプレート 取扱説明書	リチウムイオンバッテリーパック 乾電池ケース 電池スナップ ACアダプター ACコード キャリングケース ネームプレート 取扱説明書	リチウムイオンバッテリーパック 乾電池ケース 電池スナップ ACアダプター ACコード キャリングケース 肩掛けベルト ネームプレート 電池ケース用ポーチ 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	遅延プロファイル測定機能あり スペクトラム表示あり 放送局名称を表示 受信衛星名表示
商品コード	1028781	1028782	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 1028780	MP500 1028779



UIT318-12



MP500

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℃
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	DUL15		備考
型名			
受信チャンネル (ch)	UHF		
利得 (dB)	13~62		
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 (℃)	-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 HARD WARE

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-□S 電流阻止型	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-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

電流阻止型



BAT-10L3 100

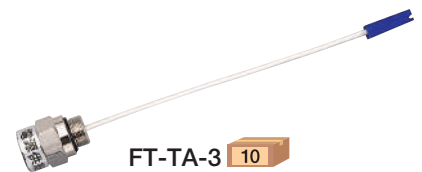


BAT-10H3 100

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-3 10

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



FCT-30S 100

■ 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	-	-		
			770~2150	2.5	-	-		
☑	CTF-25S	1,900	0~25	-	40	-	12×40.5×12	2026374
			30~70	2.5	-	2.0		
			70~770	1.0	-	-		
			770~2150	2.5	-	-		

電流阻止型



CTF-50S2 100

■ 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



VEF-50S 100

■ 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
☑	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



BPF(70-222)S 100

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
屋外用
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 (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
	HPF-950S	3,400	10~15	—	25	—	12×48.6 ×12	2026391
			15~770	—	30	—		
			950~2602	2.5	—	2.0		

電流通過型(DC15V・0.5A)

■ ローパスフィルター

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	LPF-450S	3,900	DC~450	3.0	—	2.5	12×48.6 ×12	2026385
			512~770	—	45	—		

電流通過型(DC15V・0.5A)

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
	LPF-1489S	3,900	DC~800	0.8	—	2.5	12×48.6 ×12	2026323
			800~1489	3.0				
			1613~1640	—	25			
			1640~2150	—	40			

電流通過型(DC15V・0.5A)

イコライザー

■ イコライザー

摘要	型名	標準価格 (税別)	項目	周波数帯域 (MHz)	通過帯域減衰量 (dB)	イコライザー特性 (dB)	電圧定在波比 [VSWR]	寸法(mm) H×W×D	商品コード
	BEQ-6UV	2,400	CATV上り	10~55	2.0以下	—	1.8	12×48.6 ×12	2026397
			CATV下り	70~770	0.8±0.5 (770MHz)				
	BEQ-10UV	2,400	CATV上り	10~55	2.5以下	—	1.8	12×48.6 ×12	2026398
			CATV下り	70~770	0.8±0.5 (770MHz)				

電流阻止型

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 (税別)	項目	周波数帯域 (MHz)	通過帯域減衰量 (dB)	イコライザー特性 (dB)	電圧定在波比 [VSWR]	寸法(mm) H×W×D	商品コード
型名	SEQ-16								
標準価格 (税別)	7,900								
周波数帯域 (MHz)	10~55			70~770					
通過帯域減衰量 (dB)	2.5以下			※1 6.5~2.5					
チルト調整範囲 (dB)	—			-4~-16 (4dBステップ)					
下りモニター端子 (dB)	—			-20±2.0					
寸法 (mm)	57(H)×54(W)×25.3(D)								
商品コード	2026352								

■ 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 (税別)	項目	周波数帯域 (MHz)	通過帯域減衰量 (dB以下)	BON調整範囲 (dB)	下りモニター端子 (dB)	寸法 (mm)	商品コード
型名	SBON-8								
標準価格 (税別)	5,900								
周波数帯域 (MHz)	10~55			70~770					
通過帯域減衰量 (dB以下)	1.5			※1 1.0~3.0					
BON調整範囲 (dB)	—			-2~-8(2dBステップ)					
下りモニター端子 (dB)	—			-20±2.0					
寸法 (mm)	57(H)×54(W)×25.3(D)								
商品コード	2026376								



HPF-950S 100



LPF-450S 100



LPF-1489S 100



BEQ-6UV 100



SEQ-16 20



SBON-8 20

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

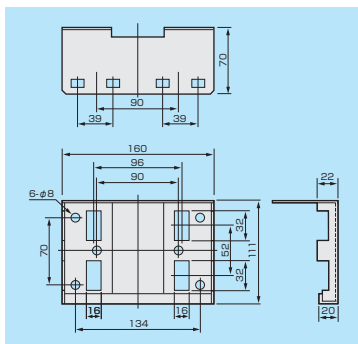
(寸法単位：mm)

金具

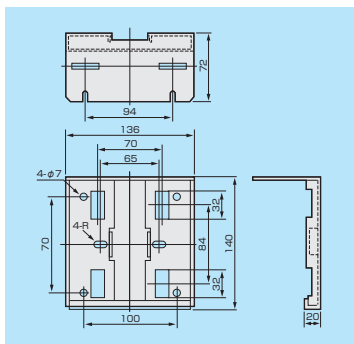
■ アンブ取付金具



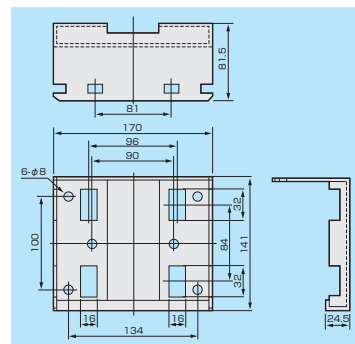
18Aカナグ



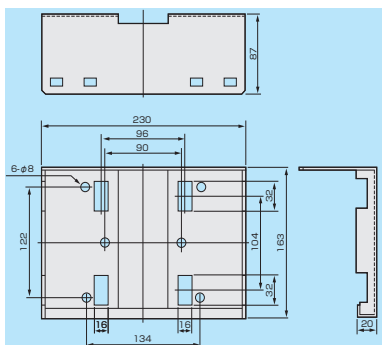
20Aカナグ



21Aカナグ



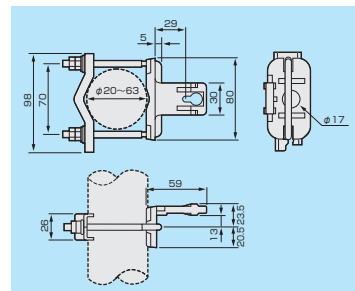
28Sカナグ



■ CATV用タップオフ取付金具



HIカナグ



摘要	型名	標準価格 (税別)	適合機種	表面処理(材質)	商品コード
	18Aカナグ	9,700	NT3747EA	熔融亜鉛メッキ	2026745
	20Aカナグ		NE-40W3, NPSD5748, NPS6030		2026747
	21Aカナグ		NT-40U6, NTOE7, GOM10, GOM01		2026746
	28Sカナグ		NT37TBA, NT37TDA, NTE05715シリーズ, GOM50, GOM50T		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	熔融亜鉛メッキ	2029532
受	NTOAカナグ	オープン	NTOA-□-□-□、NTOAシリーズ		2029495
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	SRT77, SRT26, SRT26C, SRT15L17, SRT26CF, SRT26CL14	(アルミ)	2026749

受：受注生産品

在：在庫限り

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
自主放送用装置
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
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・金具

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

金具

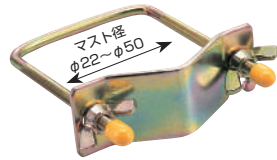
(寸法単位: mm)

■ 電源装置取付金具 (壁面取付金具)



PSAカナグ
(2ヶ1組)

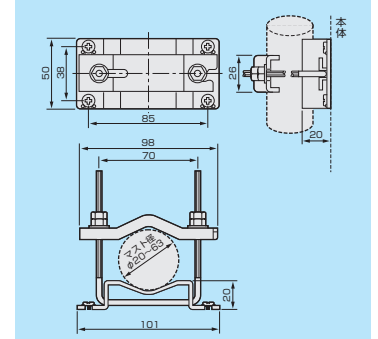
■ ブースター取付金具



SRBカナグ

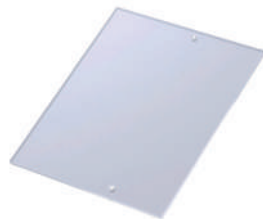


DAカナグ



摘要	型名	標準価格 (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-606、PST-576、PST-306、PST303C(N)	溶融亜鉛メッキ	2026744
	SRBカナグ	660	SRB30SC、SRB3020SC、SRB3020C、SRB2320C、SRB30PC、SRB23PC		2026748
	DAカナグ	3,200	NC30SU、NC44U、NCA-332SU、NCA-U441、NCA-U381、GRM01、GOM01、NRA40	(アルミ)	2026743

■ いたずら防止パネル



アンブパネルA



アンブパネルB

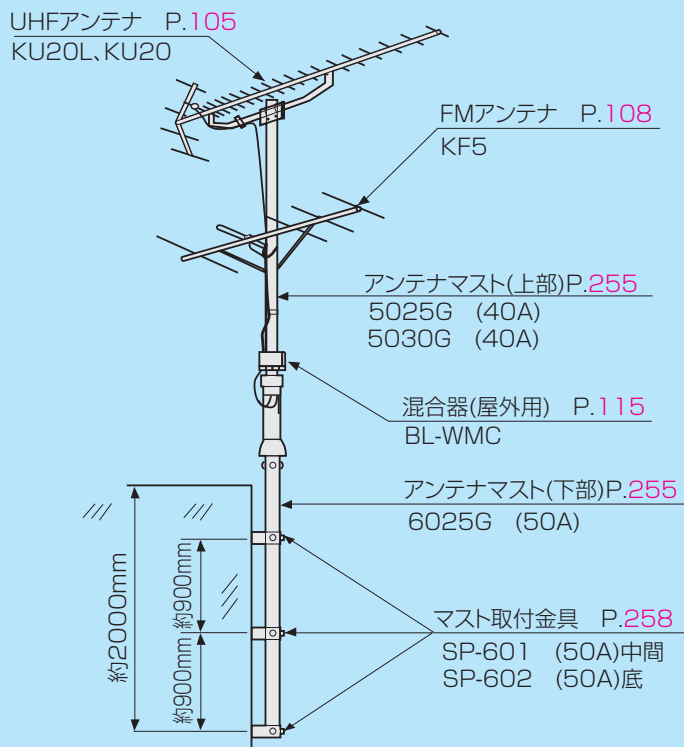
摘要	型名	標準価格 (税別)	適合機種	表面処理(材質)	商品コード
	アンブパネルA	4,000	BL40SU、S46SU、S46U、S357、S46SUF2、S46SU2、S46UF、S46U2		2022604
	アンブパネルB		S357S、S407、S407S		2022605

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
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
パイロトチャネル
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
パワーアッセ
サリイへ賞

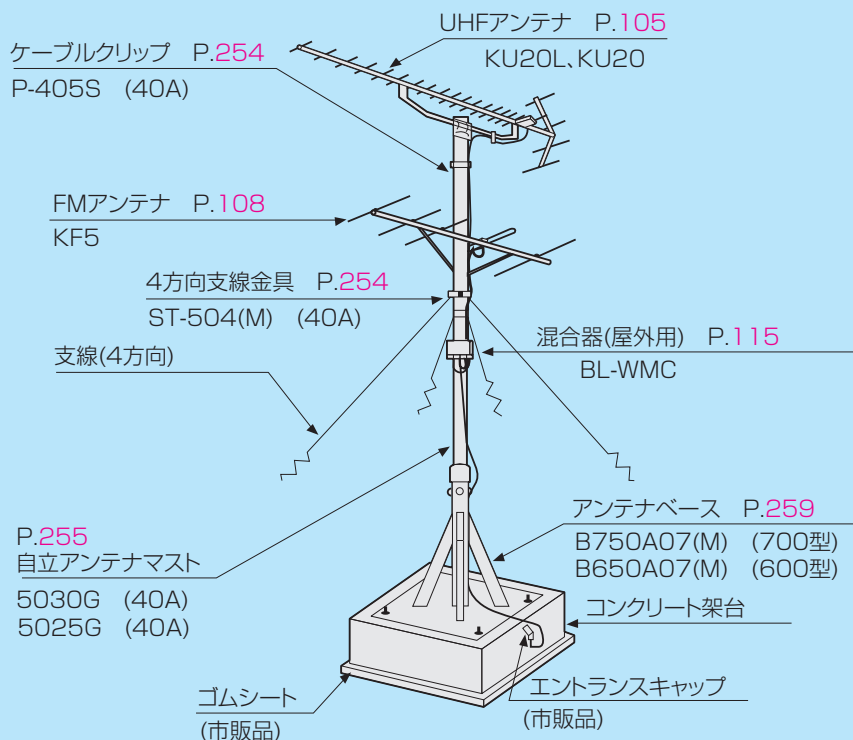
金具

■ 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

アクティブヘルプサター

コンバーター

システム機器

光伝送

自主放送用装置

CATVヘッドソンド装置

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

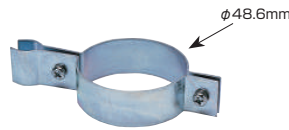
電界強度測定器

パーツアクセサリ・金具

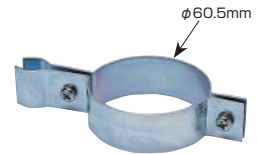
パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

金具



P-405S



P-406S

ケーブルクリップ

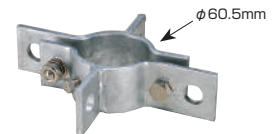
摘要	型名	標準価格(税別)	備考	表面処理(材質)	商品コード
	P-405S	580	40A用 同軸ケーブルマスト止め金具	(ステンレス)	2018897
	P-406S		50A用 同軸ケーブルマスト止め金具		2018898

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。

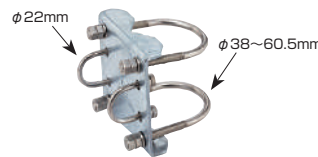


ST-503(M)

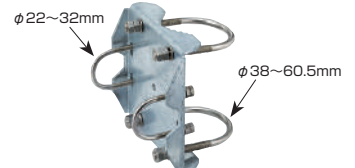


ST-604(M)

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



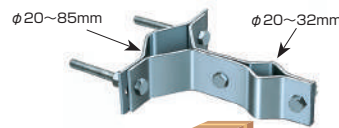
PC-12(小)



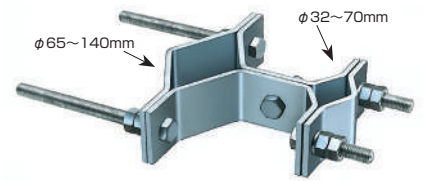
PC-12(大)

アンテナ固定金具

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	表面処理(材質)	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



A1-HD 1



B-3 2

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)	備考	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

※2個セットでの販売になります。

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
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
ヘッドアン
屋外用増幅器
パワートランスミッター
電源供給器
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
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
パワーアッセ
サワー・ア
ズ

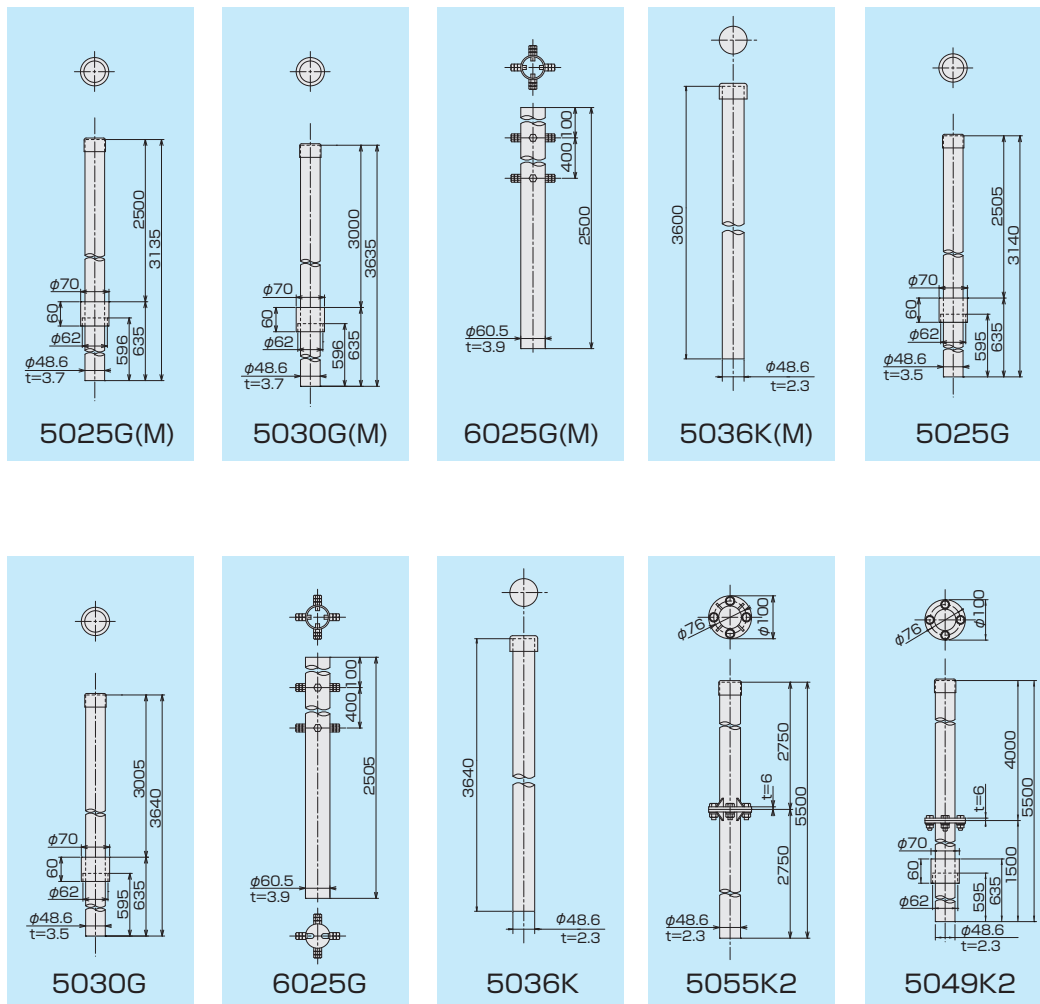
パーツ・アクセサリ・金具

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。

(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=3.14m t=3.7mm ツバ上2.5m	側面式(上部用)マスト	13.4	溶融亜鉛 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
受	5055K2	58,600	STK400	(40A)上(2.75m)下(2.75m)t=2.3mm	フランジ接続2段式側面マスト	15.5		2018820
受	5049K2	51,200		(40A)上(4.0m)下(1.5m)t=2.3mm	フランジ接続2段式自立マスト	16.0		2018821

■ 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		

受: 受注生産品

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
アクセサリ
ヘルプ
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
ヘッドホン
屋外用増幅器
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
パーツアクセサリ

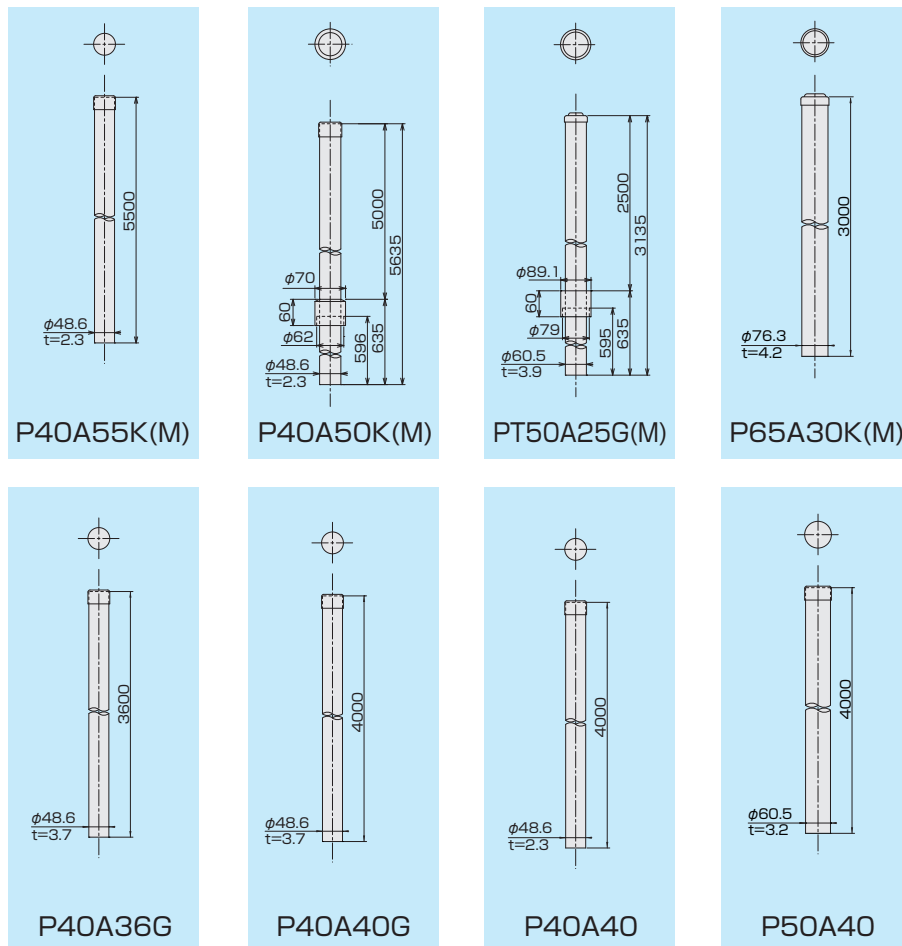
パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARDWARE

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。

(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	溶解亜鉛 メッキ	2018885
受	P40A50K(M)	52,500		(40A) L=5.635m t=2.3mm ツバ上5.0m				側面式(上部用)マスト
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	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

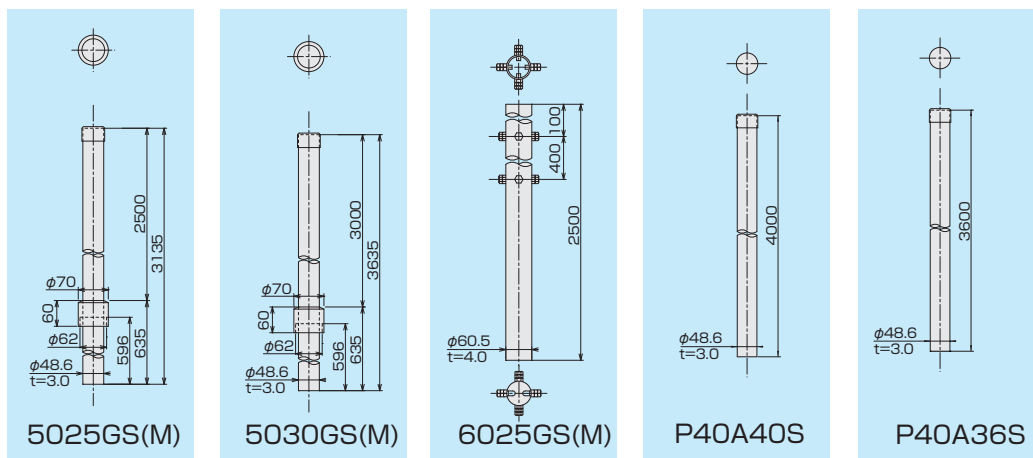
パーツ・アクセサリ・金具

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、別途かかります。

(寸法単位：mm)

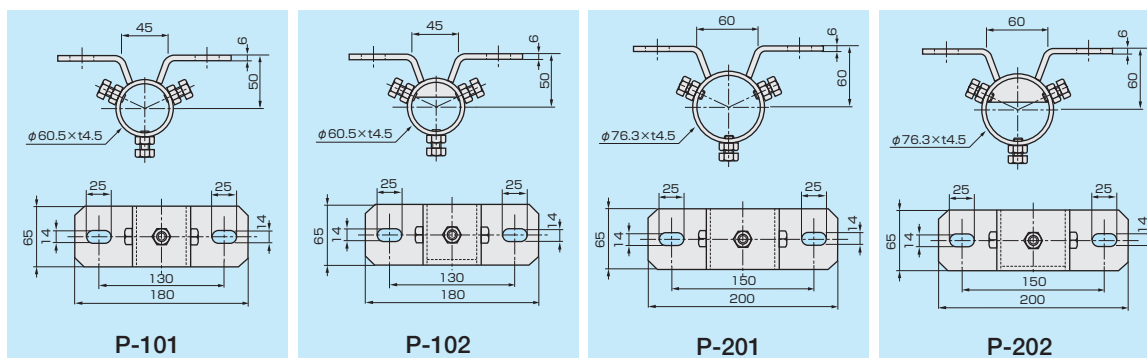


摘要	型名	標準価格(税別)	材質	寸法	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード	
受	5025GS(M)	179,000	SUS304	(40A) L=3.135m t=3.0mm ツバ上2.5m	側面式(上部用)マスト	13.1	—	2018860	
受	5030GS(M)	187,000		(40A) L=3.635m t=3.0mm ツバ上3.0m		15.2		2018861	
受	6025GS(M)	143,500		(50A) L=2.5m t=4.0mm 押しボルト付	側面式(下部用)マスト	15.0		2018862	
受	P40A40S	222,000		(40A) L=4.0m t=3.0mm		側面式マスト		14.0	2018868
受	P40A36S	184,000		(40A) L=3.6m t=3.0mm					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
受	P-101	オープン	SS400	(40A) 48.6	マスト取付金具(上中用)	1	溶融亜鉛メッキ	購入品
受	P-102	オープン			マスト取付金具(下部用)			
受	P-201	オープン		(50A) 60.5	マスト取付金具(上中用)	1.2		
受	P-202	オープン			マスト取付金具(下部用)	1.3		

注) 購入品：WBS手配

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
パワーアッセ

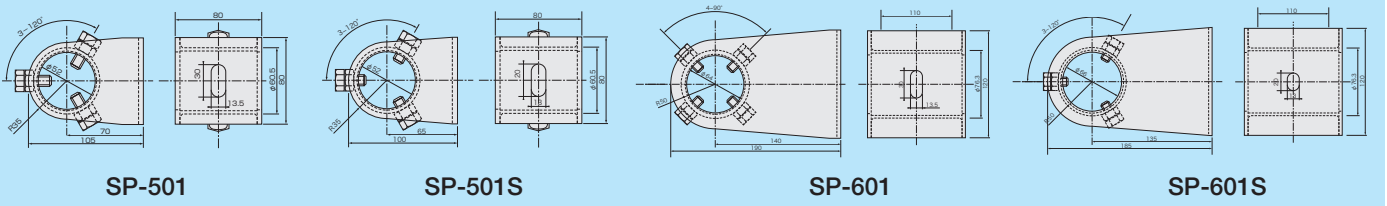
パーツ・アクセサリ・金具

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、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	SS400	(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	SS400	(50A) 60.5	中間用	2.3		2018811
	SP-602				底用	2.4	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	47,700	SUS304	(50A) 60.5	中間用	2.8	-	2018894
受	SP-602S				底用			2018893

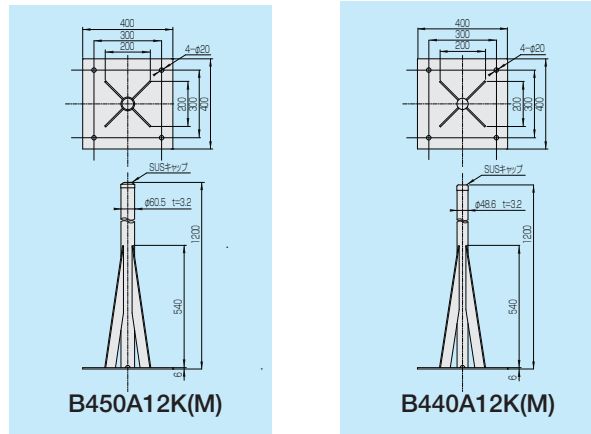


中間用 SP-501 中間用 SP-601

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	溶融亜鉛メッキ	2180016
受	B440A12K(M)	101,000	1200(H)×400(W)×400(D)	STK400	(40A) 48.6	19		2180015

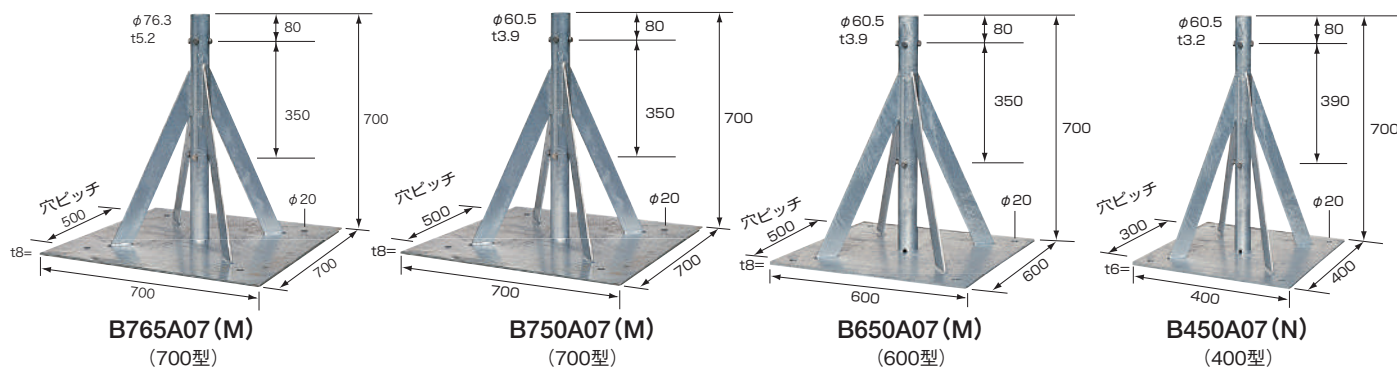
パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

アンテナベース

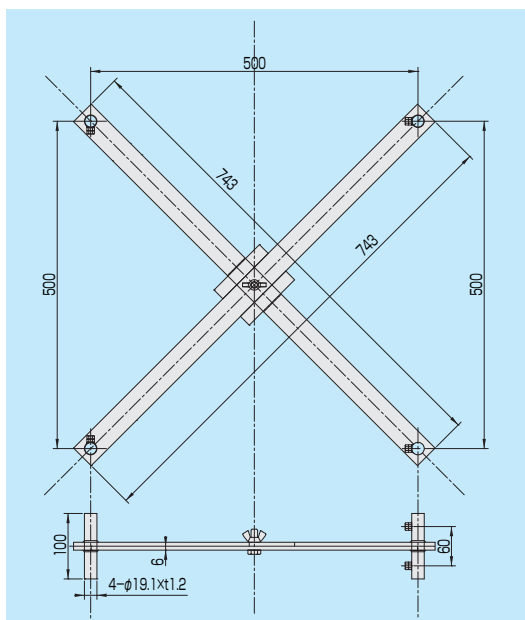
注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。

(寸法単位: mm)



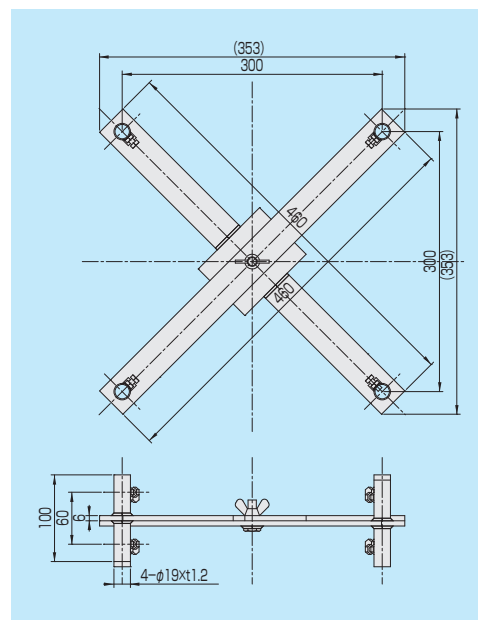
摘要	型名	標準価格(税別)	ベース寸法(mm)	マスト材質	適合マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理	商品コード	
受	B765A07 (M)	108,000	700(H)×700(W)×700(D)	STPG370	(50A)60.5	45	熔融亜鉛メッキ	2018764	
	B750A07 (M)	89,500	700(H)×700(W)×700(D)			42		2018876	
	B650A07 (M)	80,500	700(H)×600(W)×600(D)			34		2018875	
	B450A07 (N)	65,500	700(H)×400(W)×400(D)		STK400	15.5		2181220	
受	B750A07S	415,500	700(H)×700(W)×700(D)	SUS304	(40A)48.6	42	—	2018883	
受	B650A07S	オープン	700(H)×600(W)×600(D)				34	—	2018711
受	B450A07S	363,000	700(H)×400(W)×400(D)				26	—	2018882

700角ベース用



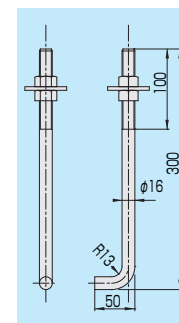
ANKカナグ(M)

400角ベース用



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

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
自送送用装置
CATV
地上デジタル
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
パワーツェ

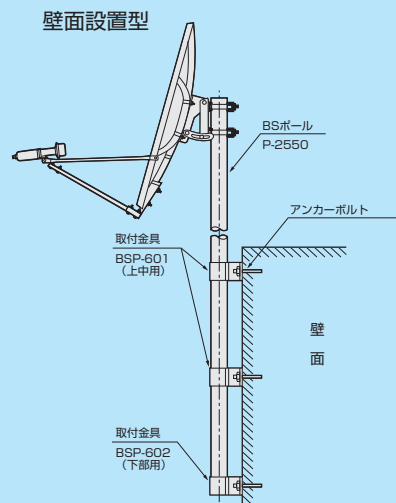
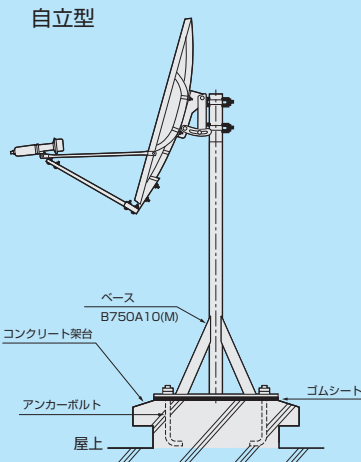
パーツ・アクセサリ・金具

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。

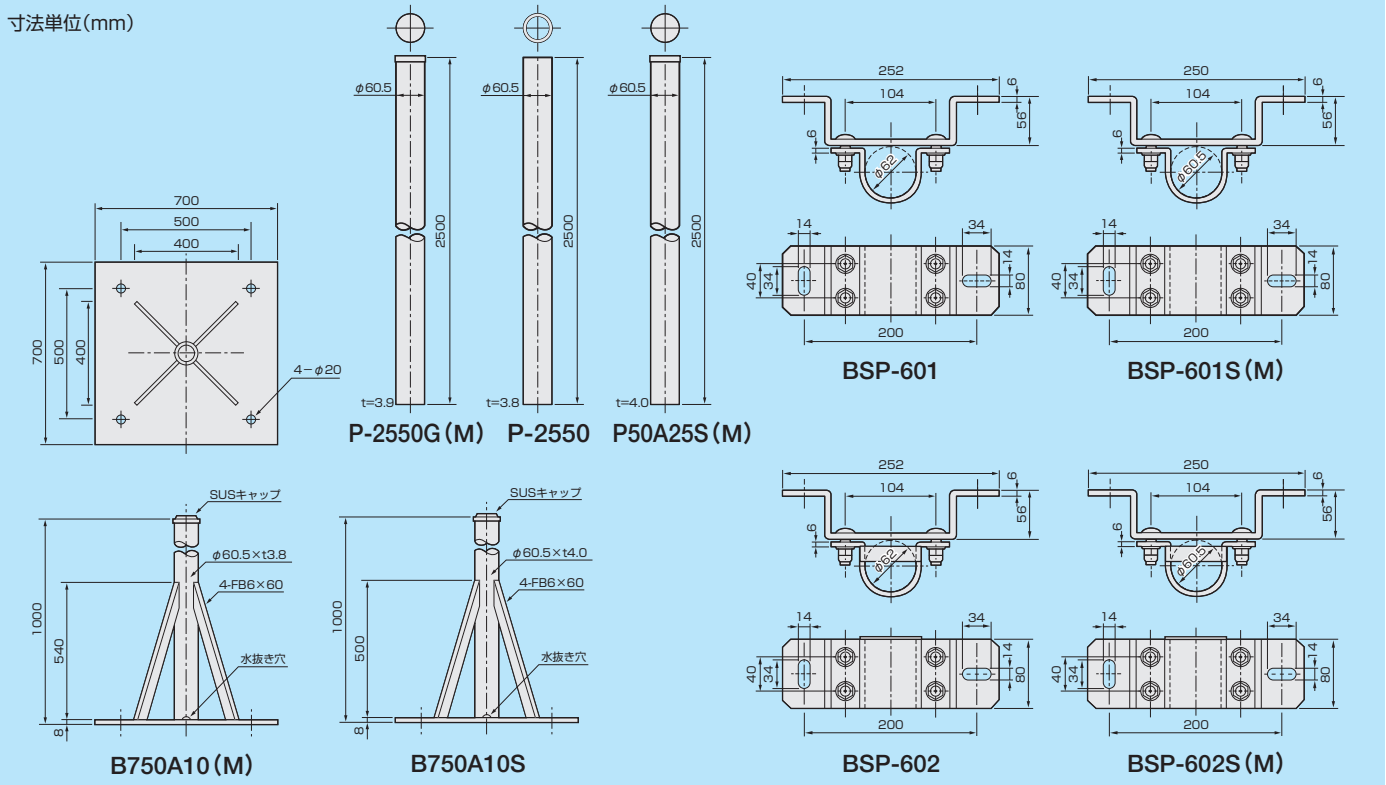
60~75cm型用



【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



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	46.4	熔融亜鉛メッキ	2018878
受	B750A10S	432,000		SUS304				—

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	熔融亜鉛メッキ	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	SS400	(50A) 60.5	マスト取付金具(上中用)	2.1	熔融亜鉛メッキ	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
 フェリタイン
 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
 パラボラアンテナ
 屋外用増幅器
 電源供給器
 電源挿入器
 屋根用
 分配器
 保安器
 プレーカー
 ブースター
 屋根用
 分配器
 直列ユニット
 電界強度測定器
 パーツアクセ
 サリーへ賞

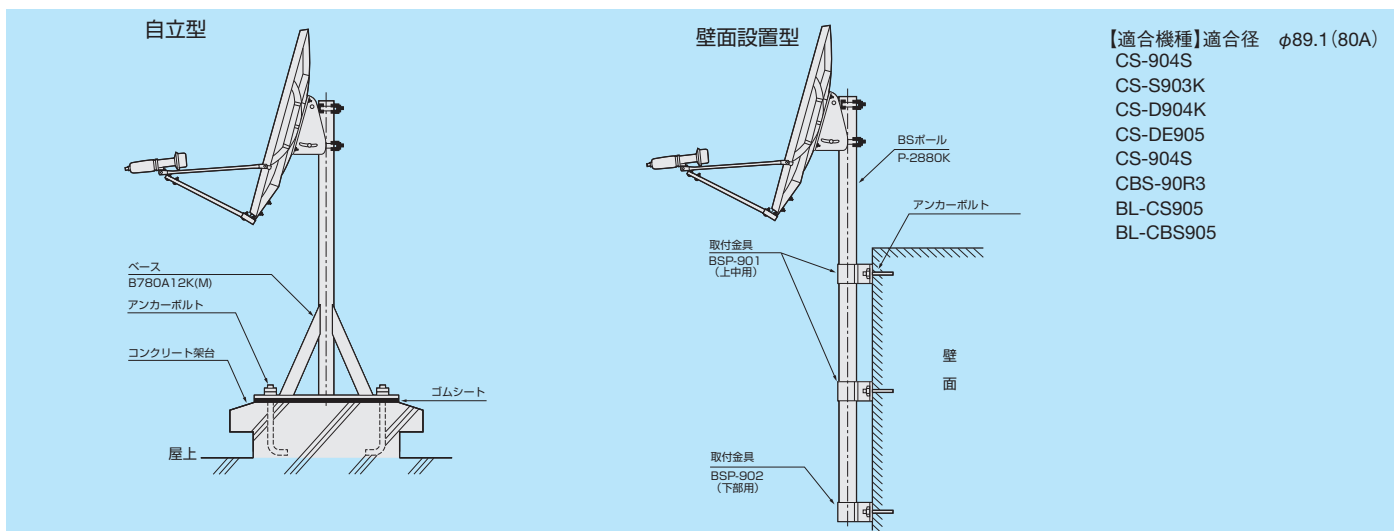
パーツ・アクセサリ・金具

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。

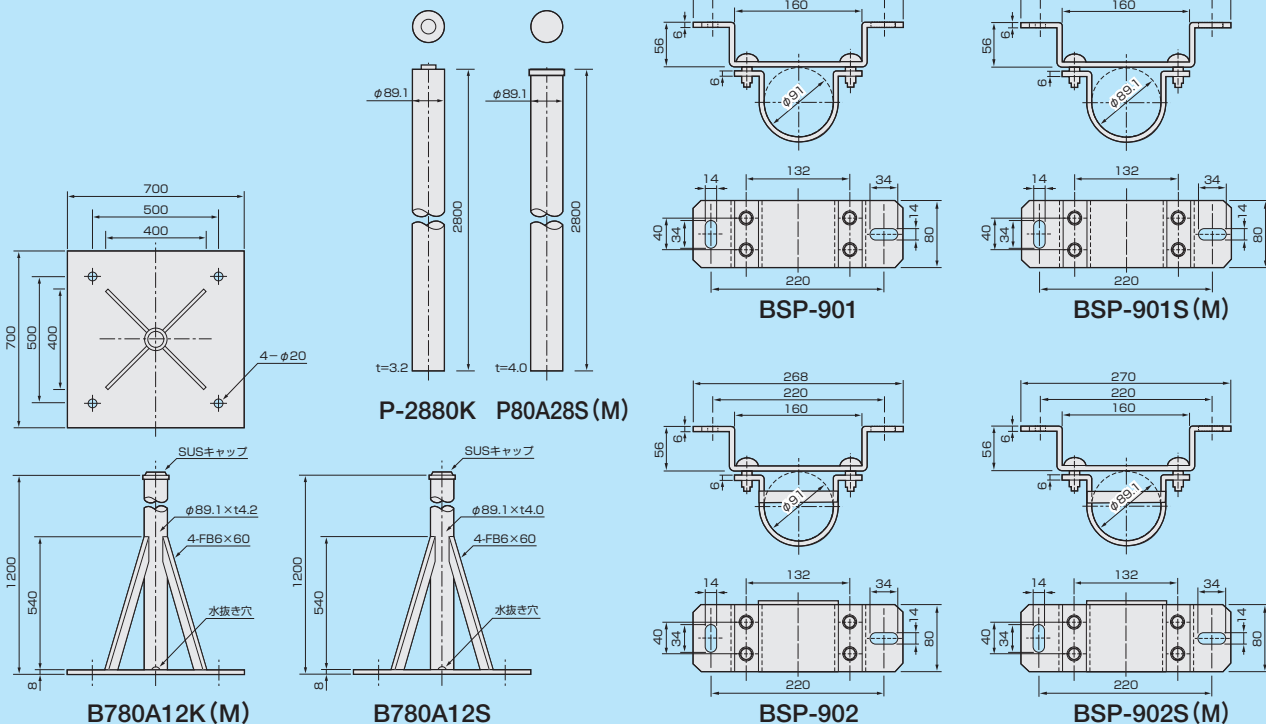
90cm型用



- 【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	SS400	(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

受注生産品

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
 屋外用
 分岐分配器
 保安器・
 プレカ
 ースター
 屋内用
 分岐分配器
 直列
 ニット
 電界強度測定器
 パーツ
 アクセ
 査

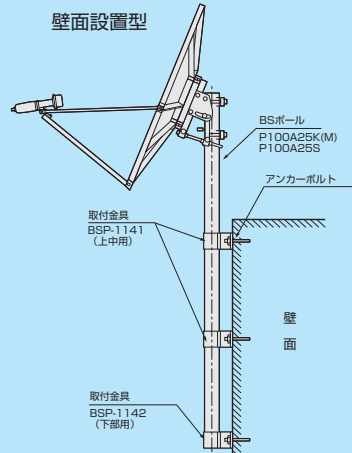
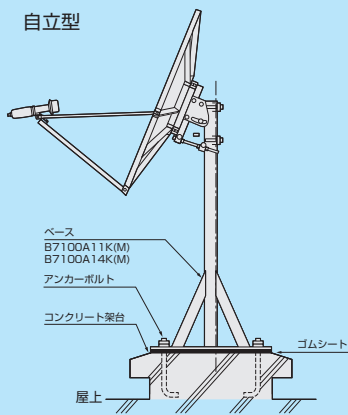
パーツ・アクセサリ・金具

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。

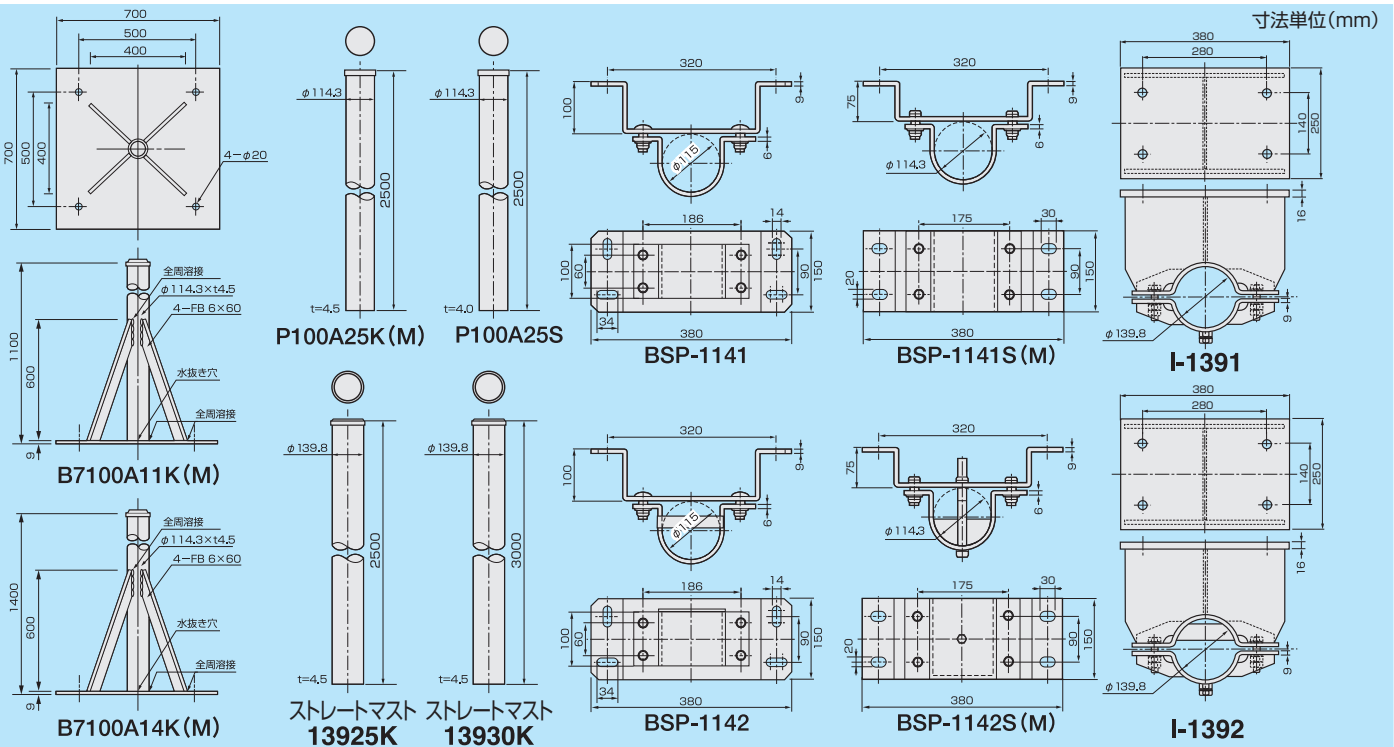
■ 120cm型用



- 【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

■ 詳細図

※B7100A14K(M)を使用時



■ 自立型

※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。

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		59		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		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	SS400	(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
フェーザー
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
ハコ下機類
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
サリバイバル