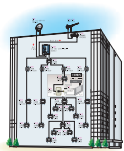


共同受信システム機器 CATV SYSTEM EQUIPMENT

受信システム例



P.73~74

CSアンテナ



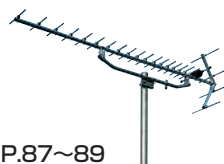
P.75~82

BS・110°CS
アンテナ



P.83~86

UHFアンテナ



P.87~89

FMアンテナ



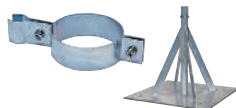
P.90

簡易高層用アンテナ
高層用アンテナ



P.91

アンテナ取付金具他



P.92~101

AMラジオ伝送
システム機器



P.102~105

混合(分波)器



P.106~107

地上デジタルブロックコンバーター



P.107

前置増幅器



P.108

衛星対応型UHF・FMブースター



P.110~114

UHF・FM対応型
ブースター



P.115~117

衛星対応型CATV
ブースター



P.118~124

CATVブースター



P.125~132

屋内用分岐器・分配器



P.133~140

直列ユニット



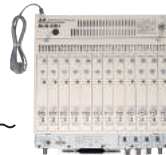
P.141~144

小型直列ユニット
直列ユニット関連パーツ



P.145~147

アクティブレベルセッター



P.148~153

地上デジタル放送用
ヘッドアンプ



P.154~158

CATVヘッドエンド装置



P.159~175

屋外用CATV増幅器
パイロット信号発生器



P.176~179

無停電電源
供給器



P.180~181

電源供給器



P.182~183

電源挿入器



P.184

屋外用CATV分岐器・分配器



P.185~191

自動復帰ブレーカー



P.192

保安器(避雷器)



P.193

光伝送システム機器



P.194~222

電界強度測定器
上り信号発生器



P.223~224

パーツ・アクセサリ
金具



P.224~228

自主放送用装置

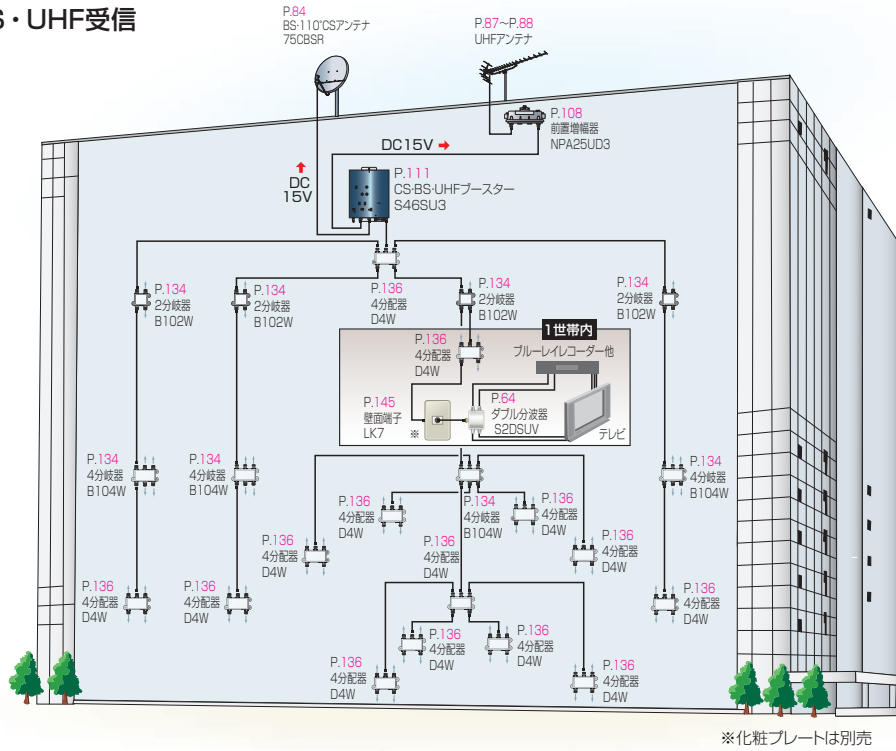


P.229~240

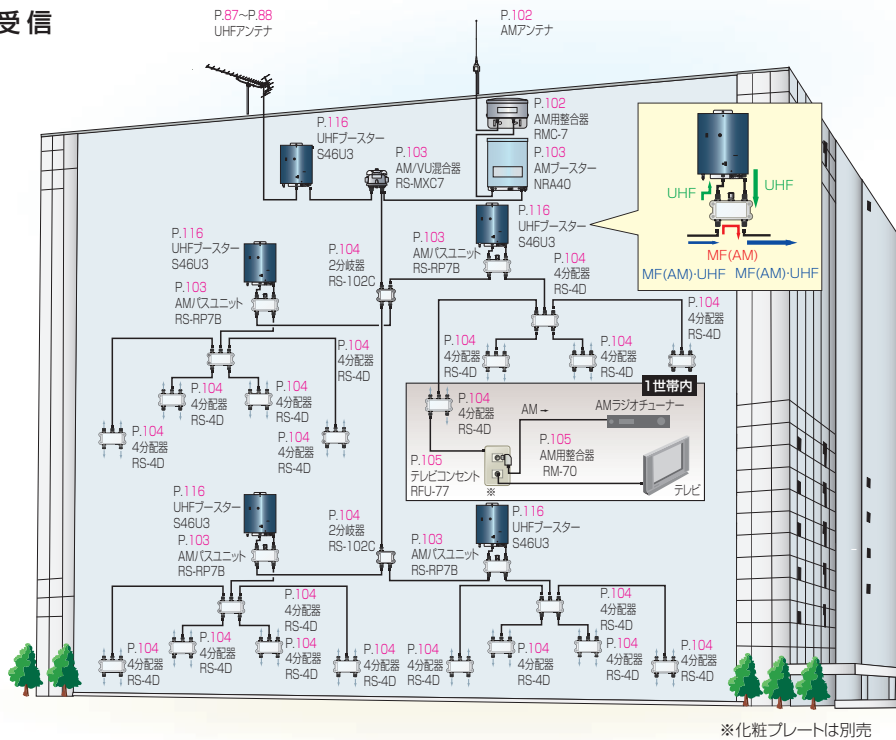
受信システム例

RECEPTION SYSTEM

■ BS・110° CS・UHF受信

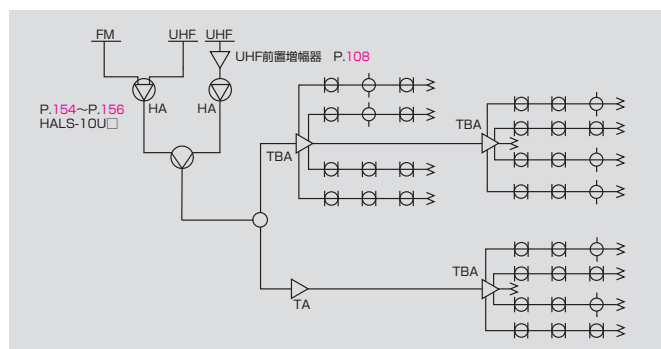


■ UHF・AM受信



■ 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

取付金具他

システム機器

AMラジオ

混合分波器・コシバクター

前置増幅器

ブースター

分岐・分配器

屋内用

直列ユニット

アクティブレベルセッター

地デジ用ヘッドアンテナ

CATV

屋外用増幅器

電源挿入器

分岐・分配器

保安器・ブレーカー

光伝送

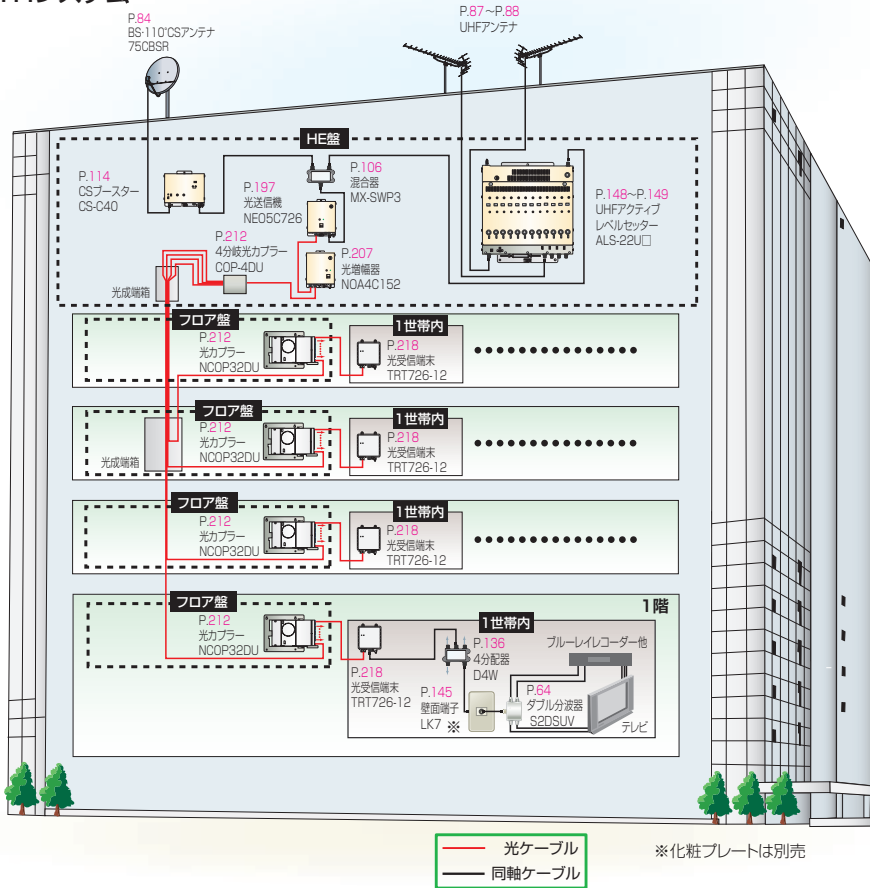
電源強度測定器

パーツ・資材伝送装置

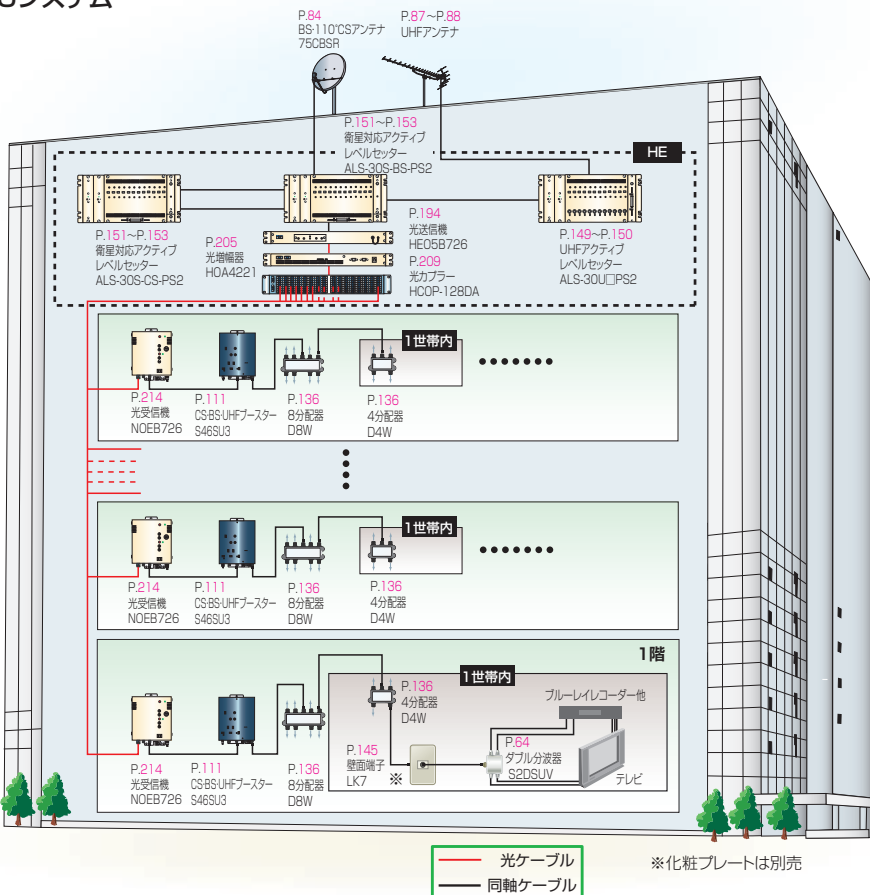
受信システム例

RECEPTION SYSTEM

■ 2600MHz対応BFTTHシステム



■ 2600MHz対応BHFCシステム



システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分配・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
ヘッダアンプ
CATV
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
光伝送
電界強度測定器
パーツ、金具
素材伝送装置

アンテナ

ANTENNA

CSアンテナ

- 各種CSコンバーターユニット (P.78) との組合せにより使用できるタイプです。
- 1衛星受信の場合は直接コンバーターユニットが取り付けられます。

付属品 CS-S603K、CS-S753K：結束バンド(ℓ=200mm 2本、ℓ=380mm 1本)、自己融着テープ 2巻 CS-S903K：結束バンド(ℓ=150mm 2本、ℓ=380mm 1本)、自己融着テープ 2巻 CS-S120K：結束バンド(ℓ=150mm 2本、ℓ=450mm 1本)、自己融着テープ 2巻

スカパー!プレミアムサービス

通信サービス

1衛星受信



CS-S603K 1
(口径60cm型)



CS-S753K 1
(口径75cm型)



CS-S903K 1
(口径90cm型)



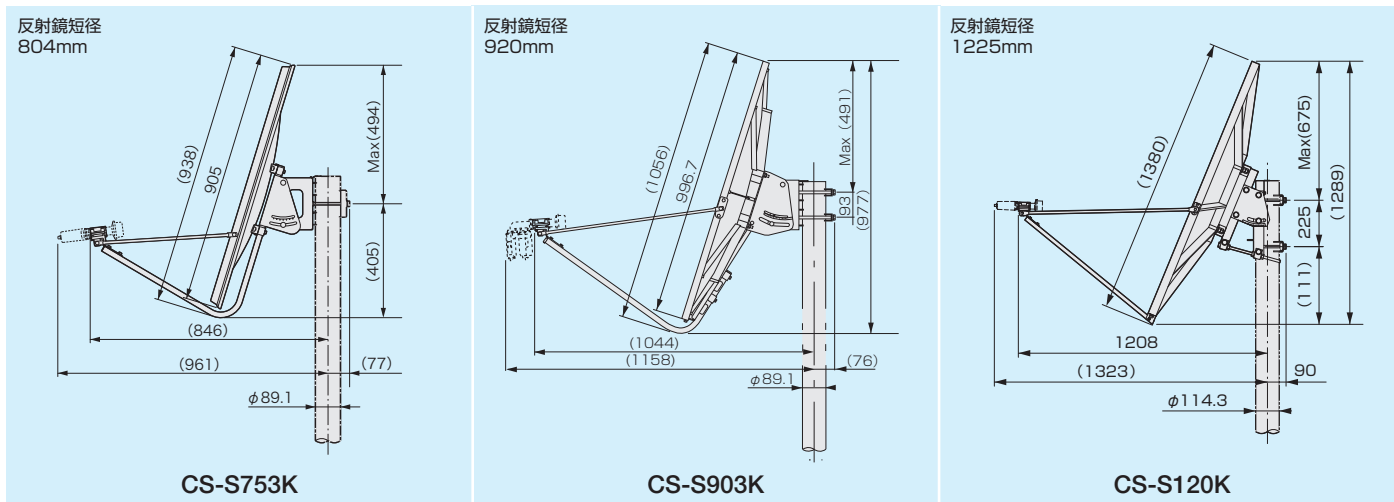
CS-S120K 1
(口径120cm型)

注意：●アンテナ架台は、下記表内価格に含まれておりません。CSコンバーターユニットは、別売品となっています。

●120cm型以上のアンテナのマスト取付金具は、別梱包となっています。

●アンテナ架台他につきましてはP.99～101をご参照ください。

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45° の場合)



■ 標準性能表

摘要	受	受	受	受
口径	60cm型	75cm型	90cm型	120cm型
型名	CS-S603K	CS-S753K	CS-S903K	CS-S120K
標準価格 (税別)	46,000	59,300	96,800	158,000
受信周波数 (GHz)	12.20~12.75 ※1			
アンテナ利得 (dBi)	36.4(標準) ※1	38.3(標準) ※1	39.8(標準) ※1	42.1(標準) ※1
耐風速 (m/sec)	20以下受信可能、40以下再調整復元可能、60以下非破壊			
質量 (kg)	3.7	7.4	13.6	27
受風面積 (m 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
反射鏡材質	アルミ		FRP	
使用可能コンバーターユニット	FC-AT8、FOC-AT8、FOC-ASJ4、FC-ASJ4、FOC-AE8、FC-ASJ4(J)、FC-AK8		FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FC-AT9、FOC-ASJ5、FOC-AT9、FOC-AE9、FC-AK9	
商品コード	2011936	2011813	2011943	2011946

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

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

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘットアップ
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
屋外用
分岐・分配器
保安器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パーツ
フタリ
金具
素材伝送装置

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.78) と 付属品 CS-S751KK、CS-S902KK、CS-S120KK : 結束バンド(φ=150mm 2本、φ=550mm 1本)、自己融着テープ 2巻 の組合せにより使用できるタイプです。
- 最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。

スカー!プレミアムサービス

通信サービス

1 衛星受信

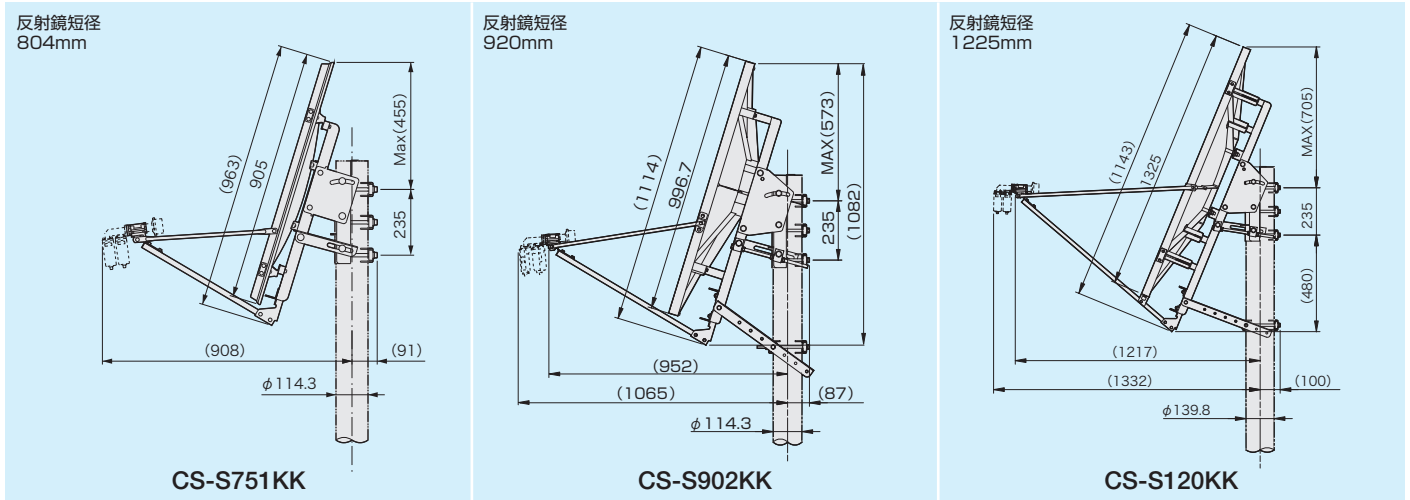


●CSコンバーターユニットデュアル付けタイプも製作できます。(都度見積)



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.101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-AKJ7、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FOC-AE9、FOC-AT9、FOC-ASJ5、FC-AT9		
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

2 衛星受信

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.78)との組合せにより使用できるタイプです。
- JCSAT-3A号、JCSAT-4B号から送られる電波を受信する場合に使用します。

付属品 CS-D755K、CS-D904K：結束バンド(ℓ=200mm 2本、ℓ=380mm 1本)、自己融着テープ4巻



CS-D755K 1
(口径75cm型)



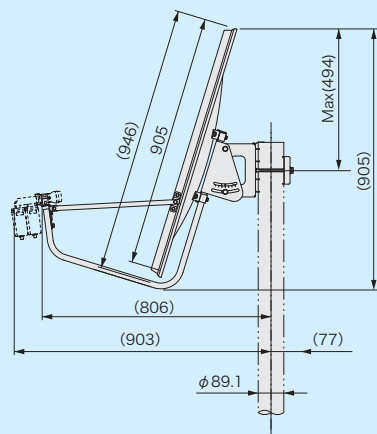
CS-D904K 1
(口径90cm型)

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.99~100をご参照ください。

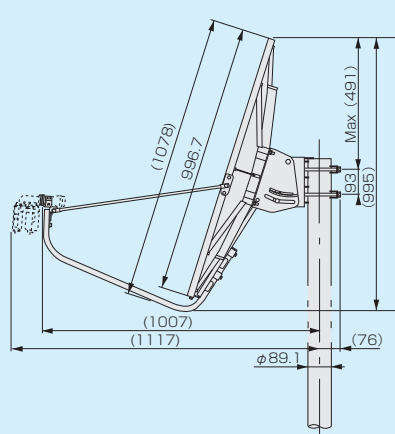
■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45° の場合)

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
使用コンバーターユニット	FC-AKJ8、FC-AT8、FC-ASJ4、FC-ASJ4(J) FOC-AE8、FOC-AT8、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(数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地デジ用
ヘッドアンテナ
CATV
屋内用増幅器・
電源挿入器
電源供給器
屋外用
分岐・分配器
保安装置・
ブレーカー
光伝送
システム機器
電界強度測定器
パーツ・
資材
送料別添付

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。

付属品 FC-ASJ4/ASJ5、FOC-ASJ4/ASJ5…
防水キャップ FC-AT8/AT9/AKJ8/AKJ9…自己融着テープ FOC-AT8/AE8/AT9/AE9…自己融着テープ

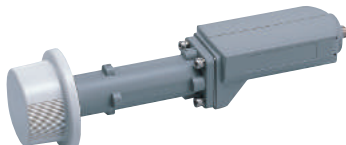
■フィードホーン付ダブルコンバーターユニット (偏波分波器付)

- 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-ASJ4 1



FC-ASJ5 1



FOC-ASJ4 1



FOC-ASJ5 1



FC-ASJ4(J) 1



FC-ASJ5(J) 1



FC-AT8
FC-AKJ8 1



FC-AT9
FC-AKJ9 1



FOC-AT8
FOC-AE8 1



FOC-AT9
FOC-AE9 1

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	電源電圧	商品コード
受	FC-AKJ8	48,400	局発:10.678GHz	DC+9.5~+16.5	2181633
受	FC-AT8	48,400	局発:11.2GHz	DC+9.5~+16.5	2181626
受	FC-ASJ4	48,400	局発:11.3GHz	DC+9.5~+16.5	2011703
受	FC-ASJ4(J)	72,000	局発:11.3GHz、局発安定度±500kHz	DC+12.0~+24.0	2011722
受	FC-AKJ9	48,400	局発:10.678GHz	DC+9.5~+16.5	2181634
受	FC-AT9	48,400	局発:11.2GHz	DC+9.5~+16.5	2181628
受	FC-ASJ5	48,400	局発:11.3GHz	DC+9.5~+16.5	2011706
受	FC-ASJ5(J)	72,000	局発:11.3GHz、局発安定度±500kHz	DC+12.0~+24.0	2011723
受	FOC-AT8	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	2181825
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-AE8	84,700	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	2181627
受	FOC-AT9	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	2181629
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-AE9	84,700	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	2181635

アンテナ

ANTENNA

融雪装置付CSアンテナ

- 反射鏡（リフレクター）及びコンバーターアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。
- 各種CSコンバーターユニット（P.78）との組合せにより使用できるタイプです。

付属品 CSH-S603K、CSH-S753K：結束バンド(ℓ=200mm 2本、ℓ=380mm 1本)、自己融着テープ2巻、融雪ヒーター用電源供給器PS-800(予備ヒューズ2個、圧着端子5個、ステンレスバンド2本、圧着スリーブ4個) 1台 CSH-S120K：結束バンド(ℓ=200mm 2本、ℓ=380mm 1本)、自己融着テープ2巻、融雪ヒーター用電源供給器PS-800(予備ヒューズ2個、圧着端子5個、ステンレスバンド2本、圧着スリーブ4個) 2台



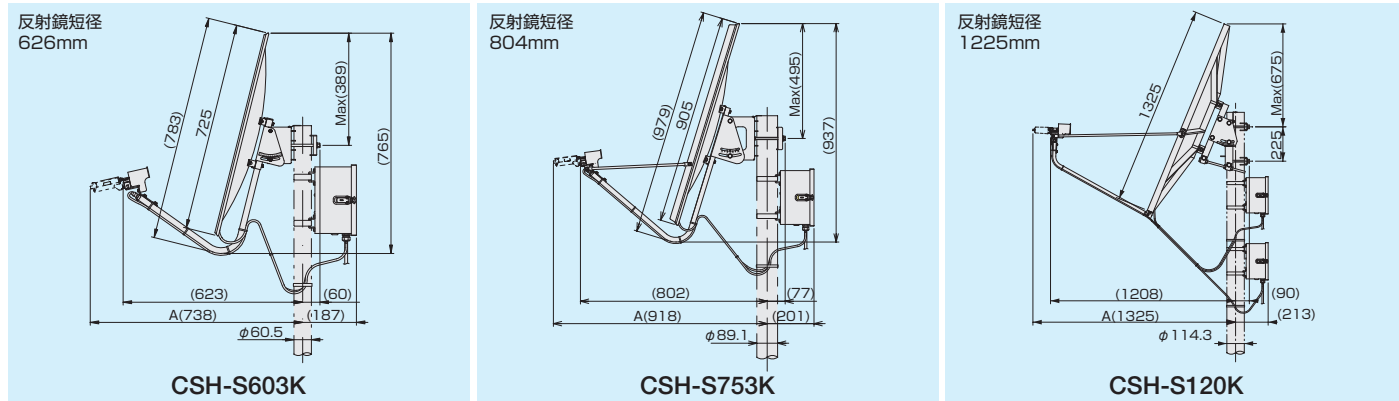
スーパープレミアムサービス
通信サービス
1 衛星受信

電源部 (PS-800)

● 反射鏡全面ヒーター型も製作できます。(都度見積)

注意：●アンテナ架台は、下記表内価格に含まれておりません。CSコンバーターユニットは別売品となっています。
●アンテナ架台他につきましてはP.99～101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-AKJ8、FC-AT8、FC-ASJ4、FC-ASJ4(J)、FOC-AT8、FOC-ASJ4、FOC-AE8		FC-AT9、FC-ASJ5、FC-AKJ9、FC-ASJ5(J)、FOC-AT9、FOC-ASJ5、FOC-AE9
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
1次電流 (A)	2.5
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。

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地デジ用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
屋外用
分岐分配器
保安器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パワーツ
フェリッ
素材伝送装置

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
デジタルマルチ
CATV
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
分岐分配器
保潔器
光伝送
電界強度測定器
アセラー
素材伝送装置

アンテナ

ANTENNA

融雪装置付CSアンテナ

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

付属品 CSH-604S、CSH-754S：結束バンド(φ=200mm 2本、ℓ=380mm 1本)、自己融着テープ2巻、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800(予備ヒューズ2個、圧着端子5個、ステンレスバンド2本、圧着スリーブ4個)1台

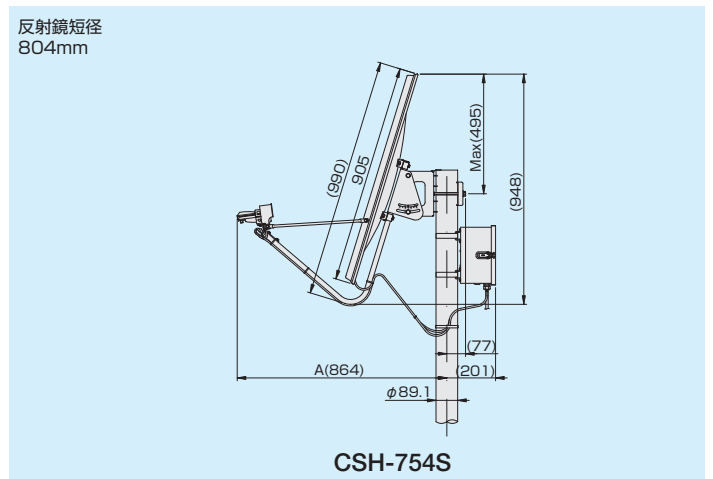
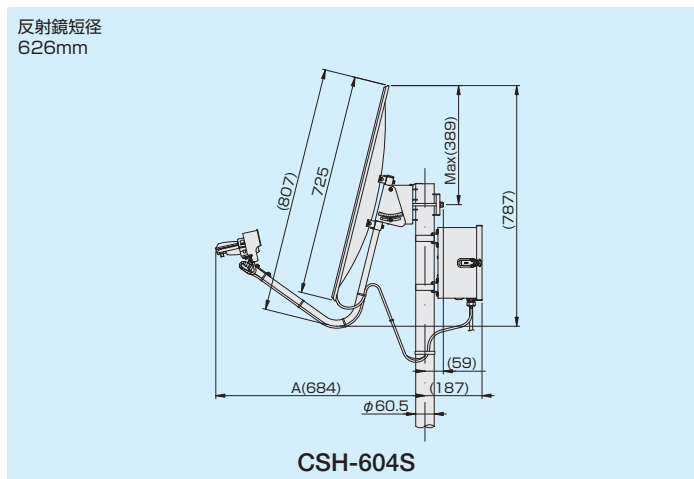


スカパープレミアムサービス

1衛星受信

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.99～101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 (口径60cm型)	CSH-754S (口径75cm型)
標準価格 (税別)	343,000	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 (m²)	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

項目	CSH-604S	CSH-754S
融雪作動温度範囲 (°C)	+8以下	
電力 (W)	アーム及び給電部	22.4
	反射鏡部	150
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
1次電流 (A)	2.5
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

アンテナ

ANTENNA

CSアンテナ(1出力型電圧切換方式)

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

付属品 CS-754S、CS-904S：結束バンド(ℓ=150mm 2本、ℓ=380mm 1本)、防水キャップ 1個



スカパー!プレミアムサービス

1 衛星受信



CS-754S 1
(口径75cm型)

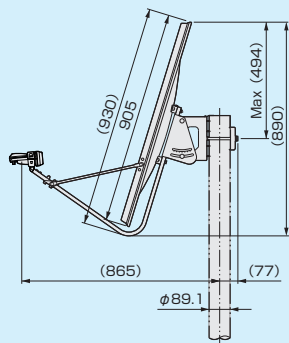


CS-904S 1
(口径90cm型)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.99～100をご参照ください。

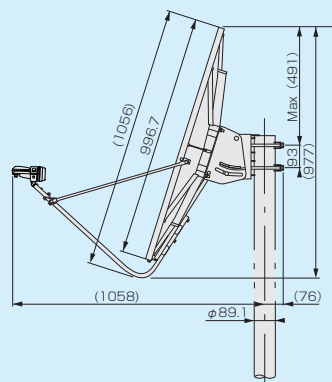
■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45° の場合)

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

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘットアンテナ
CATV
屋内用増幅器・
電源挿入器
電源供給器
分岐・分配器
屋外用
避雷器
避雷針
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パワートリプル
素材伝送装置

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レールセンサー
デジタル用
ヘッダー
CATV
屋外用増幅器・ハブ・標準器
電源供給器・電源投入器
屋外用
分岐分配器
保護器・ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置
素材伝送装置

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

2衛星受信

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

付属品 CS-DE757、CS-DE905：結束バンド(φ=200mm 2本、ℓ=380mm 1本)、防水補助テープ4巻

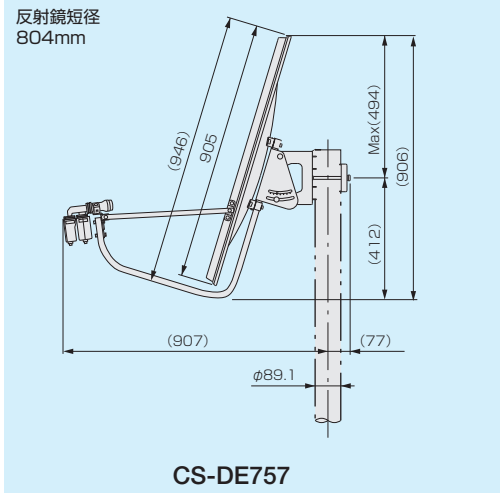


NEW

CS-DE757
(口径75cm型)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.99～100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	要	受	受
口径		75cm型	90cm型
型名		CS-DE757	CS-DE905
標準価格 (税別)		227,000	976,000
受信周波数 (GHz)		12.20~12.75	
コンバーター局発振周波数 (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)
コンバーター総合利得 (dB)		48~58	54±4
コンバーター雑音指数 (dB)		受信帯域内0.9以下	1.0以下
コンバーター電源 (V)		DC+15×4	DC+15(+9.5~+16.5)×4
コンバーター消費電流 (mA以下)		120×4	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		2181630	2180116

アンテナ

ANTENNA

BS・110° CSアンテナ(BL型)

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

国土交通省営繕仕様

付属品 BL-CBS753、BL-CBS905:結束バンド(φ=150mm 2本、φ=380mm 1本)、防水キャップ 1個



BL-CBS753 (CSBSA-75)



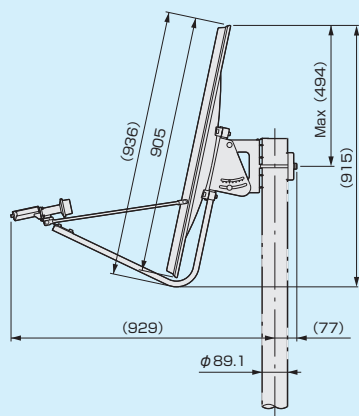
BL-CBS905 (CSBSA-90)

注意: ●アンテナ架台他につきましてはP.99~100をご参照ください。

()内はBL型です

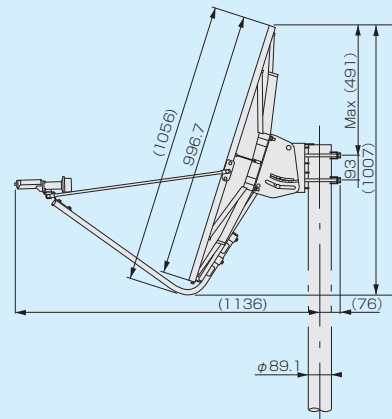
■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)

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
口径	75	90
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
取付金具他
システム機器
A/Mラジオ
混合分波器・コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブレベルセター
地上デジタル用
CATV
屋外用増幅器・電源挿入器
電源供給器
屋外用分岐・分配器
保安器・ブレーカー
システム機器
電界強度測定器
パーツ・金具
素材伝送装置

アンテナ

ANTENNA

BS・110° CSアンテナ

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

付属品 CBS-60R、60CBSR、CBS-60RL、75CBSR、CBS-90R3：結束バンド(ℓ=150mm 2本、ℓ=380mm 1本)、防水キャップ 1個 CBS-120R2：結束バンド(ℓ=150mm 2本、ℓ=450mm 1本)、防水キャップ 1個



右旋円偏波受信
60CBSR (口径60cm型)

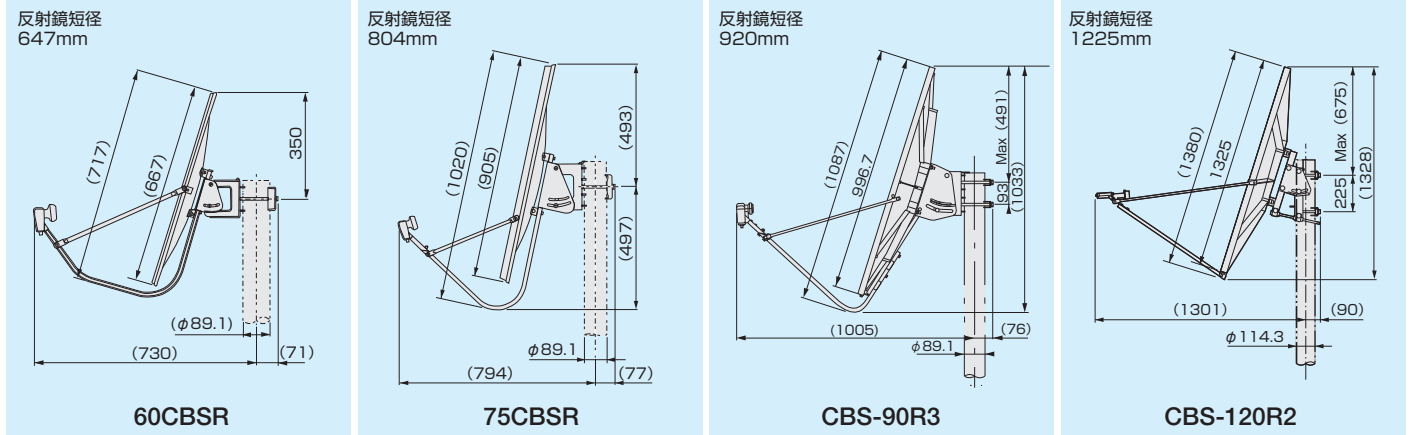
右旋円偏波受信
75CBSR (口径75cm型)

右旋円偏波受信
CBS-90R3 (口径90cm型)

右旋円偏波受信
CBS-120R2 (口径120cm型)

注意：●アンテナ架台他につきましてはP.99～101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)



摘要	在	在	在	在	在	受	
口径		60cm型		75cm型	90cm型	120cm型	
型名		CBS-60R	60CBSR	CBS-60RL ※2	75CBSR	CBS-90R3	CBS-120R2
標準価格 (税別)		68,200	69,000	68,200	94,000	150,000	206,000
受信周波数 (GHz)	11.71～12.75						
コンバーター出力周波数 (MHz)	1032～2072						
コンバーター出力インピーダンス (Ω)	75 (F型:C15)						
アンテナ利得 (dBi)	BS帯域36.0(標準) ※1 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16.2(標準) ※1 CS帯域16.2(標準) ※1	BS帯域16.2(標準) ※1 CS帯域16.7(標準) ※1	BS帯域18.2(標準) ※1 CS帯域18.7(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					52±4	
コンバーター雑音指数 (dB)	0.45(標準)		0.6(標準)	0.45(標準)		0.8(標準)	
局発位相雑音 (dBc/Hz)	-52以下(1kHz)、-70以下(5kHz)、-80以下(10kHz)					-55以下(1kHz)、 -73以下(5kHz)、 -83以下(10kHz)	
コンバーター部電源 (V)	DC15 (+9.5～+18.0)		右旋円偏波DC15 (+13.5～+16.5) 左旋円偏波DC11 (+9.5～+12.0)	DC15 (+9.5～+18.0)	DC15 (+9.5～+18.0)	DC15 (+9.5～+16.5)	
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	4.2	3.2	7.4	13.3	27.5	
受風面積 (m ²)	0.35	0.31	0.35	0.57	0.72	1.26	
適合マスト径φ (mm)	38～60.5		38～89.1	48.6～89.1		114.3	
商品コード	2015406	2181530	2015411	2181565	2015425	2015457	

※1: BS帯域: 11.71GHz～12.0GHz CS帯域: 12.2GHz～12.75GHz ※2: 4K・8K放送対応ではありません。

在: デジタルハイビジョン受信マーク登録品 **N**: NHK仕様準拠品 **在**: 在庫限り

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（右旋円偏波）を受信します。

付属品 CBSH-75R2: 結束バンド(ℓ=200mm 2本、ℓ=380mm 1本)、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800(予備ヒューズ2個、圧着端子5個、ステンレスバンド2本、圧着スリーブ4個) 1台 **CBSH-120R2**: 結束バンド(ℓ=150mm 2本、ℓ=450mm 1本)、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800(予備ヒューズ2個、圧着端子5個、ステンレスバンド2本、圧着スリーブ4個) 2台



CBSH-75R2 1
(口径75cm型)

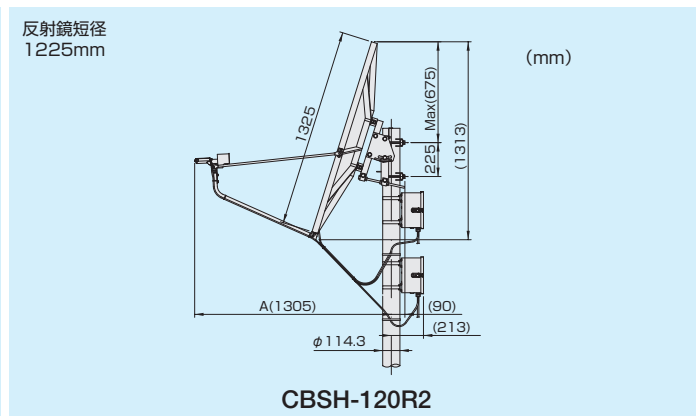
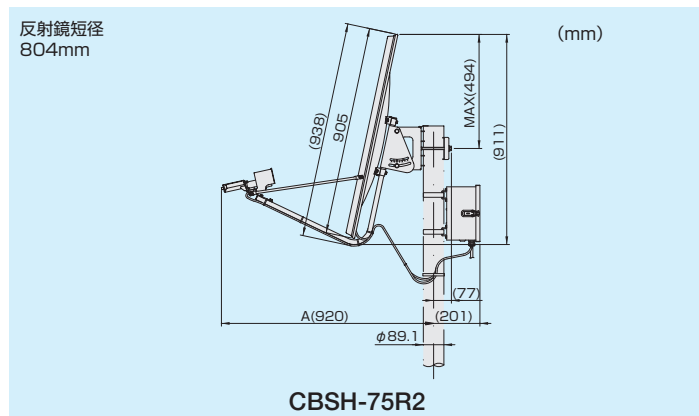


CBSH-120R2 1
(口径120cm型)

- 反射鏡前全面ヒーター型も製作できます。(都度見積)

注意: ●アンテナ架台他につきましてはP.100~101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	受
口径	75cm型	120cm型
型名	CBSH-75R2	CBSH-120R2
標準価格(税別)	オープン	
受信周波数(GHz)	11.70~12.75	
アンテナ利得(dBi)	BS:37.9(標準) CS:38.3(標準)	BS:41.6(標準) CS:42.1(標準)
性能指数[G/T](dB/k)	BS:17.4(標準) CS:17.8(標準)	BS:21.1(標準) CS:21.6(標準)
コンバーター局発周波数(GHz)	10.678	
出力周波数(MHz)	1032~2072	
コンバーター総合利得(dB)	52±4	
雑音指数(dB)	0.8(標準)	
供給電圧(V)	DC15(+9.5~+16.5)	
消費電流(mA)	120以下	
耐風速(m/sec)	20以下受信可能、40以下再調整復元可能、60以下非破壊	
質量(kg)	8.9 ※1	27.5 ※1
受風面積(m 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	FRP
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
1次電流(A)	2.5
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

CBSH-120R2は電源部を2台付属。

アンテナ

ANTENNA

簡易高層用BS・110°CSアンテナ

環境にやさしい
RoHS対応

110°CS
BS

- BSデジタル放送と110°CSデジタル放送（右旋円偏波）とを高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。
 - 最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。
- 付属品 CBS-75KK2、CBS-90KK3、CBS-120KK2：結束バンド(φ=150mm 2本、φ=550mm 1本)、防水キャップ 1個



CBS-75KK2 1
(口径75cm型)



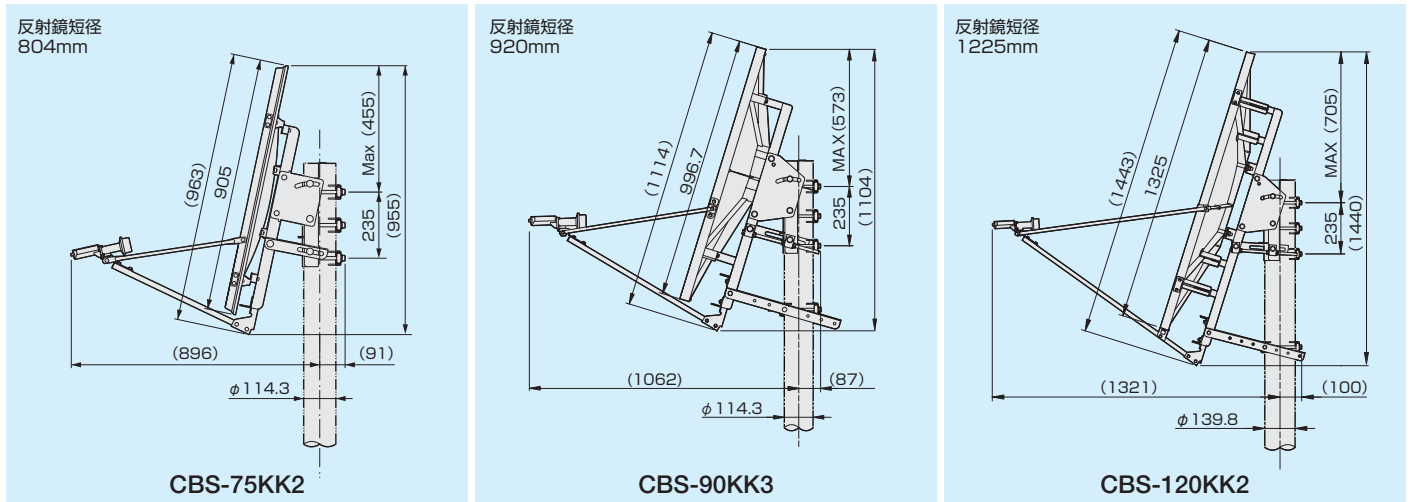
CBS-90KK3 1
(口径90cm型)



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.101をご参照ください。

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)



■ 標準性能表

摘要	受	受	受
口径	75cm型	90cm型	120cm型
型名	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)	11.70~12.75		
アンテナ利得 (dBi)	BS:37.8(標準)CS:38.3(標準)	BS:39.4(標準)CS:39.9(標準)	BS:41.6(標準)CS:42.1(標準)
性能指数 (G/T) (dB/K)	BS:17.3(標準)CS:17.8(標準)	BS:18.9(標準)CS:19.4(標準)	BS:21.1(標準)CS:21.6(標準)
コンバーター局発周波数 (GHz)	10.678		
出力周波数 (MHz)	1032~2072		
コンバーター総合利得 (dB)	52±4		
雑音指数 (dB)	0.8(標準)		
局部発振位相雑音 (dBc/Hz)	-55(1kHz)以下	-73(5kHz)以下	-83(10kHz)以下
電源電圧 (V)	DC15(+9.5~+16.5)		
消費電流 (mA)	120以下		
耐風速 (m/sec)	90以下(非破壊)		
質量 (kg)	22.5	36.7	54
受風面積 (m 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	アルミ FRP		
商品コード	2015458	2015428	2015460

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分配・分配器
直列ユニット
アクティブ
ヘルセター
地上デジタル用
CATV
屋外用増幅器
ハコ下増幅器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分配・分配器
ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
ケーブル金具
素材伝送機器

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: $\phi 38 \sim 60.5\text{mm}$ 。

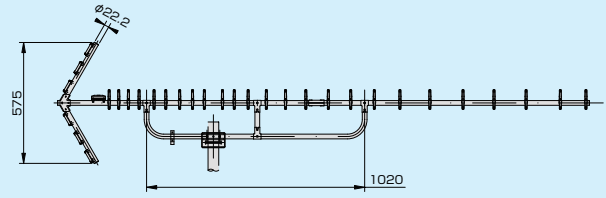
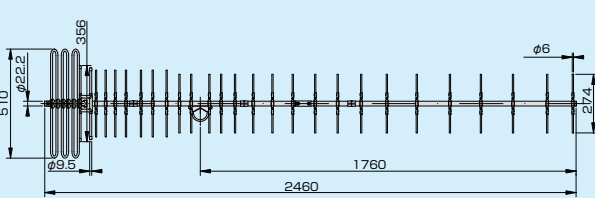
● 印のみ対応 RoHS対応

付属品 全機種: 防水キャップ 1個



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) L×W×H	質量 (kg)	受風面積 (m ²)	備考	商品コード
B N	BLKU20LS (ULN-20S)	81,600	20	13~34	9.0	2.5	50	15	1645×356×395	3.3	0.134		2014524
B N	BLKU20S (UWN-20S)	87,600		13~30	8.0		55		1850×356×520	3.7	0.148		2014525
				31~52	9.0		50						

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

[ステンレスタイプ]

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

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
デジタル用
CATV
屋外用機器
電源供給器
電源投入器
屋外用
分岐分配器
ブレーカー
システム機器
電圧検出測定器
パーツ・金具
自立設置用器具

アンテナ

ANTENNA

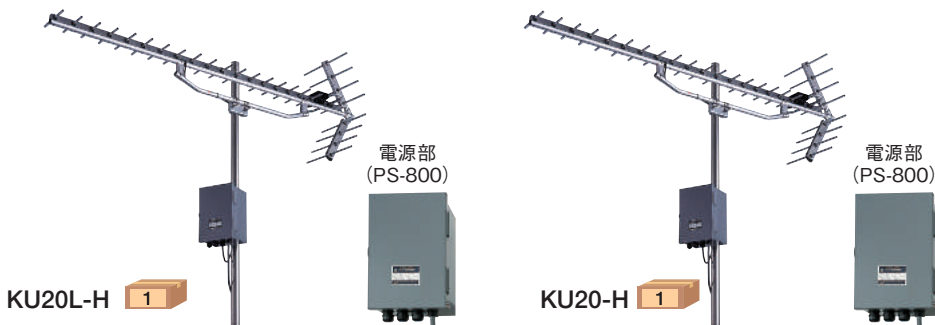
融雪装置付UHFアンテナ

UHF

●素子及びアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。

●コーナー型反射器により、優れた特性を有し、共同受信アンテナとして最適です。
●同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)

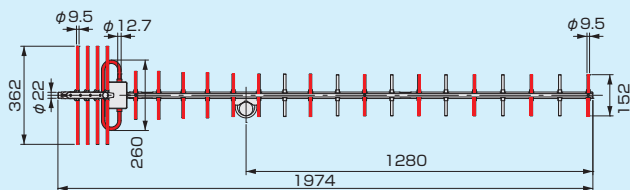
付属品 全機種：防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800(予備ヒューズ2個、圧着端子5個、ステンレスバンド2本、圧着スリーブ4個)1台



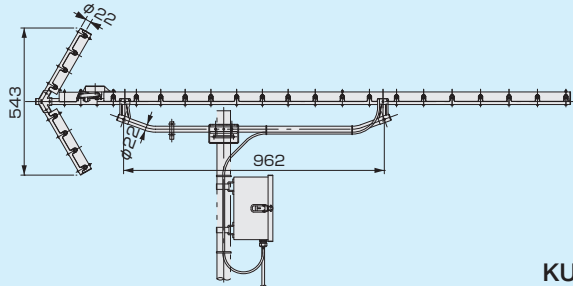
融雪イメージ



外観寸法図



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



KU20-H

標準性能表

摘要	受		受	
	KU20L-H	オープン	KU20-H	オープン
標準価格 (税別)				
素子数			20	
受信チャンネル (ch)	13~34	13~30	31~44	45~52
インピーダンス (Ω)			75	
動作利得 (dB以上)	8.0	6.5	8.5	9.0
前後比 (dB以上)			15	
電圧定在波比 [VSWR] (以下)			2.5	
電力半値幅 (°以下)	50	55		50
受風面積 (m 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 L×W×H(mm)	1974×362×543			
備考	低帯域型		全帯域型	
商品コード	2014417		2014416	

※1 風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。

※2 アンテナ本体のみの質量を示す。

ヒーター部

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

注意：●本融雪装置は気象条件によって十分に融雪できない場合があります。

電源部 (PS-800)

1次電圧 (V)	AC100
1次電流 (A)	2.5
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

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コシバクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レドセクター
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源供給器
屋外用
分岐・分配器
保安器・
ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パワーツ
素子伝送装置

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
コンバーター
混合分波器
前増幅器
ブースター
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセラー
地上デジタル
CATV
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
分岐分配器
保線器・
ブレーカー
システム機器
電界強度測定器
マウント金具
自主放送用増幅器

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。

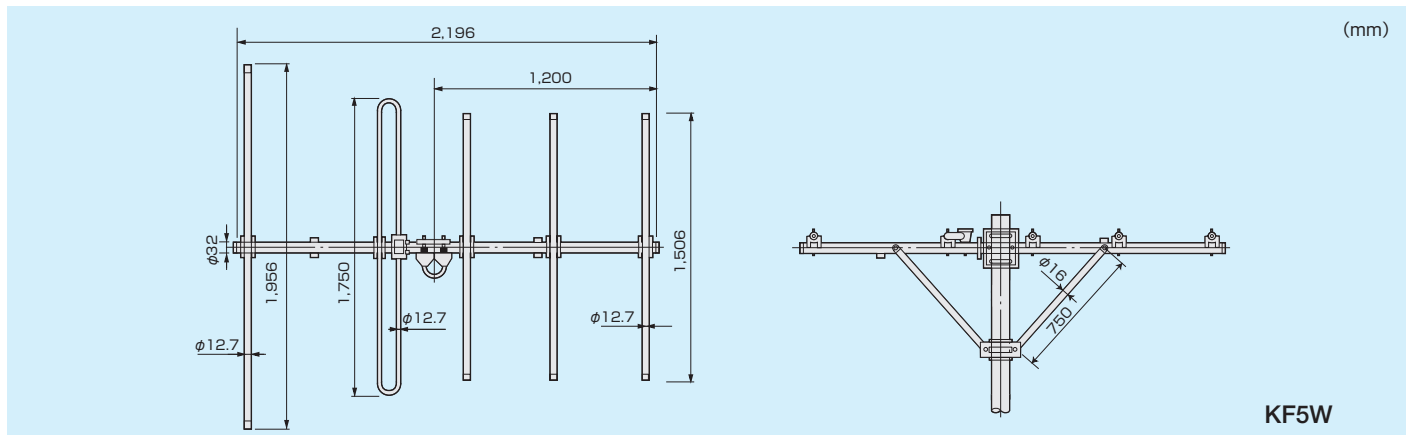
付属品 KF5W、KF5、KF3W、KF3、KF5WS、KF5S、KF3WS、KF3S: 防水キャップ 1個

- 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: $\phi 38 \sim 60.5\text{mm}$ 。
- KF5W、KF3W、KF5WS、KF3WSは、FM補完放送対応です。
※FM補完放送とは、AM放送局の放送区域で、難聴対策や災害対策の為にFMの周波数で補完的にAM番組を放送すること。(P.164参照)



KF5W 1

■ 外観寸法図



[アルミタイプ]

摘要	型名	標準価格 (税別)	素子数	周波数 (MHz)	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	76~90	4.5以上	2.5	70以下	9以上	2196×1956×649	4.1	VS-FM	2013603
	KF3	28,000	3	76~90	4.1~4.6	2.5	64~68	11~13.5	1196×1956×110	2.6		2013602
	KF5W	オープン	5	76~95	4.8~6.4	2.5	52~66	10~17	2196×1956×649	4.1		2181594
	KF3W	オープン	3	76~95	3.2~4.0	2.5	64~71	11~18	1196×1956×110	2.6		2181592

[ステンレスタイプ]

摘要	型名	標準価格 (税別)	素子数	周波数 (MHz)	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	76~90	4.5以上	2.5	70以下	9以上	2196×1956×649	6.1	VS-FMS	2013703
	KF3S	71,800	3	76~90	4.1~4.6	2.5	64~68	11~13.5	1196×1956×110	3.6		2013702
	KF5WS	オープン	5	76~95	4.8~6.4	2.5	52~66	10~17	2196×1956×649	6.1		2181595
	KF3WS	オープン	3	76~95	3.2~4.0	2.5	64~71	11~18	1196×1956×110	3.6		2181593

業務用室内FM輻射アンテナ

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

※ 本体のみ
※ 施工はシステム専門業者に依頼してください。

FM



AFT1

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。

付属品 KF5KS、KU20LKS、KU20KS：防水キャップ1個



KU20LKS 1

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)L×W×H	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	71以下	10	2080×1950×785	16.2	0.329	FM用	2181299
受	KU20LKS	389,000	20	13~34	9.9		42以下	18	1965×350×550	10.4	0.22	UHF用	2181271
受	KU20KS			13~52	7.6		53以下	15	1965×350×550	10.2	0.211		2181270

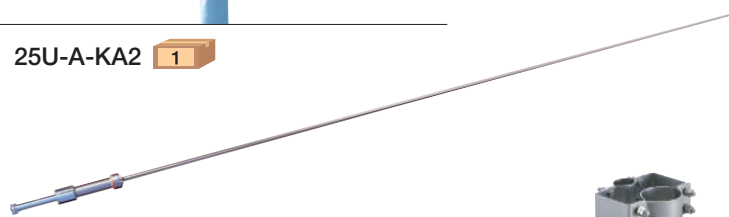
高層用アンテナ

- 最大風速100m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。
- エレメント等の部材は厳選された高品質ステンレスを使用し、接合部はエレメントと溶接一体構造となっており(ステー除く)、給電部も完全密閉とし耐久性は抜群です。
- 標準マスト径：φ114.3mm(100A) WH-025Bは、φ89.1mm(80A)が標準マスト径
※それ以外は別途見積となります。
- 梱包費用、運賃が別途必要になります。
- 離島への発送ができない場合があります。必要な場合はご相談ください。

付属品 25U-L-KA2、25U-A-KA2：防水キャップ1個、ケーブルバンド(小)2個、ケーブルバンド(大)2個 FM-5-KA2：防水キャップ1個、ケーブルバンド(小)2個、ケーブルバンド(中)1個、ケーブルバンド(大)2個



25U-A-KA2 1



WH-025B(取付金具付属) 1

WH-025B用取付金具

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)L×W×H	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	2200×1950×653	約21.9	0.399	FM用	2015643
受	25U-L-KA2	1,280,000	20	13~30	9.3~11.3	3.5	32~43	17	1980×350×546	約9.3	0.235	UHF用	2015640
受	25U-A-KA2			13~52	7.4~12.3	3.0	26~53	15.5	1965×350×546	約9.1	0.227		2015639
受	WH-025B	1,840,000	—	AM	—	—	—	—	φ70×3239	約5.3	0.083	AM用	2015644

注意：●受注確定後4カ月。

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

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
コンパクター
混合分波器
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドワンフ
CATV
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
システム機器
電圧強度測定器
アサリ・金具
自主放送用装置

アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

アンテナマスト・アンテナベース・側面金具対応表

UHF・FMアンテナ用

■ 40A用(φ48.6mm)

アンテナマスト+アンテナベースの組合せ

型名	備考1	備考2	備考3	マスト長	掲載ページ
5025G (M)		■	側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト	約3.1m(ツバ上:約2.5m)	94
5025GS (M)	●	□	側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト	約3.1m(ツバ上:約2.5m)	96
5025G (M)		■	側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト	約3.1m(ツバ上:約2.5m)	94
5030G (M)		■	側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m(ツバ上:約3m)	96
5030GS (M)	●	□	側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m(ツバ上:約3m)	96
5030G (M)		■	側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m(ツバ上:約3m)	94
P40A50K (M)		■	側面式マスト、アンテナベース用マスト	約5.6m(ツバ上:約5m)	
P40A55K (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約5.5m	
P40A36G (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	95
P40A40G (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A40 (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A40S (M)	●		側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A36S (M)	●		側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	96
5036K (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	94
5036K (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	

自立型(マスト付ベース)

型名	備考1	備考2	備考3	ベース角寸法(mm)	掲載ページ
B440A12K (M)			自立型	1200(H)×400(W)×400(D)	97

アンテナマスト+側面取付金具の組合せ

型名	備考1	備考2	備考3	マスト長	掲載ページ
P40A55K (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約5.5m	95
P40A36G (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	
P40A40G (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A40 (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	96
P40A40S (M)	●		側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A36S (M)	●		側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	94
5036K (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	
5036K (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	

■ 50A用(φ60.5mm)

アンテナマスト+アンテナベースの組合せ

型名	備考1	備考2	備考3	マスト長	掲載ページ
PT50A25G (M)			アンテナベース用マスト	約3.1m(ツバ上:約2.5m)	95
PT50A30G (M)			アンテナベース用マスト	約3.6m(ツバ上:約3m)	
PT50A30S (M)			アンテナベース用マスト	約3.6m(ツバ上:約3m)	96
P50A40 (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	95
6025G (M)		▲	側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト	約2.5m	94
6025GS (M)	●	▲	側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト	約2.5m	96
6025G (M)		▲	側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト	約2.5m	94

アンテナマスト+側面取付金具の組合せ

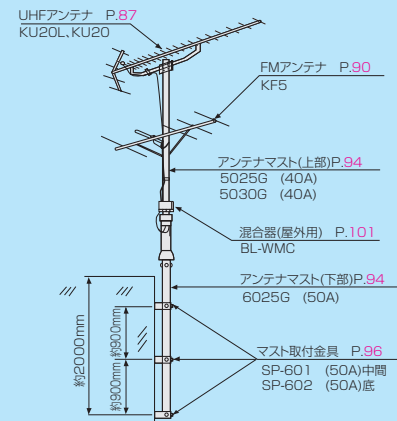
型名	備考1	備考2	備考3	マスト長	掲載ページ
P50A40 (M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	95
6025G (M)		▲	側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト	約2.5m	94
6025GS (M)	●	▲	側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト	約2.5m	96
6025G (M)		▲	側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト	約2.5m	94

自立型(マスト付ベース)

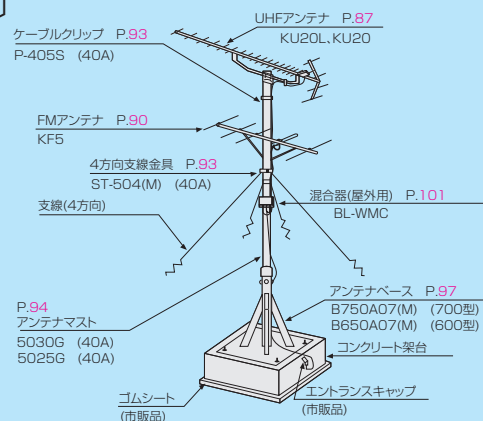
型名	備考1	備考2	備考3	ベース角寸法(mm)	掲載ページ
B450A12K (M)			自立型	1200(H)×400(W)×400(D)	97

受信アンテナ取付参考図

(壁面設置型)



(自立型)



注) 備考1の●印のものは、ステンレス製です。
 注) 備考2の■印のものを▲に継ぎ足すことで、マスト長を長くすることができます。
 注) 備考2の□印のものを△に継ぎ足すことで、マスト長を長くすることができます。(ステンレス製)

型名	備考1	備考2	備考3	ベース角寸法(mm)	掲載ページ
B750A07 (M)			アンテナベース	700×700	97
B750A07S (M)	●		アンテナベース		
B650A07 (M)			アンテナベース	600×600	
B650A07S (M)	●		アンテナベース		
B450A07 (N)			アンテナベース	400×400	
B450A07S (M)	●		アンテナベース		

● アンテナベース・自立型に対応するアンテナベース固定金具は
 B750A07(M)とB750A07Sには、ANKカナグ(M)
 B450A07(M)とB450A07SとB440A12K(M)には、ANKカナグA(M)
 それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売) 掲載ページ P97

型名	備考1	備考2	備考3	掲載ページ
SP-501			マスト側面(中間用)取付金具	96
SP-502			マスト側面(下部用)取付金具	
P-101 (M)			マスト側面(中間用)取付金具	
P-102 (M)			マスト側面(下部用)取付金具	
SP-501S	●		マスト側面(中間用)取付金具	97
SP-502S	●		マスト側面(下部用)取付金具	

型名	備考1	備考2	備考3	ベース角寸法(mm)	掲載ページ
B765A07 (M)			アンテナベース	700×700	97
B765A07S (M)	●		アンテナベース		

● アンテナベース・自立型に対応するアンテナベース固定金具は
 B765A07(M)とB765A07Sには、ANKカナグ(M)
 B450A12K(M)には、ANKカナグA(M)
 それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売) 掲載ページ P97

型名	備考1	備考2	備考3	掲載ページ
SP-601			マスト側面(中間用)取付金具	96
SP-602			マスト側面(下部用)取付金具	
P-201 (M)			マスト側面(中間用)取付金具	
P-202 (M)			マスト側面(下部用)取付金具	
SP-601S	●		マスト側面(中間用)取付金具	97
SP-602S	●		マスト側面(下部用)取付金具	

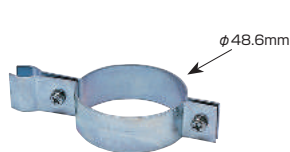
アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

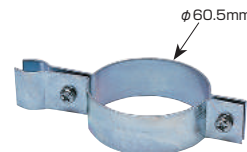
パーツアクセサリ

■ ケーブルクリップ

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



P-405S

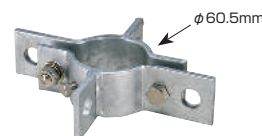


P-406S

■ ステー金具 (支線金具)

- 支線止め穴の大きさが18mmとなっており、シンプルな挿入が可能です。
- ステンレスボルトを使用していますので、耐食性に優れています。

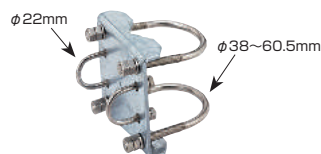
摘要	型名	標準価格(税別)	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード
	ST-504(M)	4,400	SS400(40A用) 4方支持	0.8	溶融亜鉛メッキ	2018806
	ST-604(M)	6,650	SS400(50A用) 4方支持			2018808



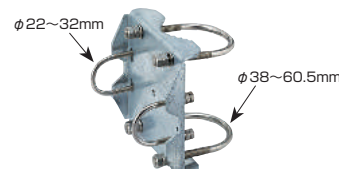
ST-604(M)

■ アンテナ固定金具

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	表面処理	商品コード
	PC-12(小)	3,600	アンテナ(家庭用アンテナ及びUHF共聴用アンテナ)をマストに取付ける金具	溶融亜鉛メッキ	2016715
	PC-12(大)	4,300	アンテナ(FM共聴)をマストに取付ける金具		2016714



PC-12(小)



PC-12(大)

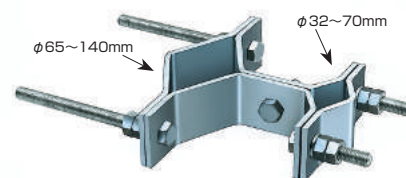
■ アンテナ取付金具

摘要	型名	標準価格(税別)	適合アンテナ径(mm)	適合マスト径(mm)	表面処理	商品コード
A型	A1-HD	オープン	20~32	20~85	溶融亜鉛メッキ	2180080
B型	B-3		32~70	65~140		2058010

※2個セットでの販売になります。



A1-HD 1



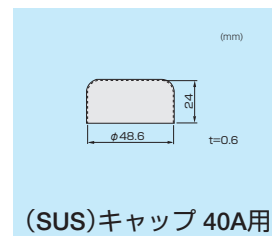
B-3 2

■ マストキャップ

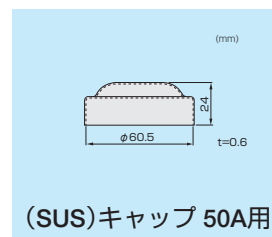
摘要	型名	標準価格(税別)	キャップ寸法(mm)	材質	商品コード
	(SUS)キャップ 40A用	オープン	φ48.6-H24-t0.6	ステンレス	購入品
	(SUS)キャップ 50A用		φ60.5-H24-t0.6		購入品

注) 購入品: WBS手配

※マスト形状により、ぴったりはまらない場合があります。



(SUS)キャップ 40A用



(SUS)キャップ 50A用

システム例

アンテナ

アンテナ取付金具他

Aマラジオシステム機器

混合分波器・コンパクター

前置増幅器

ブースター

分岐・分配器

屋内用直列ユニット

アクティブレベルセッター

地上デジタル用ヘッドアンテナ

CATVへ下り下置

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

保護器・ブレイカー

システム機器

電界強度測定器

パーツ・アクセサリー・金具

自作放送用装置

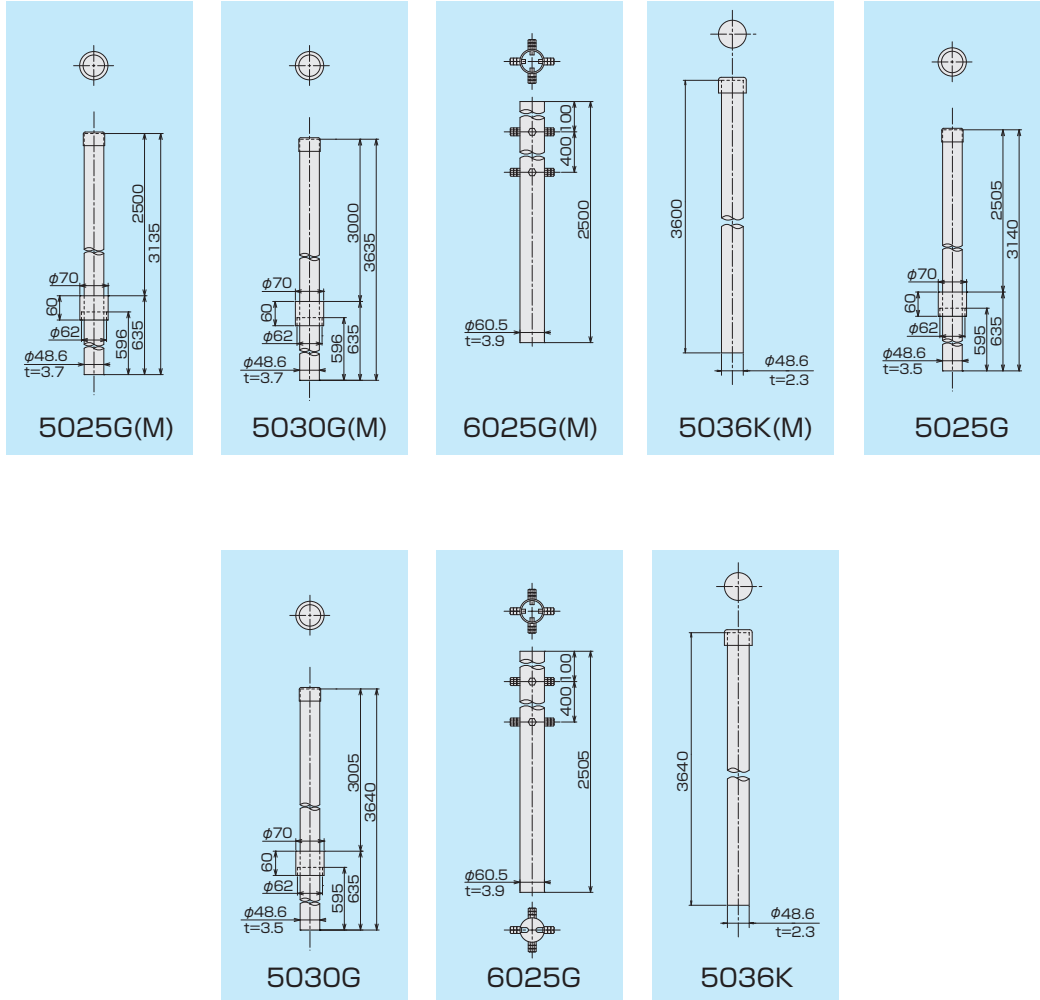
アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

アンテナマスト

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

(寸法単位 : mm)



摘要	型名	標準価格(税別)	材質	寸法	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	5025G(M)	35,200	STPG370	(40A)L=3.135m t=3.7mm ツバ上2.5m	側面式(上部用)マスト	14.1	溶融亜鉛 メッキ	2018884
受	5030G(M)	37,600		(40A)L=3.635m t=3.7mm ツバ上3m		16.2		2018888
受	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	14.3		2018887
受	5036K(M)	25,000	STK400	(40A)L=3.6m t=2.3mm	側面式マスト	9.9		2018886
	5025G	35,200	STPG370	(40A) L=3.14m t=3.5mm ツバ上2.5m	側面式(上部用)マスト	13.4		2018822
	5030G	38,000		(40A) L=3.64m t=3.5mm ツバ上3.0m		15.4		2018823
	6025G	40,800		(50A) L=2.5m t=3.9mm 押しボルト付	側面式(下部用)マスト	13.3		2018824
	5036K	25,200	STK400	(40A) L=3.64m t=2.3mm	側面式マスト	9.6		2018825

マスト寸法表

呼び径(A)	外径(φmm)	呼び径(A)	外径(φmm)	呼び径(A)	外径(φmm)	呼び径(A)	外径(φmm)
6	10.5	32	42.7	100	114.3	350	355.6
8	13.8	40	48.6	125	139.8	400	406.4
10	17.3	50	60.5	150	165.2	450	457.2
15	21.7	65	76.3	200	216.3	500	508.0
20	27.2	80	89.1	250	267.4		
25	34.0	90	101.6	300	318.5		

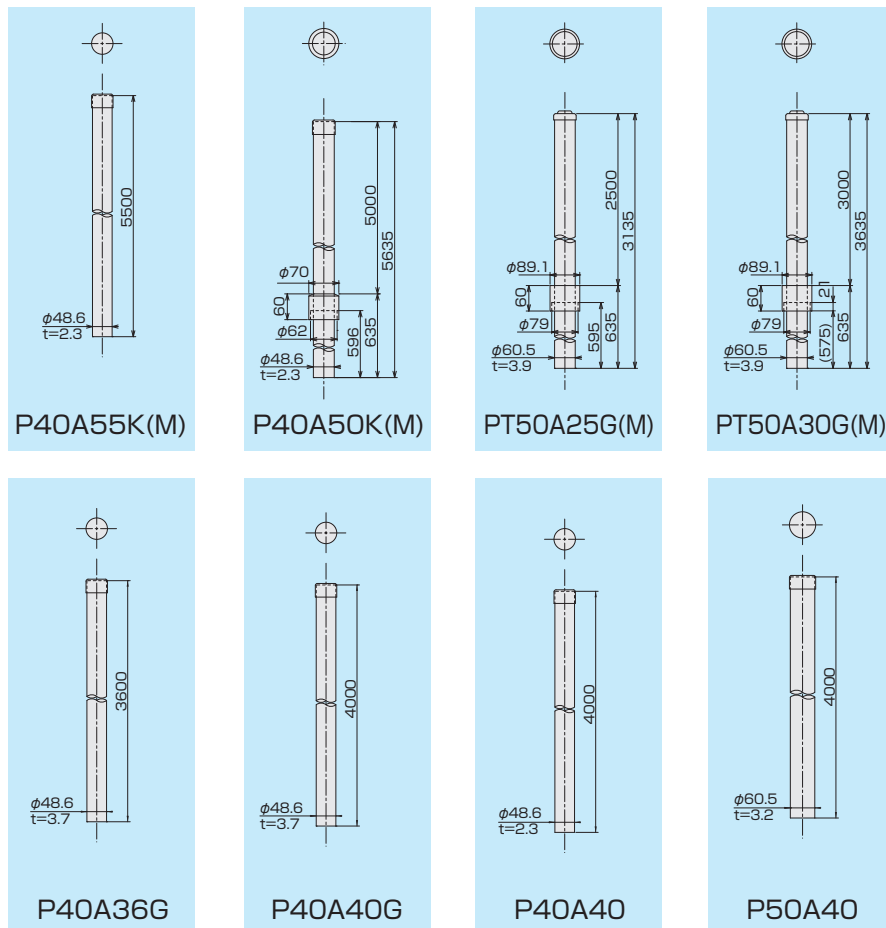
アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

アンテナマスト

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途かかります。
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

(寸法単位：mm)



摘要	型名	標準価格(税別)	材質	寸法	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	P40A55K(M)	50,400	STK400	(40A) L=5.5m t=2.3mm	側面式マスト	15.1	溶融亜鉛 メッキ	2018885
受	P40A50K(M)	52,500		(40A) L=5.635m t=2.3mm ツバ上5.0m		16.0		2018899
受	PT50A25G(M)	67,000	STPG370	(50A) L=3.135m t=3.9mm ツバ上2.5m	側面式(上部用)マスト	18.0		2180017
受	PT50A30G(M)	68,000		(50A) L=3.635m t=3.9mm ツバ上3.0m		21.0		2180081
受	P40A36G	36,000	STK400	(40A) L=3.6m t=3.7mm	側面式マスト	15.2		2018870
受	P40A40G	40,000		(40A) L=4.0m t=3.7mm		16.9		2018871
受	P40A40	36,800	(40A) L=4.0m t=2.3mm	11.0		2018867		
受	P50A40	52,000	(50A) L=4.0m t=3.2mm	18.7		2018866		

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

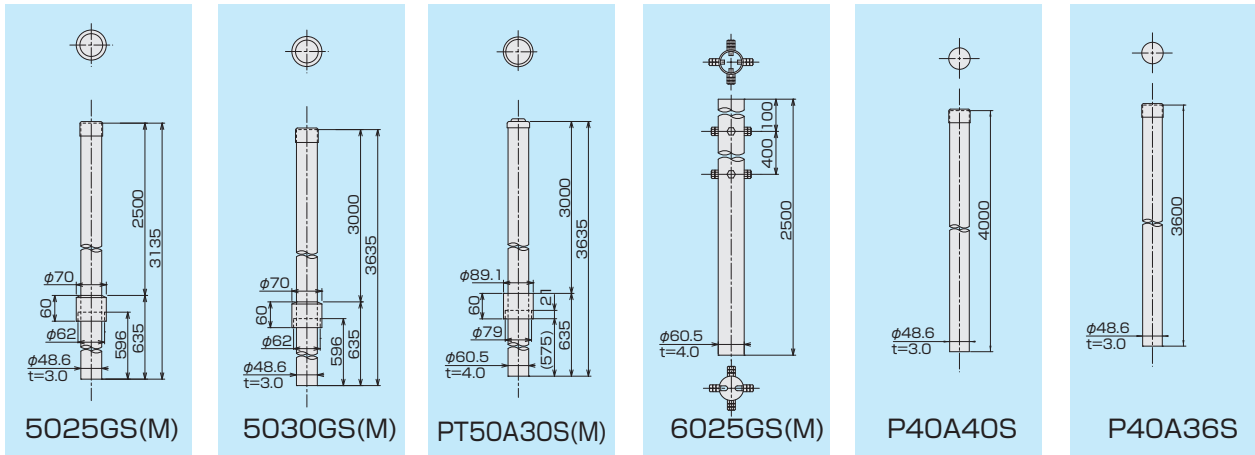
アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

アンテナマスト

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

(寸法単位: mm)

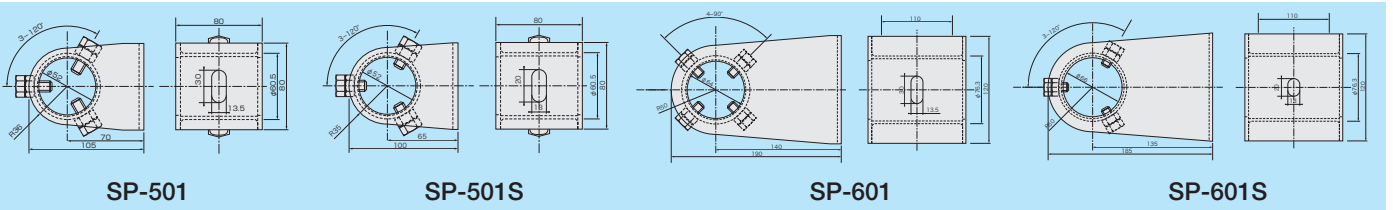


摘要	型名	標準価格(税別)	材質	寸法	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	5025GS(M)	179,000	SUS304	(40A) L=3.135m t=3.0mm ツバ上2.5m	側面式(上部用)マスト	13.1	-	2018860
受	5030GS(M)	187,000		(40A) L=3.635m t=3.0mm ツバ上3.0m		15.2		2018861
受	PT50A30S(M)	274,000		(50A) L=3.635m t=4.0mm ツバ上3.0m		21.8		2180082
受	6025GS(M)	143,500		(50A) L=2.5m t=4.0mm 押しボルト付	側面式(下部用)マスト	14.4		2018862
受	P40A40S	222,000		(40A) L=4.0m t=3.0mm		13.6		2018868
受	P40A36S	184,000		(40A) L=3.6m t=3.0mm		13.2		2018869

マスト側面取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。

(寸法単位: mm)



摘要	型名	標準価格(税別)	材質	適合マスト径(mm)	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード
	SP-501	5,100	SPHC	(40A) 48.6	中間用	1.1	溶融亜鉛メッキ	2018809
	SP-502				底用			2018810
	SP-601				中間用	2018811		
	SP-602	8,300	SUS304	(50A) 60.5	底用	2.4	-	2018812
受	SP-501S				中間用			2018896
受	SP-502S				底用	2018895		
受	SP-601S	47,700		(50A) 60.5	中間用	2.8		2018894
受	SP-602S				底用			2018893

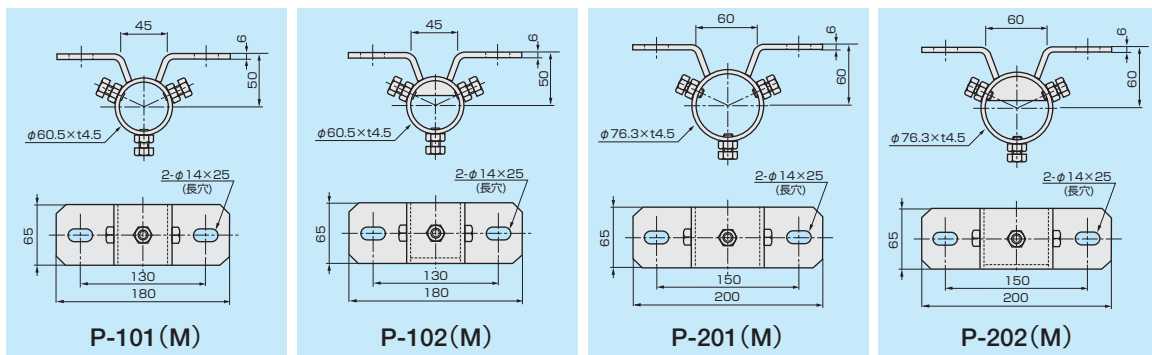


中間用 SP-501 中間用 SP-601

マスト側面取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。

(寸法単位: mm)



摘要	型名	標準価格(税別)	パイプ材質	適合マスト径(mm)	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	P-101(M)	9,400	STK	(40A) 48.6	マスト取付金具(上中用)	1.0	溶融亜鉛メッキ	2181461
受	P-102(M)	9,400			マスト取付金具(下部用)			2181462
受	P-201(M)	10,400		(50A) 60.5	マスト取付金具(上中用)	1.2		2181463
受	P-202(M)	10,400			マスト取付金具(下部用)			1.3

※仕様書の品名欄の () は、本器に貼ってあるシールの表示。

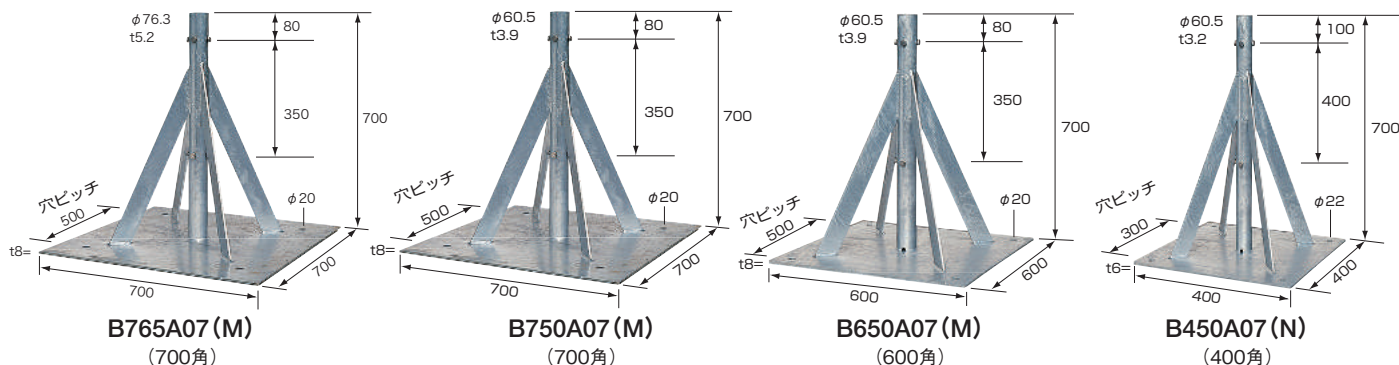
アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

アンテナベース

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途かかります。
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

(寸法単位: mm)

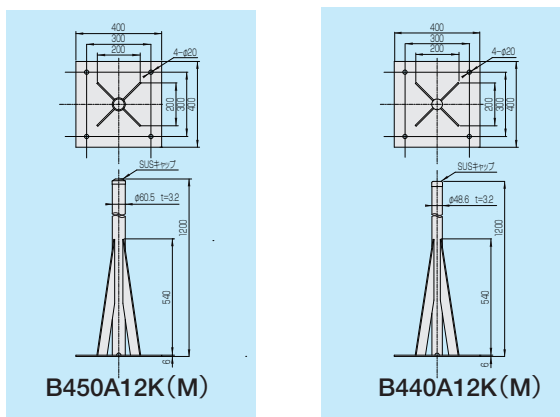


摘要	型名	標準価格(税別)	ベース寸法(mm)	マスト材質	適合マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	B765A07 (M)	108,000	700(H)×700(W)×700(D)	STPG370	(50A)60.5	45	熔融亜鉛メッキ	2018764
	B750A07 (M)	89,500	700(H)×700(W)×700(D)		(40A)48.6	42		2018876
	B650A07 (M)	80,500	700(H)×600(W)×600(D)			34		2018875
	B450A07 (N)	65,500	700(H)×400(W)×400(D)			16.0		2181220
	B765A07S (M)	469,000	700(H)×700(W)×700(D)	SUS304	(50A)60.5	40.9	—	2181387
受	B750A07S	415,500	700(H)×700(W)×700(D)		(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

自立型

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)

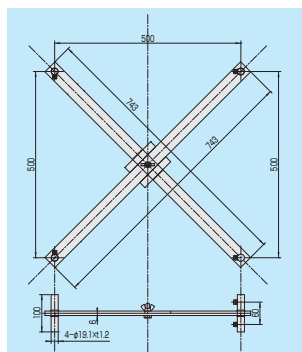


摘要	型名	標準価格(税別)	ベース寸法(mm)	マスト材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	B450A12K (M)	111,000	1200(H)×400(W)×400(D)	STK400	(50A)60.5	21	熔融亜鉛メッキ	2180016
受	B440A12K (M)	101,000	1200(H)×400(W)×400(D)	STK400	(40A)48.6	19		2180015

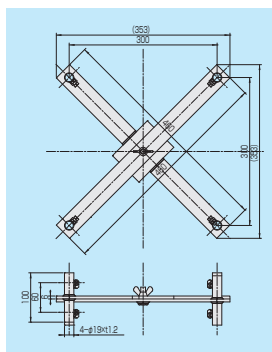
700角ベース用

400角ベース用 (寸法単位: mm)

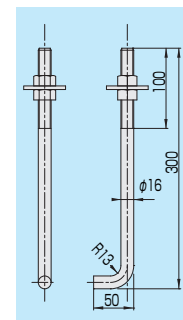
*700角・400角ベース共有



ANKカナグ (M)



ANKカナグA (M)



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、別途かかります。

摘要	型名	標準価格(税別)	寸法(mm)	材質	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	ANKカナグ (M)	12,300	穴間隔500	SS400	2.9	—	2018762
受	ANKカナグA (M)	21,600	穴間隔300		2.0	—	2180019
受	ANKボルト (M)	3,300	W5/8-φ16-L300		0.64	熔融亜鉛メッキ	2018763

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

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
Aマラジオ
混合分波器
コンパクター
前増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
分岐・分配器
屋外用
保安器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パワート
素子伝送装置

アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

アンテナマスト・自立型・側面金具対応表

CS・BSアンテナ用

■ 50A用(φ60.5mm)

適合機種：CS-S603K、CS-S753K、CS-DE757、CS-754S、CS-D755K、60CBSR、75CBSR、BL-CS755、BL-CBS753、CBSH-75R2、CSH-S603K

自立型(マスト付ベース)

型名	備考1	備考2	ベース角寸法(mm)	掲載ページ
B750A10(M)		自立型	1000(H)×700(W)×700(D)	99
B750A10S	●			

注) 備考1の●印のものは、ステンレス製です。

●自立型に対応するアンテナベース固定金具は
B750A10(M)とB750A10Sには、ANKカナグ(M)
それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売)

掲載ページ P97

アンテナマスト+側面取付金具の組合せ

型名	備考1	備考3	マスト長	掲載ページ
P-2550G(M)		側面式マスト	約2.5m	99
P-2550G		側面式マスト		
P50A25S(M)	●	側面式マスト		

+

型名	備考1	備考2	掲載ページ
BSP-601		マスト側面(中間用)取付金具	99
BSP-602		マスト側面(下部用)取付金具	
BSP-601S(M)	●	マスト側面(中間用)取付金具	
BSP-602S(M)	●	マスト側面(下部用)取付金具	

■ 80A用(φ89.1mm)

適合機種：CS-904S、CS-S903K、CS-D904K、CS-DE905、CS-904S、CBS-90R3、BL-CS905、BL-CBS905、CSH-S753K

自立型(マスト付ベース)

型名	備考1	備考2	ベース角寸法(mm)	掲載ページ
B780A12K(M)		自立型	1200(H)×700(W)×700(D)	100
B780A12KS	●			

注) 備考1の●印のものは、ステンレス製です。

●自立型に対応するアンテナベース固定金具は
B780A12K(M)とB780A12KSには、ANKカナグ(M)
それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売)

掲載ページ P97

アンテナマスト+側面取付金具の組合せ

型名	備考1	備考3	マスト長	掲載ページ
P-2880K		側面式マスト	約2.8m	100
P80A28S(M)	●	側面式マスト		

+

型名	備考1	備考2	掲載ページ
BSP-901		マスト側面(中間用)取付金具	100
BSP-902		マスト側面(下部用)取付金具	
BSP-901S(M)	●	マスト側面(中間用)取付金具	
BSP-902S(M)	●	マスト側面(下部用)取付金具	

■ 100A用(φ114.3mm)

適合機種：CS-S751KK、CBS-75KK2、CS-S902KK、CBS-90KK3、CS-S120K、CBS-120R2、CBSH-120R2(B7100A14K(M)を使用時)、CSH-S120K(B7100A14K(M)を使用時)

自立型(マスト付ベース)

型名	備考1	備考2	ベース角寸法(mm)	掲載ページ
B7100A11K(M)		自立型	1100(H)×700(W)×700(D)	101
B7100A14K(M)			1400(H)×700(W)×700(D)	

注) 備考1の●印のものは、ステンレス製です。

●自立型に対応するアンテナベース固定金具は
B7100A11K(M)とB7100A14K(M)には、ANKカナグ(M)
それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売)

掲載ページ P97

アンテナマスト+側面取付金具の組合せ

型名	備考1	備考2	マスト長	掲載ページ
P100A25K(M)		側面式マスト	約2.5m	101
P100A25S	●	側面式マスト		

+

型名	備考1	備考2	掲載ページ
BSP-1141		マスト側面(中間用)取付金具	101
BSP-1142		マスト側面(下部用)取付金具	
BSP-1141S(M)	●	マスト側面(中間用)取付金具	
BSP-1142S(M)	●	マスト側面(下部用)取付金具	

■ 125A用(φ139.8mm)

適合機種：CS-S120KK、CBS-120KK2

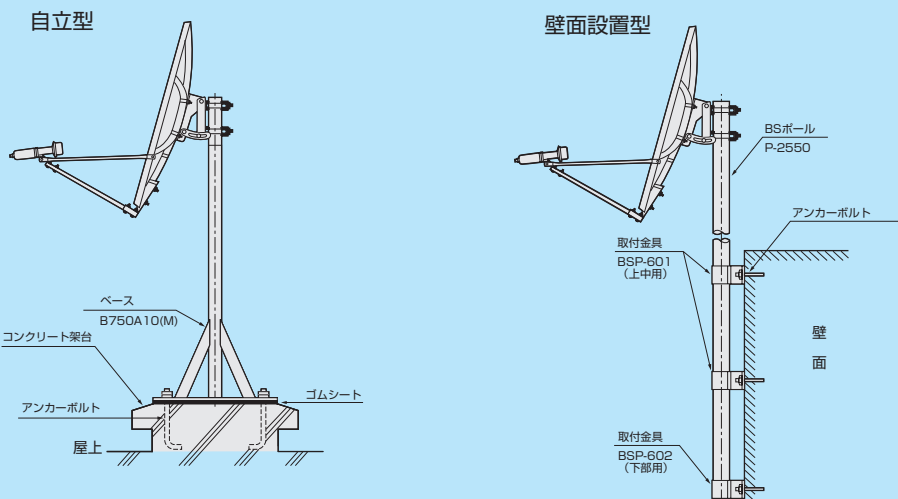
アンテナマスト+側面取付金具の組合せ

型名	備考1	備考2	マスト長	掲載ページ
ストレートマスト13925K		側面式マスト	約2.5m	101
ストレートマスト13930K		側面式マスト	約3m	

+

型名	備考1	備考2	掲載ページ
I-1391		マスト側面(中間用)取付金具	101
I-1392		マスト側面(下部用)取付金具	

■ 受信アンテナ取付参考図



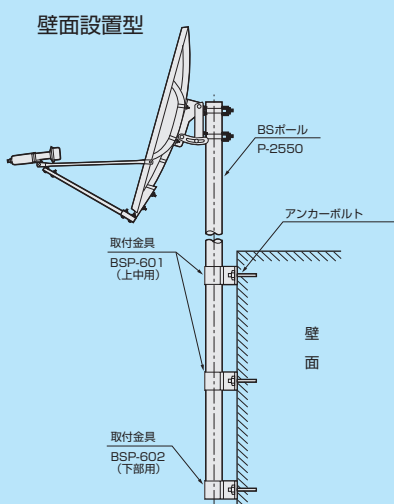
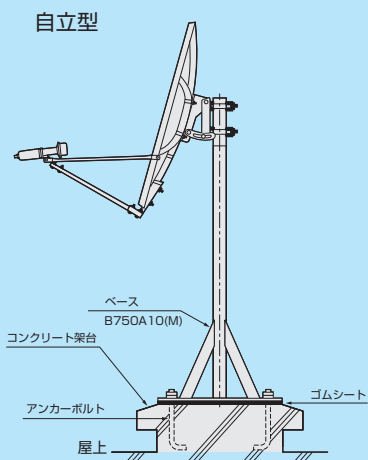
アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

CS・BSアンテナ取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途かかります。
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

■ 60~75cm型用

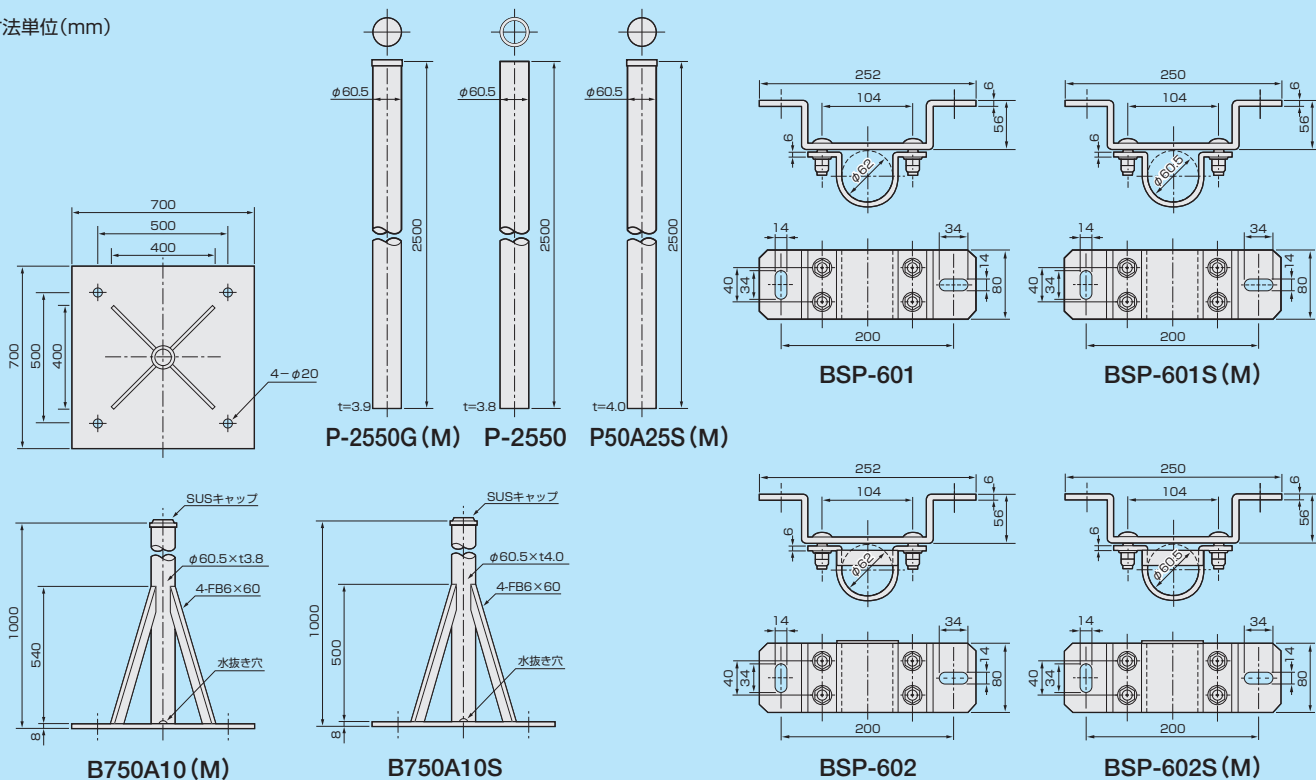


【適合機種】適合径 φ60.5 (50A)

- CS-S603K
- CS-S753K
- CS-DE757
- CS-754S
- CS-D755K
- 60CBSR
- 75CBSR
- BL-CS755
- BL-CBS753
- CBSH-75R2
- CSH-S603K

■ 詳細図

寸法単位 (mm)



■ 自立型

摘要	型名	標準価格(税別)	ベース寸法(mm)	マスト材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理	商品コード
	B750A10(M)	84,500	1000(H)×700(W)×700(D)	STK400	(50A) 60.5	44	溶融亜鉛メッキ	2018878
受	B750A10S	432,000		SUS304		43	—	2018880

■ アンテナマスト

摘要	型名	標準価格(税別)	寸法(mm)	材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	P-2550G(M)	38,000	L=2500 t=3.9	STPG	(50A) 60.5	14.0	溶融亜鉛メッキ	2018863
	P-2550	36,800	L=2500 t=3.8	SGP		13.5	溶融亜鉛メッキ	2018773
受	P50A25S(M)	166,000	L=2500 t=4.0	SUS304		14.1	—	2018865

■ マスト側面取付金具

摘要	型名	標準価格(税別)	材質	適合マスト径(mm)	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード
	BSP-601	16,000	SPCC	(50A) 60.5	マスト取付金具(上中用)	2.2	溶融亜鉛メッキ	2018813
	BSP-602	16,000			マスト取付金具(下部用)	2.3		2018814
受	BSP-601S(M)	86,000	SUS304		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	

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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
システム機器
コンパクター
混合分波器
前置増幅器
ブースター
屋内用
分配・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地デジ用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
屋外用
分配・分配器
保線器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電圧強度測定器
フレッダー
蓄電池
蓄電池送用装置

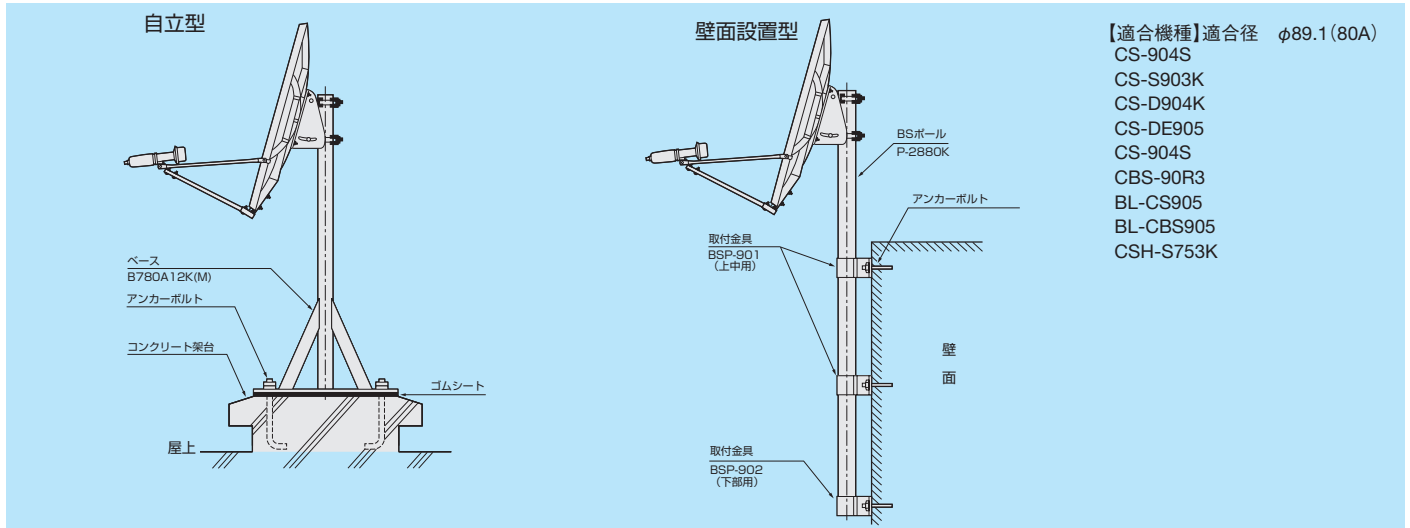
アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

CS・BSアンテナ取付金具

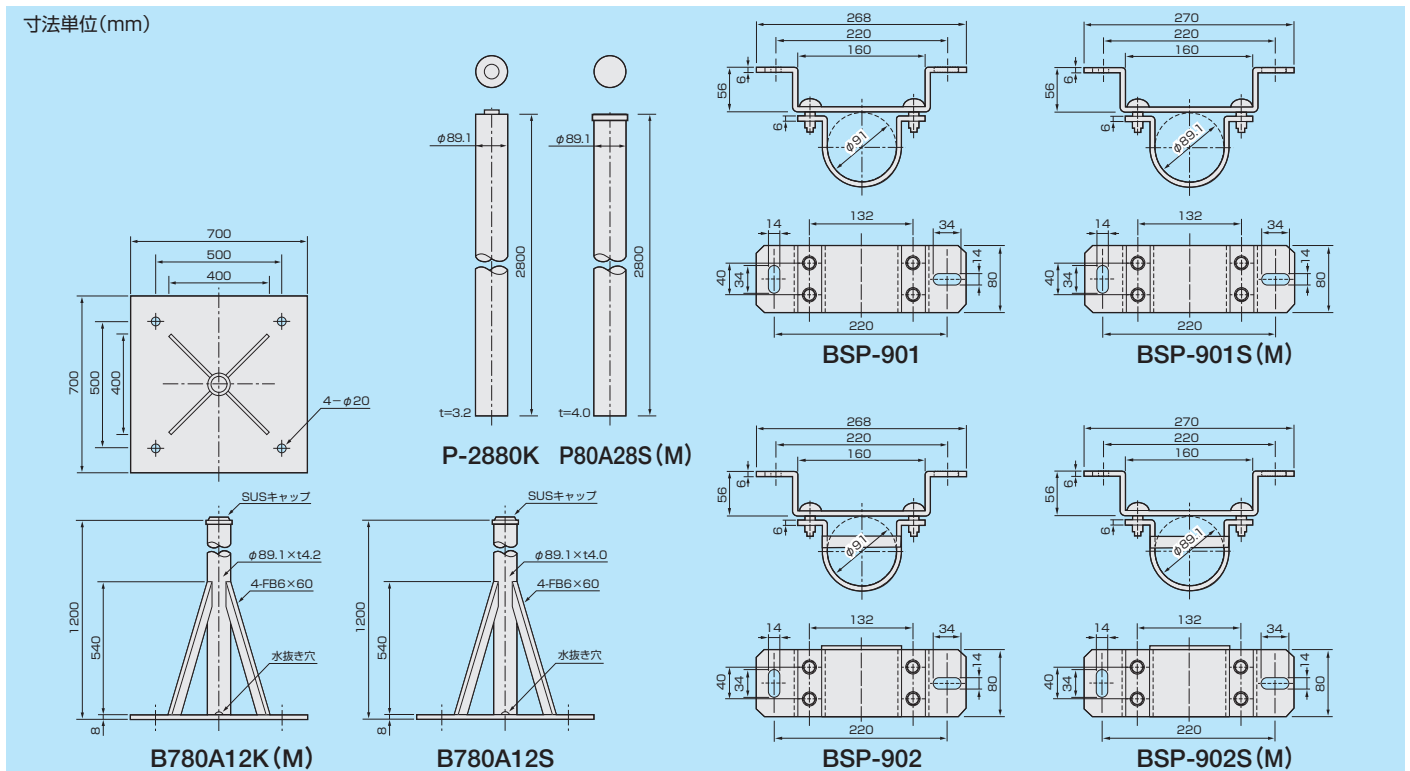
注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

90cm型用



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	溶融亜鉛メッキ	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	溶融亜鉛メッキ	2018774
受	P80A28S (M)	343,000	L=2800mm t=4.0	SUS304		23.8	—	2018864

マスト側面取付金具

摘要	型名	標準価格(税別)	材質	適合マスト径(mm)	備考	質量(kg)	表面処理	商品コード
	BSP-901	18,500	SPCC	(80A) 89.1	マスト取付金具(上中用)	2.6	溶融亜鉛メッキ	2018815
	BSP-902	18,500			マスト取付金具(下部用)	2.7		2018816
受	BSP-901S (M)	101,000	SUS304		マスト取付金具(上中用)	2.5	—	2018892
受	BSP-902S (M)	105,000			マスト取付金具(下部用)	2.6	2018891	

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分配分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセラー
ハットアンテナ用
CATV
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分配分配器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
マルチパス
金具
素材伝送用機器

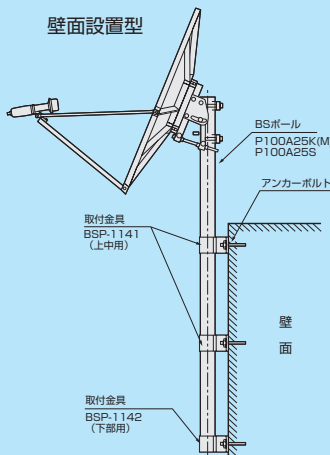
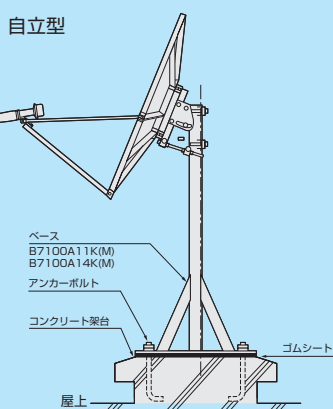
アンテナ取付金具 他

ANTENNA MOUNTING HARDWARE SYSTEM

CS・BSアンテナ取付金具

注) 運送費は製品価格に含まれません、別途がかかります。
注) 離島への発送が出来ない場合があります。必要な場合はご確認ください。

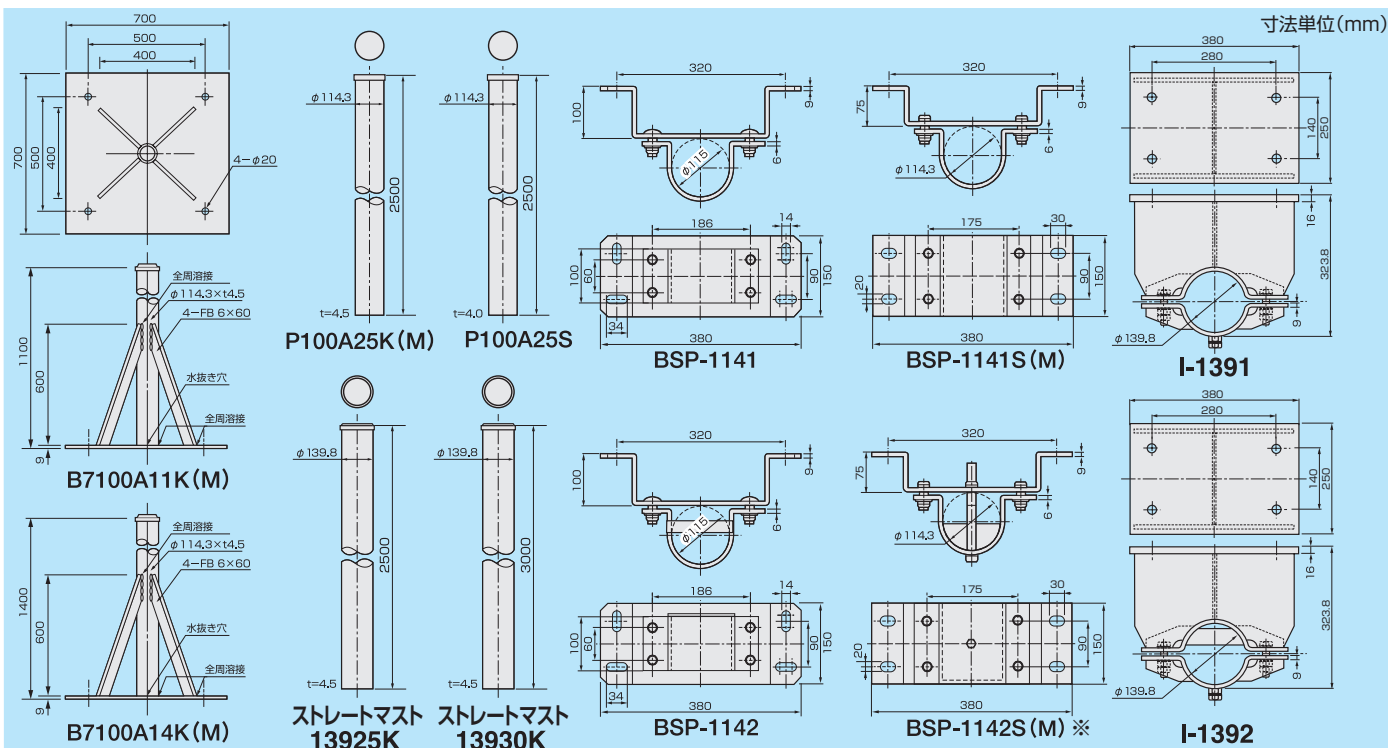
120cm型用



- 【適合機種】適合径 φ114.3(100A)
CS-S751KK CBSH-S120K※
CBS-75KK2
CS-S902KK
CBS-90KK3
CS-S120K
CBS-120R2
CBSH-120R2※
【適合機種】適合径 φ139.8(125A)
CS-S120KK
CBS-120KK2

詳細図

※B7100A14K(M)を使用時



※本取付金具には回転止め通しボルトが付属されております。不要な場合は、取外してご使用ください。

自立型

摘要	型名	標準価格(税別)	ベース寸法(mm)	マスト材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理	商品コード
受	B7100A11K(M)	171,000	1100(H)×700(W)×700(D)	STK400	(100A)114.3	56	溶融亜鉛メッキ	2180021
受	B7100A14K(M)	199,000	1400(H)×700(W)×700(D)	STK400		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	SPCC	(100A)114.3	マスト取付金具(上中用)	7.3	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)	196,000	SUS304	(100A)114.3	マスト取付金具(上中用)	7.2	-	2018736
受	BSP-1142S(M)	196,000			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

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

システム例

アンテナ

アンテナ

システム機器

混合分波器

前増幅器

ブースター

屋内用

直列ユニット

アクティブ

地上デジタル

CATV

屋外用増幅器

電源挿入器

屋外用

保安器

システム機器

電源強度測定器

バッテリー

素材伝送装置

AMラジオ伝送システム機器

AM RADIO DISTRIBUTION SYSTEM EQUIPMENT

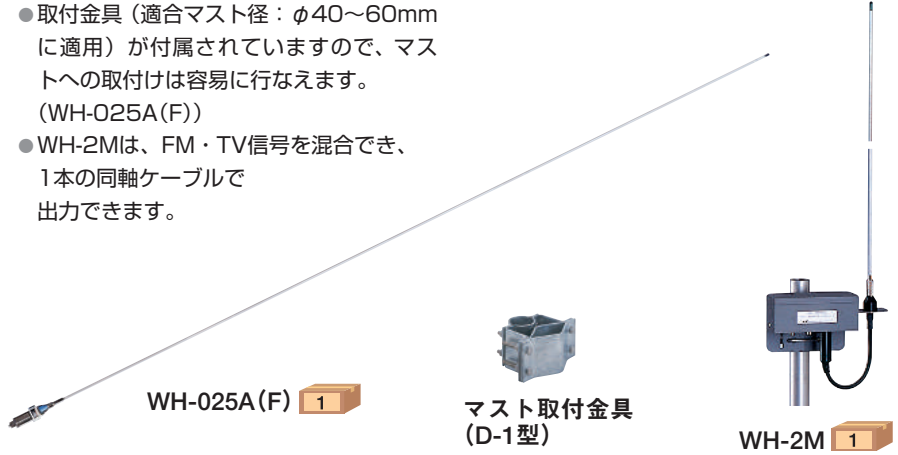
AM

ホイップアンテナ

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

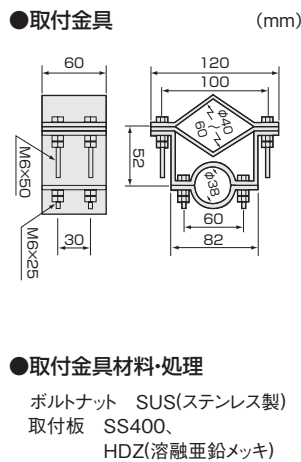
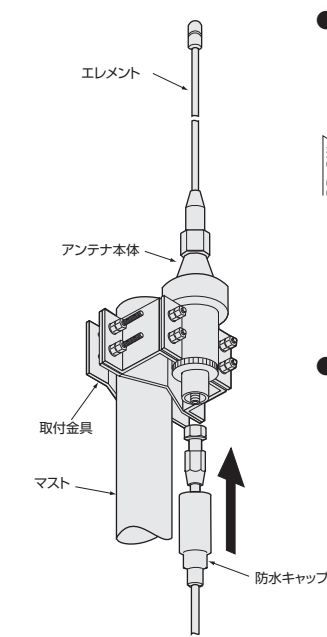
- 取付金具(適合マスト径: $\phi 40\sim 60\text{mm}$ に適用)が付属されていますので、マストへの取付けは容易に行なえます。(WH-025A(F))
- WH-2Mは、FM・TV信号を混合でき、1本の同軸ケーブルで出力できます。

付属品 WH-025A(F): 取付金具 1セット、防水キャップ 1個
 WH-2M: 取付ねじ 2本、取付金具 1セット、防水キャップ 2個、F型接栓(5Cケーブル用) 2セット

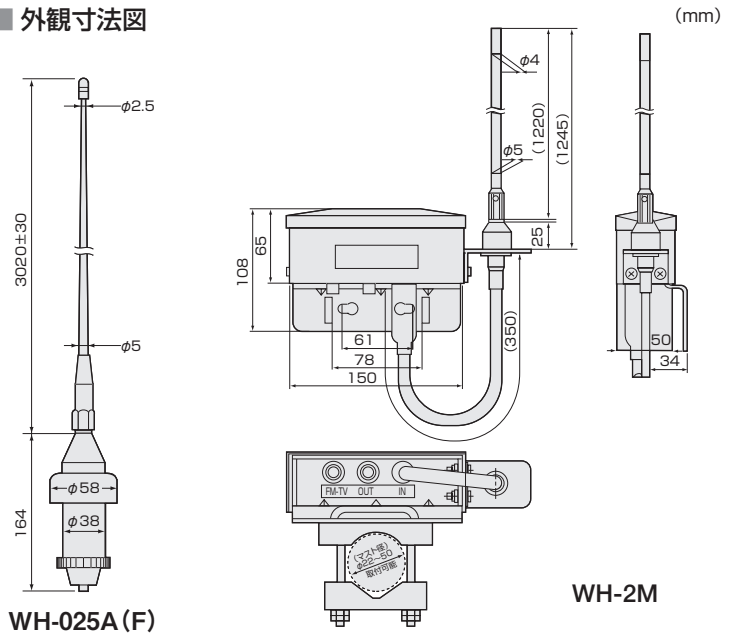


摘要	型名	標準価格(税別)	使用周波数帯	出カインピーダンス(Ω)	給電部接栓座	質量(kg)	備考	商品コード
	WH-025A(F)	47,100	中波・短波	1000~10000	F-J型	1.3	マスト取付金具 D-1型	2055514
受	WH-2M	21,000		75	5C-2V接続済	0.8	適合マスト径 $\phi 22\sim 50\text{mm}$	2055524

■ アンテナ取付使用例



■ 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: $\phi 22\sim 50\text{mm}$ 。

付属品 RMC-7: 取付ねじ 2本、取付金具 1セット、防水キャップ 2個、F型接栓(5Cケーブル用) 2セット



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	出力			
屋外用	RMC-7	9,600	0.5~2 (AM)	標準 1000~10000	標準 75	2	108×150×59	2022700

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
分配・分配器
直列ユニット
アクティブ
ヘルセター
デジタル用
CATV
屋外用増幅器
ハコ下増幅器
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
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金具
素材伝送機器

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

付属品 RS-MXC7：取付金具(HIカナグ) 1個、取付ねじ 2本、防水キャップ 3個 RS-MX：取付ねじ 2本(本体取付済) MX(0.5-25/30-2602)：取付ねじ 2本

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	14,300	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	7,100	0.5~30	1.0	30	57×76×20.5	0.1	2022742
			76~1500	2.0				
			1500~2602	2.5	25			

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

付属品 NRA40：取付ねじ 3本、防水キャップ 2個

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	93,200	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。

付属品 RS-RP7B：取付ねじ 2本(本体取付済)、F型接栓(5Cケーブル用) 4セット



RS-RP7B 10

CS 2602MHz UHF + AM
BS VHF
FM

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	通過帯域損失(dB以下)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	商品コード
屋内用	RS-RP7B	6,800	0.5~30	1.5	40	1.8	57×76×20.5	0.1	2181293
			70~1489	2.0					
			1489~2150	3.0	50	3.0			
			2150~2602	5.0					

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

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
混合分波器
コンパクター
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地デジ用
ヘッドホン
CATV
ハコ下増設器
電源供給器
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
保護器
プレーカー
システム機器
電界強度測定器
フセリ・貧
自放送用装置

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。

注意：●電流通過はできません。

付属品 全機種：F型接栓(5Cケーブル用)端子数分、取付ねじ2本(本体取付済)



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	5,100	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		—	—				
			30~222	1.5	25	—	1.8				
			222~770	2.0	20	—	—				
			770~1489	2.8	18	—	2.0				
屋内用	RS-102C	6,600	0.5~3	3.5	12.5	13	7	—	57×54×20.5	0.08	2022731
			3~10	2.5	12	20	12	2.0			
			10~30	2.2		25	18	1.8			
			30~222	2.0	20	20					
			222~770	2.6	13	20	18				
			770~1489	3.2	14	18	15	2.0			
屋内用	RS-104C	8,700	0.5~3	5.0	12.5	13	13	—	57×76×20.5	0.105	2022732
			3~10	4.0	12	15	15	2.0			
			10~30			20	20	1.8			
			30~222	25	25						
			222~770	4.7	13	20	18				
			770~1489	5.2	14	18	15	2.0			

分配器

●AM帯からBS-IFまで幅広い用途に対応します。

注意：●電流通過はできません。

付属品 全機種：F型接栓(5Cケーブル用)端子数分、取付ねじ2本(本体取付済)



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	5,100	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	2.0			
屋内用	RS-3D	6,700	0.5~3	7.8	10	—	57×54×20.5	0.08	2022721
			3~10	7.0	15	3.0			
			10~30	6.5	20	1.8			
			30~222	6.3					
			222~770	7.0	18	—			
			770~1489	8.5	15	2.0			
屋内用	RS-4D	7,200	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	—			
			770~1489	9.8	15	2.0			
屋内用	RS-6D	10,400	0.5~3	13	10	—	57×120×20.5	0.135	2022723
			3~10		11	15			
			10~30	10.5	20	1.8			
			30~222	10					
			222~770	11	18	—			
			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.147)
- 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 RFU-77-7、RFU-77、RFU-77-R、RFU-7 : F型接栓 (5Cケーブル用) 入出力端子数分、取付ねじ2本

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	5,800	0.5~3	3.5	13	11	7	1.8	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	18			
770~1489	3.8	15	18	15	2.0					
受	RFU-77	5,200	0.5~3	—	4.3	—	5	1.8	2端子 壁面端子	2022791
			3~10		4.0		12			
			10~30		4.0		15			
			30~222		4.8		20			
			222~770		5.3		18			
770~1489	5.3	15	2.0							
受	RFU-77-R	5,800	0.5~3	—	13	—	6	1.8	2端子 端末用	2022793
			3~10				12			
			10~30				15			
			30~222				20			
			222~770				14			
770~1489	15	15	2.0							
受	RFU-7	3,400	0.5~3	0.8	—	—	—	1.8	1端子 壁面端子	2022790
			3~10	0.5						
			10~30	0.5						
			30~222	1.0						
			222~770	1.0						
770~1489	1.2	2.0								

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	2,200	75Ωのラジオ信号を1KΩ~10KΩの信号に変換	2022714



RM-70 50

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

AM

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
屋内用増幅器・
電源挿入器
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
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

混合(分波)器

COMBINER(SEPARATOR)

CS対応型混合(分波)器

- 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10.678GHzの出力を混合します。
※注意：●コンバーターの局発を確認の上、ご使用ください。
全入力端子—出力端子間電流通過。
(最大DC15V・0.5A)

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

付属品 MXC-SWP3、MXC-SWP3P、MXC-VHM、BL-VHMC、BL-CSMCW：取付金具(HIカナグ等)1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個
MX-SWP3、BL-CSMW：取付ねじ2本(本体取付済)



(屋内用)
MX-SWP3 10



(屋外用)
MXC-VHM 10

地上デジタル
放送対応

- CS 2602MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM

()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	2.5	25						3.0
			1336~2150								
			2150~2602								
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	2.5	25						3.0
			1336~2150								
			2150~2602								
屋内用	MX-SWP3	5,900	10~770	1.3	20	1.6	57×76×20.5	0.1		2026239	
			950~1000	2.0	18	2.5					
			1000~2150	2.5	20						
			2150~2602	3.0							
屋外用	MXC-VHM	19,400	1000~1533(V)	3.0	15	2.5	85×93×103	0.49	両端子電通	2026243	
			1590~2072(H)								
屋外用	BL-VHMC	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	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	CS・BS側電通	2020752	
			1000~2602	3.0	18	2.5					

※国土交通省官繕仕様

混合器

- ケース及び取付金具は、耐蝕性に優れたアルミ製です。(BL-WMは除く)
- 屋外用タイプの適合mast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)

付属品 BL-WMC：取付金具(HIカナグ等)1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個
BL-WM：取付ねじ2本(本体取付済)
MXC-WP：取付金具(TK-HS等)1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個



屋内用
BL-WM 20



BL-WMC 20



屋外用
MXC-WP 20

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

()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	1.0	25	1.5	57×76×20.5	0.16	UHF/VHF-FM混合器	2020747
			470~770	1.5		1.8				
屋外用	BL-WMC (MC-UV-7)	7,800	76~222	1.0	25	1.5	85×93×100	0.52	UHF/VHF-FM混合器	2020707
			470~770	1.5		1.8				
屋外用	MXC-WP	9,800	76~222	1.0	25	1.5	81×93×103	0.36	UHF/VHF-FM混合器 各入力・出力端子間電通可能	2026114
			470~770	1.5		1.8				

混合(分波)器

COMBINER (SEPARATOR)

特殊混合器

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

付属品 MX-455S、MX-CATV3、MX(10-66/70-770) : 取付ねじ2本(本体取付済)



MX-CATV3 20

地上デジタル
放送対応

UHF
VHF
FM

摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	通過帯域損失 (dB以下)	阻止帯域減衰量 (dB以上)	電圧定在比[VSWR] (以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	備考	商品コード
屋内用	MX-455S	6,300	10~450 470~2602	2.5 3.0	20	2.5 3.0	57×76×20.5	0.1	CS・BS・UHF/CATV混合器	2026282
屋内用	MX-CATV3	5,900	10~55 70~770 770~2150	2.5	25	2.0 2.5			CS・BS・CATV下↑/CATV上↑ 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

U・U混合器

- 特定地域のUHFとUHFを混合します。
- 全端子電流通過型 (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
- 適合mast径 φ20~63mm

付属品 MXC(トウキョウ/カントウ) : 取付金具(HIカナガ等) 1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個



MXC (トウキョウ/カントウ) 10

UHF
+
UHF

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

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カナグ(P.228)をご利用ください。



UCMD2 1

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

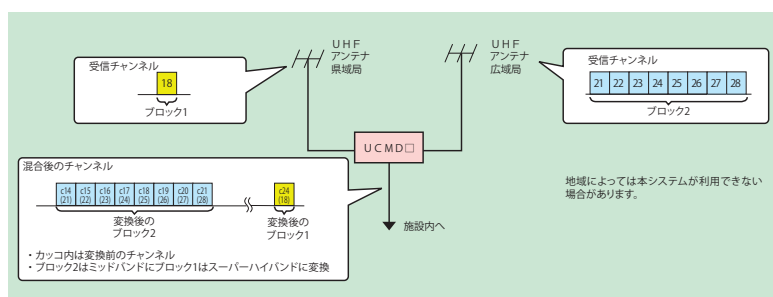
摘要	受		備考
	UCMD1	UCMD2	
型名	UCMD1	UCMD2	
受信チャンネル	※4	※5	※1※2
変換チャンネル	※6	※7	※1※2
利得 (dB)	40以上		
利得調整範囲 (dB)	0~-10以下		連続可変
入力レベル調整[ATT] (dB)	-20(10dBステップ)		切換
適正入力レベル (dBμV)	50~60		
標準出力レベル (dBμV)	92		
利得安定度 (dB)	±2.0以内		-20~+40°C
帯域内周波数特性 (dB)	±2.0以内 (fo±2.8MHz)		
帯域外減衰量 (dB)	単チャンネル:30以上 (fo±9MHz) 複数チャンネル:10以上 (下側6MHz, 上側6MHz)		※3 ※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 (°C)	-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)
- ※4 UHF指定の1ブロック ※5 UHF指定の2ブロック
- ※6 MID指定の1ブロック ※7 MID指定の2ブロック

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。

変換イメージ



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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
システム機器
Aマラジ
混合分波器
コンバーター
前饋増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドワン
CATV
ハコ下設置
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
分岐分配器
屋外用
プリーカー
保安器
システム機器
光伝送
電界強度測定器
ケーブル
ケーブル
素材伝送装置

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・NPA25FM5・NPA25U3・NPA30U3)、DC15V (NPA25UD3・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。

付属品 全機種：取付金具(TK-HS等) 1セット、取付ねじ2本、防水キャップ2個

UHF
FM



NPA30UD3

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

摘要	N受	N受
型名	NPA25U3 (NH-BSTU)	NPA30U3 (NH-BSTU)
標準価格 (税別)	41,000	42,000
周波数帯域 (MHz)	470~710	
利得 (dB)	25以上	30以上
最大出力レベル (dBμV)	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	
入出力電圧定在波比 [VSWR]	2.5以下	
ハム変調 (dB)	-60以下	
電源・消費電力 (VA)	AC20~30V 50/60Hz 4.0VA	
寸法 (mm)	70.5(H)×151(W)×109(D)	
質量 (kg)	0.8	
商品コード	2181288	2181289

※1 アナログブ波

摘要	受	受
型名	NPA25UD3	NPA30UD3
標準価格 (税別)	41,000	42,000
周波数帯域 (MHz)	470~710	
利得 (dB)	25以上	30以上
最大出力レベル (dBμV)	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	
入出力電圧定在波比 [VSWR]	2.5以下	
ハム変調 (dB)	-	
電源・消費電力	DC15V/70mA	
寸法 (mm)	70.5(H)×151(W)×109(D)	
質量 (kg)	0.8	
商品コード	2181290	2181291

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	
在 B (CS・BS・UF-1W型) 屋外用	CS・BS/UHF/FM ブースター	S46SUF3		48	AC100V	110		
		S46SUF2	FM増幅 UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	40				
		BL40SU						
在 在 在 在 屋外用	CS・BS/UHF ブースター	NC30SU2	FM/バス UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)	35	AC100V,AC30V	113		
		T30SU2		33				
		T30SU						
		T37SU2	FM/バス UHF増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	42				
		T37SU		48				
		S46SU3						
		S46SU2						
B (CS・BS-1W型) 屋外用	CS・BSブースター	CS-A25C	FM/VHF/UHF/バス BS増幅 CS増幅(2150MHz)	25	AC100V,AC30V	114		
		CS-C40		40				
		BL-2602A	VHF-UHF/バス BS増幅 CS増幅(2602MHz)					
在 在 在 屋外用	UHF/FMブースター	T30UF2	FM増幅 UHF増幅	33	AC100V	116		
		T30UF						
		S46UF2	FM増幅 UHF増幅	48				
		S46UF						
		T37UF2	FM増幅 UHF増幅	40				
		T37UF						
在 屋外用	UHFブースター	NC44U2		44	AC100V,AC30V	117		
		S46U3	FM/バス UHF増幅	48				
		S46U2						
B (CATV・CS・BS-1型) B (CATV・CS・BS-2W-H型) 屋外用 屋外用 NEW	CS・BS/CATV ブースター	S401S	CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	42	AC100V	120		
		S357SB	CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	42		121		
		S407SB		42		120		
		N7SA282	CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)	28		121		
		BL-770S2W5		40		118		
		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		122		
		SRB30SD	CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)					
		SRB3020SD	CATV上り増幅 CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2602MHz)	30		124	電源脱着型	
		FDB30S(10)	CATV下り増幅 BS増幅 CS増幅(2150MHz)				131	卓上型
B (CATV-T1型) B (CATV-1型) 屋外用 屋外用	CATVブースター	S357B		35	AC100V	127		
		S407B		40		126		
		N7C232	CATV上り増幅 CATV下り増幅	20				
		N7A282		28		128		
		BL-N7A26T		26				
		BL-7702W5	CATV上り増幅 CATV下り増幅	38		125		
		SRB30D	CATV下り増幅				130	
		SRB3020D	CATV上り増幅 CATV下り増幅	30		129	AC100V 又はDC15V	
		NDB-1877P(10)		18				
		NDBU60(10)	CATV上り増幅	20		132	卓上型	

※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
取付金具他
アンテナ
システム機器
A Mラジオ
システム機器
コンパクター
混合分波器
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
ヘッドホン用
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源強度測定器
ハウジング
電源挿入器
電源挿入器
屋外用
分岐分配器
保安区
プレーク
光伝送
システム機器
電源強度測定器
ハウジング
電源挿入器
電源挿入器

システム例
アンテナ
取付金具他
A Mラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
地上デジタル用
CATV
屋外用増幅器
ハコ下増幅器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐・分配器
保護器・ブレーカー
光伝送
電力測定測定器
モニター・音
素材伝送装置

ブースター

CS・BS/UHF/FM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)
- 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。
- S46SUF3はFM補完放送対応。

付属品 S46SUF2：取付ねじ2本(1本は本体取付済) S46SUF3：取付ねじ2本(1本は本体取付済)

摘要	S46SUF2: 在			備考
	S46SUF2/S46SUF3			
標準価格(税別)	176,000			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	※5	470~710	1000~2602	
利得 (dB)	33~38 ※1	43~48	42~47 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]	-			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)	-			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	S46SUF2:2023328		S46SUF3:2181489	

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

- VHFをカットしたFM・UHF・BS・110° CSに対応したブースターです。
- 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。

付属品 BL40SU：取付ねじ2本(1本は本体取付済)

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

BOOSTER

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz

BS増幅

UHF増幅

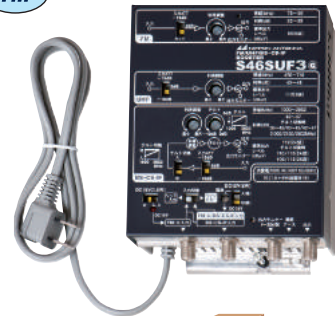
FM増幅

環境にやさしい
RoHS対応

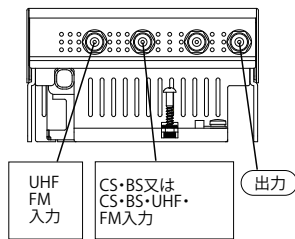
電源コード長

1m

◎F型接栓は別売



S46SUF3 5



- いたずら防止パネル別売
型名：アンパパネルA(2022604) P.228

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz

BS増幅

UHF増幅

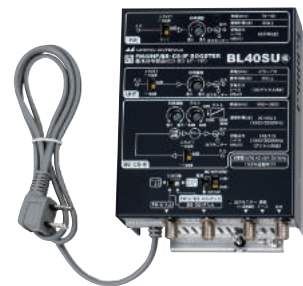
FM増幅

環境にやさしい
RoHS対応

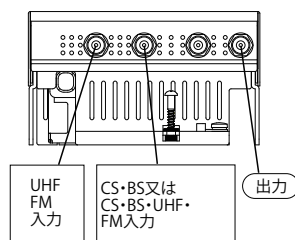
電源コード長

1m

◎F型接栓は別売



BL40SU 5



- いたずら防止パネル別売
型名：アンパパネルA(2022604) P.228

ブースター

BOOSTER

CS・BS/UHFブースター

●S46SU3はFM補完放送対応。

付属品 S46SU2: 取付ねじ2本(1本は本体取付済) S46SU3: 取付ねじ2本(1本は本体取付済)

摘要名	S46SU2: 在			備考
	S46SU2/S46SU3			
標準価格(税別)	165,000			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	※4	470~710	1000~2602	
利得 (dB)	—	43~48	42~47 チルト切換時 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)	—	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)	—	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	S46SU2:2180129	S46SU3:2181490		

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

- 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。
- T37SU2はFM補完放送対応。

摘要名	T37SU: 在			備考
	T37SU/T37SU2			
標準価格(税別)	59,000			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	※4	470~710	1000~2602	
利得 (dB)	—	35~40	37~42 チルト切換時 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)	—	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	T37SU:2023189	T37SU2:2181493		

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

在: 在庫限り

環境にやさしい
RoHS対応

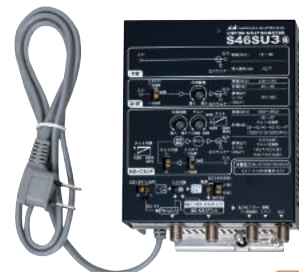
地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz
BS増幅
UHF増幅

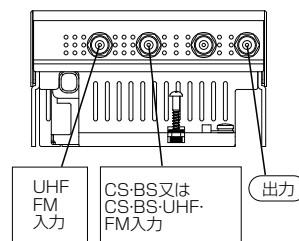
電源コード長

1m

◎F型接栓別売



S46SU3 5



●いたすら防止パネル別売
型名:アンパパネルA(2022604) P.228

環境にやさしい
RoHS対応

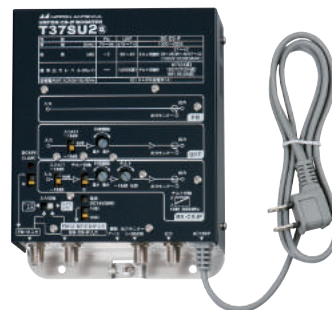
地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz
BS増幅
UHF増幅

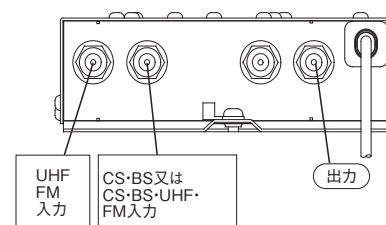
電源コード長

1m

◎F型接栓は別売



T37SU2 10



システム例

アンテナ

取付金具他

アンテナ

システム機器

A.Mラジオ

混合分波器

コンパクター

前置増幅器

ブースター

屋内用

分岐・分配器

直列ユニット

アクティブ

レベルセッター

地上デジタル用

ヘッドアンプ

CATV

屋外用増幅器

電源供給器

電源挿入器

分岐・分配器

屋外用

保護器・ブレイカー

システム機器

光伝送

電源強度測定器

パーツ・資材

自注送用装置

素材伝送装置

ブースター

BOOSTER

CS・BS/UHFブースター

- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。
- T30SU2はFM補完放送対応。

付属品 T30SU: 取付ねじ3本 T30SU2: 取付ねじ3本 BL2602A: 取付ねじ3本

摘要	T30SU: 在			備考
型名	T30SU/T30SU2			
標準価格(税別)	49,500			
項目	FM	UHF	BS-CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	※1	470~710	1000~2602	
利得 (dB)	—	28~33	25~30 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)	—			連続可変
入力レベル調整 [ATT] (dB)	—			切替
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)	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	T30SU:2023188 (T30SU(10):2023192)		T30SU2:2181495 (T30SU2(10):2181497)	

※1 T30SU2: 76~95MHz、T30SU: 76~90MHz
注意: 価格は1台の値段です。パルク商品については、梱包単位の販売となります。

CS・BSブースター

摘要	B CS-BS-1W型		備考
型名	BL-2602A		
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		切替
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		

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz

BS増幅

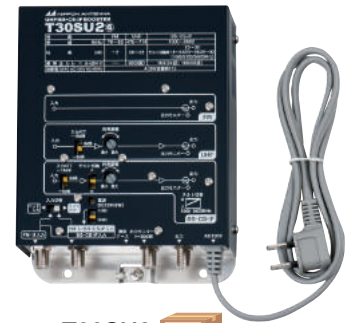
UHF増幅

電源コード長

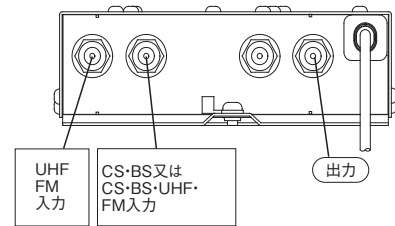
1m

環境にやさしい
RoHS対応

○F型接栓は別売



T30SU2 10



CS・BS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz

BS増幅

国土交通省営繕仕様

VHF・UHF (70~770MHz) 混合パス
回路付

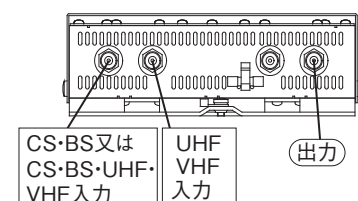
電源コード長

1m

○F型接栓は別売



B BL-2602A 5



システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
CATV
屋外用増幅器
パルク標準器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐分配器
保護器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
ケーブル
金具
自作放送用機器
素材伝送機器

ブースター

BOOSTER

屋外用CS・BS/UHFブースター

●FM補完放送対応

付属品 NC30SU2：取付ねじ3本、防水キャップ4個

摘要	NC30SU2			備考
標準価格(税別)	68,000			
項目	FM	UHF	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	76~95	470~710	950~2150	
利得 (dB)	—	30	30/35 ※1	
挿入損失 (dB)	3以下	—		
利得調整範囲 (dB)	—	0~-10		連続可変
入力レベル調整【ATT】 (dB)	—	0、-10		切換
適正入力レベル (dBμV)	—	73~83	70~80	
標準出力レベル (dBμV)	—	103(9波)	100/105(24波) ※1	
雑音指数 (dB)	—	6以下	7以下	最大利得時
電圧定在波比【VSWR】	2.5以下			
相互変調【IM2】 (dB)	—	—	-31以下	標準出力レベル時
相互変調【IM3】 (dB)	—	-68以下	-59以下	標準出力レベル時
使用温度範囲 (°C)	-10~+40			本体周囲温度
直流供給電圧 (V)	—	DC15±10%(6W)		BS・CS-IF入力端子
電源電圧 (V)	AC100/AC20~30V (50/60Hz)			
消費電力	AC100V	6W (DC15V送電時 13W)		
	AC30V	9VA以下 (DC15V送電時 18.5VA以下) ※2		
寸法 (mm)	228(H)×178(W)×68(D)			
質量 (kg)	1.3			
商品コード	2181498			

※1 950/2150MHzの値

※2 PS-101C使用時

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS増幅
2150MHz

BS増幅

UHF増幅

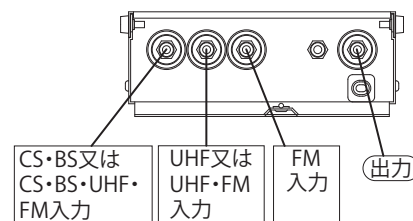
電源コード長

1m

○F型接栓は別売



NC30SU2 5



※マストに取付ける場合は、DAカナグ (P.228)をご使用ください。

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
アンテナ
システム機器
A Mラジオ
システム機器
混合分波器・
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源供給器
屋外用
分岐・分配器
保安器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
金具
自社放送用装置
素材伝送装置

ブースター

BOOSTER

CS・BSブースター

付属品 CS-C40：取付ねじ3本

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。

付属品 CS-A25C：取付金具(HIカナグ等) 1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個

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)

CS・BS
デジタル放送対応

CS増幅
2602MHz

BS増幅

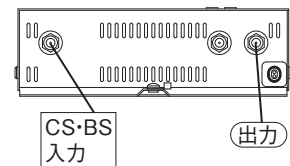
電源コード長

1m

◎F型接栓は別売



CS-C40 10



CS・BS
デジタル放送対応

CS増幅
2150MHz

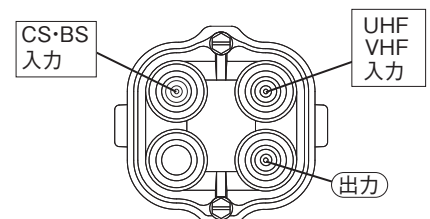
BS増幅

◎F型接栓は別売



CS-A25C 20

適合マスト径：φ20~63mm



ブースター

BOOSTER

UHF/FM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。
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。
- S46UF2はFM補完放送対応。
- 付属品 S46UF: 取付ねじ2本(1本は本体取付済) S46UF2: 取付ねじ2本(1本は本体取付済)
- 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。

地上デジタル
放送対応

UHF増幅
FM増幅

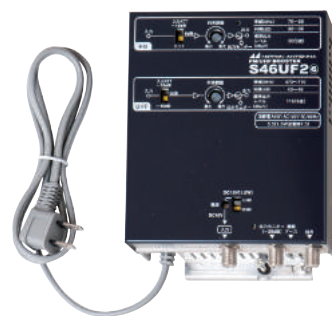
電源コード長

1m

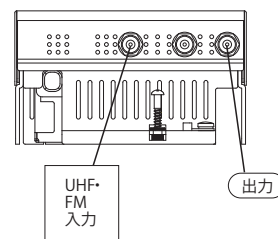
環境にやさしい

RoHS対応

◎ F型接栓は別売



S46UF2 5



- いたすら防止パネル別売
型名:アンパパネルA (2022604) P.228

摘要	S46UF: 在		備考
型名	S46UF/S46UF2		
標準価格(税別)	93,000		
項目	FM	UHF	
周波数帯域 (MHz)	※2	470~710	
利得 (dB)	33~38 ※1	43~48	
利得調整範囲 (dB)	0~-10		連続可変
入力レベル調整【ATT】 (dB)	-10	-10、-15	切換
適正入力レベル (dBμV)	62~72	72~82	
標準出力レベル (dBμV)	95(5波)	115(9波)	
雑音指数 (dB)	4.5以下	8以下	最大利得時
電圧定在波比【VSWR】	2.5以下		
相互変調【IM3】 (dB)	-72以下	-71以下	標準出力レベル時
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
直流供給電圧 (V)	-	DC15(±10%)1.5W 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	S46UF:2023329	S46UF2:2181491	

- ※1 カット機能付
- ※2 S46UF2: 76~95MHz、S46UF: 76~90MHz

- FM・UHF増幅に対応したブースターです。
- UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。
- 電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。
- T37UF2はFM補完放送対応。
- 付属品 T37UF: 取付ねじ3本 T37UF2: 取付ねじ3本
- 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。

地上デジタル
放送対応

UHF増幅
FM増幅

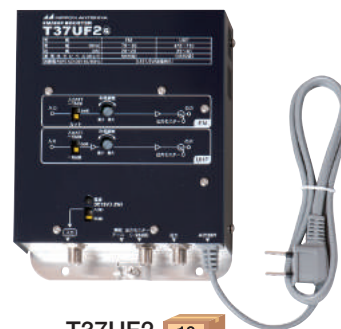
電源コード長

1m

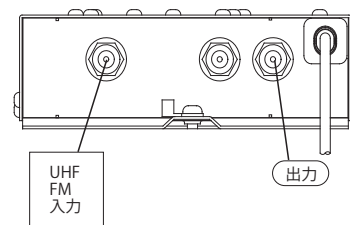
環境にやさしい

RoHS対応

◎ F型接栓は別売



T37UF2 10



摘要	T37UF: 在		備考
型名	T37UF/T37UF2		
標準価格(税別)	57,000		
項目	FM	UHF	
周波数帯域 (MHz)	※2	470~710	
利得 (dB)	20~25 ※1	35~40	
利得調整範囲 (dB)	0~-10		連続可変
入力レベル調整【ATT】 (dB)	-10	-10、-15	切換
適正入力レベル (dBμV)	70~80		
標準出力レベル (dBμV)	90(5波)	105(9波)	
雑音指数 (dB)	5以下	4以下	最大利得時
電圧定在波比【VSWR】	2.5以下		
相互変調【IM3】 (dB)	-72以下	-68以下	標準出力レベル時
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
直流供給電圧 (V)	-	DC15(±10%)1.5W 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	T37UF:2180004	T37UF2:2181494	

- ※1 カット機能付
- ※2 T37UF2: 76~95MHz、T37UF: 76~90MHz

在: 在庫限り

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A.Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル
用ヘッドアンテナ
CATV
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
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
A Mラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
CATV
屋外用増幅器
ハコ型増幅器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐分配器
保安装置
プレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ
金具
素材伝送装置

ブースター

BOOSTER

UHF/FM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。

● T30UF2はFM補完放送対応。

付属品 T30UF: 取付ねじ3本 T30UF2: 取付ねじ3本

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

※1 カット機能付

※2 T30UF2: 76~95、T30UF: 76~90

地上デジタル
放送対応

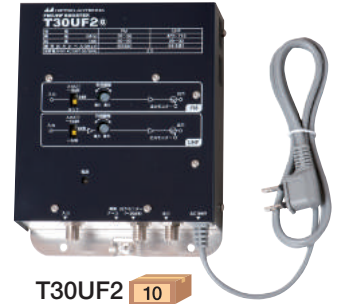
UHF増幅
FM増幅

電源コード長

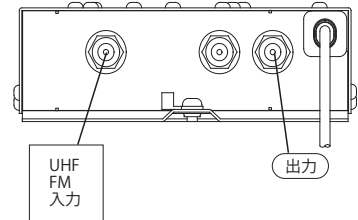
1m

環境に
やさしい
RoHS対応

◎F型接栓は別売



T30UF2 10



UHFブースター

- 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。

● S46U3はFM補完放送対応。

付属品 S46U2: 取付ねじ2本(1本は本体取付済) S46U3: 取付ねじ2本(1本は本体取付済)

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

※1 S46U3: 76~95MHz、S46U2: 76~90MHz

地上デジタル
放送対応

UHF増幅

電源コード長

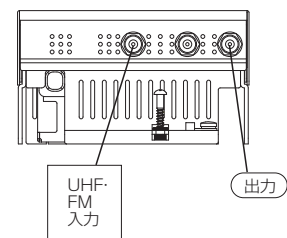
1m

環境に
やさしい
RoHS対応

◎F型接栓は別売



S46U3 5



●いたずら防止パネル別売
型名:アンパパネルA (2022604) P.228

ブースター

BOOSTER

屋外用UHFブースター

●FM補完放送対応。

付属品 NC44U2：取付ねじ3本、防水キャップ3個

摘要	NC44U2		備考
標準価格(税別)	52,000		
項目	FM	UHF	
周波数帯域 (MHz)	76~95	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	2181499		

地上デジタル
放送対応

UHF増幅

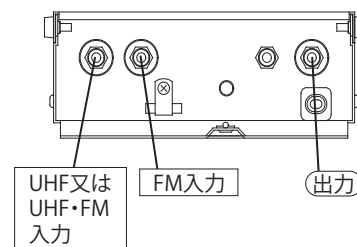
電源コード長

1m

◎F型接栓は別売



NC44U2 5



※マストに取付ける場合は、DAカナグ (P.228)をご使用ください。

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
CATV
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
屋外用
分岐・分配器
保安器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
金具
自社放送用装置
素材伝送装置

ブースター

BOOSTER

CS・BS/CATV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	周波数帯域 (MHz)	CATV上り 10~55	CATV下り 70~770	CS・BS-IF 1000~2602	上り帯域切換時 30~55
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 (dB)	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			

付属品 BL-387SH: 取付ねじ3本

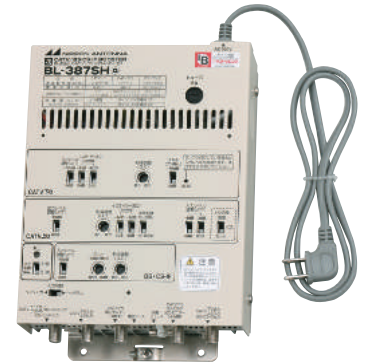
CATV上り帯域は、増幅・バス・カット切換式

○F型接栓は別売

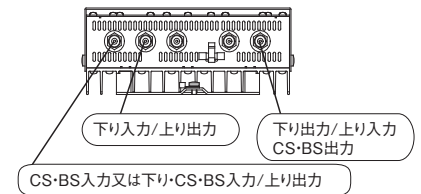
電源コード長

1m

国土交通省営繕仕様



BL-387SH (棟内用)



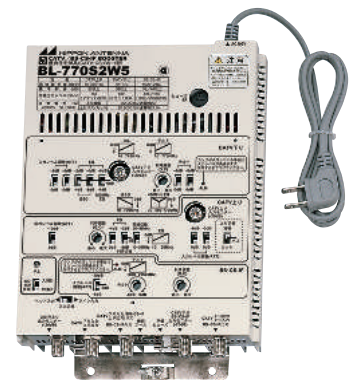
付属品 BL-770S2W5: 取付ねじ3本

○F型接栓は別売

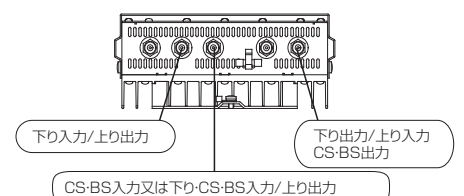
電源コード長

1m

国土交通省営繕仕様



BL-770S2W5

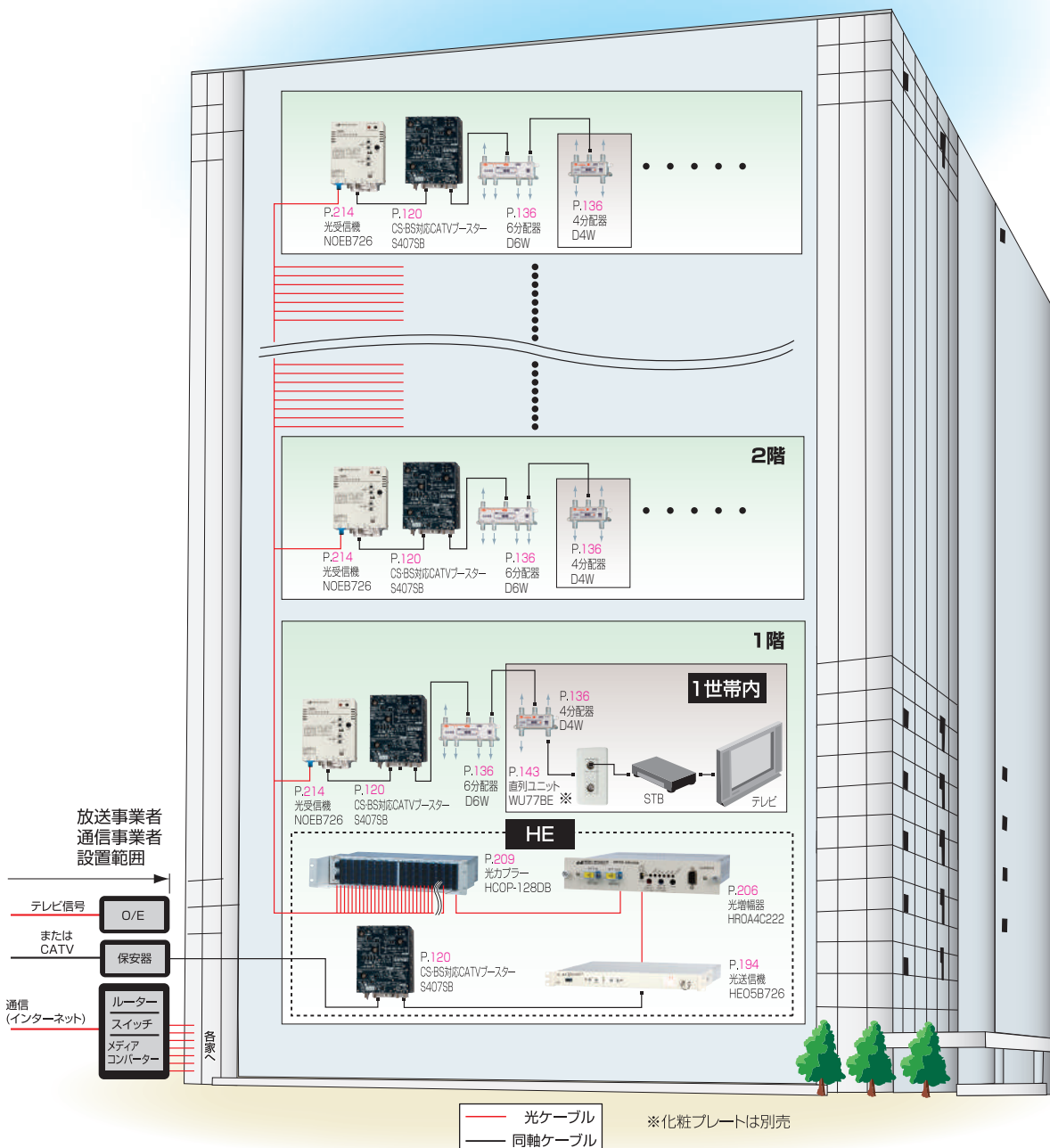


要名		CATV・CS・BS-1型			備考
型名		BL-770S2W5			
標準価格(税別)		325,000			
項目	周波数帯域 (MHz)	CATV上り 10~55	CATV下り 70~770	BS・CS-IF 1000~2150	上り帯域切換時 30~55
最大伝送容量 (ch)		TV2 DATA	TV74 デジタル	TV24	デジタル(550~770MHz) は-10dB運用
標準利得 (dB)		30以上	38以上	35/40以上	BS・CS-IF 1000/2150
利得調整範囲 (dB)		10以上			連続可変
入力レベル調整 [ATT] (dB)		-9(3dBステップ)		-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 (dB)	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波定格出力レベル時(波数換算値)
複合3次歪 [CTB] (dB)		—	-60以下	—	定格出力レベル時
使用温度範囲 (°C)		-10~+40			本体周囲温度
コンバーター供給電源 (V)		—	—	DC15 6W	
電源電圧 (V)		AC100(50/60Hz)			
消費電力 (W)		約22(DC15V送電時 約29)			
寸法 (mm)		243(H)×174(W)×70(D)			
質量 (kg)		約2.2			
商品コード		2023302			

ブースター

BOOSTER

■ 2600MHzFTTB光伝送システム



システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器
コシバクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
ヘドエド蓋
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
分岐・分配器
屋外用
保安器
ブレーカー
光伝送
システム機器
電界強度測定器
フセリ・金具
自主放送用装置

ブースター

BOOSTER

CS・BS/CATVブースター

項目	要名	S401S		備考
標準価格(税別)		オープン		
項目		CATV下り	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)		20~770	1000~2602	
利得 (dB)		40	42 チルト切換時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	切換
周波数特性等化器 (dB)	EQ	-14(2dBステップ) [20MHz]	-	切換
	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) [20MHz]	0~10 [1000MHz]	切換 (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、チルト切換時) 71~81 (36波、チルト切換時)	
標準出力レベル (dBμV)		108/112 (EQ-4dB) ※1 110 (フラット)	112 (24波) 110/115 (24波) ※2 106/113 (36波) ※3	
雑音指数 (dB)		10以下		最大利得時
電圧定在波比 [VSWR]		2.0以下	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)		-	-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(チルト切換時) ※3 1000/2602MHzの値(チルト切換時)

項目	要名	S407SB			備考
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(帯域切換時30~60)	70~770	1000~2602	
利得 (dB)		35	40	42 チルト切換時35/40/42 (1000/2150/2602MHz)	
阻止減衰量 (dB)		30以上	-	-	上りカット時
利得調整範囲 (dB)		0~10			連続可変
入力レベル調整 [ATT] (dB)		-25(5dBステップ)	-16(2dBステップ)	-12(6dBステップ)	切換
出力レベル調整 [ATT] (dB)		-10(5dBステップ)	-	-	切換
周波数特性等化器 (dB)	EQ	-	-14(2dBステップ) [70MHz]	-	切換
	逆EQ	-	-6(2dBステップ) [770MHz]	-	切換
	450MHzEQ	-	-4	-	切換
	チルト	0~6 [10MHz]	0~10 [70MHz]	0~10 [1000MHz]	連続可変
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、チルト切換時) 71~81 (36波、チルト切換時)	
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)		17W(送電時 24.5W)			
寸法 (mm)		193(H)×147(W)×65(D)			
質量 (kg)		1.2			
商品コード		2181480(2181481)			

※1 74波時 上記70/770MHzの値 ※2 1000/2150MHzの値(チルト切換時) ※3 1000/2602MHzの値(チルト切換時)
 製品コードの()内はバルク仕様 (5個入り) S407SB(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、梱包単位での販売となります。



電源コード長

1m

○F型接栓は別売

CS増幅
2602MHz

BS増幅

CATV
下り増幅

●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。

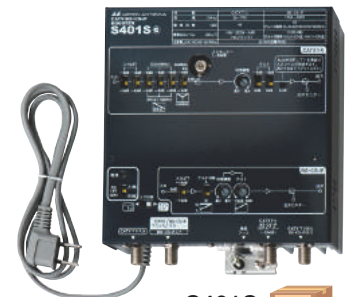
※有線ラジオ放送の契約形態によっては、不可能な場合があります。

●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。

付属品 S401S: 取付ねじ2本(1本は本体取付済)



S401S 5

●いたずら防止パネル別売
 型名: アンパパネルB (2022605) P.228



電源コード長

1m

○F型接栓は別売

CS増幅
2602MHz

BS増幅

CATV
下り増幅

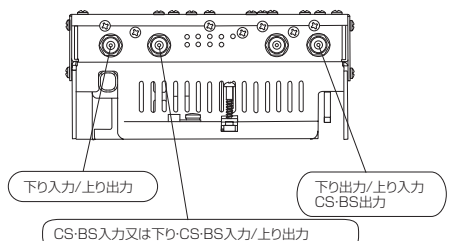
CATV
上り増幅

●当社従来機種(S407S)に比べ消費電力約13%低減、質量約700g軽減しております。

付属品 S407SB: 取付ねじ2本(1本は本体取付済)



S407SB 5



ブースター

BOOSTER

CS・BS/CATVブースター

摘要	S357SB			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)	-12 (6dBステップ)	切替
出力レベル調整 [ATT] (dB)	-10 (5dBステップ)			切替
周波数特性等化器 (dB)	EQ	-	-14 (2dBステップ) [70MHz]	切替
	逆EQ	-	-6 (2dBステップ) [770MHz]	切替
	450MHzEQ	-	-4	切替
チルト	0~-6 [10MHz]	0~-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)	11W (送電時 18W)			
寸法 (mm)	191 (H) × 127 (W) × 65 (D)			
質量 (kg)	1.0			
商品コード	2181470 (2181471)			

※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)
 製品コードの()内はバルク仕様(5個入り)S357SB(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、梱包単位での販売となります。

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

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

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



RoHS対応

電源コード長

1m

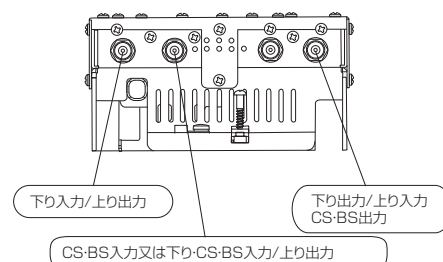
◎F型接栓は別売

●当社従来機種(S357S)に比べ消費電力約9.6%
 低減、質量約200g軽減しております。

付属品 S357SB: 取付ねじ2本(1本は本体取付済)



S357SB 5



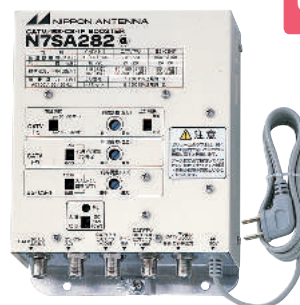
CATV上り帯域は、増幅・カット切替式

付属品 N7SA282: 取付ねじ3本

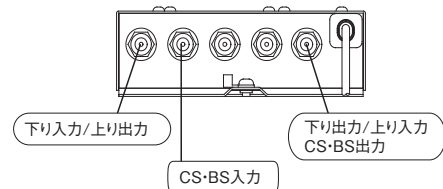
電源コード長

1m

◎F型接栓は別売



N7SA282 10 (棟内用)



システム例
 アンテナ
 アンテナ
 取付金具他
 システム機器
 A Mラジオ
 システム機器
 コシバタ
 混合分波器・
 前増幅器
 ブースター
 屋内用
 分岐・分配器
 直列ユニット
 レベルセッター
 地上デジタル用
 ヘッドワン
 CATV
 屋内用増幅器・
 ハウジング
 電源供給器・
 電源挿入器
 分岐・分配器
 屋内用
 プレーカー
 システム機器
 光伝送
 電源強度測定器
 パーツ・
 資材
 素材伝送装置

ブースター

BOOSTER

CS・BS/CATV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】	-	連続可変(CATV上り) 切替(CATV下り)
	逆EQ	-	-6(2dBステップ) 【770MHz】	-	切替
	450MHzEQ	-	-4	-	切替
	チルト	-	0~-6【70MHz】	0~-10 【1000MHz】	連続可変
適正入力レベル (dBμV)		80~90(2波) 75~85(4波)	70~80(74波)	65~75(24波) 63~73(36波)	
標準出力レベル (dBμV)		115(2波) 110(4波)	105(74波) 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 付属電源PS-101C使用時

- 前機種比大きさ同等で衛星帯域の対応が可能となりました。
- 増幅器部分と電源供給部分が分離した共聴用ブースターです。
- 前機種比厚みを6mm薄型化しております。既設共聴設備で機器収容BOX厚みの薄い場合、設置が容易に行えます。

付属品 P357S: 取付ねじ5本、防水キャップ2個

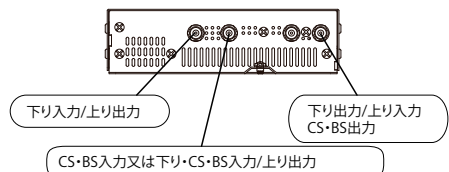
電源コード長

1m

○F型接栓は別売



P357S 5

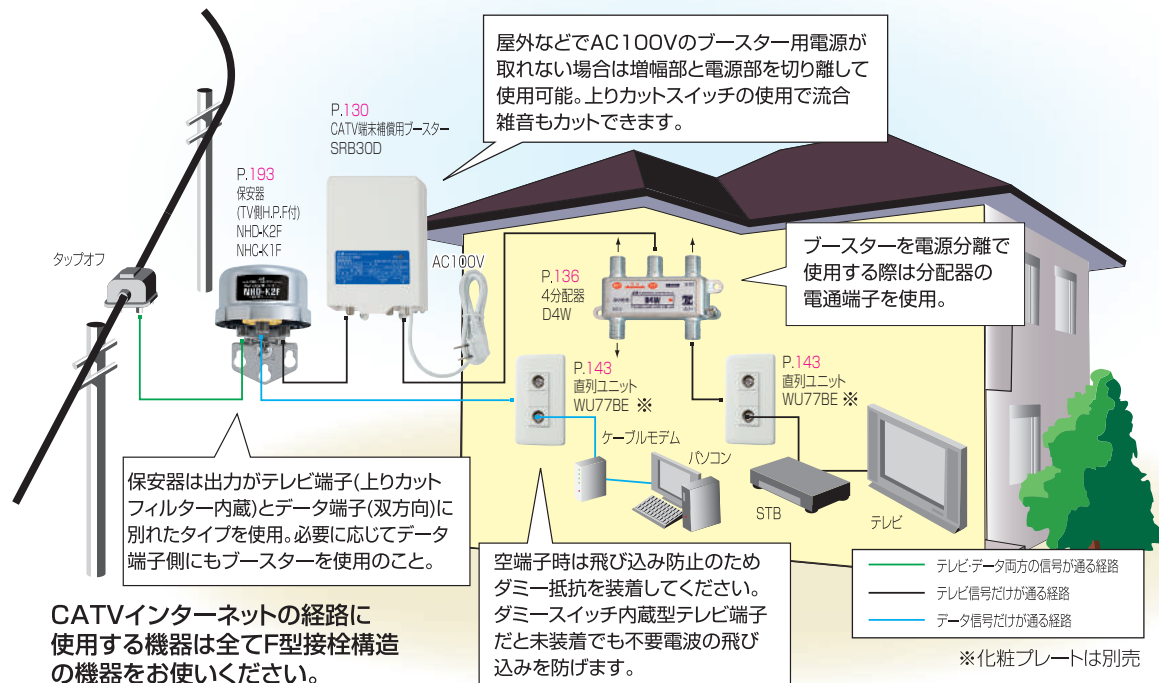


- いたずら防止パネル別売
型名: アンプパネルB (2022605) P.228

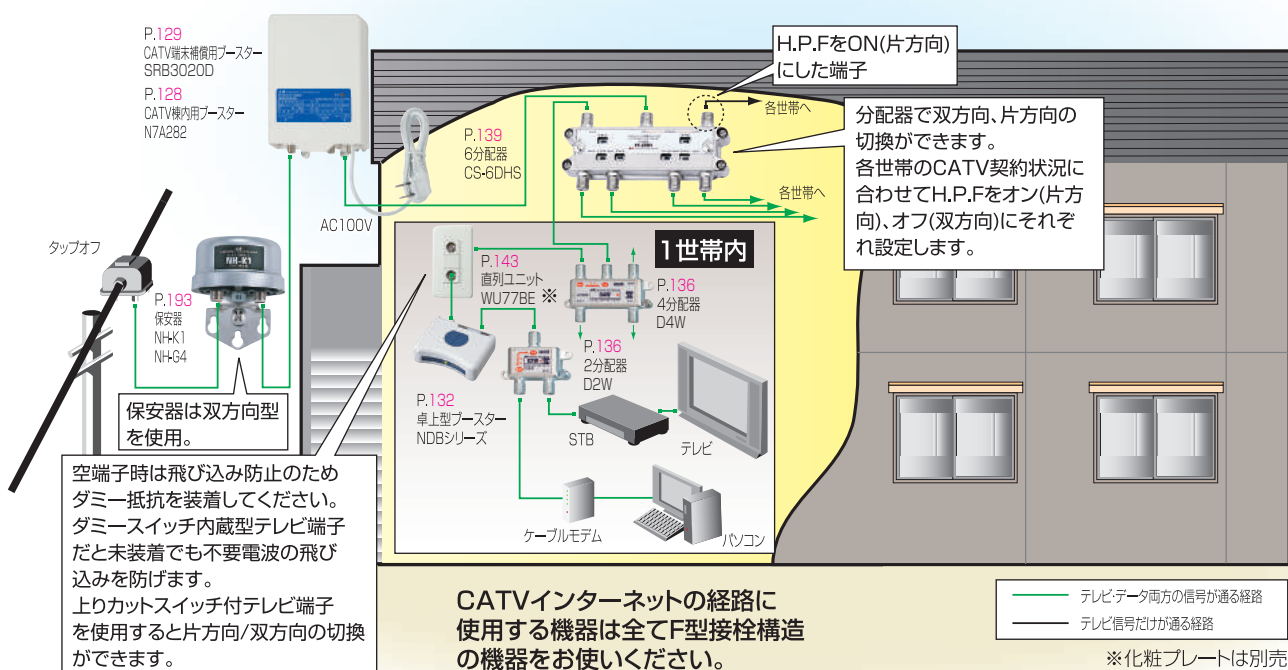
ブースター

BOOSTER

■ 戸建住宅システム例 (2条方式)



■ アパートシステム例 (4～6世帯)



システム例

アンテナ

取付金具他

AMラジオ

システム機器

混合分波器・コシバタ

前増幅器

ブースター

分岐・分配器

屋内用直列ユニット

レベルセター

地上デジタル用ヘッドアンテナ

CATVへドコ下置

屋外用増幅器

電源供給器

電源挿入器

分岐・分配器

屋外用ブレーカ

システム機器

光伝送

電界強度測定器

パーツ・資材

自主放送用装置

素材伝送装置

ブースター

BOOSTER

CS・BS/CATVブースター

摘要	SRB30SD			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(BS) 100(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(BS) -60以下(BS110°CS)	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 0.115A(DC15V送電時0.385A)			
寸法 (mm)	150(H)×105(W)×62(D)			
質量 (kg)	0.6			
商品コード	2181508(2181457)			

※1 70/770MHzの値 波数74波、デジタル信号-10dB運用
 ※2 バルク商品に防水キャップは付属していません。
 商品コードの () 内はバルク仕様 (10個入り) SRB30SD (10) のコードです。
 注意: 価格は1台の値段です。
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

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

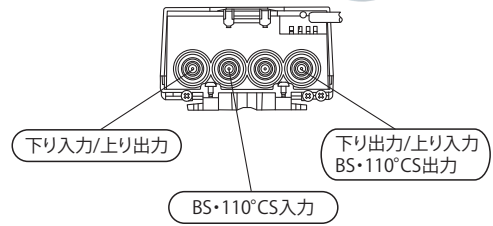
付属品 SRB30SD: 取付ねじ6本(本体取付済)、防水キャップ3個※2

電源コード長 ○F型接栓は別売

1m



SRB30SD 10 (端末補償用)



環境にやさしい RoHS対応
 CS増幅 2602MHz
 BS増幅
 CATV下り増幅

摘要	SRB3020SD			備考
標準価格(税別)	34,100			
項目	CATV上り	CATV下り	BS・110°CS	
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~770	1032~2602	
利得 (dB)	15~20	25~30	20~28	
阻止減衰量 (dB)	50以上	—		上りカット時
利得調整範囲 (dB)	0~10以上		—	連続可変
入力レベル調整 [ATT] (dB)	—		0.10	切換
周波数特性等化器 [EQ] (dB)	—		0.6 [70MHz]	切換
適正入力レベル (dBμV)	90~100(4波)	65~75(フラット時)	72~82(36波時)	
標準出力レベル (dBμV)	110(4波) 120(1波)	95(フラット時) 92/98(EQ6dB)※1	105(BS) 100(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(BS) -60以下(BS110°CS)	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 0.165A(DC15V送電時0.435A)			上り増幅時
寸法 (mm)	150(H)×105(W)×62(D)			
質量 (kg)	0.6			
商品コード	2181507(2181456)			

※1 70/770MHzの値 波数74波、デジタル信号-10dB運用
 ※2 バルク商品に防水キャップは付属していません。
 商品コードの () 内はバルク仕様 (10個入り) SRB3020SD (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

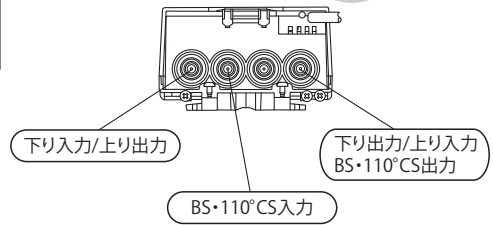
付属品 SRB3020SD: 取付ねじ6本(本体取付済)、防水キャップ3個※2

電源コード長 ○F型接栓は別売

1m



SRB3020SD 10 (端末補償用)



環境にやさしい RoHS対応
 CS増幅 2602MHz
 BS増幅
 CATV下り増幅
 CATV上り増幅

ブースター

BOOSTER

CATVブースター

付属品 BL-7702W5 : 取付ねじ3本 BL-N7A26T : 取付ねじ3本

摘要名	B CATV-1型 BL-7702W5		備考	
標準価格(税別)	292,000			
項目	CATV上り ※1	CATV下り	上り帯域切替時 30~55	
受信チャンネル (MHz)	10~55	70~770		
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	
フィル特性 (dB)	EQ	-6(2dBステップ) [10MHz]	-14(2dBステップ) [70MHz]	切替
	逆EQ	-	-12(4dBステップ) [770MHz]	切替
	450MHzEQ	-	-4 [450MHz]	切替
	チルト	-	-12(4dBステップ) [70MHz]	切替
標準入力レベル (dBμV)	75	69		
定格出力レベル (dBμV)	105(フラット出力)	107(フラット出力)	全電力が+20dBm 以下で運用の事	
雑音指数 (dB)	10以下		最大利得時	
電圧定在波比 [VSWR]	2.0以下			
相互変調 [IM2] (dB)	-55以下	-63以下	定格出力レベル時	
複合3次歪 [CTB] (dB)	-	-60以下	定格出力レベル時	
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度	
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)			
消費電力 (W)	約18.5			
寸法 (mm)	205(H)×174(W)×70(D)			
質量 (kg)	約1.7			
商品コード	2023301			

※1 増幅・パス・カット切替式

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

摘要名	B 在 CATV-T1型 BL-N7A26T		備考	
標準価格(税別)	217,000			
項目	CATV上り	CATV下り	上り帯域切替時 30~55	
周波数帯域 (MHz)	10~55	70~770		
最大伝送容量 (ch)	TV2 DATA	TV74 デジタル	デジタル(550~770MHz) は-10dB運用	
標準入力レベル (dBμV)	90	69		
標準利得 (dB)	20以上	20/26以上 ※1	70/770MHz	
定格出力レベル (dBμV)	110(フラット出力)	89/95(チルト6dB ON時)	全電力が+20dBm 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	
フィル特性 (dB)	EQ	-6(2dBステップ) [10MHz]	-12(4dBステップ) [70MHz]	切替
	チルト	-	-6 [70MHz]	切替
雑音指数 (dB)	10以下		最大利得時	
電圧定在波比 [VSWR]	2.0以下			
相互変調 [IM2] (dB)	-60以下	-74以下	定格出力レベル時	
複合3次歪 [CTB] (dB)	-70以下	-85以下	定格出力レベル時	
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度	
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)			
消費電力 (W)	上り増幅時 約16(上りパス・カット時 約14)			
寸法 (mm)	200(H)×165(W)×55(D)			
質量 (kg)	1.2			
商品コード	2023831			

※1 最大利得 26/26dB (70/770MHz)

CATV
下り増幅

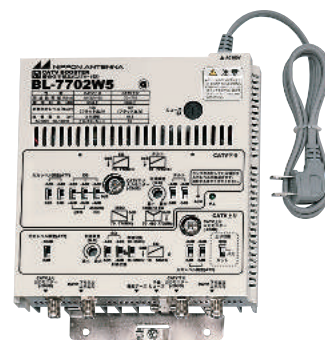
CATV
上り増幅

電源コード長

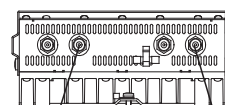
1m

国土交通省営繕仕様

◎F型接栓は別売



B BL-7702W5 5



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

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

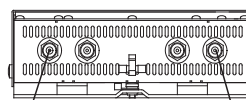
◎F型接栓は別売

電源コード長

1m



B BL-N7A26T 5
(棟内用)



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器
コンパクター
前増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
ヘッドフォン
地上デジタル用
CATV
CATV
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
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パワーツ
ンギ
素材伝送装置

ブースター

BOOSTER

CATVブースター

CATV
下り増幅
CATV
上り増幅

摘要	S407B		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)	切替
出力レベル調整【ATT】(dB)	-10(5dBステップ)	-	切替
周波数特性等化器(dB)	EQ	-	-14(2dBステップ)【70MHz】
	逆EQ	-	-6(2dBステップ)【770MHz】
	450MHzEQ	-	-4
周波数特性等化器(チルト)	0~-6【10MHz】	0~-10【70MHz】	連続可変
適正入力レベル(dBμV)	80~90(2波) 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) ※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		
相互変調【IM2】(dB)	-60以下	-	標準出力レベル時
相互変調【IM3】(dB)	-60以下	-	標準出力レベル時
複合2次歪【CSO】(dB)	-60以下	-65以下	標準出力レベル時
複合3次歪【CTB】(dB)	-60以下		標準出力レベル時
使用温度範囲(°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧(V)	AC100±10(50/60Hz)		
消費電力(W)	13.5		
寸法(mm)	166(H)×127(W)×65(D)		
質量(kg)	1.0		
商品コード	2181478(2181479)		

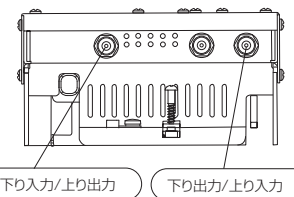
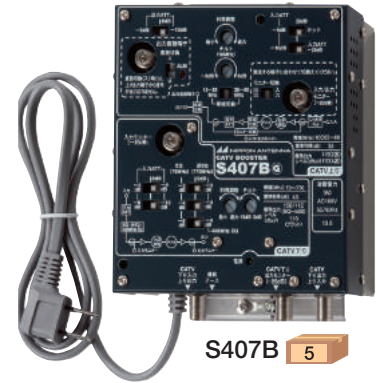
電源コード長

1m

環境にやさしい
RoHS対応

◎F型接栓は別売

当社従来機種(S407)に比べ消費電力約11%低減、質量約900g軽減しております。



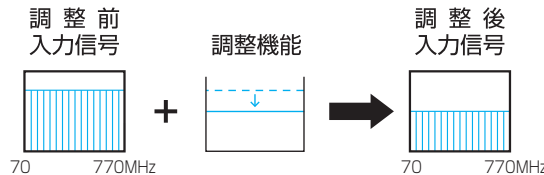
※1 74波時 上記70/770の値 デジタル信号-10dB運用 ※2 デジタル-10dB運用
製品コードの()内はバルク仕様(5個入り) S407B(5)のコードです。注意: 価格は1台の値段です。
バルク商品については、梱包単位での販売となります。

付属品 S407B: 取付ねじ2本(1本は本体取付済)

調整機能のイメージ図

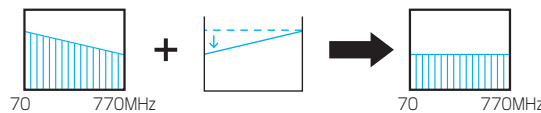
ATT(アッテネーター)

- 入力レベルが強い場合に使用し、信号をフラットに減衰させる調整機能。



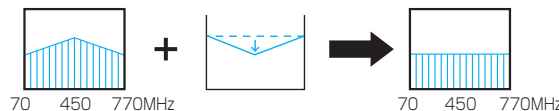
チルト

- 基点となる周波数に対し低い周波数の信号レベルを減衰させ、チャンネル間のレベル差をなくす調整機能。



イコライザー

- 基点となる周波数に対し分配器などの機器の減衰特性を補い、チャンネル間のレベル差をなくす調整機能。



ブースター

BOOSTER

CATVブースター

摘要	S357B		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)	切替
出力レベル調整 [ATT] (dB)	-10(5dBステップ)	-	切替
周波数特性等化器 (dB)	EQ	-14(2dBステップ) [70MHz]	切替
	逆EQ	-6(2dBステップ) [770MHz]	切替
	450MHzEQ	-	切替
	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)	8.5		
寸法 (mm)	166(H)×127(W)×65(D)		
質量 (kg)	0.9		
商品コード	2181468(2181469)		

※1 74波時 デジタル信号-10dB運用
 製品コードの()内はバルク仕様 (5個入り) S357B(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、梱包単位での販売となります。

付属品 S357B : 取付ねじ 2本 (1本は本体取付済)

CATV
下り増幅

CATV
上り増幅

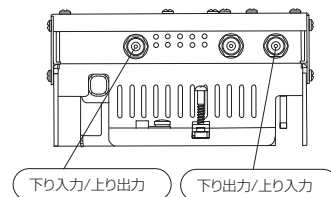
電源コード長

1m



◎F型接栓は別売

当社従来機種(S357)に比べ消費電力約7.7%低減、質量約100g軽減しております。



システム例

アンテナ

アンテナ

システム機器

AMラジオ

混合分波器

前増幅器

ブースター

分岐・分配器

屋内用

直列ユニット

アクティブ

レベルセター

地上デジタル用

ヘッドホン

CATV

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

フィルター

システム機器

光伝送

電源強度測定器

ケーブル

パーツ

素材伝送装置

ブースター

BOOSTER

CATVブースター

CATV
下り増幅
CATV
上り増幅

摘要	N7A282		備考
型名	N7A282		
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)

付属品 N7A282: 取付ねじ3本

CATV上り帯域は、増幅・カット切替式

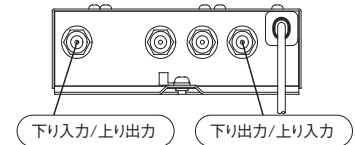
電源コード長

1m

◎F型接栓は別売



N7A282 10
(棟内用)



摘要	N7C232		備考
型名	N7C232		
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 8W / 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。

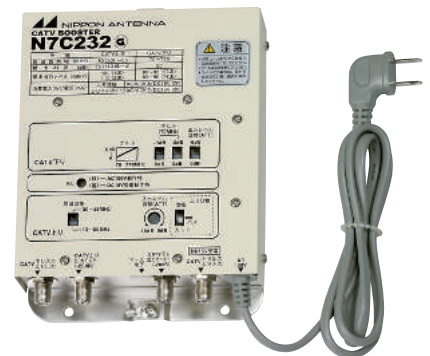
付属品 N7C232: 取付ねじ3本

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。

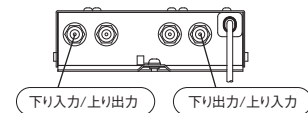
電源コード長

1m

◎F型接栓は別売



N7C232 10
(棟内用)



ブースター

BOOSTER

CATVブースター



摘要	SRB3020D		備考
標準価格 (税別)	26,400		
項目	CATV上り	CATV下り	
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~770	
利得 (dB)	15~20	25~30	
阻止減衰量 (dB)	50以上	—	上りカット時
利得調整範囲 (dB)	0~10以上		連続可変
周波数特性等化器【EQ】 (dB)	—	0.6【70MHz】	切換
適正入力レベル (dBμV)	90~100(4波)	65~75(フラット時)	
標準出力レベル (dBμV)	110(4波) 120(1波)	95(フラット) 92/98(EQ6dB) ※1	
雑音指数 (dB)	8以下		最大利得時
電圧定在波比【VSWR】	2.5以下		
複合2次歪【CSO】 (dB)	-60以下		標準出力レベル時
複合3次歪【CTB】 (dB)	-60以下		標準出力レベル時
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)又はDC15		
消費電力	AC100V 5W DC15V 0.14A		上り増幅時
寸法 (mm)	150(H)×105(W)×62(D)		
質量 (kg)	0.7		
商品コード	2181505(2181453)		

※1 波数74波、デジタル信号は-10dB運用
 ※2 バルク商品に防水キャップは付属していません。
 商品コードの()内はバルク仕様(10個入り)SRB3020D(10)のコードです。
 注意：価格は1台の値段です。
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

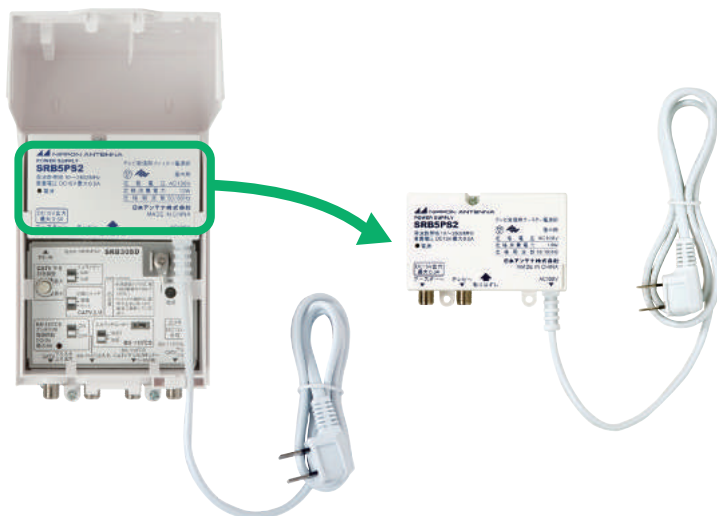
付属品 SRB3020D：取付ねじ6本(本体取付済)、防水キャップ2個※2

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 ○F型接栓は別売



電源部着脱可能!



●対象機種

- SRB30SD、SRB30SD(10)、
- SRB3020SD、SRB3020SD(10) P.124
- SRB3020D、SRB3020D(10) P.129
- SRB30D、SRB30D(10) P.130

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コシパタタ
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘッドエンド
CATV
屋外用増幅器・
ハロウ増幅器
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
光伝送
システム機器
電界強度測定器
パーツ・
金具
自社送用装置

ブースター

BOOSTER

CATVブースター



摘要	SRB30D		備考
型名	SRB30D		
標準価格 (税別)	24,600		
項目	CATV上り	CATV下り	
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~770	
利得 (dB)	-3.0(パス)	25~30	
阻止減衰量 (dB)	30以上	—	上りカット時
利得調整範囲 (dB)	—	0~-10以上	連続可変
周波数特性等化器【EQ】 (dB)	—	0.6【70MHz】	切換
適正入力レベル (dBμV)	—	65~75	フラット時
標準出力レベル (dBμV)	—	95(フラット)92/98(EQ6dB) ※1	
雑音指数 (dB)	—	8以下	最大利得時
電圧定在波比【VSWR】	2.5以下		
複合2次歪【CSO】 (dB)	—	-60以下	標準出力レベル時
複合3次歪【CTB】 (dB)	—	-60以下	標準出力レベル時
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)又はDC15		
消費電力	AC100V 4W DC15V 0.09A		
寸法 (mm)	150(H)×105(W)×62(D)		
質量 (kg)	0.7		
商品コード	2181506(2181455)		

※1 波数74波、デジタル信号-10dB運用
 ※2 バルク商品に防水キャップは付属しておりません。
 商品コードの()内はバルク仕様(10個入り)SRB30D(10)のコードです。
 注意：価格は1台の値段です。
 バルク商品については、梱包単位の販売となります。

付属品 SRB30D：取付ねじ6本(本体取付済)、防水キャップ2個※2

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 ○F型接栓は別売



SRB30D (10) (端末補償用)

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセラー
デジタル用
CATV
屋外用増幅器
ハコ下増幅器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐分配器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ、金具
自主放送用装置

ブースター

BOOSTER

CS・BS/CATVブースター

環境にやさしい
RoHS対応

CS増幅
2150MHz

BS増幅

CATV
下り増幅

摘要	FDB30S(10)		備考
標準価格(税別)	15,000		
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	AC100V(50/60Hz)		
消費電力	3.2W		
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		
寸法 (mm)	90(H)×41(W)×115(D)		
質量 (kg)	0.4		
商品コード	2181541		

※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。

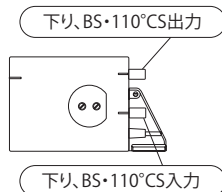
付属品 FDB30S(10)：取付ねじ2本、パネルシール1枚、スタンド1個

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
 1.5m



FDB30S(10) (10)
 (端末補償用)
 バルク仕様(1箱10個入り)
 ◎F型接栓は別売

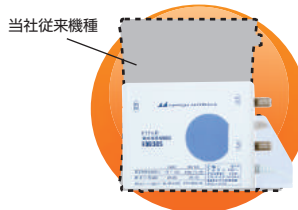


パネルシールで誤動作防止!

●利得調整ボリュームを付属のパネルシールで隠すことで誤操作を防止できます。



当社従来機種より約38%小型化!



安心・安全!

トラッキング対策用プラグ使用

電源コード長
 1.5m



自由な設置!

●ケースは縦横どちらでも置ける構造になっています。さらに木ねじ(付属品)を使用することで、壁面取付けが可能です。



システム例
 アンテナ
 アンテナ
 取付金具他
 システム機器
 AMラジオ
 システム機器
 コシバスター
 混合分波器
 前増幅器
 ブースター
 屋内用
 分岐・分配器
 直列ユニット
 アクティブ
 レベルセッター
 地デジアンテナ
 ヘッドアンテナ
 CATV
 へッドアンテナ
 屋外用増幅器
 ハウジング差込
 電源供給器
 電源挿入器
 屋外用
 分岐・分配器
 プレーカー
 保安器
 システム機器
 光伝送
 電界強度測定器
 パーツ
 資材伝送装置
 自放送用装置

ブースター

BOOSTER

CATVブースター

CATV
下り増幅

摘要	NDB-1877P (10)		備考
型名	NDB-1877P (10)		
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。

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。

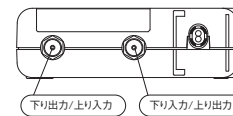
付属品 NDB-1877P(10)：パネルシール1枚、スタンド1個

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)



摘要	NDBU60 (10)		備考
型名	NDBU60 (10)		
標準価格 (税別)	14,300		
項目	CATV上り	CATV下り	
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~770	
標準利得 (dB)	20	-2.5	
入力レベル調整 [ATT] (dB)	0.5, 10	—	切換
適正入力レベル (dBμV)	95~108	—	
標準出力レベル (dBμV)	128 (1波)	—	
雑音指数 (dB)	10以下	—	
電圧定在波比 [VSWR]	2.5以下		
複合2次歪 [CSO] (dB)	-60以下	—	標準出力レベル時
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	1.7		
寸法 (mm)	90 (H)×41 (W)×115 (D)		
質量 (kg)	0.4		
商品コード	2181420		

注意：価格は1台の値段です。
 バルク商品については梱包単位の販売となります。

CATV
上り増幅

屋内用卓上型ブースター
 ケースは横置き、縦置き可能な構造になっています。

壁面取付も可能です。
 (壁面取付ねじは付属していません。)

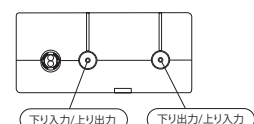
付属品 NDBU60(10)：パネルシール1枚

電源コード長
 1.5m



NDBU60(10) (10)
 (端末補償用)

バルク仕様(1箱10個入り)



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

付属品 全機種：取付ねじ2本(本体取付済)



1分岐器

B BL-CCW1 20



2分岐器

B BL-CCW2 20



4分岐器

B BL-CCW4 20

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

環境にやさしい
RoHS対応

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

国土交通省営繕仕様

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

摘要	型名	標準価格(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
B 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							
B 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							
B 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。付属品 全機種：取付ねじ2本(本体取付済)
- F型接栓は別売



2分分配器

B BL-CDW2 20



4分分配器

B BL-CDW4 20



6分分配器

B BL-CDW6 20



8分分配器

B BL-CDW8 20

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

環境にやさしい
RoHS対応

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

国土交通省営繕仕様

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

摘要	型名	標準価格(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
B 屋内用2分分配器	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						
B 屋内用4分分配器	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						
B 屋内用6分分配器	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						
B 屋内用8分分配器	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	2.0			
			1489~2150	17.0	15	2.5			
2150~2602	18.5	15	2.5						

()内はBL型式

B : 優良住宅部品

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レヘルセター
地上デジタル用
ヘッドワンフ
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器・
電源供給器・
分岐・分配器
屋外用
ブレーカー
光伝送
システム機器
電界強度測定器
パワー・
チェリ・
素材伝送装置

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。

●バルク商品には接栓は付属しません。

付属品 全機種：取付ねじ2本、F型接栓(5Cケーブル用)端子数分



1分岐器
B101W 20



2分岐器
B102W 20



4分岐器
B104W 20

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—出力端子間 電通最大DC15V・0.8A/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	B101W (B101W(10))	3,600 (オープン)	10~76	1.5	11.5	18	-	2.2	47.7×55×15	0.04	2181366 (2181241)
			76~222			25		1.8			
			222~770	2.0	12.0	20		2.0			
			770~1489	2.5	12.5	18					
			1489~2150	3.0	13.5	17					
2150~2602	3.5	14.5	16								
屋内用 2分岐器	B102W (B102W(10))	4,500 (オープン)	10~76	2.5	11.5	18	18	2.0	47.7×77×15	0.06	2181367 (2181242)
			76~222			25	20	1.8			
			222~770	3.0	12.5	20	18	2.0			
			770~1489	4.0	13.5	18	17				
			1489~2150	5.0	14.5	16	15				
2150~2602	5.0	14.5	16								
屋内用 4分岐器	B104W (B104W(10))	5,900 (オープン)	10~76	4.5	12.0	18	18	2.0	47.7×77×15	0.06	2181368 (2181243)
			76~222			4.0	25	25			
			222~770	5.0	12.5	20	20	2.0			
			770~1489	5.5	13.0	18	17				
			1489~2150	6.0	15.0	18	15				
2150~2602	6.5	17.0	16								

商品コードの()内はバルク仕様(10個入り)のコードです。
注意：バルク商品については、梱包単位の販売となります。

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用分岐・分配器
直列ユニット
アクティブレールセラー
地デジ用
CATV
屋外用増幅器・ハブ・分配器
電源供給器・電源挿入器
屋外用分岐・分配器
ブレーカー
システム機器
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置

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 全機種：取付ねじ2本(本体取付済)、F型接栓(5Cケーブル用)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

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 (CS-101CW(50))	3,600 (オープン)	10~76	1.5	11.5	18	—	2.2	57×54×20.5	0.075	2020470 (2020461)
			76~222			25		1.8			
			222~770	2.0	12.0	20		2.0			
			770~1489	2.5	12.5	18		2.0			
			1489~2150	3.0	13.5	17		2.0			
2150~2602	3.5	14.5	16	2.0							
屋内用 1分岐器	CS-151CW	4,800	10~76	1.4	17.0	20	—	2.0	57×54×20.5	0.075	2020473
			76~222			1.2		25			
			222~770	1.5	18.0	20		2.0			
			770~1489	2.0	19.0	20		2.0			
			1489~2150	3.0	20.5	20		2.0			
2150~2602	3.5	20.5	20	2.0							
屋内用 2分岐器	CS-102CW (CS-102CW(50))	4,500 (オープン)	10~76	2.5	11.5	18	—	2.0	57×54×20.5	0.08	2020471 (2020462)
			76~222			25		1.8			
			222~770	3.0	12.0	20		1.8			
			770~1489	3.0	12.5	18		2.0			
			1489~2150	4.0	13.5	18		2.0			
2150~2602	5.0	14.5	16	2.0							
屋内用 2分岐器	CS-152CW	5,800	10~76	1.7	17	20	—	2.0	57×54×20.5	0.08	2020474
			76~222			1.5		25			
			222~770	2.0	18	20		1.8			
			770~1489	2.5	19	18		2.0			
			1489~2150	3.5	20.5	15		2.0			
2150~2602	4.5	20.5	20	2.0							
屋内用 4分岐器	CS-104CW (CS-104CW(50))	5,900 (オープン)	10~76	4.5	12.0	18	—	2.0	57×76×20.5	0.1	2020472 (2020463)
			76~222			4.0		25			
			222~770	5.0	12.5	20		2.0			
			770~1489	5.5	13.0	18		2.0			
			1489~2150	6.0	15.0	18		2.0			
2150~2602	6.5	17.0	16	2.0							
屋内用 4分岐器	CS-154CW	8,400	10~76	2.6	17	20	—	2.0	57×76×20.5	0.1	2020475
			76~222			2.2		30			
			222~770	2.5	18	25		1.8			
			770~1489	3.4	19	20		2.0			
			1489~2150	4.2	20.5	15		2.0			
2150~2602	5.2	20.5	20	2.0							
屋内用 4分岐器	CS-204CW	9,000	10~76	1.9	22	20	—	2.0	57×76×20.5	0.1	2020478
			76~222			1.7		30			
			222~770	2.0	23	18		2.0			
			770~1489	2.5	24	25		2.0			
			1489~2150	3.5	25	15		2.0			
2150~2602	4.2	25	20	2.0							

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：バルク商品については、梱包単位の販売となります。

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A M ラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
ヘッドフォン
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源供給器
屋外用
分岐・分配器
保安器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

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。
- バルク商品には接栓は付属しません。

付属品 全機種：取付ねじ2本、F型接栓(5Cケーブル用)端子数分



2分配器 **D2W** 20 3分配器 **D3W** 20 4分配器 **D4W** 20 5分配器 **D5W** 20 6分配器 **D6W** 20 8分配器 **D8W** 20

入力端子-1出力端子間 電通最大DC15V・0.8A/AC30V・1A

摘要	型名	標準価格(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	D2W (D2W(10))	3,250 (オープン)	10~76	4.3	16	2.0	47.7×55×15	0.04	2181354 (2181236)
			76~222	4.0	20	1.8			
			222~770	4.3	18	2.0			
			1489~2150	6.0	15	2.5			
			2150~2602	7.0					
屋内用 3分配器	D3W (D3W(10))	3,900 (オープン)	10~76	7.0	16	2.0	47.7×55×15	0.04	2181355 (2181237)
			76~222	6.5	20	1.8			
			222~770	7.0	18	2.0			
			1489~2150	9.5	15	2.5			
			2150~2602	12.5					
屋内用 4分配器	D4W (D4W(10))	4,650 (オープン)	10~76	8.5	16	2.0	47.7×77×15	0.06	2181356 (2181238)
			76~222	8.0	20	1.8			
			222~770	8.2	18	2.0			
			1489~2150	9.4	15	2.5			
			2150~2602	14.0					
屋内用 5分配器	D5W	5,400	10~76	10.5	16	2.0	47.7×77×15	0.06	2181357
			76~222	10.0	20	1.8			
			222~770	10.2	18	2.0			
			1489~2150	13.5	15	2.5			
			2150~2602	15.0					
屋内用 6分配器	D6W (D6W(10))	6,500 (オープン)	10~76	11.0	16	2.0	56.2×121×15	0.085	2181358 (2181239)
			76~222	10.2	20	1.8			
			222~770	11.0	18	2.0			
			1489~2150	15.5	15	2.5			
			2150~2602	17.5					
屋内用 8分配器	D8W (D8W(10))	12,500 (オープン)	10~76	12.5	16	2.0	56.2×121×15	0.09	2181359 (2181240)
			76~222	12.0	20	1.8			
			222~770	13.0	18	2.0			
			1489~2150	13.5	15	2.5			
			2150~2602	18.5					

商品コードの()内はバルク仕様(10個入り)のコードです。
注意：バルク商品については、梱包単位の販売となります。

屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

分配器

- 亜鉛ダイカストケースを使用した、信頼性の高い分配器です。

付属品 全機種：取付ねじ2本(本体取付済)、F型接栓(5Cケーブル用)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 (CD-2W(20))	3,500 (オープン)	10~76	4.3	14	1.8	57×54×20.5	0.075	2020910 (2020974)
			76~222	3.8	20				
			222~770	4.3	15	2.0			
			770~1489	4.8					
			1489~2150	5.5					
2150~2602	6.0								
屋内用 3分配器	CD-3W (CD-3W(20))	4,340 (オープン)	10~76	6.5	16	2.0	57×54×20.5	0.08	2020911 (2020975)
			76~222	6.0	21	1.8			
			222~770	7.0	15	2.0			
			770~1489	7.5					
			1489~2150	9.0					
2150~2602	11.0								
屋内用 4分配器	CD-4W (CD-4W(20))	4,960 (オープン)	10~76	8.0	20	2.0	57×76×20.5	0.1	2020912 (2020976)
			76~222		23	1.8			
			222~770	8.5	18	2.0			
			770~1489	9.0					
			1489~2150	10.5					
2150~2602	12.0								
屋内用 5分配器	CD-5W (CD-5W(20))	5,400 (オープン)	10~76	9.8	15	2.0	57×76×20.5	0.11	2020919 (2020977)
			76~222	10.0	20	1.8			
			222~770		18				
			770~1489	11.0	15	2.0			
			1489~2150	12.5					
2150~2602	14.0								
屋内用 6分配器	CD-6W (CD-6W(20))	7,500 (オープン)	10~76	11.0	18	2.5	57×120×20.5	0.135	2020913 (2020978)
			76~222	10.2	20	1.8			
			222~770	11.0	18	2.0			
			770~1489	12.0					
			1489~2150	14.0					
2150~2602	16.0	15							
屋内用 8分配器	CD-8W (CD-8W(20))	13,800 (オープン)	10~76	12.0	15	2.5	57×120×20.5	0.145	2020914 (2020979)
			76~222	11.5	20	1.8			
			222~770	12.5	18	2.0			
			770~1489	13.5					
			1489~2150	16.0					
2150~2602	18.0	15							

商品コードの()内はバルク仕様(20個入り)のコードです。
注意：バルク商品については、梱包単位の販売となります。

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
システム機器
A Mラジオ
システム機器
混合分波器・
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘッドホン
CATV
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源挿入器
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源挿入器
屋外用
分岐・分配器
保交器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

屋内用分岐・分配器

TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

分配器

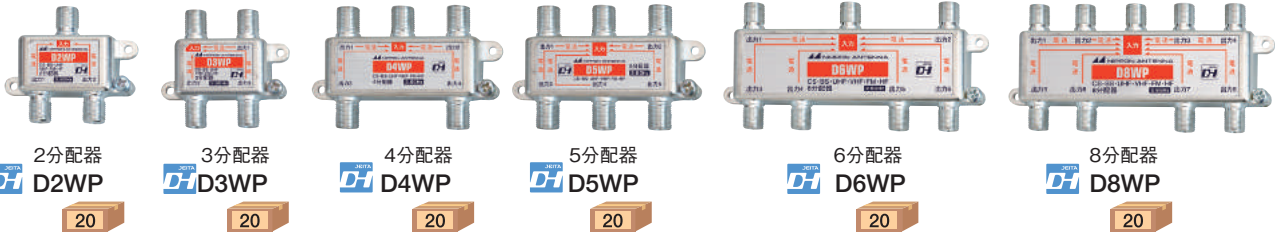
● 亜鉛ダイカストケースを使用した、信頼性の高い分配器です。
付属品 全機種：取付ねじ2本、F型接栓(5Cケーブル用)端子数分

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DC 15V・0.8A

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	D2WP	4,300	10~76	4.7	16	2.0	47.7×55×15	0.04	2181360
			76~222	4.0	20	1.8			
			222~770	4.3	18	2.0			
			770~1489	5.0	15	2.5			
			1489~2150	6.5	15	2.5			
屋内用 3分配器	D3WP	5,350	10~76	7.5	16	2.0	47.7×55×15	0.04	2181361
			76~222	6.5	20	1.8			
			222~770	7.5	18	2.0			
			770~1489	8.0	15	2.5			
			1489~2150	10.0	15	2.5			
屋内用 4分配器	D4WP	6,700	10~76	8.8	16	2.0	47.7×77×15	0.06	2181362
			76~222	8.0	20	1.8			
			222~770	8.5	18	2.0			
			770~1489	9.8	15	2.5			
			1489~2150	11.5	15	2.5			
屋内用 5分配器	D5WP	8,450	10~76	10.5	16	2.0	47.7×77×15	0.06	2181363
			76~222	10.0	20	1.8			
			222~770	10.2	18	2.0			
			770~1489	11.5	15	2.5			
			1489~2150	13.5	15	2.5			
屋内用 6分配器	D6WP	10,500	10~76	11.5	16	2.0	56.2×121×15	0.085	2181364
			76~222	10.2	20	1.8			
			222~770	11.3	18	2.0			
			770~1489	13.0	15	2.5			
			1489~2150	15.5	15	2.5			
屋内用 8分配器	D8WP	15,800	10~76	12.8	16	2.0	56.2×121×15	0.09	2181365
			76~222	12.0	20	1.8			
			222~770	13.0	18	2.0			
			770~1489	14.0	15	2.5			
			1489~2150	17.0	15	2.5			
屋内用 8分配器	D8WP	15,800	2150~2602	19.0	15	2.5	56.2×121×15	0.09	2181365

屋内用分岐・分配器

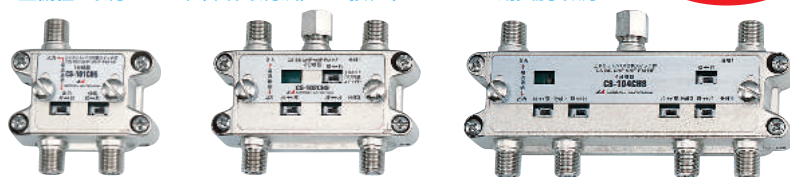
TAP-OFF FOR INDOOR USE · SPLITTER FOR INDOOR USE

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。

付属品 全機種：取付ねじ2本(本体取付済)、F型接栓(5Cケーブル用)端子数分

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

1分岐器 CS-101CHS 20 2分岐器 CS-102CHS 20 4分岐器 CS-104CHS 20

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		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								—	1.8												
			90~770														3.0	15.0	14.0	2.0								
			770~1489																		5.5	4.0	15.5	14.5	16	2.5		
1489~2150	5.5	4.0	15.5	14.5	—	16	2.5																					
屋内用 2分岐器	CS-102CHS	7,600	10~55	—	—	12.0	40	16	—	18	2.0 ※2	60.5×76×25.3	0.1	2020447														
			70~90	5.2	3.0	14.5									13.0	—	1.8											
			90~770															5.0	4.0	15.0	14.0	15	2.0					
			770~1489																					6.5	5.5	16.0	15.0	13
1489~2150	6.5	5.5	16.0	15.0	—	16	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								—	1.8												
			90~770														6.0	6.0	15.0	14.0	18	2.2						
			770~1489																				8.5	7.0	19.0	18.0	15	2.5
			1489~2150																									

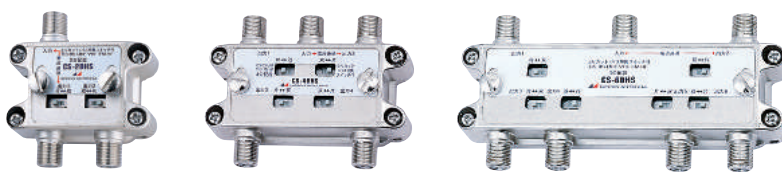
※1：阻止帯域減衰量は挿入伝送(入力—出力)、結合伝送(入力—分岐)の片方向時の値。 ※2：片方向時の出力、分岐は除く

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)に切換えでき、片方向時70～2150MHzを通過します。

入力端子—出力端子間 電通最大DC15V・0.5A/AC30V・1A

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応



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

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

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										
			90~770	6.0	4.5							—	17	2.5
			770~1489											
1489~2150	7.5	7.0	—	13	3.0									
屋内用 3分分配器	CS-3DHS	9,500	10~55	—	7.0	40	20	2.0 ※2	57×76×25.3	0.095	2020639			
			70~90	9.5										
			90~770	8.0	7.5							—	17	2.5
			770~1489											
1489~2150	11.5	10.0	—	13	3.0									
屋内用 4分分配器	CS-4DHS	10,400	10~55	—	8.0	40	20	2.0 ※2	57×76×25.3	0.1	2020636			
			70~90	11.0										
			90~770	10.5	8.5							—	17	2.5
			770~1489											
1489~2150	12.0	11.5	—	13	3.0									
屋内用 6分分配器	CS-6DHS	16,000	10~55	—	10.5	40	20	2.0 ※2	57×120×25.3	0.14	2020637			
			70~90	13.5										
			90~770	12.5	11.0							—	17	2.5
			770~1489											
1489~2150	16.5	15.5	—	13	3.0									

※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

在：在庫限り

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A M ラジオ
混合分波器
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベラーセター
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
分岐・分配器
保安器・ブレーカー
システム機器
電圧強度測定器
パーツ・金具
素材伝送装置

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)

- 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)

付属品 全機種：取付ねじ2本(本体取付済)、F型接栓(5Cケーブル用)3セット



2分配器

CS-2DHP 20

分配器

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						
受 屋内用 2分配器	CS-2DHP	4,100	10~50	—	4.3	40	40	2.0	57×54×20.5	0.075	2020632
			50~55	—		35	35				
			70~300	5.5	4.8	—	20				
			300~770	5.0		—	18				
			770~1489		6.0	—	15				
			1489~1770	7.0		—	15				
			1770~2150		—	—	—				
受 屋内用 2分配器	CS-2DHP2	4,800	10~50	—	4.3	40	40	2.0	57×54×20.5	0.075	2020633
			50~55	—		35	35				
			70~300	5.5	4.8	—	20				
			300~770	5.0		—	18				
			770~1489	5.5	5.0	—	15				
			1489~1770	6.5	—	—					
			1770~2150	7.0	—	—					

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用分岐・分配器
直列ユニット
アクティブレールセンター
地上デジタル用ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器・ハブ・倍率増幅器
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
システム機器
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置
素材伝送装置

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.147)をご参照ください。
- F型接栓は別売

付属品 全機種：取付ねじ2本



地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

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

国土交通省営繕仕様



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			2.0		
2150~2602	2.0	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	2.0		
2150~2602	4.0	15	15	2.0					
B 1端子接栓型 端未用	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		2.0		
2150~2602	11	2.0							

() 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。

B BL-77FW 20

国土交通省営繕仕様

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			15	2.0		
2150~2602	7.0	15	2.0							
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	15	2.0		
2150~2602	4.0	18.5	15	15	2.0					
B 2端子接栓型 端未用	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		15		15	2.0		
2150~2602	15	15	2.0							

() 内はBL型式

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンバーター
前増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器・
パワースタビライザ
電源供給器・
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

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、ねじ加工してありますのでF型接栓も取り付け可能です。
- 上り信号カット機能(切換式)が付いています。
- TV端子: ダミースイッチ内蔵
- 標準端子台色はホワイト小型(MC205)、1端子型(MC510)、2端子型(MC520)。
- TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.147)をご参照ください。
- F型接栓は別売

付属品 BL-7F-7SW、BL-7F-RSW、BL-7FSW (3)、BL-77F-7SW、BL-77F-RSW、BL-77FSW: 取付ねじ2本



地上・BS・110°C
デジタル放送対応

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

国土交通省営繕仕様



1端子型
BL-7F-7SW 20

小型
BL-7FSW(1) 20



1端子型

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		逆結合損失(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)		寸法(mm) H×W×D	商品コード		
				片方向	双方向	片方向	双方向		片方向	双方向				
1端子接栓型 中間用	BL-7F-7SW (CS-7F-7SW)	6,900	10~55	1.8	40以上	14	12	15	2.0 ※1		110×43.6 ×36.5	2021214		
			70~300						14	25			2.0	
			300~770						13	20				
			1000~1489						14	13				18
			1489~2150						16	15				15
2150~2602	17	16	15											
1端子接栓型 端末用	BL-7F-RSW (CS-7F-RSW)	6,200	10~55	—	—	11	9	—	2.0 ※1		110×43.6 ×36.5	2021215		
			70~300						10	2.0				
			300~770						11	10			2.5	
			1000~1489						12	11			2.5	
			1489~2150						13	12			2.5	
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	29×43.6 ×31.8	2021238		
			70~300						3.0	2.0				
			300~770						2.0	2.0				
			1000~1489						2.5	1.5			2.5	
			1489~2150						3.0	2.0			2.5	
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			2.5	
			1489~2150						3.0	2.0			2.5	
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。

2端子型
BL-77FSW 20



国土交通省営繕仕様

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				
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	15	15	13	2.0 ※1		110×43.6 ×36.5	2021216		
			70~300							17	25			2.0	
			300~770							2.0	16				20
			1000~1489							2.5	19				18
			1489~2150							3.5	20				19
2150~2602	4.0	21	20	15											
2端子接栓型 端末用	BL-77F-RSW (CS-77F-RSW)	7,400	10~55	—	—	40以上	13	—	13	2.0 ※1		110×43.6 ×36.5	2021217		
			70~300							15	13			2.0	
			300~770							14	15			2.0	
			1000~1489							16	15			2.5	
			1489~2150							17	16			2.5	
2150~2602	18	17	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	—	—	—	13	—	2.0	29×43.6 ×31.8	2021239		
			70~300							7.0	6.0				
			300~770							8.0	7.0				
			1000~1489							9.0	8.0				
			1489~2150							10.0	9.0				
2150~2602	10.0	9.0													

※1: 片方向時TV端子は除く
() 内はBL型式

直列ユニット

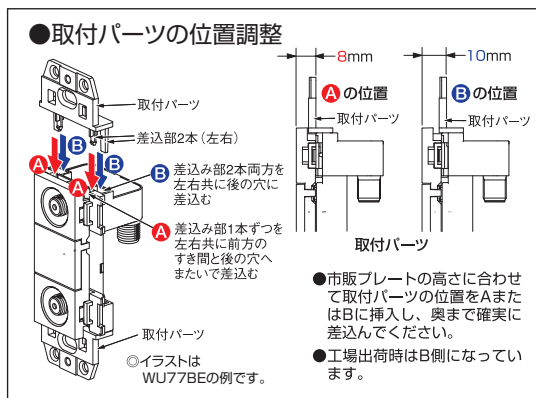
OUTLET

直列ユニット (テレビ端子台色交換タイプ)

- 10~2602MHz (HF帯からCS-IF) まで使用できる高性能直列ユニットです。
- テレビ端子台のブランクパネルを着脱することで、市販の化粧プレートとの1個用または2個用、3個用に対応可能です。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- 取付パーツ (別売 P.147) は着脱可能で、ケースへの挿入位置を変えることで、市販プレートの高さに合わせることが可能です。取付パーツを外せば市販の取付枠に取付可能です。
※BEタイプは同梱しております。
- TV端子台 (交換用) については、「直列ユニット関連パーツ」(P.147) をご参照ください。
- 付属品: 5C用F型接栓 (入出力端子分) (バルク仕様は除く)
- 標準端子台色はホワイト (M610またはM620)

※Bタイプはバルク仕様のみで取付パーツは付属していません。商品コード () 内はバルク仕様 (20個入り) のコードです。

付属品 WU7-7BE、WU7-RBE、WU7BE、WU7PBE、WU77-7BE、WU77-RBE、WU77BE、WU77PBE: 取付パーツ 2個、取付ねじ 2本、5C用F型接栓入出力端子数分



地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

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



BEタイプ
取付パーツあり
1個用・3個用プレート対応

- 1端子型
- WU7-7BE 20
- WU7-RBE 20
- WU7BE 20
- WU7PBE 20

- 2個用・3個用プレート対応
- 2端子型
- WU77-7BE 20
- WU77-RBE 20
- WU77BE 20
- WU77PBE 20

■ 1端子型

電通タイプは (最大AC30V/1A DC15V/0.8A) 電流通過します。

適要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	逆結合損失 (dB以上)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (kg)	商品コード
中間用 入力-出力間 電通	WU7-7BE (WU7-7B (20))	5,200 (オープン)	10~76	1.5	12.0	25	1.8	110×43.6 ×35.5 (69×43.6 ×35.5)	0.085 (0.075)	2181427 (2181431)
			76~222	2.0	13.0	20				
			222~770	2.5	14.0	18	2.0			
			770~1489	3.0	15.0	15				
			1489~2150	3.8						
端末用	WU7-RBE (WU7-RB (20))	4,700 (オープン)	10~76	-	8.5	-	1.5	110×43.6 ×35.5 (69×43.6 ×35.5)	0.085 (0.075)	2181428 (2181432)
			76~222	-	9.0	-	1.6			
			222~770	-	10.0	-	1.8			
			770~1489	-	11.0	-	2.0			
			1489~2150	-		-				
壁面端子	WU7BE (WU7B (20))	4,100 (オープン)	10~76	0.5	-	-	1.6	110×43.6 ×35.5 (69×43.6 ×35.5)	0.085 (0.075)	2181426 (2181430)
			76~222	0.8	-	-	1.8			
			222~770	1.0	-	-	2.0			
			770~1489	1.5	-	-				
			1489~2150		-	-				
壁面端子 電源挿入型 入力-TV間 電通	WU7PBE	4,100	10~76	0.5	-	-	1.6	110×43.6 ×35.5	0.085	2181429
			76~222	0.8	-	-	1.8			
			222~770	1.0	-	-	2.0			
			770~1489	1.5	-	-				
			1489~2150		-	-				

■ 2端子型

電通タイプは (最大AC30V/1A DC15V/0.8A) 電流通過します。

適要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	分配損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	逆結合損失 (dB以上)	端子間 結合損失 (dB以上)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (kg)	商品コード
中間用 入力-出力間 電通	WU77-7BE (WU77-7B (20))	6,000 (オープン)	10~76	2.0	-	15.0	25	15	1.8	110×43.6 ×35.5 (69×43.6 ×35.5)	0.09 (0.08)	2181338 (2181400)
			76~222	1.8	-	16.0	20	17				
			222~770	2.0	-	17.0	18	15	2.0			
			770~1489	2.5	-	18.0						
			1489~2150	3.0	-							
端末用	WU77-RBE (WU77-RB (20))	5,400 (オープン)	10~76	-	-	12.0	-	15	1.8	110×43.6 ×35.5 (69×43.6 ×35.5)	0.09 (0.08)	2181339 (2181401)
			76~222	-	-	13.0	-	18				
			222~770	-	-	14.0	-	15	2.0			
			770~1489	-	-	15.0	-					
			1489~2150	-	-		-					
壁面端子	WU77BE (WU77B (20))	4,800 (オープン)	10~76	-	4.0	-	-	13	1.8	110×43.6 ×35.5	0.09	2181336 (2181337)
			76~222	-	4.3	-	-	20				
			222~770	-	4.8	-	-	18				
			770~1489	-	6.0	-	-	15	2.0			
			1489~2150	-	6.5	-	-					
壁面端子 電源挿入型 入力-TV1間 電通	WU77PBE	4,800	10~76	-	4.3	-	-	13	1.8	110×43.6 ×35.5	0.09	2181340
			76~222	-	4.0	-	-	20				
			222~770	-	4.3	-	-	18				
			770~1489	-	4.8	-	-	15	2.0			
			1489~2150	-	6.0	-	-					

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドワン
CATV
屋外用増幅器
電源挿入型
電源供給器
屋外用
分岐・分配器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
フェリット・資
素材伝送装置

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)

- 各TV端子はそれぞれ上り回線帯域の10～60MHzをハイパスフィルターでカット(片方向)/パス(双方向)を切替スイッチにより切替でき、下り回線帯域の70～2602MHzを通過します。
- テレビ端子台のブランクパネルを着脱することで、市販の化粧プレートとの1個用または2個用、3個用に対応可能です。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。

- 取付パーツ(別売 P.147)は着脱可能で、ケースへの挿入位置を変えることで、市販プレートの高さに合わせることが可能です。
- 取付パーツを外せば市販の取付枠に取付可能です。
- ※BEタイプは同梱しております。TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.147)をご参照ください。標準端子台色はホワイト(M610またはM620)

※Bタイプはバルク仕様のみで取付パーツは付属していません。商品コード()内はバルク仕様(20個入り)のコードです。

付属品 WSU7-7BE、WSU7-RBE、WSU7BE、WSU77-7BE、WSU77-RBE、WSU77BE : 取付パーツ 2個、取付ねじ 2本、5C用F型接栓入出力端子数分



BEタイプ
取付パーツあり
1個用・3個用プレート対応

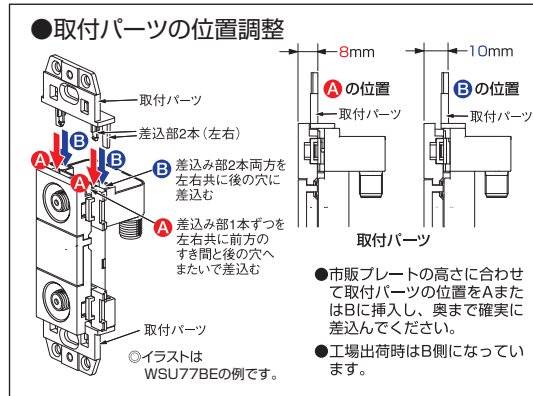
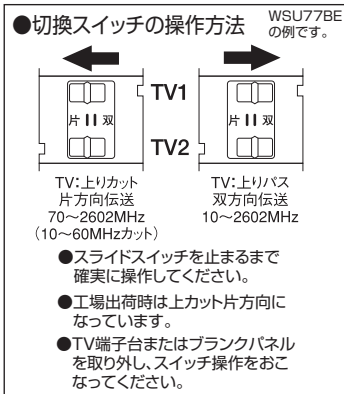


- 1端子型
- WSU7-7BE 20
- WSU7-RBE 20
- WSU7BE 20

2個用・3個用プレート対応



- 2端子型
- WSU77-7BE 20
- WSU77-RBE 20
- WSU77BE 20



1端子型

適要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		逆結合損失(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	商品コード
				片方向	双方向	片方向	双方向					
中間用	WSU7-7BE	6,200	10～60	—	40以上	—	15	2.0 ※	110×43.6×35.5	0.085	2181423	
			70～90	1.8	14	12	20					
			90～770	2.5	13	—	18					
			770～1489	3.0	14	13	—					
			1489～2150	3.5	16	15	15					
2150～2602	4.0	17	16	—	2.5							
端末用	WSU7-RBE	5,700	10～60	—	40以上	—	—	2.0 ※	110×43.6×35.5	0.085	2181424	
			70～90	—	11	9	—					
			90～770	—	10	—	—					
			770～1489	—	11	10	—					
			1489～2150	—	12	11	—					
2150～2602	—	13	12	—	2.5							
壁面端子	WSU7BE (WSU7B (20))	5,200 (オープン)	10～60	40以上	—	—	—	2.0 ※	110×43.6×35.5 (69×43.6×35.5)	0.085 (0.075)	2181422 (2181425)	
			70～90	3.5	1.0	—	—					
			90～770	2.0	—	—	—					
			770～1489	2.5	1.5	—	—					
			1489～2150	3.0	2.0	—	—					
2150～2602	—	—	—	—	2.5							

※ 片方向時TV端子は除く

2端子型

適要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	分配損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		逆結合損失(dB以上)	端子間結合損失(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						
中間用	WSU77-7BE (WSU77-7B (20))	8,300 (オープン)	10～60	—	—	40以上	—	20	15	2.0 ※	110×43.6×35.5 (69×43.6×35.5)	0.08	2181376 (2181250)	
			70～90	1.8	—	17	15	25	20					
			90～770	2.0	—	16	18	20	18					
			770～1489	2.5	—	19	18	18	—					
			1489～2150	3.5	—	20	19	—	15					
2150～2602	4.0	—	21	20	—	—	2.5							
端末用	WSU77-RBE (WSU77-RB (20))	8,000 (オープン)	10～60	—	—	40以上	—	—	15	2.0 ※	110×43.6×35.5 (69×43.6×35.5)	0.08	2181377 (2181298)	
			70～90	—	—	15	13	—	20					
			90～770	—	—	14	—	—	18					
			770～1489	—	—	16	15	—	—					
			1489～2150	—	—	17	16	—	15					
2150～2602	—	—	18	17	—	—	2.5							
壁面端子	WSU77BE (WSU77B (20))	7,700 (オープン)	10～60	—	40以上	—	—	—	13	2.0 ※	110×43.6×35.5 (69×43.6×35.5)	0.08	2181375 (2181197)	
			70～90	—	7.0	5.0	—	—	20					
			90～770	—	8.0	6.0	—	—	18					
			770～1489	—	8.0	7.0	—	—	—					
			1489～2150	—	9.0	8.0	—	—	15					
2150～2602	—	10.0	9.0	—	—	—	2.5							

※ 片方向時TV端子は除く

直列ユニット

OUTLET

小型直列ユニット(テレビ端子台交換タイプ)

- 10~2602MHz(HF帯からCS-IF)まで使用できる高性能直列ユニットです。
- 市販の取付枠に取付可能です。
- 標準端子台色はホワイト(M200)
- テレビ端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ(P.147)」をご参照ください。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。本商品はバルク仕様(20個入り)のみで、梱包単位の販売となります。

最大AC30V/1A DC15V/0.8A

適要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	結合損失(dB以下)	逆結合損失(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm)H×W×D	質量(kg)	商品コード		
中間用 入力-出力間 電通	WK7-7	2,300	10~76	1.5	11.0	23	1.8	29.3×43.6 ×32.5	0.04	2181391		
			76~222	1.8		25						
			222~770	2.0	11.5	20						
			770~1489	2.0		18						
			1489~2150	3.0	13.5							
2150~2602	3.5	14.5										
中間用 入力-出力間 電通	WK7-7D	2,900	10~76	4.3	4.3	13	1.8			29.3×43.6 ×32.5	0.04	2181393
			76~222	4.0	4.0	20						
			222~770	4.8	4.8							
			770~1489	5.5	5.5							
			1489~2150	7.0	7.0	15						
2150~2602	7.3	7.3										
中間用 電源挿入型 入力-TV間電通	WK7-7P	2,300	10~76	1.5	11.5	20	1.8	29.3×43.6 ×32.5	0.04			2181392
			76~222	2.0	12.0	25						
			222~770	3.0	13.0	20						
			770~1489	3.0	13.0	18						
			1489~2150	4.0	14.5							
2150~2602	4.0	15.5	15									

環境にやさしい
RoHS対応

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

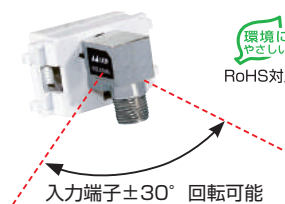


WK7-7 20

- 10~2602MHz(HF帯からCS-IF)まで使用できる高性能直列ユニットです。
- 入力端子が左右に最大30°回転するので、ケーブルの取り回しがスムーズにできます。
- 市販の取付枠に取付可能です。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- 標準端子台色はホワイト(M200)
- TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.147)をご参照ください。本商品はバルク仕様(20個入り)のみで、梱包単位の販売となります。

最大AC30V/1A DC15V/0.8A

適要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	結合損失(dB以下)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm)H×W×D	質量(kg)	商品コード		
端末用	LK7-R	2,100	10~76	-	8.0	1.5	26×44×30.5	0.02	2181330		
			76~222		9.0						
			222~770		10.5	1.6					
			770~1489		11.5						
			1489~2150								
2150~2602											
壁面端子	LK7	1,300	10~76	0.3	-	1.5			26×44×30.5	0.02	2181328
			76~222	0.4							
			222~770	0.5		1.6					
			770~1489	0.8							
			1489~2150	1.0							
2150~2602	1.0										
壁面端子 電源挿入型 入力-TV間 電通	LK7P	1,300	10~76	0.2	-	1.3	26×44×30.5	0.02			2181329
			76~222								
			222~770								
			770~1489								
			1489~2150								
2150~2602	0.4	1.5									



入力端子±30°回転可能

環境にやさしい
RoHS対応

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応



LK7 20



LK7P 20

小型直列ユニット(テレビ端子台交換タイプ)

- 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.147)をご参照ください。
- 電通タイプは(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)電流通過します。
- 本商品はバルク仕様(10個入り)のみで、梱包単位の販売となります。価格は1台の値段です。

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	結合損失(dB以下)	逆結合損失(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm)H×W×D	商品コード	
中間用 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				
			770~1489	3.0	15.0	15				
			1489~1770	3.0	15.0					
1770~2150	3.4									
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				
			770~1489	3.0	15.0	15				
			1489~1770	3.5	15.0					
1770~2150	4.0	15.5								
端末用	SKU-7-R(10)	2,100	10~76	-	8.5	-	1.5	23×43.6×37.6		2021478
			76~222		9.0					
			222~770		10.0	1.6				
			770~1489		10.0					
			1489~2150		11.0					
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						
			222~770	1.0			2.0			
			770~1489	1.0						
			1489~2150	1.5						
壁面端子 電源挿入型 入力-TV間電通	SKU-7P(10)	1,400	10~76	0.5	-	-	1.6	23×43.6×37.6		2021480
			76~222	0.8						
			222~770	1.0			1.8			
			770~1489	1.0						
			1489~2150	1.5						



直付



SKU-7-7(10)



SKU-7P(10)

環境にやさしい
RoHS対応

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

環境にやさしい
RoHS対応

●印のみ対応

在 : 在庫限り

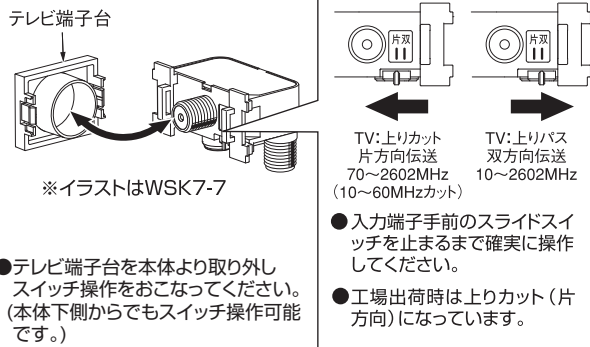
直列ユニット

小型直列ユニット(スイッチ切換式・テレビ端子台色交換タイプ)

- TV端子は上り回線帯域の10~60MHzをハイパスフィルターでカット(片方向)/パス(双方向)を切換スイッチにより切換でき、下り回線帯域の70~2602MHzを通過します。
- 市販の取付枠に取付可能です。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- 標準端子台色はホワイト(M200)
- TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.147)をご参照ください。

本商品はバルク仕様(20個入り)のみで、梱包単位の販売となります。

●切換スイッチの操作方法



地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

OUTLET

環境にやさしい

RoHS対応

CS 2602MHz
BS
UHF
VHF
FM

CATV 10~770MHz



WSK7 20



WSK7-7 20

適要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		逆結合損失(dB以上)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	商品コード
				片方向	双方向	片方向	双方向						
中間用	WSK7-7	2,900	10~60	2.0	—	14.0	11.5	20	40	2.0 ※	29.3×43.6×32.5	0.04	2181252
			70~90	2.5	—	13.0	12.0						
			90~770	3.0	—	13.5	12.5						
			770~1489	3.5	—	15.0	14.0						
			1489~2150	4.0	—	16.0	15.0						
中間用	WSK7-7D	4,000	10~60	4.3	—	14.0	4.5	15	40	2.0 ※	29.3×43.6×32.5	0.04	2181275
			70~90	4.0	—	7.5	4.5						
			90~770	5.0	—	6.5	5.3						
			770~1489	5.3	—	7.0	6.5						
			1489~2150	6.3	—	8.0	7.5						
中間用	WSK7-7(6)	4,000	10~60	3.5	—	10.0	7.5	20	40	2.0 ※	29.3×43.6×32.5	0.04	2181274
			70~90	3.0	—	8.7	8.0						
			90~770	3.8	—	9.5	8.5						
			770~1489	4.0	—	10.5	10.0						
			1489~2150	5.0	—	11.5	11.0						
末端用	WSK7-R	2,900	10~60	—	—	11.5	8.0	—	40	2.0 ※	29.3×43.6×32.5	0.04	2181327
			70~90	—	—	10.0	9.0						
			90~770	—	—	11.5	10.0						
			770~1489	—	—	12.0	11.0						
			1489~2150	—	—	—	—						
壁面端子	WSK7	2,800	10~60	—	—	—	—	—	40	2.0 ※	29.3×43.6×32.5	0.04	2181251
			70~90	3.5	1.0	—	—						
			90~770	2.0	—	—	—						
			770~1489	2.5	2.0	—	—						
			1489~2150	3.0	2.5	—	—						
2150~2602	3.5	3.0	—	—									

※ 片方向時TV端子は除く

小型直列ユニット(スイッチ切換式)

- TV端子側は上り回線帯域の10~55MHzを切換スイッチによりハイパスフィルターでカット(片方向)/パス(双方向)を切換えて、片方向時70~2602MHzを通過します。

- TV端子：ダミースイッチ内蔵
- 標準端子台色はホワイト(MC205)
- TV端子台(交換用)については、「直列ユニット関連パーツ」(P.147)をご参照ください。

●印のみ対応

環境にやさしい
RoHS対応

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS 2602MHz

BS
UHF
VHF
FM

CATV 10~770MHz



WSRK-7 20

適要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		逆結合損失(dB以上)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	商品コード
				片方向	双方向	片方向	双方向						
中間用	WSRK-7-7 ●	2,900	10~55	2.0	—	14.0	11.5	20	40	2.0 ※1	29×43.6×31.8	0.04	2021316
			70~90	2.5	—	13.0	12.0						
			90~770	3.0	—	13.5	12.5						
			770~1489	3.5	—	15.0	14.0						
			1489~2150	4.0	—	16.0	15.0						
中間用	WSRK-7-7D	4,000	10~55	4.3	—	14.0	4.5	15	40	2.0 ※1	29×43.6×31.8	0.04	2021350
			70~90	4.0	—	7.5	4.5						
			90~770	5.0	—	6.5	5.3						
			770~1489	5.3	—	7.0	6.5						
			1489~2150	6.3	—	8.0	7.5						
中間用	WSRK-7-7(6)	4,000	10~55	3.5	—	10.0	7.5	20	40	2.0 ※1	29×43.6×31.8	0.04	2021351
			70~90	3.0	—	8.7	8.0						
			90~770	3.8	—	9.5	8.5						
			770~1489	4.0	—	10.5	10.0						
			1489~2150	5.0	—	11.5	11.0						
末端用	WSRK-7-R ●	2,900	10~55	—	—	11.5	8.0	—	40	2.0 ※1	29×43.6×31.8	0.04	2021317
			70~90	—	—	10.0	9.0						
			90~770	—	—	11.5	10.0						
			770~1489	—	—	12.0	11.0						
			1489~2150	—	—	—	—						
壁面端子	WSRK-7 ●	2,800	10~55	—	—	—	—	—	40	2.0 ※1	29×43.6×31.8	0.04	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

直列ユニット関連パーツ

- 直列ユニット取付パーツ ●直列ユニットWU・WSUシリーズに取付けるパーツです。
市販プレートに取付ける際に取付位置によって2段階に高さの調整が可能です。
- 1つの直列ユニットに対しトリツケパーツMは2個必要です。

適要	型名	標準価格(税別)	適合機種	備考	商品コード
	トリツケパーツM(100)	※ 130	WUシリーズ、WSUシリーズ	透明	2181326

■ 端子カバー

※価格は1個の値段です。

適要	型名	標準価格(税別)	適合機種	備考	商品コード
	タンシカバー	オープン	すべての直列ユニット対応		2181255

■ テレビ端子台 (オプション品)

- 他社プレート近似色

適合機種一覧表

寸法単位(mm)

摘要				
端子形状	テレビ端子台	大角テレビ端子台(3個口用)		
型名	 ※写真はM200です。 M200 ホワイト(パナソニック色) M201 ミルクホワイト(パナソニック色)	 M510 ホワイト(パナソニック色)	 ※写真はM520です。 M520 ホワイト(パナソニック色) M521 ミルクホワイト(パナソニック色)	 ※写真はM620です。 M610 ホワイト(パナソニック色) M620 ホワイト(パナソニック色) M621 ミルクホワイト(パナソニック色)
	適合機種	WSK7-7 WSK7-7D WSK7-7(6) WSK7-R WSK7 WK7-7 WK7-7-SP WK7-7D WK7-7P WK7-7P-SP LK7 LK7-SP LK7P LK7P-SP LK7-R LK-W7P-SP WSKE7 LKE7 LKE7P LKE7-R	WSU7-7BE WSU7-RBE WSU7BE WSU7B(20) WU7-7BE WU7-7B(20) WU7-RBE WU7-RB(20) WU7BE WU7B(20) WU7PBE WSUE77BE WSUE77B(20) WUE77BE WUE77B(20)	WSU77-7BE WSU77-7B(20) WSU77-RBE WSU77-RB(20) WSU77BE WSU77B(20) WU77-7BE WU77-7B(20) WU77-RBE WU77-RB(20) WU77BE WU77B(20) WU77PBE

摘要				
端子形状	テレビ端子台	大角テレビ端子台(3個口用)		超大角テレビ端子台ワイドプレート対応
型名	 ※写真はMC200です。 MC200 ミルクホワイト(パナソニック色) MC201 ダークベージュ(パナソニック色) MC202 グレー(パナソニック色) MC204 利休(パナソニック色) MC205 ホワイト(パナソニック色)	 MC910 ホワイト(パナソニック色)	 ※写真はMC510です。 MC510 ホワイト(パナソニック色) TC510(ニューホワイト) ニューホワイト(東芝色) MC512 利休(パナソニック色) MC515 ミルクホワイト(パナソニック色)	 ※写真はMC520です。 MC520 ホワイト(パナソニック色) TC(ニューホワイト) ニューホワイト(東芝色) MC522 利休(パナソニック色) MC525 ミルクホワイト(パナソニック色)
	適合機種	BL-7FW BL-7F-7W BL-7F-RW BL-77FW BL-77F-7W BL-77F-RW BL-7F-7SW BL-7F-RSW BL-7F5W(3) BL-7F5W(1) BL-77F-F5W BL-77F-R5W BL-77F5W WSRK-7-7 WSRK-7-7D WSRK-7-7(6) WSRK-7-R WSRK-7 SKU-7-7(10) SKU-7-7-SP SKU-7-7P(10) SKU-7-7P-SP SRU-7-7-SP SRU-7-7P-SP SRU-7-SP SRU-7P-SP LFU-7P-SP BL-7FSW(1)	WSRK-7-7 WSRK-7-7D WSRK-7-7(6) WSRK-7-R WSRK-7 SKU-7-7(10) SKU-7-7-SP SKU-7-7P(10) SKU-7-7P-SP SKU-7-R(10) SKU-7(10) SKU-7-SP SKU-7P(10) SKU-7P-SP SRU-7-7-SP SRU-7-7P-SP SRU-7-SP SRU-7P-SP LFU-7P-SP BL-7FSW(1)	BL-7FW BL-7F-7W BL-7F-RW BL-7F-7SW BL-7F-RSW BL-7F5W(3) BL-7F5W(1)

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

: 在庫限り

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

棟内型UHFアクティブレベルセッター（チャンネル固定型）最大出力レベル100dB 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。

付属品 予備ヒューズ 1個、ダミー抵抗（数量は仕様による）、調整棒 1本、防水メタルキャップ 4個



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）

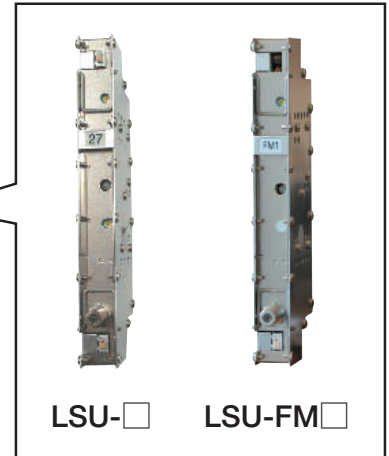
チャンネルユニット LSU-□

■ 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		備 考
		ALS-22U□	ALS-22U□-FM□	
受信チャンネル		地上デジタル		
送信チャンネル		FM		
入力レベル範囲 (dB μ V)		地上デジタル		ALS-22U□ ※1、ALS-22U□-FM□ ※2
最大出力レベル (dB μ V)		FM		
最大利得 (dB)		受信チャンネルと同じ		
電圧定在波比 [VSWR]		50~70 ※4		標準入力 60dB μ V
入力レベル調整 [ATT] (dB)	ライン入力	50以上		
	チャンネルユニット	2.0以下		
出力レベル調整範囲 (dB)		0、-10		スイッチ切替
帯域内偏差 (dB)		0、-10		スイッチ切替
AGC特性 (dB)		0~-10以上		連続可変
出力レベル安定度 (dB)		±2.0以内 ※5		
スケルチ		±1.5以内		標準入力±10dBに対して
雑音指数 (dB)		±1.5以内		-10~+40°C
電 源 (V)		入力信号がない時に動作		
消費電力 (W)		40dB μ V以下で動作 ※7		
使用温度範囲 (°C)		10以下		最大利得時
寸 法 (mm)		AC100		50/60Hz
質 量 (kg)		30以下		12ユニット実装時
商 品 コ ー ド		-10~+40		本体周囲温度
		324(H)×294(W)×73(D)		突起物含まず
		6.0		最大
		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 FMユニットは76~95MHzも製作できます。
 ※6 fo±2.79MHz、fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)
 ※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

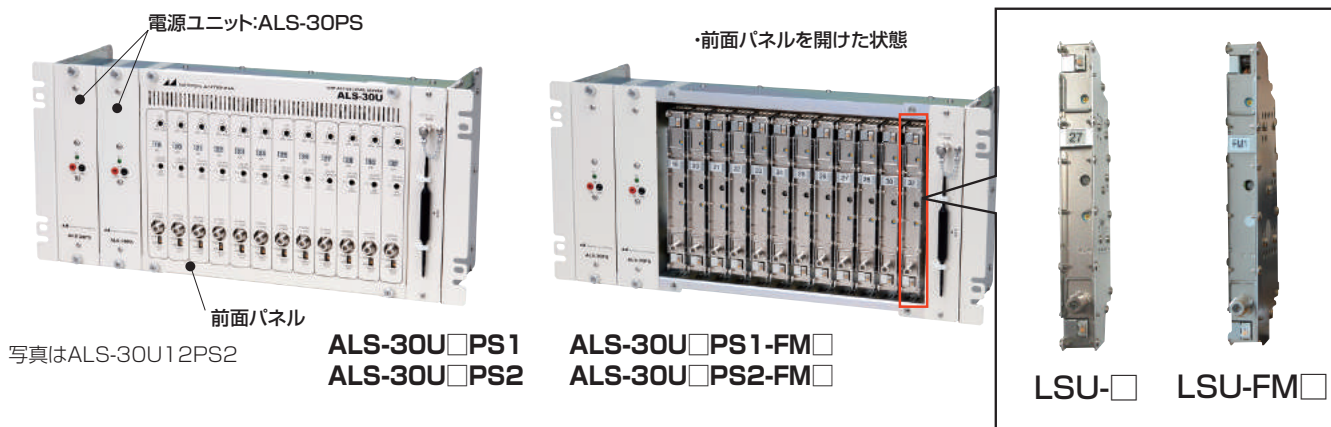
ALS-22U□-FM□ (LSU-□×波数分+LSU-FM□実装時)

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。

付属品 ACコード(数量は仕様による)、予備ヒューズ(数量は仕様による)、ダミー抵抗(数量は仕様による)、調整棒 1本、防水メタルキャップ 4個



■ 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)

システム例

アンテナ

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器

コンパクター

前置増幅器

ブースター

屋内用

分岐・分配器

直列ユニット

アクティブ

レベルセッター

地上デジタル用

ヘッドアンプ

CATV

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

システム機器

光伝送

電界強度測定器

アセリ・鏡

自放送用装置

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	受	備考
型名		ALS-30U□PS□	ALS-30U□PS□-FM□	
受信チャンネル		地上デジタル	FM	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 チャンネルユニット	0、-10	0、-10	スイッチ切換 スイッチ切換
出力レベル調整範囲 (dB)		0~-10以上		連続可変
帯域内偏差 (dB)		±2.0以内 ※5	3.0以内 ※6	
AGC特性 (dB)		±1.5以内		標準入力±10dBに対して
出力レベル安定度 (dB)		±1.5以内		0~+40℃
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)	
アラーム動作条件		フォトカプラ絶縁オープンコレクタ 正常：ショート 異常：オープン 電源電圧断		TTLレベル ALS-30PSにて
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)		10以下		最大利得時
電源 (V)		AC100		50/60Hz
消費電力 (W)		1電源時 30以下、2電源時 34以下		12ユニット実装時
使用温度範囲 (℃)		0~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)		221.5(H)×482.6 (W) ×151.5(D)		突起物含まず
質量 (kg)		10以下		最大
商品コード		2025626~2025649	2027614~2027635	

- ※1 最大12ユニット(地上デジタル12波)、12ユニットのうち4ユニット分はライン/ヘッド切換式
 - ※2 最大12ユニット(地上デジタル11波+FM)、12ユニットのうち4ユニット分はライン/ヘッド切換式
FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用
 - ※3 FM1:76~86MHz, FM2:76~90MHz
 - ※4 隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
(隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。)
 - ※5 fo±2.79MHz, fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)
 - ※6 FM1:76~86MHz, またはFM2:76~90MHzの範囲
- ※FMユニットは76~95MHzも製作できます。

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:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.174)



HRLS-20RU



HRLS-20M

付属品 HRLS-20RU: ACコード1本、予備ヒューズ1個 HRLS-20M: ACコード1本、予備ヒューズ1個

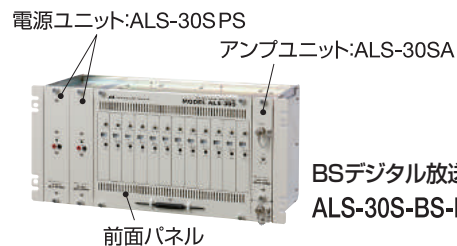
摘要	受注		備考
	HRLS-20RU	HRLS-20M	
受信チャンネル	UHF 13~62chの内、任意のチャンネル		
送信チャンネル	UHF 13~62chの内、任意のチャンネル	VHF 1~12ch、MID C13~C22ch、SHB C23~C26chの内、任意のチャンネル	
入力レベル範囲 (dBμV)	50~70 ※1		標準入力60dBμV
最大出力レベル (dBμV)	92		
最大利得 (dB)	42以上		
電圧定在波比[VSWR]	2.0以下		
出力レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上		連続可変
帯域内偏差 (dBp-p)	4.0以内 ※2		
AGC特性 (dB)	±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)		剥き線長11mm
電源 (V)	AC100		50/60Hz
消費電力 (W)	6		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)	43.7(H)×214.6(W)×350(D)		突起物含まず
質量 (kg)	3.0以下		最大
商品コード	2025671	2025670	

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

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

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

- 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おりますので、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

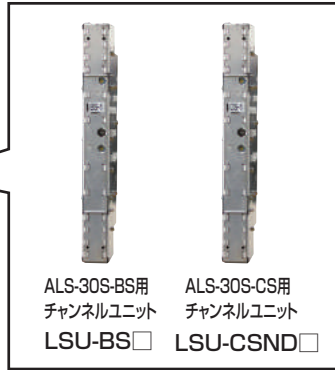
受注: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A M ラジオ
混合分配器・コンパクター
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブレベルセッター
地上デジタル用ヘッドホン用
CATV
屋外用増幅器・電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
保護器・ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金
素材伝送装置

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

・前面パネルを開けた状態



■ 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

付属品 ALS-30S-BS/ALS-30S-CS共通：ACコード(数量は仕様による)、予備ヒューズ(数量は仕様による)、調整棒 1本、ALS-30S-BSのみ：同軸ケーブル(30cm) 1本、ダミー抵抗 2個、防水メタルキャップ 3個、ALS-30S-CSのみ：同軸ケーブル(30cm) 1本、同軸ケーブル(150cm) 2本

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

摘要	受注		備考
	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 (dB μ V)	55~75		
最大出力レベル (dB μ V)	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		
A G C 特性 (dB)	± 1.5 以内		65dB μ V ± 10 dB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°C
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
アンプ出力	接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX) ノーマルクローズ(N.C.)	
	動作条件	電源電圧断	
使用可能電線範囲	単線: $\phi 0.4$ mm(AWG26)~ $\phi 1.2$ mm(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($\pm 10\%$) 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) \times 482.6(W) \times 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

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

■システム例

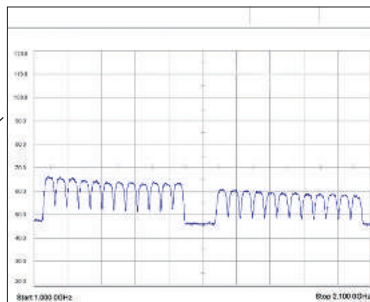
UHFアンテナ
KU27

UHFアクティブ
レベルセッター
ALS-30U□
P.149

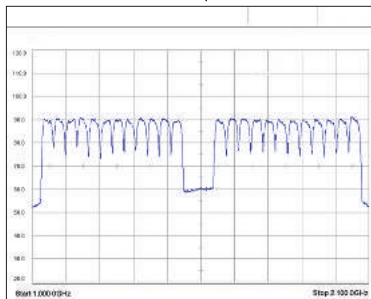
BS・110°CSアンテナ
75CBSR

衛星対応アクティブ
レベルセッター
ALS-30S-BS
P.151

●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.151

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.151

光送信機
HEO5B726
P.194

光増幅器
HOA4221
P.205

光カプラー
HCOP-128DB
P.209

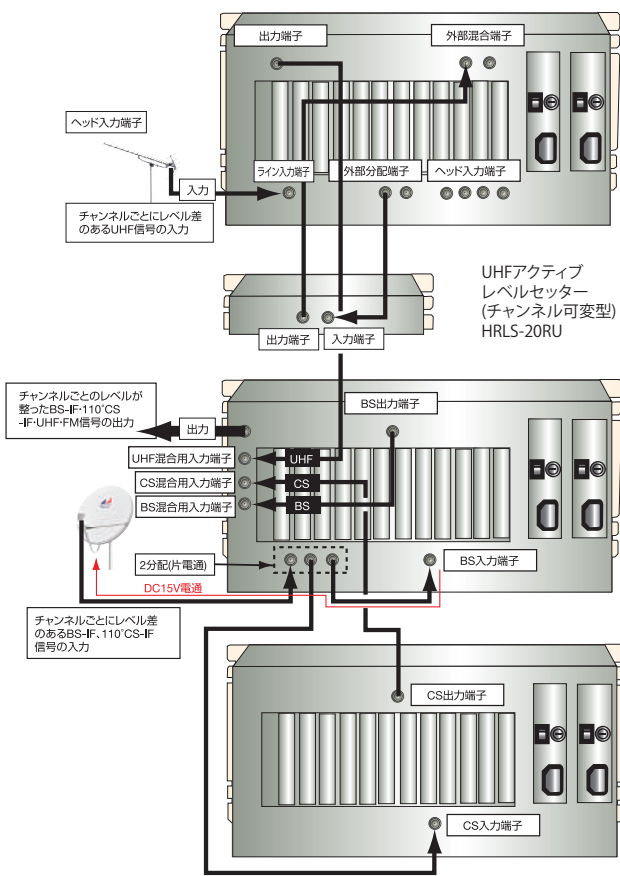
光受信機
NRTA726
P.217

CS対応型プースター
S46SU3
P.111

分配器
D6W
P.136

分配器
D4W
P.136

背面配線図



UHFアクティブ
レベルセッター
ALS-30U□

衛星対応アクティブ
レベルセッター
ALS-30S-BS

衛星対応アクティブ
レベルセッター
ALS-30S-CS

システム例

アンテナ

アンテナ

取付金具他

A Mラジオ

システム機器

混合分波器

コンパクター

前増幅器

ブースター

屋内用

分岐分配器

直列ユニット

アクティブ
レベルセッター

地上デジタル用
ヘッドアンプ

CATV
ヘッド下置

屋外用増幅器

電源供給器

電源挿入器

分岐分配器

屋外用

保護器

プリアンプ

システム機器

電源強度測定器

パーツ

資材伝送装置

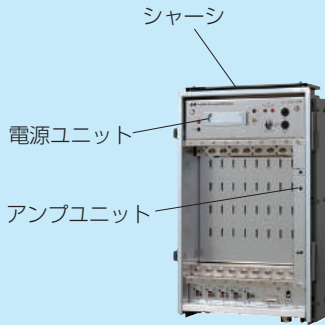
自注送用装置







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）

基本構成



+	 LSU-10U□ ※ : ユニット U-U(同一ch固定)	➔	HALS-10U□ 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 写真はHALS-10U9	
+	 LSU-10RU ※ : ユニット U-U(ch可変)	➔	HALS-10U□R 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 写真はHALS-10U9R	
+	 LSU-10M ※ : ユニット U-V(ch可変) U-MID(ch可変) U-SHB(ch可変)	➔	HALS-10U□MR 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 C13~C22ch SHB C23~C26chのうち任意のチャンネル 写真はHALS-10U9MR	

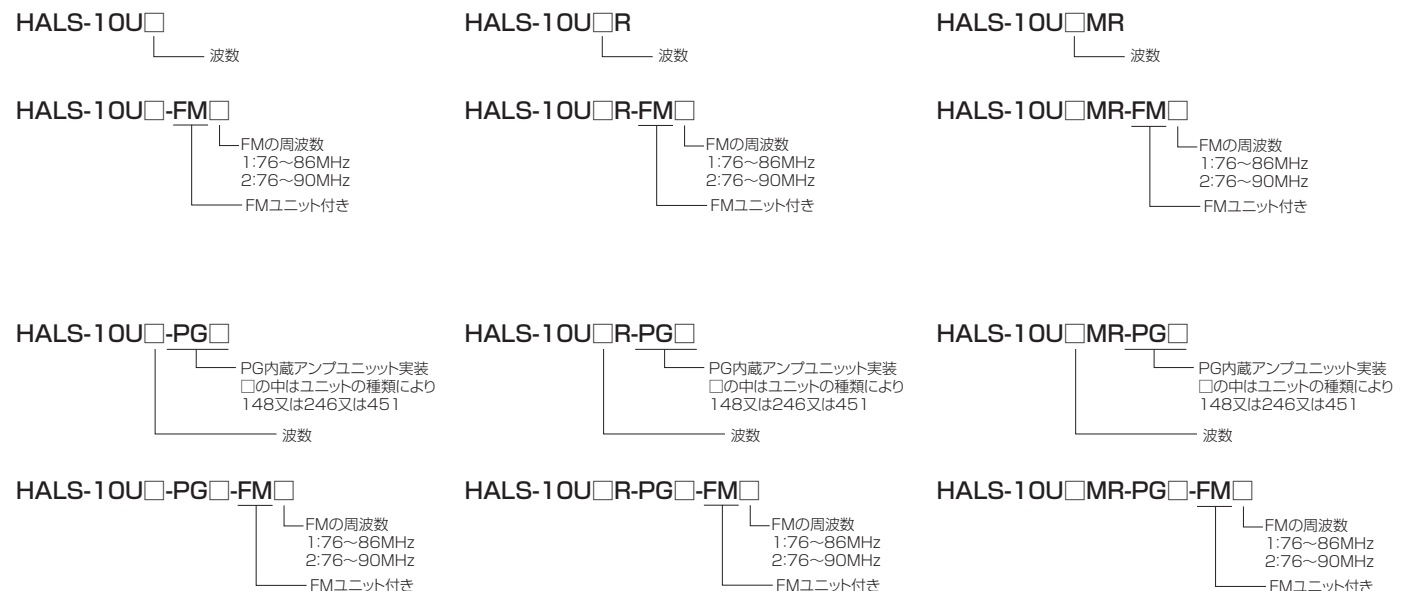
※ 各チャンネルごとに独立したカセット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。(増局ユニットは別売品、最大9波まで)
 注：組合せが多様化していますので、仕様をご確認ください。PGは451.25MHz、246MHz、148MHzのいずれかを選択できます。

- 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ユニットを付けた場合(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



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)

- 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、将来チャンネルリパ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おります。
- ヘッド・ラインの各端子からブリアンプ等に、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

付属品 取付金具 2個、ステンレスバンド 2本、取付ねじ 4本、ダミー抵抗(数量は仕様による)、防水キャップ 5本、防水メタルキャップ 4個、調整用ドライバー 1本、予備ヒューズ(3A) 1本、予備ヒューズ(8A) 1本、無地chシール 5枚(HALS-10U□には付属しません)

摘要	受注型番						備考
型名	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 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)	アンプユニット 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)	± 1.5 以内						標準入力 ± 10 dB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 ※6						
周波数偏差 (kHz)	± 20 以内						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)×315(W)×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 ± 10 dB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: $f_0 \pm 2.79$ 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: FM1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が必要になる場合があります。 ※FMユニットは76~95MHzも製作できます。

■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)

品名	型名
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

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

システム例
アンテナ
取付金具他
アンテナ
システム機器
Aマラジオ
混合分波器
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベラセター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
屋外用増幅器
ハウジング
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
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パワー
ツェンリ
素材伝送装置

地上デジタル用ヘッドアンプ

HEADAMP FOR DIGITAL BROADCASTING

地上デジタル放送用ヘッドアンプ（最大出力レベル100dBμVタイプ）

■HALS消費電力表

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注：従来のHALS-10Nタイプは消費電力が異なります。

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

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

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

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

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

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

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

型名	電源電圧 AC100V (W)		電源電圧 AC60V (VA)		電源電圧 AC30V (VA)	
	30V送電(無)	30V送電(有)	30V送電(無)	30V送電(有)	30V送電(無)	30V送電(有)
HALS-10U1R-FM	15	31	19	35	17	34
HALS-10U2R-FM	19	35	23	39	20	37
HALS-10U3R-FM	23	39	27	43	24	41
HALS-10U4R-FM	27	43	31	47	28	45
HALS-10U5R-FM	31	47	35	51	32	49
HALS-10U6R-FM	35	51	38	54	36	53
HALS-10U7R-FM	39	56	42	58	40	57
HALS-10U8R-FM	42	58	46	62	44	61

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

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

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

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

●HALS-10U□MR-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

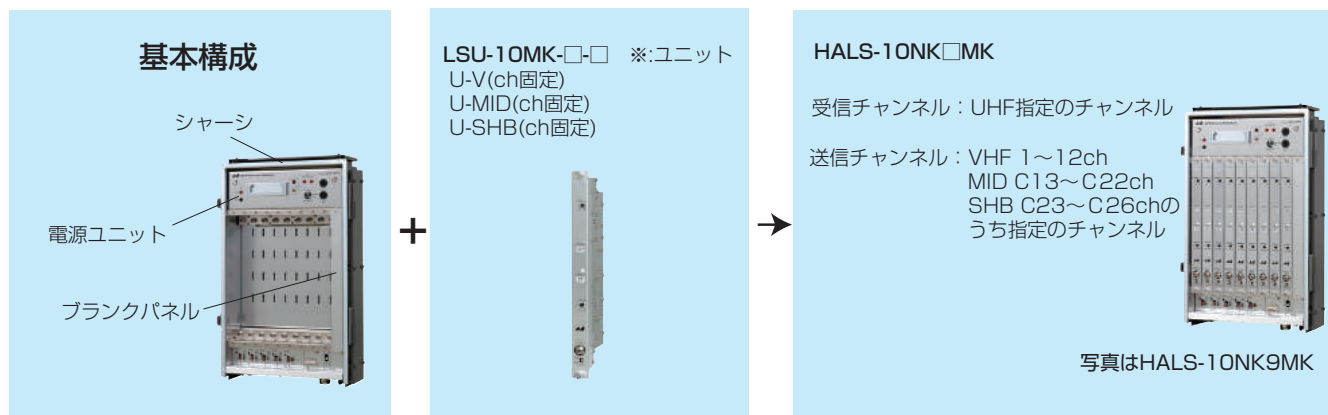
※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●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

付属品 取付金具 2個、ステンレスバンド 2本、取付ねじ 4本、ダミー抵抗(数量は仕様による)、防水キャップ 5本、防水メタルキャップ 4個、調整用ドライバー 1本、予備ヒューズ(3A) 1本、予備ヒューズ(8A) 1本



HALS-10NK9MK

システム例
アンテナ
取付金具他
アンテナ
システム機器
A Mラジオ
システム機器
コンパクター
混合分波器
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
屋外用増幅器
ハウジング差込
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
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ
倉庫
素材伝送装置
自主放送用装置

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以内		
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)

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。

●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-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
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)

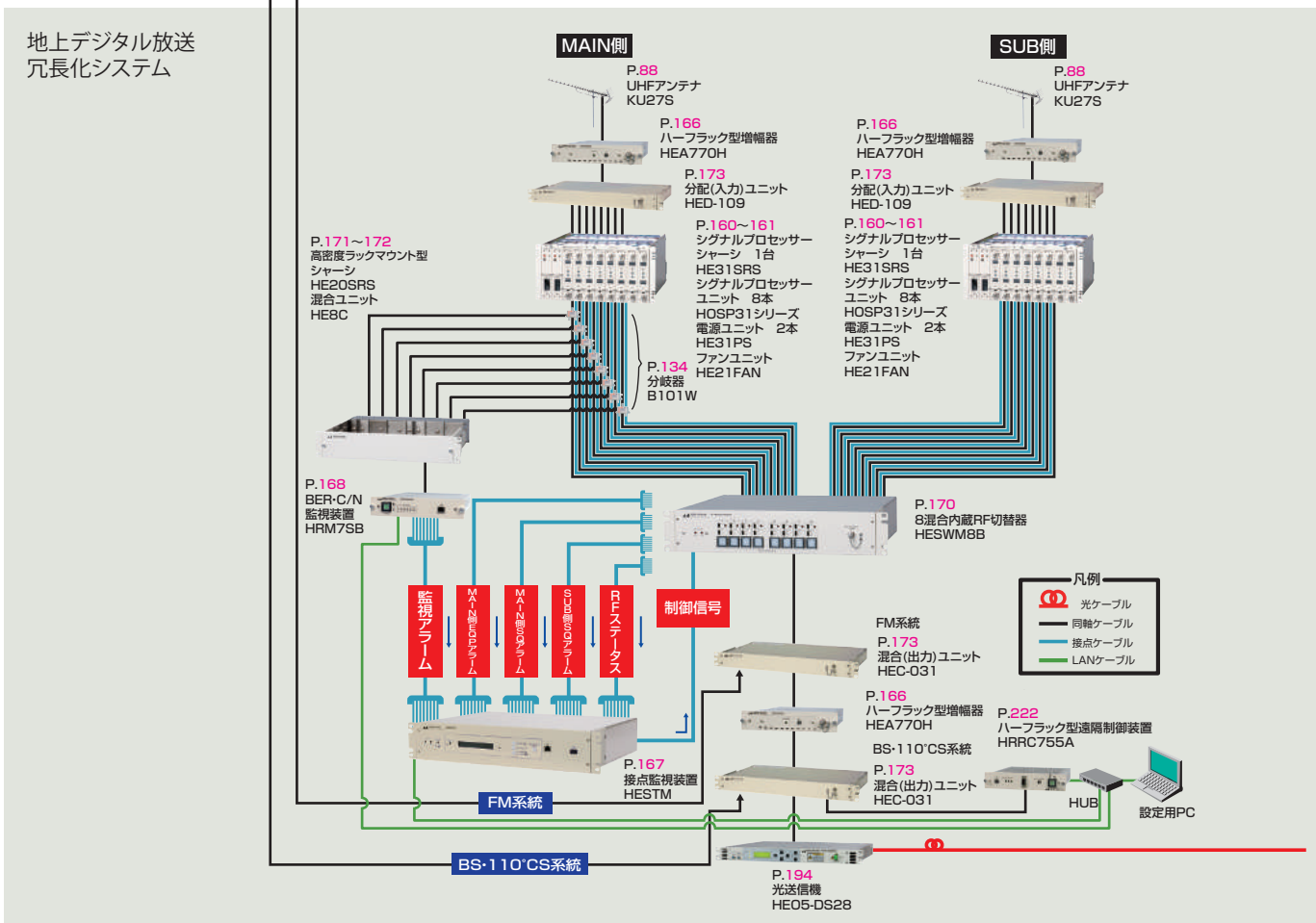
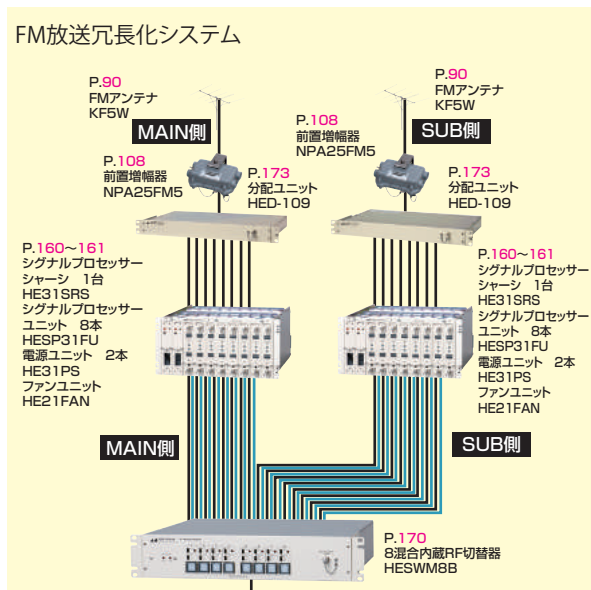
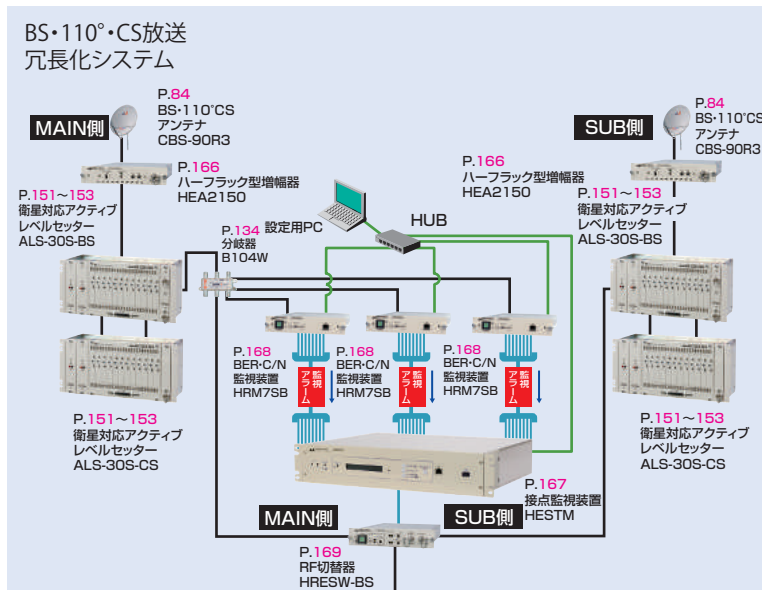
CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

バックアップシステム例

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

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



システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器・コシバタ

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐・分配器

直列ユニット

アクティブレベルセッター

地上デジタル用ヘッドエンド

CATV

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

システム機器

電源強度測定器

パーツ・金具

素材伝送装置

CATVヘッドエンド装置

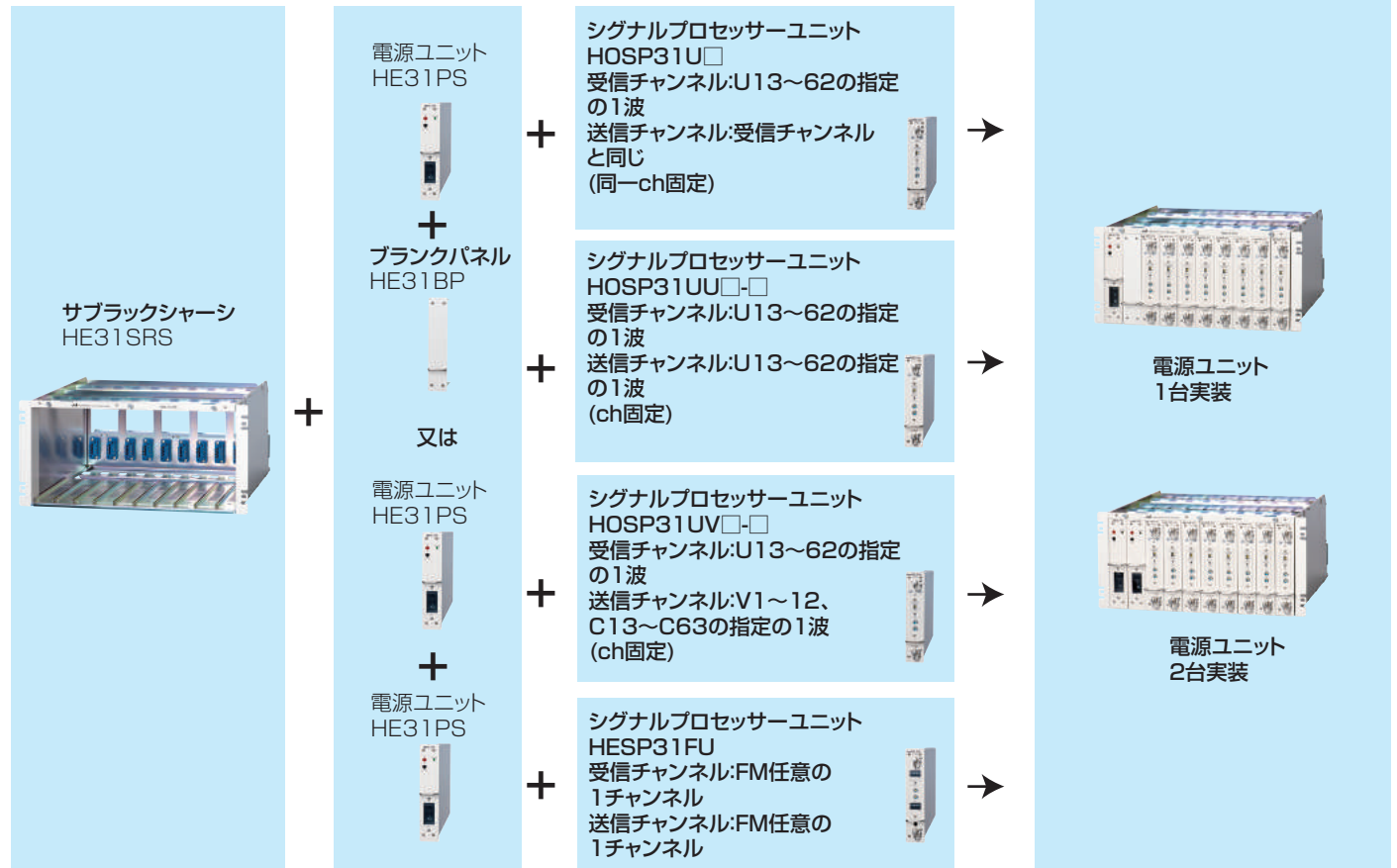
CATV HEAD END EQUIPMENT

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

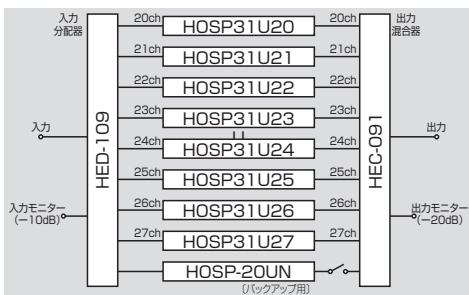
アラーム出力

- 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4種類のユニットより選定してください。

■ システム例



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・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
受	ブランクパネル	HE31BP	2181262



シグナルプロセッサシャーシ
HE31SRS



ブランクパネル
HE31BP

寸法:222(H)×483(W)×417(D)(突起物含まず)

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

■ 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 HOSP31U□	受 HOSP31UU□-□	受 HOSP31UV□-□	受 HESP31FU	備考
受信チャンネル		U13~62の内指定の1波			FM任意の1チャンネル	
送信チャンネル		受信チャンネルと同じ	U13~62の内指定の1波	V1~12, C13~C63内指定の1波	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以上	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				
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) 通常時ショート			アラーム動作時オープン	
	動作条件	スケルチ作動、出力異常			RF出力、スケルチ作動、出力異常	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.2mm (AWG16) 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	2181256	2181257	2181258	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]
 ※FMユニットは76~95MHzも製作できます。



HOSP31U□ HOSP31UU□-□



HOSP31UV□-□ HESP31FU

電源ユニット

摘要	型名	受 HE31PS	備考
入力電圧範囲 (ACV)		100±10% (50/60Hz)	標準入力AC100V
出力電圧 (DCV)		12±5%	
出力電流 (A)		4.5	最大
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) 通常時ショート アラーム動作時オープン	
	動作条件	電源電圧断	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.2mm (AWG16) 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	
	商品コード	2181259	

付属品 HE31PS:ACコード1本

ファンユニット

摘要	型名	受 HE21FAN	備考
電源電圧 (ACV)		100±10% (50/60Hz)	
消費電力 (W)		12以下 (定常時)	
ファンモーター期待寿命 (h)		40,000	
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) 通常時ショート アラーム動作時オープン	
	動作条件	回転数低下時	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.2mm (AWG16) 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)×350 (D)	
	質量 (kg)	約4.0	
	商品コード	2181261	

※1 HOSP-FANには、ありません。

付属品 HE21FAN:ACコード1本、予備ヒューズ1個



HE31PS



HE21FAN

HOSP31シリーズ 消費電力

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

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

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
混合分波器・コシバクター
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
レベルセッター
地上デジタル用
CATV
屋外用増幅器・電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
保護器・ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・資材
素材伝送装置
自主放送用装置

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
A G C 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 突起部を含まず
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×350(D)		
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

付属品 HOSP-20U□ : ACコード1本、予備ヒューズ1個



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
A G C 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 突起部を含まず
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×350(D)		
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

付属品 HOSP-20UU□、HOSP-20UV□ : ACコード1本、予備ヒューズ1個



HOSP-20UU□ 1

- JIS・EIA両対応可能

CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

地上デジタルシグナルプロセッサ

■ ALL CH OFDM TVシグナルプロセッサ

摘要名	受	備考
受信チャンネル	V/U1~62, CATV:C13~C63の内任意	
送信チャンネル	V/U1~62, CATV:C13~C63の内任意	
入力レベル範囲 (dBμV)	50~80	標準入力70dBμV
最大出力レベル (dBμV)	114	
出力レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上	連続可変
入出力電圧定在波比[VSWR]	1.5以下	
帯域内偏差 (dB)	±1.0以内 ※1	fo±2.79MHz
群遅延時間特性 (ns)	±200以内 ※1	fo±2.79MHz
スペクトラムマスク ※1 (dB)	-20以下 (fo±2.86MHz) -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/WBW300Hz以下 もしくはアペレージング)
スプリアス妨害比 (dB)	-60以上	
A G C 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	
I F 周波数 (MHz)	44-1/7	
I F 出力レベル (dBμV)	95±2	
電源 (ACV)	100	50/60Hz
消費電力 (W)	45以下	
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸法 (mm)	49(H)×480(W)×450(D)	突起物含まず
質量 (kg)	7.5	
商品コード	2029442	

※1 fo : 中心周波数+1/7MHz (オフセット)

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

付属品 HOSP-20UN : ACコード 1本、予備ヒューズ 2個、ダミー抵抗 2個



HOSP-20UN
(標準品: JIS規格 1H) 1

ユニバーサルFMシグナルプロセッサ

アラーム出力

FM

摘要名	在	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
A G C 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

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

- 接点出力機能を搭載しておりますので、監視装置と組み合わせることにより、遠隔監視が容易に行えます。
- 全面にPHONE端子が付いているのでスピーカー等接続し受信状況確認を取ることができます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。
(本体シャーシ: HCOP-HRS、ブラックパネル: HRCOPBP) (P.174)

付属品 HRSP-20FU : ACコード 1本、予備ヒューズ 1個



HRSP-20FU 1

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

摘要	受	備考
型名	HRSP21FU	
受信チャンネル	FM任意の1チャンネル	76~95MHz (100kHzステップ)
送信チャンネル	FM任意の1チャンネル	76~95MHz (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
A G C 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
接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA MAX) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン	RJ-45型 モジュラージャック
動作条件	RF出力、スケルチ作動、 出力異常 ※3	
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	2181598	

- ※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

FM補完放送対応

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。
- 前面にPHONE端子が付いているのでスピーカー等接続し受信状況確認を取ることができます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。
(本体シャーシ: HCOP-HRS、ブラックパネル: HRCOPBP) (P.174)

付属品 HRSP21FU : ACコード1本、予備ヒューズ1個



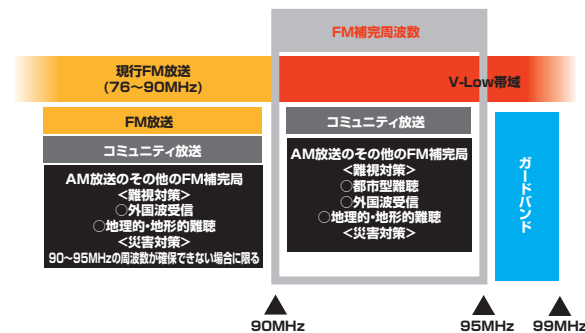
NEW

HRSP21FU 1

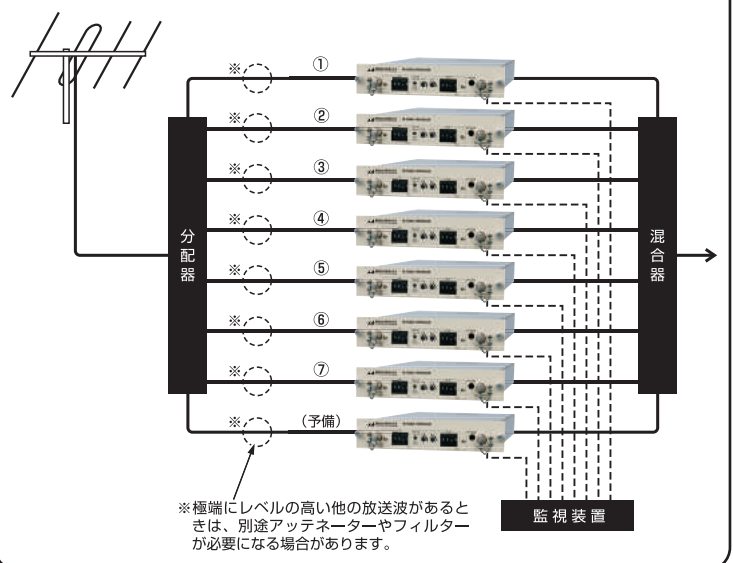
FM補完放送について

2011年に放送が終了した地上アナログテレビジョン放送の跡地を活用し、AMラジオ放送の難視聴対策と防災対策を同時に進めています。

FM補完中継局が使用する周波数帯はV-Low帯の一部(90.1MHz~95MHz)。



●FM7波+予備1波のシステム例



パイロット信号発生器
■ パイロット信号発生器

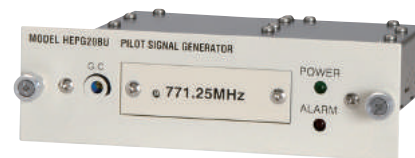
摘要	受	備考
摘 型 名	HEPG20B	
出 力 周 波 数 (MHz)	451.25/771.25	2周波切替式
出 力 インピーダンス (Ω)	75	F型接栓
最 大 出 力 レベル (dBμV)	120	
出 力 レベル 調整 範囲 (dB)	0~-10以上	連続可変
出 力 電圧 定在 波比 [VSWR]	1.5以下	
出 力 レベル 安定 度 (dB)	±0.5以内	
出 力 周 波 数 偏 差 (kHz)	±10以内	
出 力 切 替 レベル (dB)	±1.0以上	予備切替時
ス プ リ ア ス 妨 害 比 (dB)	-60以下	10~2602MHz
出 力 モニター 結合 量 (dB)	-20±1.0以内	
コ ント ロール 入 力	接 続 対 象	外部接点出力機器 (無電圧接点出力、オープンコレクタ出力)
	接 続 形 式	フォトプラス入力 (DC12V駆動 短絡電流10mA max)
	動 作 条 件	オープン:発振ユニットA ショート:発振ユニットB
ア ラーム 出 力	接 続 形 式	フォトプラス絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA max) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン
	動 作 条 件	各発振ユニット異常 各電源ユニット異常 本体回路異常
電 源 電 圧 (V)	AC100±10%(50/60Hz)	
消 費 電 力 (W)	8.0	
使 用 温 度 範 圍 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸 法 (mm)	44(H)×483(W)×350(D)	突起物含まず
質 量 (kg)	約4.5	
商 品 コード	2181414	

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

付属品 HEPG20B: 予備ヒューズ2個、電源コード2本

HEPG20B
■ HEPG20B保守用PG交換ユニット

摘要	受	備考
摘 型 名	HEPG20BU	
出 力 周 波 数 (MHz)	451.25/771.25	2周波切替式
出 力 インピーダンス (Ω)	75	F型接栓
最 大 出 力 レベル (dBμV)	100	
出 力 レベル 調整 範囲 (dB)	0~-10以上	連続可変
出 力 電圧 定在 波比 [VSWR]	2.0以下	
出 力 レベル 安定 度 (dB)	±0.5以内	
出 力 周 波 数 偏 差 (kHz)	±10以内	
ス プ リ ア ス 妨 害 比 (dB)	-35以下	10~2602MHz
電 源 電 圧 (V)	DC12/3.3	
消 費 電 流 (A)	0.08(DC12V) 0.10(DC3.3V)	最大
使 用 温 度 範 圍 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸 法 (mm)	44(H)×146.5(W)×124.5(D)	突起物含まず
質 量 (kg)	約0.6	
商 品 コード	2181415	


HEPG20BU
■ HEPG20B保守用電源交換ユニット

摘要	受	備考
摘 型 名	H-PSU12	
入 力 電 源 (V)	AC100±10%(50/60Hz)	
出 力 電 圧 (V)	DC12±5%	
出 力 電 流 (A)	0.5	最大
使 用 温 度 範 圍 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸 法 (mm)	34.5(H)×86(W)×114(D)	突起物含まず
質 量 (kg)	約0.4	
商 品 コード	2181416	


H-PSU12

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)		
標準出力レベル (dBμV)	100(74波) デジタル信号-10dB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		
複合2次歪【CSO】 (dB)	-75以下		標準出力レベル時
複合3次歪【CTB】 (dB)	-80以下		標準出力レベル時
アラーム出力	接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA MAX) ノーマルクローズ(N.C.)	
	動作条件	電源電圧断	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm (AWG16) 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

付属品 HEA770H: 予備ヒューズ 1個、電源コード 1本

●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.174)

●消費電力約8%低減、質量約3000g軽減、約60%省スペース化、奥行50mm確保した省エネ設計です。

※当社従来機種比較
HEPA-200A



HEA770H 1

■ハーフラック型CS対応増幅器

摘要	受		備考
型名	HEA2150		
項目	BS-CS-IF		
周波数帯域 (MHz)	1000~2150		
利得 (dB)	42		
利得調整範囲 (dB)	0~10		連続可変
帯域内周波数特性 (dB)	4.0以内		
利得安定度 (dB)	±2.5以内		
周波数等化器【EQ】 (dB)	0~-10【1000MHz】		連続可変
適正入力レベル (dBμV)	70~80(24波)		
標準出力レベル (dBμV)	112(24波)		
雑音指数 (dB)	10以下		最大利得時
電圧定在波比【VSWR】	2.5以下		
相互変調【IM3】 (dB)	-59以下(24波)		標準出力レベル時
アラーム出力	接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA MAX) ノーマルクローズ(N.C.)	
	動作条件	電源電圧断	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm (AWG16) 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

付属品 HEA2150: 予備ヒューズ 1個、電源コード 1本

●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.174)



HEA2150 1

CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

監視装置

■ 監視装置

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

付属品 HESTM：予備ヒューズ2個、電源コード2本、CD-ROM1枚、USB端子キャップ1個 H-PS2U5：予備ヒューズ1個、電源コード1本



HESTM 1

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

■ 保守用電源交換ユニット

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



H-PS2U5

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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドホン
CATV
ヘッド装置
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源供給器
分岐・分配器
屋外用
保安器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

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。（本体シャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP）（P.174）

付属品 HRM75B：予備ヒューズ1個、電源コード1本

アラーム出力



HRM75B 1

摘要	受		備考
型名	HRM75B		
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
	アラーム出力		正常:緑、異常:赤 点灯
			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	CSVダウンロード可
	時刻補正	NTP	
監視マスク	非監視帯時刻マスク設定可能		アラーム出力制御
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60)		
消費電力 (W)	8以下		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×350(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約1.4		
商品コード	2181198		

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

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.174)
- ※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。

付属品 HRESW-□：予備ヒューズ 1個、電源コード 1本

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	要名	備考	
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	スイッチ N.C.側	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)
	スイッチ N.O.側	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	
アラーム機能	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	接続形式	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。

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

システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

コンパクター

混合分波器

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐分配器

直列ユニット

レベルセッター

地上デジタル用
ヘッドアンテナ

CATV
ヘッド装置

屋外用増幅器・
パラボラ集光器

電源供給器・
電源挿入器

屋外用
分岐分配器

保安器・
ブレーカ

システム機器

光伝送

電界強度測定器

パーツ・
金具

自注送用装置
素材伝送装置

CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT

RF切替器

■ 8混合内蔵RF切替器

- 本器は現用 (MAIN) 系と予備 (SUB) 系を自動的に切り替える装置で、システムの冗長化の際に使用することができます。
- 前面トグルスイッチにて、各RFスイッチ電源ON/OFFが可能です。MANUAL動作時・・・前面照光式プッシュスイッチにてMAIN/SUB切替可能
AUTO動作時・・・外部アラーム状態に応じて、MAIN/SUB切替可能 (前面照光式プッシュスイッチ無効)
- 各RFスイッチ毎に、アラーム入力 (RJ45)、アラーム分岐出力及びRFスイッチ状態出力 (RJ45)、外部コントロール入力 (RJ45) があります。
- シグナルプロセッサからEQP-ALMとSQ-ALMを接続することによりMAIN/SUB自動バックアップシステムの構築が可能です。
- 冗長性を持たせる為、電源ユニットをカセット式として二重にしてあります。よってメンテナンスや交換時も容易にすることが可能です。



HESWM8B 1

付属品 HESWM8B : ACコード 2本、予備ヒューズ 2個

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

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

■ 保守用電源交換ユニット

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



H-PS2U12

付属品 H-PS2U12 : ACコード 1本、予備ヒューズ 1個

CATVヘッドエンド装置

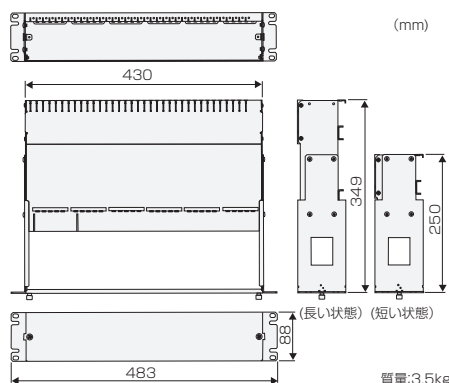
CATV HEAD END EQUIPMENT

高密度ラックマウント分配混合器

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



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



■ サブラックシャーシ

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

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

■ サブラックシャーシHE20SRSに実装できる最大ユニット数

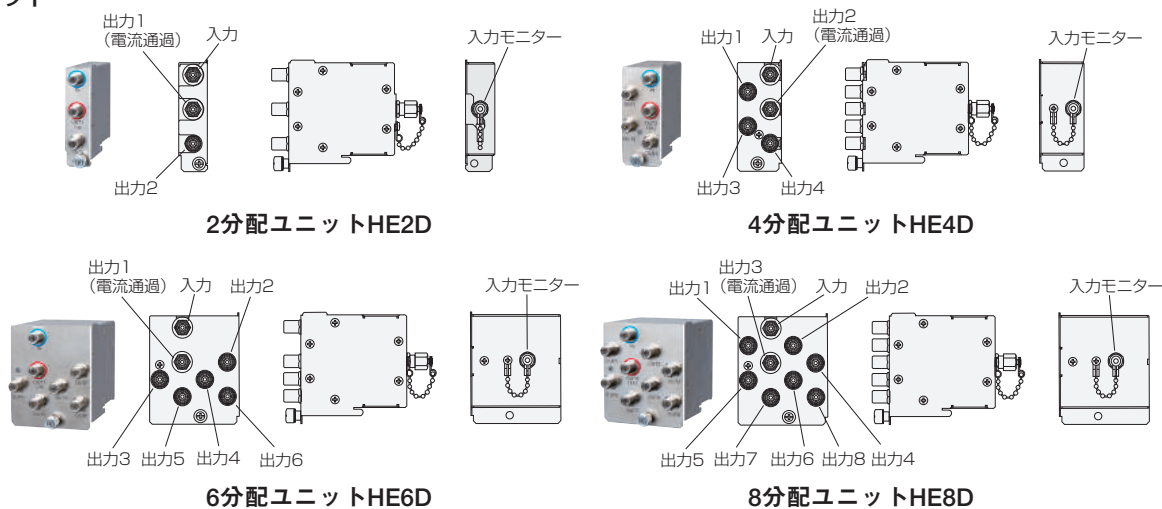
分配ユニット

型名	HE2D	HE4D	HE6D	HE8D
最大ユニット数	18	12	6	6

混合ユニット

型名	HE2C	HE4C	HE6C	HE8C
最大ユニット数	18	12	6	6

■ 分配ユニット



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

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

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

システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器・コンパクター

前置増幅器

ブースター

分配・分配器

直列ユニット

レベルセター

地上デジタル用

CATV

屋外用増幅器・電源挿入器

電源供給器

分配・分配器

保安器・ブレーカー

システム機器

光伝送

電源強度測定器

パーツ・金具

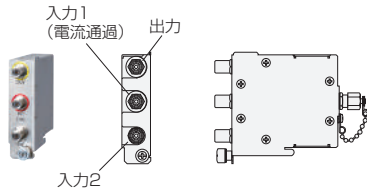
素材伝送装置

CATVヘッドエンド装置

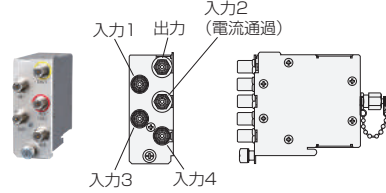
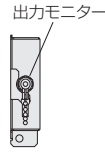
CATV HEAD END EQUIPMENT

高密度ラックマウント分配混合器

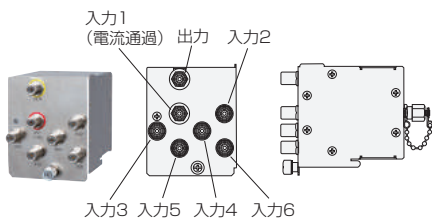
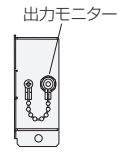
■ 混合ユニット



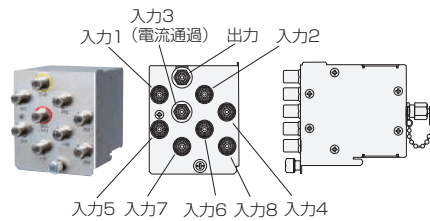
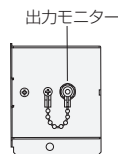
2混合ユニットHE2C



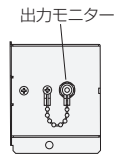
4混合ユニットHE4C



6混合ユニットHE6C



8混合ユニットHE8C



摘要	型名	周波数帯域 (MHz)	混合損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB)	入力・出力電圧定在波比 [VSWR] (以下)	出力モニター結合量 (dB)	使用温度範囲 (°C)	寸法 (mm)	質量 (kg)	商品コード
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								
		222~770	8	15	2.5					
		770~1489								
		1489~2150								
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								
		222~770	14	15	2.5					
		770~1489								
		1489~2150								
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								
		222~770	16	15	2.5					
		770~1489								
		1489~2150								
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								
		222~770	18	15	2.5					
		770~1489								
		1489~2150								
2150~2602	25									

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

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 _{-3.5}				
		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 _{-3.5}				
		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 _{-3.5}				
		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 _{-3.5}				
		1770~2150		2.5						



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		2.5						



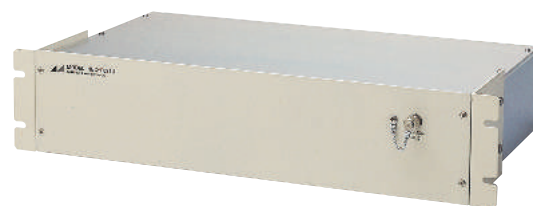
HEC-031~121 1

●JIS・EIA両対応可能

混合ユニット

■ ハイブリッド混合ユニット

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



HEC-F0□1U 1

〔標準品: JIS規格 2H〕

●EIA規格品もあります。

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

システム例

アンテナ

アンテナ
取付金具他

AMラジオ
システム機器

混合分波器・
コンパクター

前置増幅器

ブースター

分岐・分配器
屋内用

直列ユニット

アクティブ
レベルセター

地上デジタル用
ヘッドエンド

CATV
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

光伝送
システム機器

電界強度測定器

パーツ・
ケーブル・金具

自放送用装置
素材伝送装置

CATVヘッドエンド装置

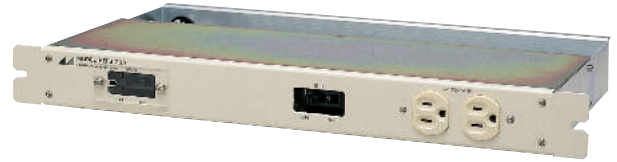
CATV HEAD END EQUIPMENT

電源端子盤

■ 電源端子盤

摘要	受
型名	HEPB-20A
入力電源 (V)	AC100±10%(50/60Hz)
NFB電流量 (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)
- アラーム出力タイプも制作できます。



HEPB-20A
(標準品: JIS規格 1H)

1

ハーフラック用部品

■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.151) | HRCOP2D、HRCOP4D、
HRCOP8D、HRCOPA16D
HRCOP2DU、HRCOP4DU、
HRCOP8DU、HRCOPA16DU (P.209) |
| HRE05C726 (P.197) | HRISO3、HRISO5 (P.201) |
| HROA4C222 (P.206) | HRSP-20FU (P.163) |
| HROA4152 (P.207) | HRSP21FU (P.164) |
| HROEB726 (P.213) | HEA770H、HEA2150 (P.166) |
| HRRC755A (P.222) | HRESW-□ (P.169) |
| HRSDI-TXI、HRSDI-RXI (P.238) | HRM7SB (P.168) |
| HROHSDI-TX、HROHSDI-RX (P.239) | |
| HROVL-TX、HROVL-RX (P.240) | |

■ 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

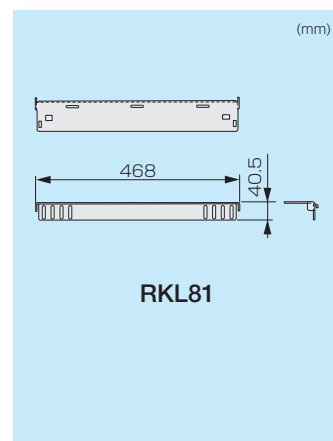
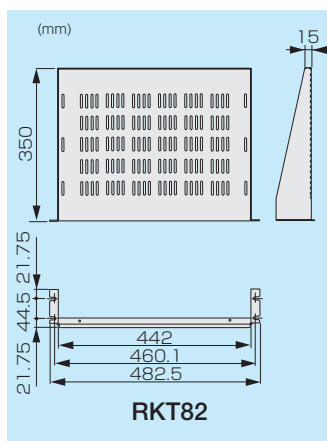
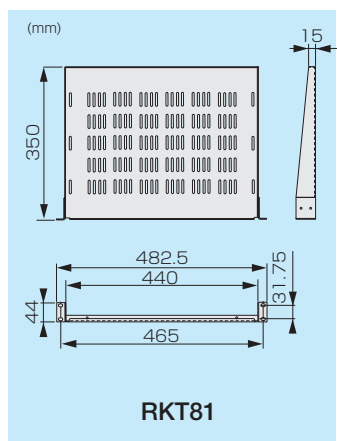
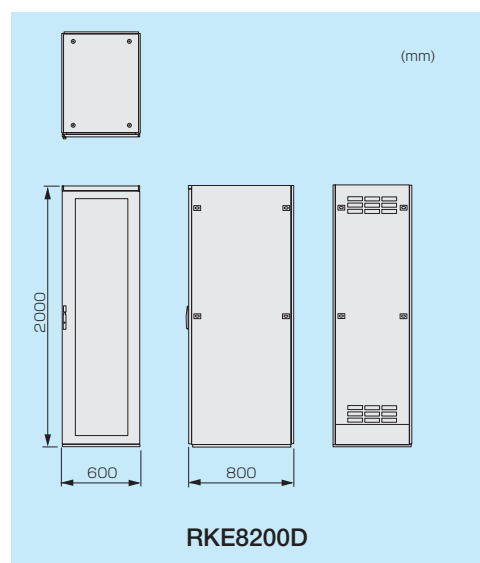
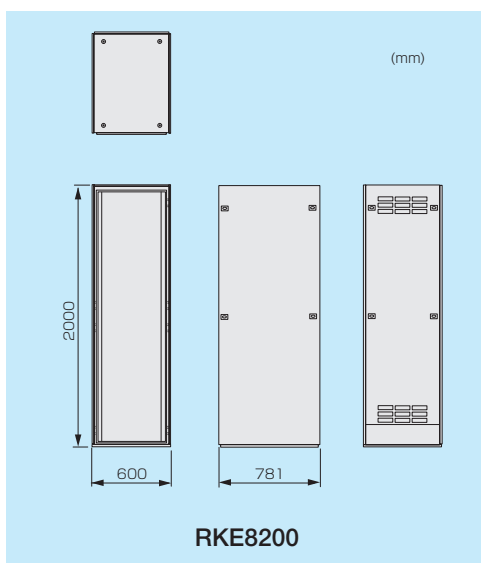


取付例

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A/Mラジオ
システム機器
コンバーター
混合分波器
前増幅器
ブースター
分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
デジタル用
CATV
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
分配器
屋外用
ブレーカー
システム機器
電界強度測定器
パーツ、金具
素材伝送機

CATVヘッドエンド装置

CATV HEAD END EQUIPMENT



■ラック本体

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

■ラックオプション

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

付属品 RKL81 : 取付ねじ4本

■ラック用部品

当社標準仕様の収入ラック以外は、取り付かない場合がございます

摘要	品名	型名	備考	商品コード
受	ラック用化粧ねじ	RKS	W-5S:材質 ナイロン 色 ナチュラル +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	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

*その他のラックオプション等については最寄りの支店・営業所にお問い合わせください。

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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レヘルセクター
地上デジタル用
CATV
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
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パーツ・
ケーブル・
素材伝送装置

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(NTAGカナグP.228)は、別売です。

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

摘要	在 TA型	備考
型名	NTAG-7747	
項目	幹線増幅	
周波数帯域 (MHz)	70~770	
利得 (dB)	14/23/47 (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)	
利得調整範囲 (dB)	-	連続可変
利得変動 (dB)	±1以内	-20~+40℃
周波数特性 (dB)	±1以内 (ケーブル特性等も含む)	
帯域内周波数特性 (dB)	±0.5以内 (各チャンネルにおいて)	
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	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)	ツイスト特性を含む
疑似線路回路網 (dB)	入力回路に1,2,4,8dBのスイッチ方式BONを挿入	770MHzでの値
周波数特性等化器 (dB)	入力回路に90MHzに対して、0~-10dB以上	770MHzでの値
VHFの相互変調 (dB)	-67以下	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	
雑音指数 (dB)	13以下	
入出力電圧定在波比[VSWR]	1.8以下	
ハム変調 (dB)	-66以下	
出力端子間分離度 (dB)	-14以下	
モニター端子結合量 (dB)	-10(入力) -20(出力)	±1.5dB以内
出力端子数	2	
電源電圧 (V)	AC20~30又はAC40~60(50/60Hz)	切換なし
使用温度範囲 (℃)	-20~+40	本体周囲温度
消費電力 (VA)	22以下	
寸法 (mm)	199(H)×316(W)×135(D)	
質量 (kg)	5.5	
商品コード	2029395	

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

付属品 NTAG-7747：圧着端子2個、電源供給アダプター1個、FT終端器1個(本体取付済)



NTAG-7747 1

型名	NTAG-7747
標準価格(税別)	オープン

屋外用増幅器・パイロット信号発生器

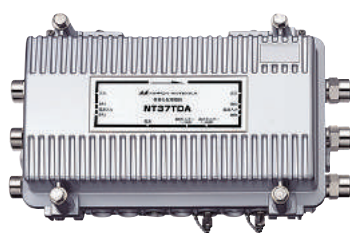
AMPLIFIER FOR OUTDOOR USE・PILOT GENERATOR FOR CATV

770MHz 電波障害対策用増幅器 70~770MHz

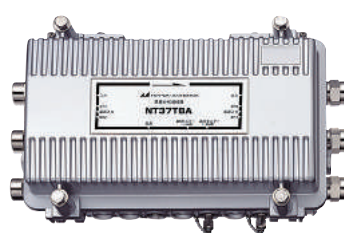
- 動作電源はAC30V、AC60Vのどちらでも切換えなしで使用できます。
- 現行250MHzシステムのケーブルスパン（アンプ取付位置）を変更することなく770MHzシステムへグレードアップする事が出来る増幅器です。
- BR出力をOFFすることでTA（幹線増幅器）として使用出来ます。
- 壁面・ポール取付金具（28Sカナグ P.228）は、別売です。

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。

付属品 NT37TDA、NT37TBA：短絡プラグ6個、FT終端器4個(本体取付済)



NT37TDA 1



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	分配増幅部	幹線増幅部	分岐増幅部		
周波数帯域 (MHz)	70~770					
利得 (dB)	11/37 (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)				切換	
疑似線路回路網[BON] (dB)	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		
A G C 特性 (dB)	入力70dBμV±3で出力97dBμV±0.5以内				パイロット信号:451.25MHz	
自動切換機構	パイロット信号停波時に自動的にMGCI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	22以下(20~30V) 26以下(40~60V)	26以下(20~30V) 30以下(40~60V)			
	BR出力OFF	13以下(20~30V) 17以下(40~60V)	—	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（数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器・コンパクター

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐分配器

直列ユニット

アクティブレベルセッター

地上デジタル用ヘッドアンテナ

CATV地下下置

屋外用増幅器・パイロット信号発生器

電源挿入器

屋外用分岐分配器

保安器・ブレーカー

光伝送システム機器

電界強度測定器

パーツ・金具

自家生産装置

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

付属品 NTDG7737A、NBAG7737A : 圧着端子 2個、電源供給アダプター 1個、FT終端器 4個(本体取付済)

- 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 (NTAGカナグ P.228) 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。



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		備考
	NTDG7737A		NBAG7737A		
項目	幹線増幅部	分配増幅部	分岐増幅部		
周波数帯域 (MHz)	70~770				
利得 (dB)	11/37	5.5/18.5	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 (dBμV)	75 (VHFアナログ)、70 (UHFアナログ・パイロット信号)、60 (UHFデジタル)				
運用出力レベル (dBμV)	86/107	80.5/88.5	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)	—				90MHzでの値
利得変動 (dB)	±1以内	±1.5以内	±1.5以内		-20~+40℃
周波数特性 (dB)	±1以内	±1.5以内	±1.5以内		ケーブル等化を含む
AGC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MGCI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				770MHzでの値
周波数特性等化器 (dB)	入力回路に0~-8以上	±3以上	入力回路に0~-8以上及び出力に±3以上		770MHzでの値
複合2次歪【CSO】 (dB)	-73以下		-66以下		VHFアナログ:11波 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【X M】 (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・分配)		-20±1.5以内(入力・分岐)		
電源電圧 (V)	AC20~30またはAC40~60(50/60Hz)				切替なし
使用温度範囲 (℃)	-20~+40				本体周囲温度
消費電力 (VA)	28以下(AC20~30V) 26以下(AC40~60V)		24以下(AC20~30V) 22以下(AC40~60V)		
寸法 (mm)	199(H)×316(W)×135(D)				
質量 (kg)	5.5				
商品コード	2029309		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のどちらでも切換なしで使用できます。
- 壁面・ポール取付金具（18Aカナグ P.228）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、電圧低下(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	受注品		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	受注品			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、電源供給アダプター AJ-301（別売品）(P.225) が必要となります。

付属品 NT3747EA：短絡プラグ2個

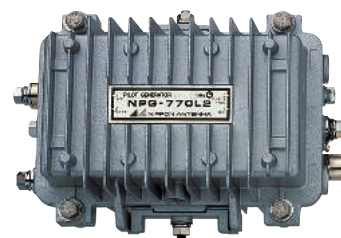


NT3747EA 1

型名	NT3747EA
標準価格(税別)	オープン

注意：● 同軸給電を行う場合、電源供給アダプター FT-TA-2（別売品）(P.225) が必要となります。

付属品 NPG-770L2：電通プラグ2個、防水蓋1個



NPG-770L2 1

取付金具別売
型名 G396-06 (2029369)

型名	NPG-770L2
標準価格(税別)	オープン

電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

無停電電源供給器(AC60Vタイプ)

- 大規模CATV施設用として用いることができる無停電電源供給器。
- 停電時には自動的にバッテリーに切り替わり、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%

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・営業所へお問い合わせください。

付属品 NMPST1001：コネクタ 1個

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			
入力電源電圧(V)	AC100±10 単相(50/60Hz)			AC95V 100V 107V 入力切替タップ付
消費電力(VA)	充電初期時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 停電時AC27～30※3	商用時AC26～30※2 停電時AC25～31※4	商用時AC100±3※1 停電時AC100±10※3	AC100V入力時 ※1 負荷50～100% ※2 負荷30～100% 蓄電池動作時 ※3 負荷0～100% ※4 負荷30～100%
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)	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
切替時間(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		※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 不平衡 -20以上	—	—	入力～接地間(FTを除く) 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、出力ノイズブレイカーによる 充電器過電圧保護 蓄電池過放電保護	出力ノイズブレイカーによる 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)		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（数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器・

前増幅器

ブースター

屋内用

直列ユニット

アクティブ

地上デジタル

CATV

屋外用増幅器・

電源供給器・

屋外用

保護器・

光伝送

電源強度測定器

変圧器・

自放送用装置

電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

※PST303C、PST-306、PST306B、PST-576：壁面に取付ける場合は、PSAカナグ（P.228）をご使用ください。

電源供給器

付属品 PST303C、PST306B、PST-306、PST-576：予備ヒューズ1個、ステンバンド2個

- 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	N受
型名	PST303C
標準価格（税別）	92,000
入力電圧（V）	AC100※1
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

※1：90V、100V、110Vタップ切替。

入力コード長

3m

AC 30V



PST303C 1

摘要	受	受
型名	PST306B	PST-306
標準価格（税別）	262,000	290,000
入力電圧（V）	AC100※2	
出力電圧（V）	AC30（無負荷時）	
出力電流（A）以下	6	6（3×2出力）※1
入力電力（VA）以下	200（全負荷時）	
周波数（Hz）	50/60	
絶縁耐圧（kV）以上	AC10（1分間）（入力～出力間） 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

※1：2次電圧（出力電圧）は2系統に給電できます。

※2：90V、100V、110Vタップ切替。

入力コード長

3m

AC 30V



PST-306 1

摘要	N
型名（NHK型名）	PST-576（NH-PST-576）
標準価格（税別）	331,000
入力電圧（V）	AC100
出力電圧（V）	AC57.48,30（無負荷時：切替）
出力電流（A）以下	6
入力電力（VA）以下	400（全負荷時）
周波数（Hz）	50/60
絶縁耐圧（kV）以上	AC10（入力～出力間）1分間 AC3（出力～接地間）1分間
耐雷性（kV）	1.2/50μsサージ電圧30以上（入力～接地間）
サージ減衰量（dB）以上	平衡30（接地間） 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	在	在
型名	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。

付属品 PS-202A：防水キャップ2個、マスト取付金具1セット、取付ねじ3本、F5接栓2個 PS-101C：防水キャップ2個、マスト取付金具1セット、取付ねじ3本

電源コード長

1m

AC 30V



PS-101C 1

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

電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

電源供給器

付属品 SRB5PS2、SRBPS150：取付ねじ3本(1本は本体取付済)

適用 型名	受 SRB5PS2 ●		備考
標準価格(税別)	10,600		
周波数帯域(MHz)	10~770	770~2610	
挿入損失(dB以下)	1.5	2.5	
電圧定在波比[VSWR]	1.5以下		
電圧(V/W)	AC100(50/60Hz)/10		
重量電圧(V/mA)	DC15/最大500		
使用温度範囲(°C)	-20~+50		本体周囲温度
寸法(mm)	47(H)×91(W)×65(D)		突起物含まず
質量(kg)	0.21		
商品コード	2181504		

適用 型名	受 SRBPS150 ●		備考
標準価格(税別)	9,400		
周波数帯域(MHz)	10~1,000		
挿入損失(dB以下)	1.0		
電圧定在波比[VSWR]	1.5以下		
電圧(V/W)	AC100(50/60Hz)/5		
重量電圧(V/mA)	DC15/最大150		
使用温度範囲(°C)	-20~+50		本体周囲温度
寸法(mm)	47(H)×91(W)×65(D)		突起物含まず
質量(kg)	0.36		
商品コード	2181503		

電源供給器

付属品 SRB5PS：取付ねじ2本

摘要 型名	SRB5PS ●		備考
標準価格(税別)	10,600		
周波数帯域(MHz)	10~770	770~2602	
挿入損失(dB以下)	1.5	2.5	
電圧(V/W)	AC100(50/60Hz)/10		
重量電圧(V/mA)	DC15/最大500		
電圧定在波比	1.5以下	2.5以下	
寸法(mm)	28(H)×110(W)×59(D)		
質量(kg)	0.21		
商品コード	2026069		

電源降圧器

摘要 型名	受 NPS6030		N受 NPSD5748 (NH-PSD-33)		備考
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(%)	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		

電源コード長

1m

DC 15V

※対応機種
SRB30SD
SRB3020SD
SRB30SDG
SRB3020SDG



CATV増幅器専用電源
SRB5PS2 1

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

電源コード長

1m

DC 15V

※対応機種
SRB30D
SRB3020D
SRB3020DG



CATV増幅器専用電源
SRBPS150 1

UHF
VHF
FM
CATV 10~770MHz

電源コード長

1m

DC 15V

※対応機種
NSB36SU
NSB36U
NSB30M



CATV増幅器専用電源
SRB5PS 1

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



NPS6030 1

UHF
VHF
FM
CATV 70~770MHz

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
Aマラジオ
システム機器
混合分波器・
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レヘルセクター
ヘッドランプ
ヘッドランプ
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器・
電源供給器
屋外用
分岐・分配器
保安器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

電源供給器・電源挿入器

POWER SUPPLY UNIT・POWER SUPPLY INSERTER

電源昇圧器

型名	NPS2024	
標準価格 (税別)	オープン	
周波数帯域 (MHz)	70~300	300~770
挿入損失 (dB)	0.5以下	1.0以下
電圧定在波比 [VSWR]	1.5以下	
入力電圧 (V)	AC20~25(50/60Hz) 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	

付属品 NPS2024: 取付金具 1セット、取付ねじ 8本



NPS2024 1

UHF
VHF
FM
CATV
70~770MHz

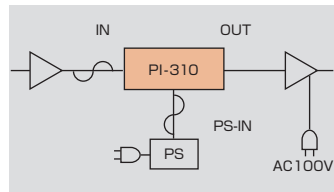
電源挿入器

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

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

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

PI-310使用例



PI-310 10



PI-303F 10

付属品 PI-310: F型接栓(5Cケーブル用) 3セット、取付ねじ 2本 PI-303、PI-303F: 取付金具(TK-HS) 1個、取付ねじ 2本

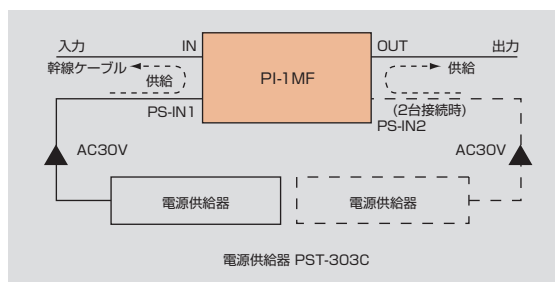
摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	電圧定在波比[VSWR] (以下)	送電電圧 (V)	送電電流 (A)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (Kg)	備考	商品コード
屋内用	PI-310	4,000	10~300	0.5	1.5	AC30/DC15	AC1/DC0.5	57×54×20.5	0.075	接栓F型 IN↔PS-IN 間電通	2026049
			300~1035	1.0							
			1035~2150	1.3							
屋外用	PI-303	21,000	10~300	0.5	1.2	AC30	3 (2端子)	76.5×151×109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

CATV用電源挿入器

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

付属品 PI-1MF: 取付金具(HIカナグ等) 1セット、取付ねじ 2本

接続例



PI-1MF 10

CATV
10~100MHz

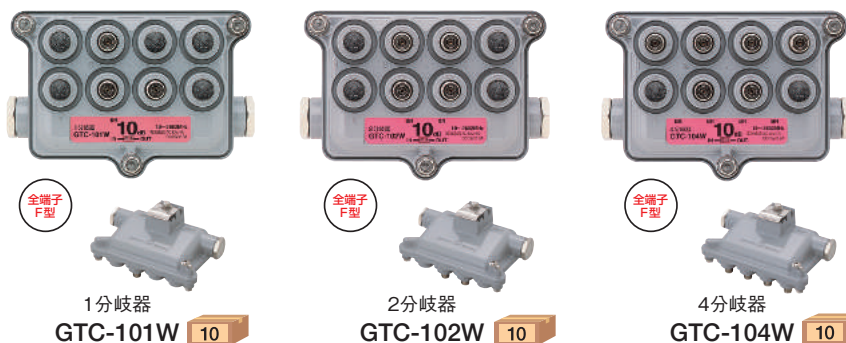
摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	電圧定在波比[VSWR] (以下)	送電電圧 (V)	送電電流 (A)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (Kg)	商品コード
屋外用	PI-1MF	31,500	10~50	1.0	1.7	AC60 (最大)	7.5 (2端子) (最大)	76.5×210×109	0.95	2026047
			50~300							
			300~450							
			450~550							
			550~770							
			770~1000							

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。
- ※ マストや壁面に取付ける場合は、HIカナグ(P.228)をご使用ください。
- ※ 防水キャップはP.227をご参照ください。
- 付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)



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

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

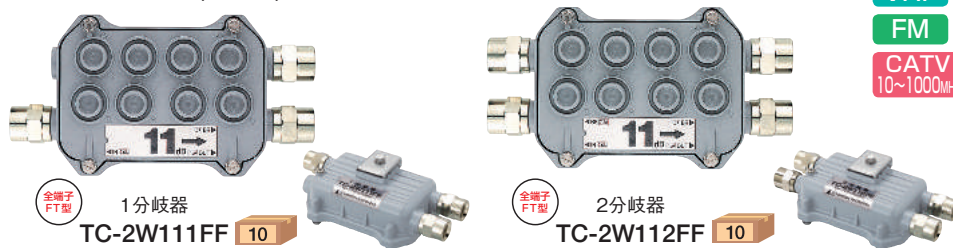
摘要	型名	標準価格(税別)	分岐数	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	結合損失(dB以下)	逆結合損失(dB以上)	端子間結合損失(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	電流容量	質量(kg)	商品コード
受	GTC-101W	10,600	1	10~76	1.8	12.0	15	—	2.5	0.48	2021983	
				76~300	1.5	11.0	25		1.6			
				300~770	1.8	12.0	20		1.8			
				770~1489	2.1	13.0	18		2.5			
				1489~2150	3.5	14.0	15		2.5			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

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、TK-HSまたはHIカナグ(P.228)をご使用ください。



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

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)

※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	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	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	2021966	
				30~300	4.3							
				300~450	4.7							
				450~550	5.2	8.5±1.5	22	22	1.6			
				550~770	5.6							
				770~1000	5.6							
受	TC-2W112FF	22,400	2	10~30	2.2	11.5±1.0	25	25	1.5	1.01	2021967	
				30~300	2.0							
				300~450	2.2							
				450~550	2.4	11.5±1.5	22	22	1.6			
				550~770	2.7							
				770~1000	3.0							

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

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A.M.ラジオ
混合分波器・コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用分岐・分配器
直列ユニット
アクティブレヘルセクター
地デジ用ヘッドホン
CATV
屋外用増幅器・電源挿入器
電源挿入器
屋外用分岐器
保安区・ブレイカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・資材伝送装置

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。
- 小型軽量な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、HIカナグ(P.228)をご使用ください。
 ※防水キャップはP.227をご参照ください。

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)

- 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				
分岐・分配器 屋外用	N受	9,100	1	10~30	2.0	8.0±1.0	20	—	1.5	入力端子 出力端子間 最大 AC60V ・7.5A 電通	0.36	2021941				
				30~300	2.2		25									
				300~450	2.6		23									
				450~550	2.8		20									
				550~770	3.2		23									
				770~1000	2.0		20									
	N受	9,100	1	10~30	1.5	11.0±1.0	25	—	1.5				0.37	2021942		
				30~300	1.8		23									
				300~450	2.0		20									
				450~550	2.5		23									
				550~770	2.8		20									
				770~1000	1.0		20									
	N受	9,100	1	10~30	1.0	14.0±1.0	25	—	1.5						0.37	2021943
				30~300	1.5		23									
				300~450	1.8		20									
				450~550	2.2		23									
550~770				2.6	20											
770~1000				1.0	20											
N受	9,100	1	10~30	1.0	17.0±1.0	25	—	1.5	0.37	2021944						
			30~300	1.2		23										
			300~450	1.7		20										
			450~550	2.0		23										
			550~770	2.4		20										
			770~1000	0.8		20										
受	9,200	2	10~30	0.8	20.0±1.0	25	—	1.5			0.37	2021945				
			30~300	1.0		23										
			300~450	1.7		20										
			450~550	1.8		23										
			550~770	2.4		20										
			770~1000	4.0		20										
N受	9,200	2	10~30	4.0	8.0±1.0	25	25	1.5					0.37	2021900		
			30~300	4.4		23										
			300~450	4.7		20										
			450~550	5.2		23										
			550~770	5.6		22										
			770~1000	2.0		22										
N受	9,200	2	10~30	2.0	11.0±1.0	25	25	1.5	0.37	2021901						
			30~300	2.4		23										
			300~450	2.6		20										
			450~550	2.8		23										
			550~770	3.4		22										
			770~1000	1.5		22										
N受	9,200	2	10~30	1.5	14.0±1.0	25	25	1.5			0.37	2021902				
			30~300	1.9		23										
			300~450	2.0		20										
			450~550	2.5		23										
			550~770	3.0		22										
			770~1000	1.0		22										
N受	9,200	2	10~30	1.0	17.0±1.0	25	25	1.5					0.37	2021903		
			30~300	1.6		23										
			300~450	1.9		20										
			450~550	2.3		23										
			550~770	2.8		22										
			770~1000	1.0		22										
受	9,200	2	10~30	1.0	20.0±1.0	25	25	1.5	0.37	2021904						
			30~300	1.5		23										
			300~450	1.8		20										
			450~550	2.2		23										
			550~770	2.6		22										
			770~1000	0.8		22										
受	9,200	2	10~30	0.8	23.0±1.0	25	25	1.5			0.37	2021905				
			30~300	1.0		23										
			300~450	1.0		20										
			450~550	1.8		23										
			550~770	2.6		22										
			770~1000	2.6		22										

※1 : 222~300MHzは1.2dB以下

屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

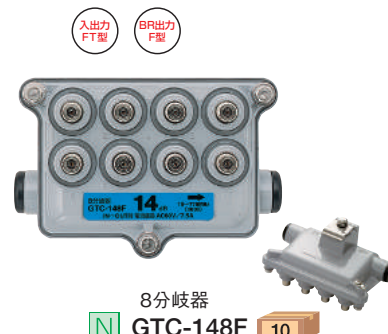
CATV分岐器1000MHz(双方向)(入出力FT型) 3dBステップ

- 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。
- 銘板色で分岐口数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、HIカナグ(P.228)をご使用ください。
 ※防水キャップはP.227をご参照ください。

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)

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-114F [黄] (NH-DC114T)	10,600	4	10~30	4.0	11.0±1.0	23	25	1.5		0.38	2021906
				30~300	4.4		25					
				300~450	4.7		23					
				450~550	5.2		20					
				550~770	5.5		20					
N受	GTC-144F [青] (NH-DC144T)	10,600	4	10~30	2.2	14.0±1.0	25	25	1.5		0.38	2021907
				30~300	2.0※1		25					
				300~450	2.7		23					
				450~550	3.0		20					
				550~770	3.5		20					
N受	GTC-174F [青緑] (NH-DC174T)	10,600	4	10~30	1.5	17.0±1.0	25	25	1.5		0.38	2021908
				30~300	1.5※2		28					
				300~450	1.9		25					
				450~550	2.3		22					
				550~770	2.5		22					
受	GTC-204F [黄緑]	10,600	4	10~30	1.2	20.0±1.0	25	25	1.5		0.38	2021909
				30~300	1.5		28					
				300~450	1.8		25					
				450~550	2.0		23					
				550~770	2.8		20					
受	GTC-234F [グレー]	10,600	4	10~30	0.9	23.0±1.0	30	25	1.5		0.38	2021910
				30~300	1.2		28					
				300~450	1.5		25					
				450~550	1.8		23					
				550~770	2.0		22					
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		23					
				300~450	4.5		22					
				450~550	5.2		22					
				550~770	5.5		22					
N受	GTC-178F [青緑] (NH-DC178T)	15,900	8	10~30	2.3	17.0±1.0	25	25	1.5		0.42	2021912
				30~300	2.0		25					
				300~450	2.5		23					
				450~550	3.5		22					
				550~770	4.6		22					
N受	GTC-208F [黄緑] (NH-DC208T)	15,900	8	10~30	2.0	20.0±1.0	25	25	1.5		0.42	2021913
				30~300	1.8		23					
				300~450	2.0		22					
				450~550	2.5		22					
				550~770	3.0		22					
受	GTC-238F [グレー]	15,900	8	10~30	1.5	23.0±1.0	25	25	1.5		0.42	2021914
				30~300	2.0		23					
				300~450	2.5		22					
				450~550	3.3		22					
				550~770	3.3		22					

※1：222~300MHzは2.5 ※2：222~300MHzは1.7

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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
システム機器
混合分波器
コーパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル
ヘッドホン用
CATV
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源供給器・
分岐・分配器
屋外用
保交器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
アクセサリー
素材伝送装置

屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

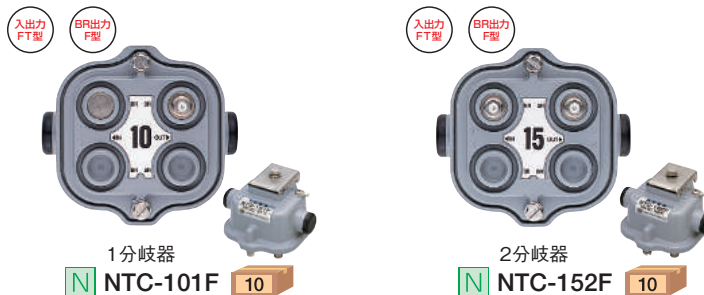
CATV分岐器(入出力：FT型)

5dBステップ

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)、防水キャップ 分岐端子数分

●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、TK-HS およびHIカナグ(P.228)をご使用ください。



UHF
VHF
FM

※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				
[N] [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		20		1.5							
[N] [在]	NTC-151F (NH-DC151T)	9,100	1	76~250	1.0	15±1.5	30	—	1.4			入力端子 出力端子間 最大 AC30V・3A 電通	0.36	2021776		
				470~770	1.5		20		1.5							
[N] [在]	NTC-201F (NH-DC201T)	9,100	1	76~250	0.8	20±1.5	30	—	1.4					入力端子 出力端子間 最大 AC30V・3A 電通	0.36	2021777
				470~770	1.3		20		1.5							
[N] [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	0.36					2021778
				470~770	2.5		20		1.5							
[N] [在]	NTC-152F (NH-DC152T)	9,700	2	76~250	1.2	15±1.5	30	25	1.4			入力端子 出力端子間 最大 AC30V・3A 電通	0.36			2021779
				470~770	1.8		20		1.5							
[N] [在]	NTC-202F (NH-DC202T)	9,700	2	76~250	0.8	20±1.5	30	25	1.4					入力端子 出力端子間 最大 AC30V・3A 電通	0.36	2021780
				470~770	1.5		20		1.5							

屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

CATV分岐器

5dBステップ

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)、防水キャップ 分岐端子数分

- 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、TK-HS またはHIカナグ(P.228)をご使用ください。



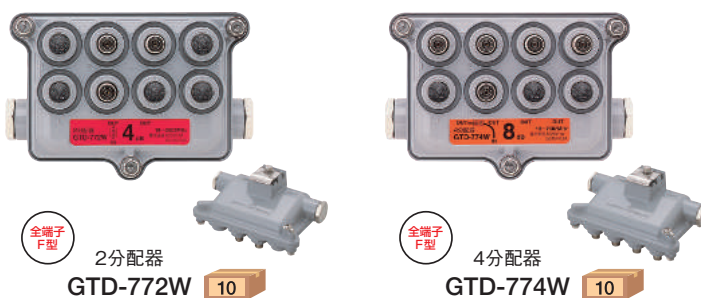
※寸法 (mm) : 81 (H) × 115 (W) × 89 (D)

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

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。
- ※マストや壁面に取り付ける場合は、HIカナグ(P.228)をご使用ください。
- ※防水キャップはP.227をご参照ください。

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)



※寸法 (mm) : 68.5 (H) × 135.2 (W) × 91.2 (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			
[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							2.5	
2150~2602	7.0	2.5											
[受]	GTD-774W	12,900	4	10~76	8.0	13	2.5		入力端子 1出力端子間 最大 DC15V・0.5A/ AC30V・1A 電通	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								2.5
				2150~2602	12.0							2.5	

[N] : NHK仕様準拠品

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

[在] : 在庫限り

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
Aマラジコ
システム機器
コンパクター
混合分波器
前増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地デジ用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
屋外用分岐器
CATV
10~1000MHz
保線器
ブレーカー
システム機器
電界強度測定器
マセリ・倉
素材伝送装置

屋外用分岐・分配器

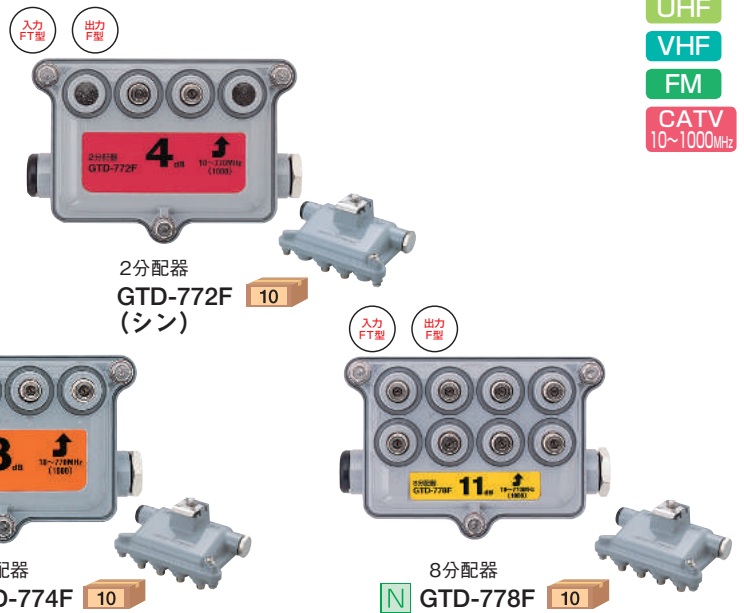
CATV TAP-OFF

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、HIカナグ(P.228)をご使用ください。
 ※パルク仕様は、1箱10個入りです。
 ※防水キャップはP.227をご参照ください。

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)



UHF
VHF
FM
CATV
10~1000MHz

※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						
N受	GTD-774F [オレンジ] (NH-D4T)	9,900	4	10~30	7.3	25	1.5	—	0.41	2021566
				30~300						
				300~450						
				450~550						
				550~770						
N受	GTD-778F [黄] (NH-D8T)	14,300	8	10~30	10.8	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
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用分岐・分配器
直列ユニット
アクティブレベルセラー
ヘッドアンプ
CATV
屋外用増幅器・パルク増幅器
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
光伝送システム機器
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置
素材伝送装置

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。

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)

※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ(P.228)をご使用ください。



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

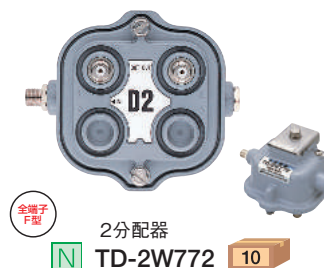
摘要	型名	標準価格(税別)	分配数	周波数帯域(MHz)	分配損失(dB以下)	端子間結合損失(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	電流容量	質量(kg)	商品コード
[N]受	TD-2W772FF (NH-D2T)	19,700	2	10~30	4.0	25	1.5	全端子間最大 AC60V・7.5A 電通	0.90	2021503
				30~300						
				300~450						
				450~550						
				550~770						
	770~1000	5.6	22	1.6						

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。

※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ(P.228)をご使用ください。

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)、防水キャップ 分配端子数分



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

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

UHF
VHF
FM
CATV
10~1000MHz

UHF
VHF
FM
CATV
10~1000MHz

システム例

アンテナ

アンテナ
取付金具他

AMラジオ
システム機器

混合分配器・
コシバタ

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐分配器

直列ユニット

アクティブ
レベルセター

地上デジタル用
ヘッドアンプ

CATV
上下下装置

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

光伝送
システム機器

電界強度測定器

パーツ・
ケーブル・金具

自放送用装置
素材伝送装置

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。
- カウンタはブレーカーの復帰回数を表示します。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。

付属品 NRB5: 鍵 1本、ヒューズ 2個



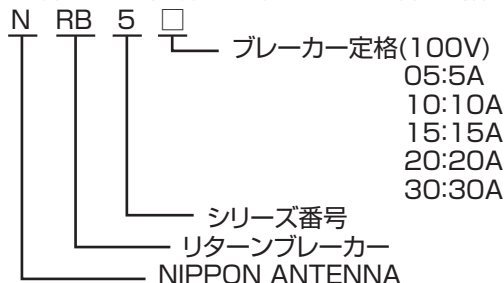
NRB5 □ 1

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

※種別 漏電ブレーカー

■型名 ご注文の際は、下記により型名をご指定ください。



保安器・ブレーカー

LIGHTNING ARRESTER & AUTOMATIC RETURN BREAKER

CATV保安器

付属品 NH-K1: 取付ねじ3本、防水キャップ2個、5C用F型接栓2個 その他機種: 取付ねじ3本、防水キャップ 端子数分

- 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)

環境にやさしい
RoHS対応
● 印のみ対応

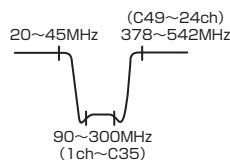
摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)		分配損失 (結合損失) (dB以下)		阻止帯域減衰量 (dB以上)	端子間結合損失 (逆結合損失) (dB以上)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	絶縁耐圧 (V)	耐雷性	質量 (kg)	商品コード	
				IN-TV	IN-DATA	IN-TV	IN-DATA								
N	NH-K1 (Fナシ) ●	3,800	10~300	0.5	—	—	—	—	—	1.2	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020319	
			300~470												1.3
			470~770												
N	NH-K1 (NH-77) ●	4,000	10~300	0.5	—	—	—	—	—	1.2	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020320	
			300~470												1.3
			470~770												
	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	
			NH-G4	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	—	—	—	—	—	20	1.5	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020321	
			300~470												4.0
			470~770												4.5
	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



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
	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						

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				

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

■ラックマウント型光送信機 [SNMPによる遠隔監視制御可能]

光波長 1550nm

伝送距離 20km

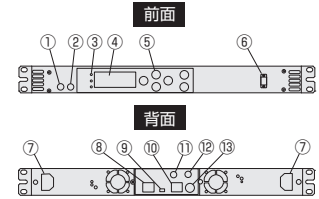
摘要	HEO5-DS28		備考
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602	
伝送波数	デジタル80波	36波	
光出力レベル (dBm)	+10		
光波長 (nm)	1550~1560		
光出力コネクタ	SC-APC		
RF入力レベル (dBμV)	80(3.2%)	80(1.5%)	AGC-OFF ※1
帯域内周波数特性 (dB)	1.5以内	4以内	
入力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
入力電圧定在波比 [VSWR]	2以下		
SBS抑制能力	+20dBm以上/25km		入力電力による
監視制御	SNMP		
LANインターフェイス	10BASE-T/100BASE-TX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

※1 標準受信端末(CATV帯3.2%/衛星帯1.5%品)との対向仕様

- ・使用光ファイバー
シングルモード光ファイバー
- ・弊社測定系による



HEO5-DS28 1



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

光送信機

■ラックマウント型光送信機

光波長 1550nm

伝送距離 5km

アラーム出力

摘要	HEO5B726				備考
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602	70~770	950~2602	
伝送波数	アナログ11波 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) 多線:φ0.3mm(AWG22)~φ0.75mm(AWG20)				剥き線長9mm 突起物含まず
寸法 (mm)	44 (H)×483 (W)×377 (D)				
質量 (kg)	約3.5				
商品コード	2027798				

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

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

※1 弊社光受信端末(SRT726)との対向性能

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

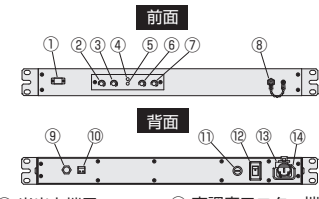
※2 弊社光受信端末(NOEB726)との対向性能

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

※3 アナログに対してデジタル-10dB運用



HEO5B726 1



- 光出力端子
- CATVチルトボリューム
- CATV変調調整ボリューム
- 電源ランプ
- アラームランプ
- BS・CS-IFチルトボリューム
- BS・CS-IF変調調整ボリューム
- 変調モニター端子
- RF入力端子
- 接点出力端子(アラーム)
- ヒューズホルダー
- 電源スイッチ
- 電源コード抜け防止機構
- AC100Vインレット

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

電源コード長

1m

光波長 1550nm

伝送距離 5km

■屋外型光送信機

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

付属品 取付ねじ3本、光ファイバー保持具6個、防水キャップ1個

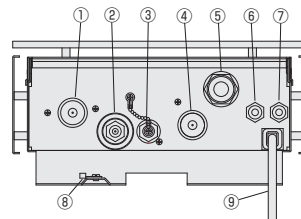


NKEO5-7S-10 1

NKEO5-7S-10-A 1

NKEO5-7S-10-60 1

NKEO5-7S-10-60-A 1



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

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

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

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

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

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

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
混合分波器
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レヘルセター
地上デジタル用
ヘッドホン
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
分岐分配器
屋外用
ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パワーツ
素材伝送装置

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

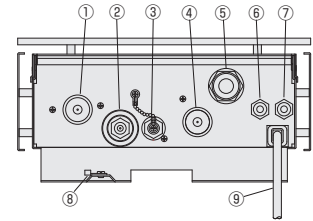
伝送距離 5km



NKEO5726 1

NKEO5726-60 1

付属品 取付ねじ3本、光ファイバー保持具6個、防水キャップ1個



- 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
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)		切換式 ※7	
	NKEO5726-60:AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)			
消費電力	NKEO5726:AC100V:22W (27W) AC30V:32VA (40VA)		※8	
	NKEO5726-60:AC100V:22W (27W) AC60V:41VA (48VA)			
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

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

■ハーブラック型光送信機

光波長 1550nm

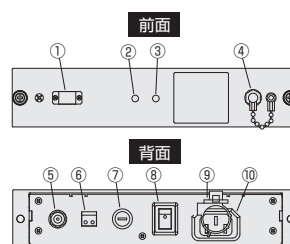
伝送距離 2km

アラーム出力



HRE05C726 1

- IUサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。
(本体シャーシ:H COP-HRS、ブラックパネル:HRCOPBP P.174)



- 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

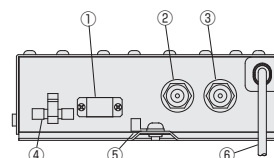
伝送距離 2km

アラーム出力

付属品 NEO5C726: 取付ねじ3本



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

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-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-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 |
|--|--|

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

システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器・コンパクター

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐分配器

直列ユニット

レベルセッター

地上デジタル用ヘッドアンテナ

CATV用地上下置

屋外用増幅器・電源挿入器

電源挿入器

屋外用分岐・分配器

ブレーカー

光伝送

電圧強度測定器

バッテリー・倉

自注送用装置

光伝送システム機器

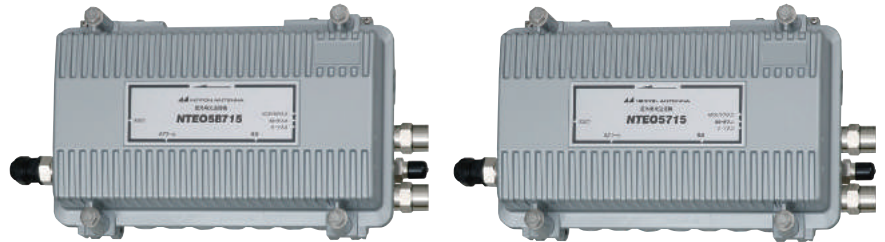
OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

光波長 1550nm

■屋外型光送信機

●UHF・VHF帯域及びBS-IF帯域に入力モニター(-10db)機能が付いています。
(NTEO5B715-6-2060-A、NTEO5B715-6-2060-U、NTEO5B715-3-2060-A、NTEO5B715-3-2060-Uのみ)



付属品 FTブランク栓 1個、F型メタルキャップ 1個

NTEO5B715-6-2060-A

NTEO5715-6-2060-A

NTEO5B715-6-2060-U

NTEO5715-3-2060-A

NTEO5B715-3-2060-A

NTEO5715-3-2060-U

NTEO5B715-3-2060-U

摘要	NTEO5715-6-2060-A / NTEO5715-3-2060-A / NTEO5715-3-2060-U NTEO5B715-6-2060-A / NTEO5B715-6-2060-U / NTEO5B715-3-2060-A / NTEO5B715-3-2060-U		備考
型名	NTEO5B715-6-2060-A / NTEO5B715-6-2060-U / NTEO5B715-3-2060-A / NTEO5B715-3-2060-U NTEO5715-6-2060-A / 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)	NTEO5B715-6-2060-A / NTEO5B715-6-2060-U / NTEO5715-6-2060-A: +6.5以上 NTEO5B715-3-2060-A / NTEO5B715-3-2060-U / NTEO5715-3-2060-A / NTEO5715-3-2060-U: +3.5以上		
光出力レベル安定度 (dB)	±0.2以内		
光波長 (nm)	1550±5		
光コネクター	NTEO5B715-6-2060-A: SC-APC NTEO5B715-6-2060-U: SC-UPC NTEO5B715-3-2060-A: SC-APC NTEO5B715-3-2060-U: SC-UPC		
推奨光ケーブル	コネクター付ノードケーブル、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	3以下	※1
入力インピーダンス (Ω)	75 (FT型) ※2	75 (F型) ※3	
電圧定在波比[VSWR]	2以下	2.5以下	
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)	16 (送電時27)		
寸法 (mm)	200 (H) × 310 (W) × 141 (D)		
質量 (kg)	約5.5		
商品コード	NTEO5B715-6-2060-A: 2181526、NTEO5715-6-2060-A: 2181186 NTEO5B715-6-2060-U: 2181528、NTEO5715-3-2060-A: 2181201 NTEO5B715-3-2060-A: 2181527、NTEO5715-3-2060-U: 2181202 NTEO5B715-3-2060-U: 2181529		

※壁面ポール取付金具(別売)
28Sカナグ(2026741)

※1 光受信機(SRT1517)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)

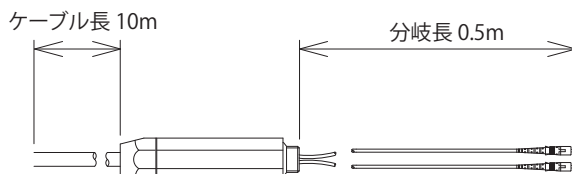
(注)AC送電時、必ず受電機器の電源電圧を確認後、送電してください。

※3 DC15V最大4W送電可能

・光伝送損失: 23.5dB(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

コネクター付ノードケーブル(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



コネクター付ノードケーブル外観図

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセラー
ハットアンテナ
屋外用増幅器
ハット増幅器
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
光伝送
電圧強度測定器
パーツ、金具
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

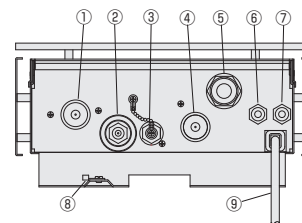
光送信機

付属品 取付ねじ3本、光ファイバー保持具6個、防水キャップ1個

電源コード長

光波長 1310nm

1m



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



NKEO-7S 1

NKEO-7S-60 1

■屋外型光送信機

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

摘要	受		
型名	NKEO-7S / NKEO-7S-60		
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	
伝送波数	アナログ11 デジタル9 ※1	BS・CS-IF 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±10V/AC20~30 (50/60Hz) NKEO-7S-60:AC100±10V/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(NOE-A-7S)との対向性能
- ※3 NKEO-7SはAC30V動作時のみ AC30V最大3A送電可能
- ※4 DC15V最大4W送電可能
- ※5 電源受電コネクタはFT型
- ※6 ()内 DC+15V(4W)送電時
・光リンクロス:18dB(最大)
・C/N帯域換算
CATV下り 4MHz
BS・CS-IF:28.9MHz
・使用光ファイバー シングルモード 光ファイバー
・弊社測定系による

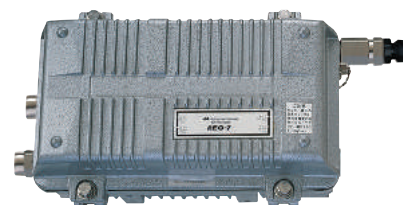
光送信機

光波長 1310nm

■屋外型光送信機

プラグイン型のBON、EQ、ATTが取付られます。

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



AEO-7

- ※1 光受信機との対向性能
・最大光伝送損失 9dB
・CN比帯域換算値
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(別売)

G396-06 (2029369)

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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器
コンパクター
前増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
レベルセッター
地デジアンテナ
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
保護器
ブレーカー
光伝送
電圧強度測定器
ブレイクアウト
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

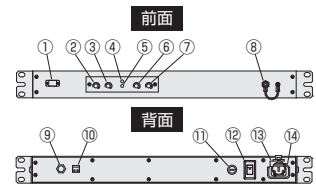
■ラックマウント型光送信機

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
光出力レベル (dBm)	+9±0.5				
光波長 (nm)	1310±20				
光出力コネクタ	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。
 ・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。
 ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。
 仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談下さい。

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

※2 アナログに対してデジタル-10dB運用

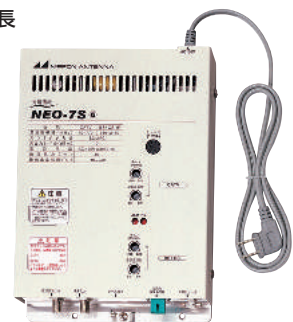
■棟内型光送信機

光波長 1310nm

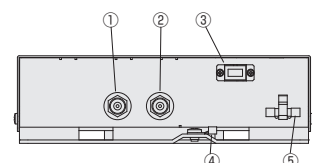
摘要	受		備考
型名	NEO-7S		
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	
伝送波数	74波	24波	
光出力レベル (dBm)	+9±1		
光波長 (nm)	1310±20		
光出力コネクタ	SC-UPC		
RF入力レベル (dBμV)	75		
帯域内周波数特性 (dB)	4以内	5以内	※1
入力インピーダンス (Ω)	75		F型
入力電圧定在波比 [VSWR]	2以下	2.5以下	
C / N (dB)	48以上	28以上	※1
複合2次歪 [CSO] (dB)	-60以下	—	※1
複合3次歪 [CTB] (dB)	-65以下	—	※1
I M 3 (dB)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

電源コード長

1m



NEO-7S 1



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

※下記内容について最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
 ・光出力コネクタを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

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
分配分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
地上デジタル用
CATV
屋外用増幅器
ハコ下増幅器
電源供給器
電源投入器
屋外用
分配分配器
保安装置
ブレーカー
光伝送
システム機器
電界強度測定器
マセレット
金具
素材伝送用増幅器

光伝送システム機器

光アイソレーター

■ ハーフラック型光アイソレーター

- 光送信機の出力に光アイソレーターを挿入することによって、光多重反射の影響を軽減し、伝送線路の品質を向上させる効果があります。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP P.174)

光波長 1310nm



HRISO3



- ① 光入力端子
- ② 光出力端子

光波長 1550nm



HRISO5



- ① 光入力端子
- ② 光出力端子

摘要名	受	受	備考
光コネクタ	HRISO3	HRISO5	
光波長範囲	1310±15	1550±10	SC-UPC
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		
商品コード	2029448	2029449	※3

※1：コネクタロスを含む ※2：23°C時 ※3：結露なきこと

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。
- 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。
- 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。(HOSW2HIは、1550nmのみ)

摘要名	在	在	備考
動作波長 (nm)	HOSW2	HOSW2H	
光入力レベル (最大) (dBm)	1310±20	1550±20	+23
挿入損失	MAIN側 (dB)		2.0以下
	SUB側 (dB)		1.5以下
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
	-10±1.0/-0.7	-10±0.7	+7±0.7
復帰入力レベル (dBm)	3±1.0/-0.7	3±0.7	+12±0.7
	0±1.0/-0.7	0±0.7	+15±0.7
監視方式	内蔵Webサーバー、SNMPv3		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		
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)		
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

摘要名	受	備考
動作波長 (nm)	HOSWB2	
光入力コネクタ	1310±20/1550±20	
光入力レベル範囲 (dBm)	SP-APC	入力ポート数:2 出力ポート数:1
挿入損失 (dB)	-50~+23	※1
クロストーク (dB)	1.5以下	
切替動作	50以上	
自動切替レベル	自動/手動	
監視制御	-50~+23dBmの範囲で0.5dBステップ	
使用温度範囲 (°C)	Webブラウザ、SNMP	
電源電圧 (V)	0~+40	本体周囲温度
消費電力 (W)	AC100±10 (50/60Hz)	※2
寸法 (mm)	5.0以下	
質量 (kg)	44(H)×483(W)×382(D)	突起物含まず
商品コード	4.5	
	2181509	

※1 コネクタロスを含む (MAIN、SUB両端子) ※2 電源ユニットの交換は、H-PSU12

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

[在]: 在庫限り

光波長 1310nm

光波長 1550nm



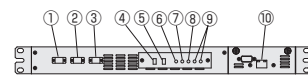
HOSW2

光波長 1550nm

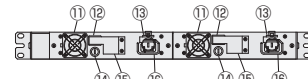


HOSW2H

前面



背面



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

NEW

光波長 1310nm

光波長 1550nm



HOSWB2

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

サブラック型光伝送機器

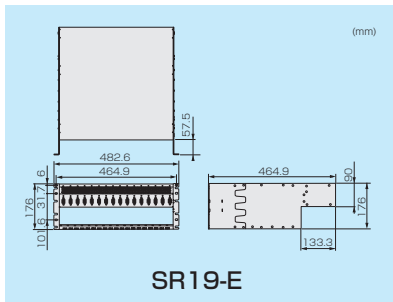
光波長 1550nm

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

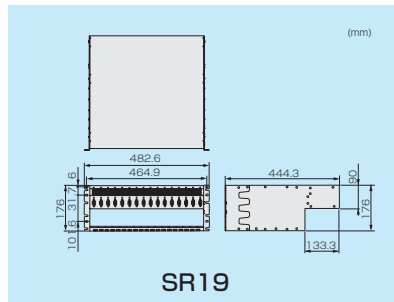


実装写真

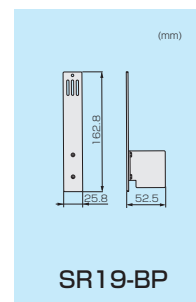
※写真は、SR19-Eに各ユニットを実装したものです。



SR19-E



SR19



SR19-BP

■サブラックシャーシ・ブランクパネル

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



ET28XL-100-FA



OTSDW27X07-FA

■光送信ユニット

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

※1 標準品は光波長1557.36nm、ITU-TG694.1グリッドチャンネル25ch標準受信端末(70~770MHz3.2%/950~2602MHz1.5%)との対向仕様
・使用光ファイバー
シングルモード光ファイバー
弊社測定系による

※2 光ファイバーに入力するレベルと伝送波数によって伝送距離が変わります。

※3 標準品は光波長1557.36nm、ITU-TG694.1グリッドチャンネル25ch標準受信端末(70~770MHz3.2%/950~2602MHz1.5%)との対向仕様

※4 AGC-OFF時

※5 推奨値

※6 AGC-OFF 変調度3.2%時の変調度モニター指示値を本体に記載

※3 AGC-OFF時

※4 AGC-OFF 変調度1.5%時のRF入力レベルを本体に記載

※5 推奨値

※6 AGC-OFF 変調度3.2%時の変調度モニター指示値を本体に記載

●全ユニットの使用温度範囲は0℃~+40℃(本体周囲温度)

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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセラー
デジタル用
ヘッダアンプ
CATV
屋外用増幅器
パルス変換器
電源供給器
電源投入器
屋外用
分配器
保護器
ブレーカー
光伝送
システム機器
電源強度測定器
マルチ
ケーブル
金具
自作伝送用装置
素材伝送装置

光伝送システム機器

■光増幅ユニット (シングルポート型)

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



OA1165-FA

■光増幅ユニット (マルチポート型)

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



OA8200-FA

■光受信ユニット

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



OR900-FA

■光スイッチユニット

摘要	要名	備考
光スイッチユニット	OS212-FA	
動作光波長 (nm)	1310±20/1550±20	
光入力レベル (最大) (dBm)	-25~+23	
最大挿入損失 (dB)	1.5	光コネクタ損失含む
光入出力コネクタ	SC-APC	*
消費電力 (W)	0.3以下	
電源電圧 (V)	DC24	
使用スロット数	1	
質量 (kg)	1.5	
商品コード	2181518	



OS212-FA

 * 入力ポート数: 2
出力ポート数: 1

■監視ユニット

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



ECE-FA

■電源ユニット (サブラック背面に取付)

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



PMAC

●全ユニットの使用温度範囲は、0℃~+40℃ (本体周囲温度)

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

システム例

アンテナ

 アンテナ
取付金具他

 AMラジオ
システム機器

 混合分波器・
コンパクター

前増幅器

ブリスター

分岐分配器

 屋内用
分岐分配器

直列ユニット

 アクティブ
レベルセッター

 地上デジタル用
ヘッドアンプリフ

 CATV
(ヘッダ下蔵)

 屋外用増幅器・
パワードアンプ

 電源挿入器・
電源供給器

 屋外用
分岐分配器

 保安器・
ブレーカー

 光伝送
システム機器

電界強度測定器

 パーツ・
アクセリ・金具

 自放送用装置
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光増幅器

光波長 1550nm

■屋外型光増幅器

摘要	受		備考
型名	NTOA15B-2060-A	NTOA20B-2060-A	
光波長	1540~1560		
光入力レベル範囲 (dBm)	-3~+10		
光出力レベル (dBm)	+15以上	+20以上	
雑音指数 (dB)	5.0以下		0dBm入力時
光コネクタ	SC-APC		
推奨光ケーブル	コネクタ付ノードケーブル、丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)		
アラーム機能	LD動作異常、温度異常のいずれかで下部LED点灯		※1
シャットダウン機能 (dBm)	光入力レベル-6以下		
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC20~60(50/60Hz)		
消費電力 (VA)	16		
寸法 (mm)	200(H)×310(W)×141(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約5.5		
商品コード	2181451	2181452	



NTOA20B-2060-A 1

壁面・ポール取付金具(別売)
28Sカナグ(2026741)

・当社測定系による

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

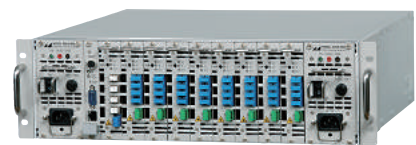
設置状況	推奨光ケーブル	備考
架空	コネクタ付ノードケーブル(別売品)	—
支柱	丸ケーブル(別売品)	丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)用変換コネクタ(付属品) 取付金具28Sカナグ(別売品)

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]

光波長 1550nm

摘要	受		備考
型名	SROA-SRS-□		
光波長 (nm)	1540~1550		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	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		



SROA-SRS-□

※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

- 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

摘要	品名	型名	商品コード
受	下位アンプユニット	SROA42004	2029426
受	ブランクパネル	SROA-BP	2029427
受	上位アンプユニット	SROAUAMP-□	2181538
受	監視ユニット	SROANMU	2181539
受	電源ユニット	SROAPSU	2181540
受	ファンユニット	SROAFAN	2181542

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光増幅器

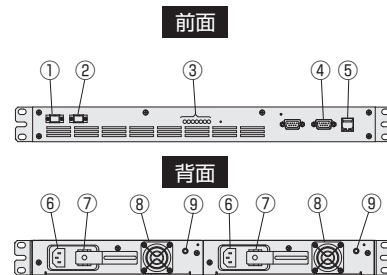
光波長 1550nm

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

摘要	受	備考
型名	HOA4221-□	
光波長 (nm)	1540~1560	1波
光入力レベル (dBm)	0~+10	
光出力レベル (dBm)	+22	
雑音指数 (dB)	1550~1560nm 6.0以下 左記波長範囲外は6.5以下	0dBm入力時
光コネクタ	SC-UPCもしくはSC-APC	注文時選択
アラーム機能	前面LED表示によるアラーム表示 光入力異常によるシャットダウン機能	
使用温度範囲 (°C)	-10~+40	本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)	
消費電力 (W)	45以下	
寸法 (mm)	44 (H)×483 (W)×476 (D)	
質量 (kg)	5.0	
商品コード	2029487	



HOA4221-□ 1



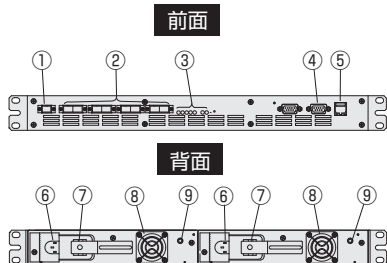
- ① 光入力端子
- ② 光出力端子
- ③ LED表示部
- ④ コンソールインターフェース
- ⑤ ネットワークインターフェース
- ⑥ ACインレット
- ⑦ ACスイッチ
- ⑧ ファン
- ⑨ 電源ランプ

■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



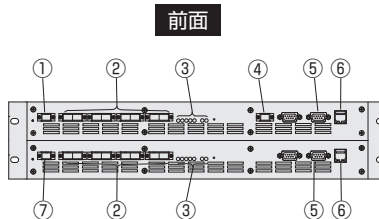
HOA42008 1



- 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。



- 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	受	受	備考
型名	HOA42008-□	HOA42016-□-□	
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	

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

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
コンパクター
前増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地デジ用
ヘッドアンプ
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
分岐・分配器
屋外用
保護器
ブレーカー
光伝送
電圧強度測定器
パワー
素材伝送装置

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

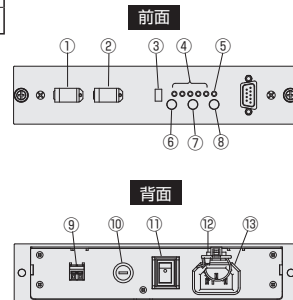
摘要	受		備考
型名	HROA4C222		
光波長 (nm)	1540~1560		1波
光入力レベル (dBm)	0~+10		
光出力レベル (dBm)	+22±0.5 / +20±0.5 / +19±0.5		切換
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5		
雑音指数 (dB)	1550~1560 (nm) 6.5以下 上記波長範囲以外は 7.0以下		0dBm入力時
光入力コネクタ	SC-UPC		
光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上		
アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル-3dB低下時LD動作異常、温度異常、 光出力反射異常のいずれかでLED点灯		光出力レベルの 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		
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		

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

- 光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクタを取り外すことなく確認できます。
- 消費電力約76%削減！
質量約3,600g軽量化！
約56%省スペース化！
当社従来機種比 奥行233mm短い！
※当社機種比較HOA4200、HOA4220
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。
(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブラックパネル: HRCOPBP P.174)



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

■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	SC-UPC		
光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上		
アラーム機能	光入力レベル-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-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)~φ1.2mm (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		

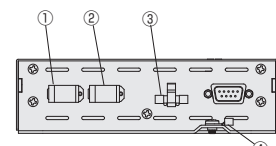
※光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

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

光波長 1550nm
アラーム出力

■ハーフラック型光増幅器

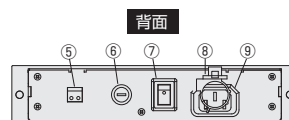
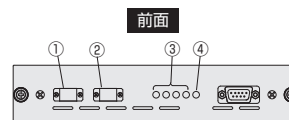
摘要	受	備考
型名	HROA4152	
光波長 (nm)	1540~1560	1波
光入力レベル (dBm)	0~+10	
光出力レベル (dBm)	+15	
雑音指数 (dB)	1550~1560nm 6.0以下 上記波長範囲以外は 6.5以下	0dBm入力時
光コネクター	SC-UPC	
アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm以下 LD動作異常、温度異常でLED点灯	
シャットダウン機能	光入力レベル-3dBm以下	
接続形式	フォトカプラー絶縁オープンコレクタ 正常:ショート 異常:オープン	TTLレベル
動作条件	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm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.174)



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

■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
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。

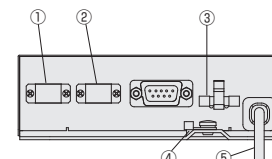
電源コード長

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
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
ヘッドエンド機
屋外用増幅器・パワートリプラー
電源供給器・電源挿入器
屋外用
分岐・分配器
保安器・ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置
器材伝送機

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光カプラー

光波長 1310nm

光波長 1550nm

■ ラックマウント型光カプラー

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

【128分岐カプラー】



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

【32分岐カプラー】



【SC-UPCモデル】
HCOPA32DU
【SC-UPCモデル】
HCOPA32DU2

※画像はHCOPA32DU2
(HCOPA32DUは形状が異なります)

摘要名	受	受	受	受
型名	HCOP-128DA	HCOP-128DB	HCOPA32DU	HCOPA32DU2
光入力・出力コネクタ	SC-UPC			
適用波長範囲 (nm)	1310±30&1550±30		1310±40&1550±40	
通過損失 (dB)	—	3.8以下※1	—	
挿入損失 (dB)	24以下※1	27.5以下※1	16.7以下※1	
寸法 (mm)	88(H)×483(W)×343(D)		44(H)×483(W)×275(D)	44(H)×483(W)×343(D)
質量 (kg)	5.0		2.2	3.8
使用温度・湿度 (°C・%)	-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.174）



HRCOP8DU (8分岐)

光波長 1310nm

光波長 1550nm

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

※1 入力・出力コネクタロスを含む

※2 結露なきこと

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

※1 コネクタロスを含む

※2 結露なきこと

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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドホン
CATV
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
光伝送
電界強度測定器
パーティクル
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

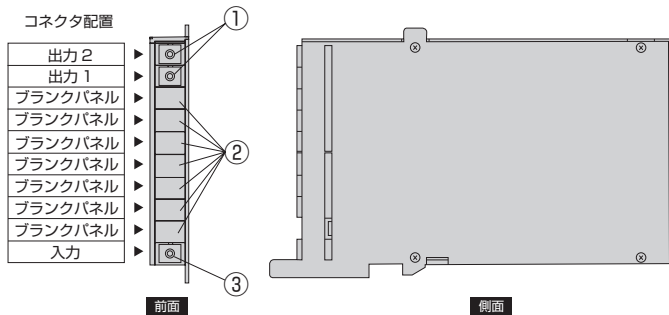
光カブラー

光波長 1310nm

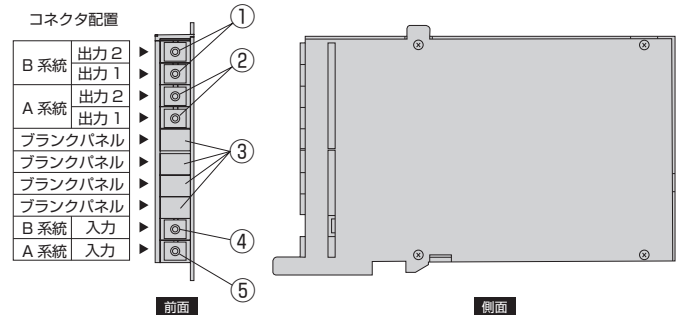
光波長 1550nm

■サブラックマウント型光カブラー

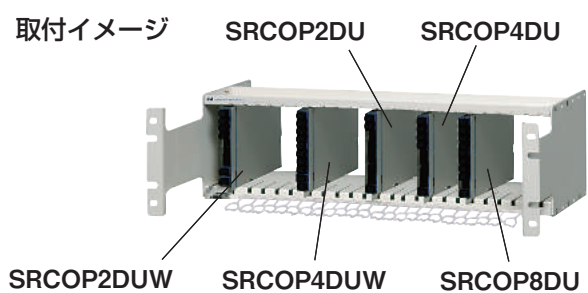
- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光カブラーユニットを取付けることができます。
(ハーネスリフタ付シャーシ: HCOP-SRS-HL、サブラックシャーシ: HCOP-SRS P.211)
- 1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。



SRCOP2DU
SRCOP2D



SRCOP2DUW
SRCOP2DW



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

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

※1 入力・出力コネクタロスを含む
※2 結露なきこと

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

※1 コネクタロスを含む
※2 結露なきこと

光カプラー

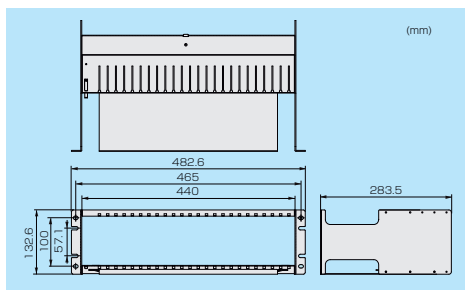
■サブラック用部品

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

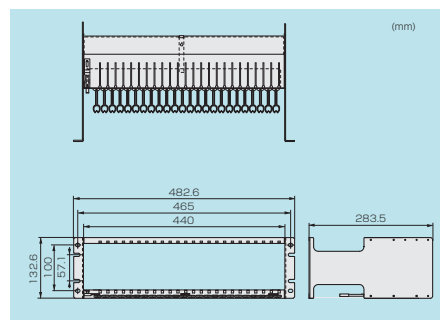
- ハーネスリフタ付シャーシを使用する場合は、下にケーブルの余長を収納する整端ユニットが、必要になります。(HCOP-SRS-HL)

対応機器

SRCOP2DUW SRCOP4DUW SRCOP2DU
 SRCOP4DU SRCOP8DU SRCOP2DW SRCOP4DW
 SRCOP2D SRCOP4D SRCOP8D (P.210)



サブラックシャーシ
HCOP-SRS

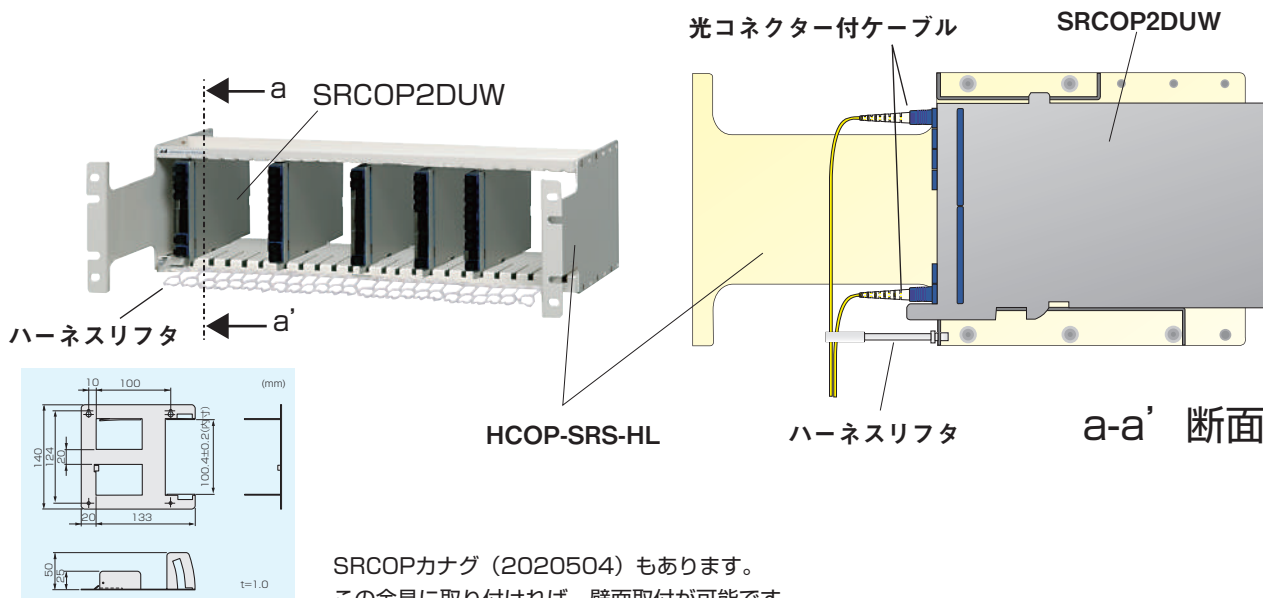


ハーネスリフタ付シャーシ
HCOP-SRS-HL

■サブラックシャーシ

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

■ハーネスリフタ付シャーシの特長



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

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

システム例
 アンテナ
 アンテナ
 取付金具他
 システム機器
 AMラジオ
 コシバクター
 混合分波器
 前増幅器
 ブリスター
 屋内用
 分岐・分配器
 直列ユニット
 アクティブ
 レベルセター
 地上デジタル用
 ヘッドファン
 CATV
 屋外用増幅器
 ハウジング
 電源挿入器
 電源供給器
 屋外用
 分岐・分配器
 プレーカー
 光伝送
 電界強度測定器
 パーツ
 素材伝送装置
 自放送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

■ 棟内盤設置用光カプラー

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

光波長 1310nm

光波長 1550nm

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

- ※1: コネクタロスを含む
- ※2: 結露なきこと



壁取付イメージ



NCOP16DU



NCOP32DU



NCOP□DU付属品

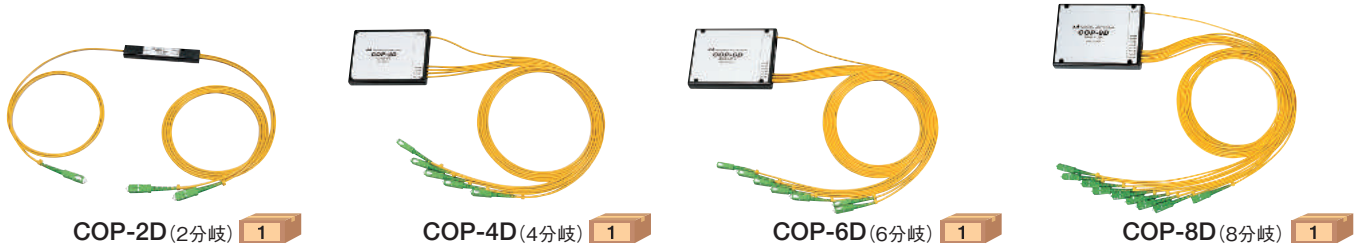
光カプラー

■ SC-APCタイプ

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

光波長 1310nm

光波長 1550nm



摘要	COP-2D	COP-4D	COP-6D	COP-8D
型名	COP-2D	COP-4D	COP-6D	COP-8D
使用ファイバー	シングルモード光ファイバーφ3.0mm PVCケーブル			
光入出力コネクタ	SC-APC(斜め8°PC研磨)			
適用波長範囲 (nm)	1310±40&1550±40			
挿入損失 (dB)	3.7以下 ※1	7.0以下 ※1	9.5以下 ※1	10以下 ※1
寸法 (mm)	16(H)×90(W)×9(D)	76(H)×106(W)×10(D)	96(H)×125(W)×15(D)	
使用温度・湿度 (°C・%)	-20~75, 5~85		-25~75, 5~85	
商品コード	2029456	2029457	2029458	2029459

- ※1: コネクタロスを含む

■ SC-UPCタイプ

摘要	COP-2DU	COP-4DU	COP-6DU	COP-8DU
型名	COP-2DU	COP-4DU	COP-6DU	COP-8DU
使用ファイバー	シングルモード光ファイバーφ3.0mm PVCケーブル			
光入出力コネクタ	SC-UPC			
適用波長範囲 (nm)	1310±40&1550±40			
挿入損失 (dB)	3.7以下 ※1	7.0以下 ※1	9.5以下 ※1	10以下 ※1
寸法 (mm)	16(H)×90(W)×9(D)	76(H)×106(W)×10(D)	96(H)×125(W)×15(D)	
使用温度・湿度 (°C・%)	-20~75, 5~85		-25~75, 5~85	
商品コード	2029463	2029464	2029465	2029466

- ※1: コネクタロスを含む

光伝送システム機器

光受信機

■ハーフラック型光受信機

摘要		受注				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
光特性	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				
電気特性	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				
	アラーム出力	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:φ0.3mmφ (AWG22)~φ0.75mmφ (AWG20)				剥き線長 9mm
寸法 (mm)	44 (H) X 214.6 (W) X 243 (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-APCI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		受注		備考	
型名		NTOE7			
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)	-2~+2			
	光波長 (nm)	1310±20			
光特性	光入力コネクタ	SC-APC			
	最大光伝送損失 適合光ケーブル径	9 φ9~φ14		ファイバー長15km	
電気特性	R F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		FT型接栓座	
	出力モニター (dB)	-20±1.5以内		F型 (C15型)	
	C / N (dB)	52以上		※1	
	複合2次歪【CSO】 (dB)	-60以下		※1	
	複合3次歪【CTB】 (dB)	-65以下		※1	
アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下または+3dBm以上で点灯				
使用温度範囲 (°C)	-20~+40				本体周囲温度
	電源電圧 (V)	AC20~60 (50/60Hz)			
	消費電力 (VA)	16			
寸法 (mm)	198 (H) X 270 (W) X 136 (D)				突起物含まず
質量 (kg)	約4.5				
商品コード	2023601				

光波長 1310nm

光波長 1550nm



NTOE7

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

※2 アナログに対してデジタル-10dB運用

※ 壁面、ポール取付金具は別売です

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

 システム例
 アンテナ
 アンテナ
 取付金具他
 システム機器
 A Mラジオ
 混合分波器
 コシバクター
 前増幅器
 ブースター
 分岐分配器
 屋内用
 直列ユニット
 アクティブ
 レベルセッター
 ヘッドアンプ
 地上デジタル用
 CATV
 へド下下置
 屋外用増幅器
 電源挿入器
 電源供給器
 分岐分配器
 屋外用
 保護器
 プレーカー
 光伝送
 電界強度測定器
 パーツ
 資材伝送装置
 自注送装置

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				
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)~φ1.2mm (AWG16) より線:φ0.2mm ² (AWG22)~φ1.25mm ² (AWG16)				剥き線長11mm
寸法 (mm)	210 (H)X153 (W)X59 (D)				突起物含まず
質量 (kg)	約1.0				
商品コード	2023602				

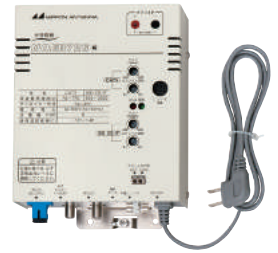
電源コード長

1m

光波長 1310nm

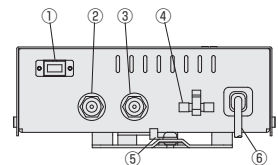
光波長 1550nm

アラーム出力



NOEB726 1

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



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

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

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

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

光受信端末

■光受信端末ラインナップ表

摘要	型名	CATV	BS/CS	遠隔制御機能	FM無給電出力	光入力(dBm)	掲載ページ	備考
受	SRT1517	○	1000~1500MHz	—	—	-17~-7	219	辺地共聴向け
受	NRTA726	○	○	—	—	-8~-2	217	屋内専用 棟内用
在	TRT726-08	○	○	—	—	-8~-2		屋内専用
在	TRT726-12	○	○	—	—	-12~-6	218	屋内専用
受	SRT26C8	○	○	○	—	-8~-2	220	屋内外タイプ
受	SRT26C14	○	○	○	—	-14~-6		Jlabs SPEC-014 認定品
受	SRT26CF	○	○	○	○	-8~-2	221	屋内外タイプ
受	SRT26CF14	○	○	○	○	-14~-6		屋内外タイプ

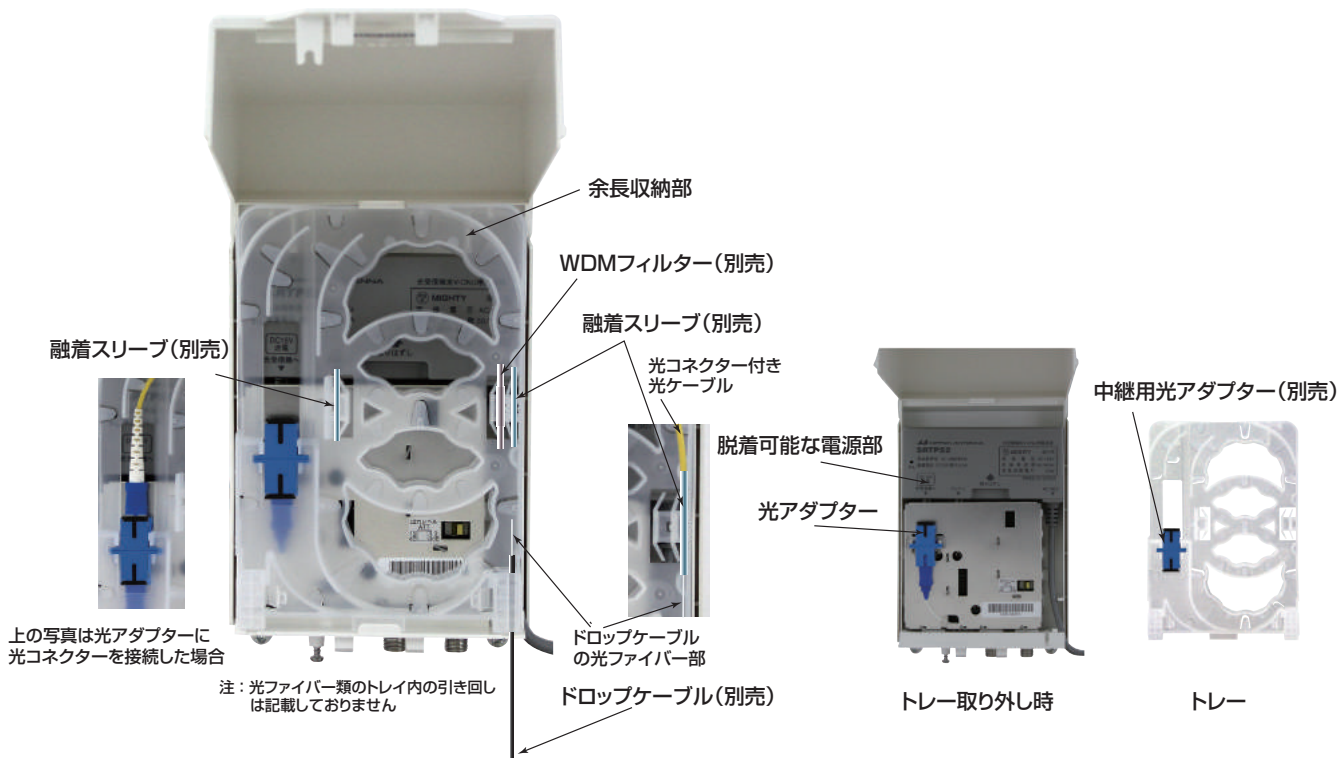
※光波長1550nm仕様の値になります。

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

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

■光受信端末 (V-ONU) の特徴 ※写真はSRT26C14です。

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



光伝送システム機器

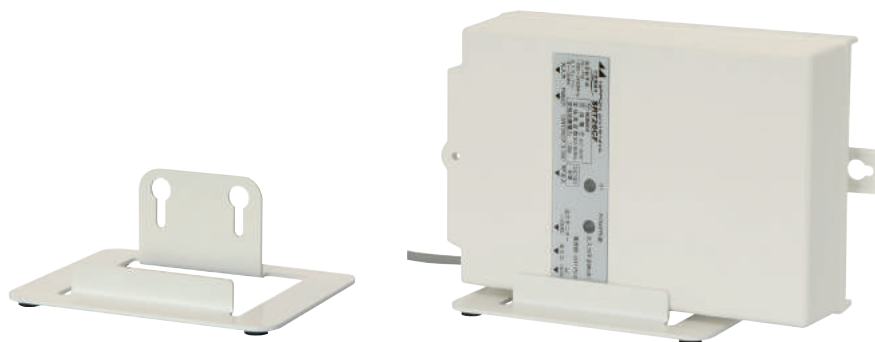
OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■光受信端末SRTシリーズ用室内スタンド

対応機種

SRT1517 (P.219)、SRT26C14、SRT26C8 (P.220)、SRT26CF、SRT26CF14 (P.221)



SRTスタンド

付属品：取付ねじ2本
ゴムパット4ヶ

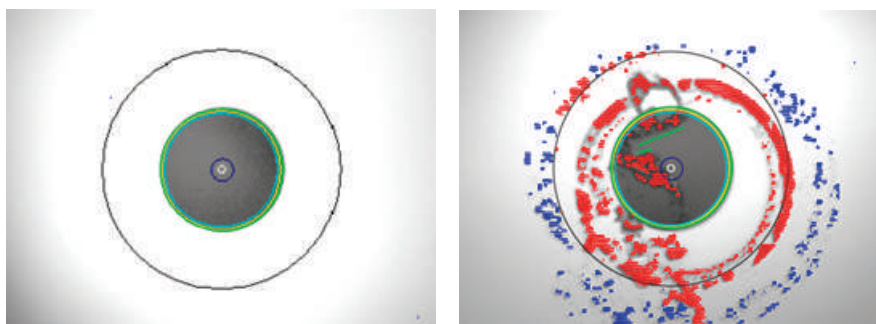
使用例

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

■注意

肉眼では見えないコネクタ端面のコアの走り傷、汚れが障害を引き起こします。

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



清浄な光コネクタ端面

汚れが付着した光コネクタ端面

必ず、光コネクタ接続直前に専用の光コネクタクリーナで清掃をしてください。

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
ヘッドエンド機
屋外用増幅器
パルス調整器
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
光伝送
電界強度測定器
パーツ、金具
素材伝送機

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

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

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

※1 弊社光送信機との対向性能
 ●C/N帯域換算 70~770MHz:4MHz
 950~2602MHz:28.9MHz
 ●使用光ファイバー シングルモード
 ●弊社測定系による
 ※2 デジタル-10dB運用
 ※3 -15dBm±2dB以下時、赤点灯

電源コード長

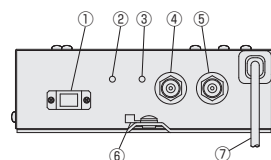
1m

光波長 1310nm

光波長 1550nm



NRTA726 1



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

■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	在		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	
光入力レベル (dBm)	-8~-2		
光波長 (nm)	1540~1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		SC-UPC互換
RF出力レベル (dBμV)	90±5	85±5 ※3	※1
帯域内周波数特性 (dBp-p)	5以内	6以内	
出力インピーダンス (Ω)	75		F型
出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
C/N (dB)	46以上 ※2	26以上	※1
相互変調【IM2】 (dB)	-	-31以下	※1
相互変調【IM3】 (dB)	-	-63以下	※1
複合2次歪【CSO】 (dB)	-58以下 ※2	-	※1
複合3次歪【CTB】 (dB)	-60以下 ※2	-	※1
ハム変調 (dB)	-50以下		※1
AGC	Ipd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		本体周囲温度
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)		突起物含まず
質量 (kg)	0.3		
商品コード	2023760		

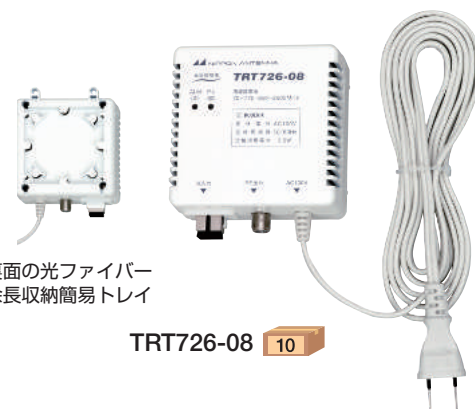
※1 弊社光送信機との対向性能
 ●C/N帯域換算 70~770MHz:4MHz
 950~2602MHz:28.9MHz
 ●使用光ファイバー シングルモード
 ●弊社測定系による
 ※2 デジタル-10dB運用
 ※3 BS-CS-IFはVHF-UHFアナログ-5dB運用

電源コード長

2m

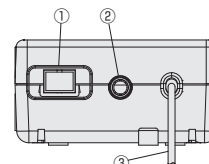
光波長 1310nm

光波長 1550nm



裏面の光ファイバー
余長収納簡易トレイ

TRT726-08 10



- ① 光入力端子
- ② RF出力端子
- ③ 電源コード

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A/Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源供給器
分岐・分配器
屋外用
保護器・
ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
フレッカー
資材伝送装置
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

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

摘要	TRT726-12		備考
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
RF出力レベル (dBμV)	85±5	75±5	※1
帯域内周波数特性 (dBp-p)	5以内	6以内	
出力インピーダンス (Ω)	75		F型
出力電圧定在波比[VSWR] (dB)	2.5以下		
C/N (dB)	44以上	24以上	※1
相互変調【IM2】 (dB)	VHF:-53以下	-31以下	※1
相互変調【IM3】 (dB)	UHF:-64以下	-63以下	※1
混変調 (dB)	VHF:-46以下 ※2	—	※1
ハム変調 (dB)	-50以下		※1
A/G/C	Ipd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		本体周囲温度
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)		突起物含まず
質量 (kg)	0.3		
商品コード	2023761		

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

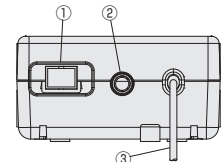
電源コード長
2m

光波長 1310nm
光波長 1550nm



裏面の光ファイバー余長収納簡易トレイ

TRT726-12 10



- ① 光入力端子
② RF出力端子
③ 電源コード

■光受信端末 (V-ONU) TRT726-08、TRT726-12の特徴

裏面にある光ファイバーの余長収納部

引込み口1 引込み口2

引込み口3 引込み口4

取外し可能なゴム足

保護カバー

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

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

※この画像はTRT726の裏面です

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

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

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

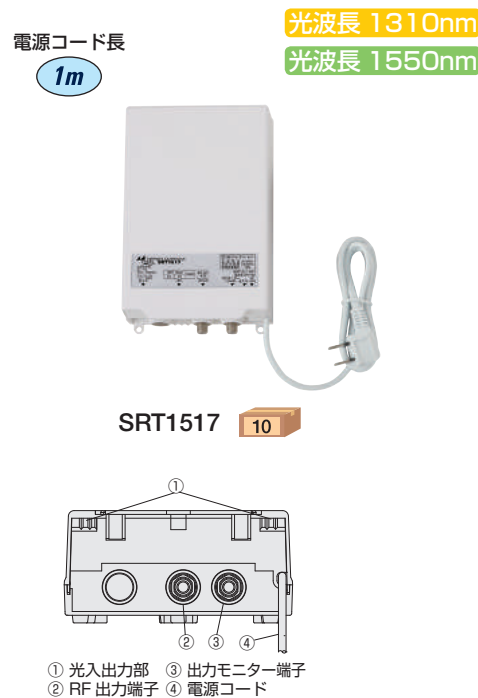
※1 弊社光送信機との対向性能
 ・CN比帯域換算値
 90~770MHz:5.6MHz
 1000~1500MHz:28.9MHz
 ・変調度
 90~770MHz:6.4%
 1000~1500MHz:6.4%
 ・弊社測定系による

※2 専用電源(SRTPS2)
 ・電源着脱可

※3 適用光ファイバーはシングルモード

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



システム例
 アンテナ
 アンテナ
 取付金具他
 システム機器
 AMラジオ
 システム機器
 コシバタ
 混合分波器
 前増幅器
 ブリスター
 屋内用
 分岐分配器
 直列ユニット
 アクティブ
 レベルセッター
 地上デジタル用
 ヘッドアンテナ
 CATV
 屋外用増幅器
 ハウジング
 電源供給器
 電源挿入器
 屋外用
 分岐分配器
 保安器
 プレーカー
 光伝送
 システム機器
 電界強度測定器
 パーツ
 素材伝送装置
 自社送信用装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■遠隔制御対応光受信端末

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

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	
光入力レベル (dBm)	-14～-6		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
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] (dB)	15		スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20		
C / N (dB)	30以上	16以上	※1
ハム変調 (dB)	-60以下		
RF出力ランプ	視聴可:点灯 視聴不可:消灯	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
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※2
消費電力 (W)	5.5以下		※2
寸法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)		
質量 (kg)	約 0.6		
商品コード	2181248		

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

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

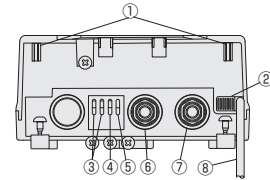
※2 専用電源(SRTPS2)
・電源着脱可

電源コード長

1m



SRT26C14 10



- ① 光入出力部
- ② 電源コード付
- 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

光波長 1310nm

光波長 1550nm

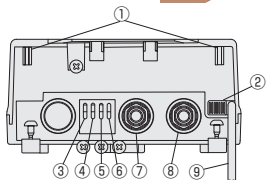
摘要	受		備考
型名	SRT26C8		
周波数帯域 (MHz)	VHF・UHF (CATV) 70～770	BS・CS-IF 1032～2602	
伝送波数	アナログ 11波 デジタル 80波	36波	
光入力レベル (dBm)	-8～-2		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
RF出力レベル (dBμV)	95±3 ※2	85±3	※1
出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
出力レベル調整[ATT] (dB)	15		スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20±2	-20±3	
C / N (dB)	46以上 ※2	26以上	※1
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
RF出力ランプ	視聴可:点灯 視聴不可:消灯	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 -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
寸法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)		
質量 (kg)	約 0.6		
商品コード	2181388		

電源コード長

1m



SRT26C8 10



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

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
70～770MHz:4MHz
1032～2602MHz:28.9MHz

・変調度
70～770MHz:7%
1032～2602MHz:2.2%
・弊社測定系による

※2 アナログに対してデジタルは-10dB運用

※3 専用電源(SRTPS2)
・電源着脱可

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■遠隔制御対応光受信端末

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

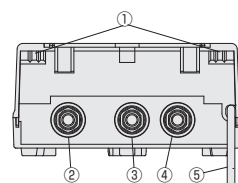
光波長 1310nm
光波長 1550nm

摘要	受		備考
型名	SRT26CF		
周波数帯域 (MHz)	VHF・UHF (CATV) 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	
光入力レベル (dBm)	-8～-2		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
RF出力レベル (dBμV)	95 ※2	85	※1
A G C 特性 (dB)	±3	±4	
出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
出力レベル調整範囲 (dB)	0～-15以上	-	
出力モニター (dB)	-20±2	-20±3	
無給電FM出力 (dBμV)	標準 40 (70～90MHz)		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
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
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※4
消費電力 (W)	5.5以下		※4
寸法 (mm)	188.7 (H) × 120 (W) × 59 (D)		
質量 (kg)	約 0.6		
商品コード	2181149		

電源コード長
1m



SRT26CF 10



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

- ※1 弊社光伝送機との対向性能
 - ・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-10dBm適用
- ※3 アナログに対する値
- ※4 専用電源(SRTPS2)
 - ・電源着脱可

■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
- 無給電出力端子付き

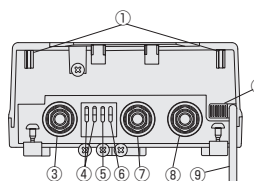
光波長 1310nm
光波長 1550nm

摘要	受		備考
型名	SRT26CF14		
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	
光入力レベル (dBm)	-14～-6		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
RF出力レベル (dBμV)	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] (dB)	15		スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20		
C / N (dB)	30以上	16以上	※1
ハム変調 (dB)	-60以下		
RF出力ランプ	視聴可：点灯 視聴不可：消灯	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
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※2
消費電力 (W)	5.5以下		※2
寸法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)		
質量 (kg)	約 0.6		
商品コード	2181548		

電源コード長
1m



SRT26CF14 10



- ① 光入力部
- ② 電源ランプ
- ③ FM出力端子
- ④ 出力モニター端子
- ⑤ RF出力端子
- ⑥ アラームランプ
- ⑦ RF出力端子
- ⑧ 出力モニター端子
- ⑨ 電源コード

- ※1 弊社光伝送機との対向性能
 - ・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

無給電出力

項目	性能		備考
周波数帯域 (MHz)	70～95	99～108	
出力レベル (dBμV)	標準 38	標準 36	光入力レベル-14dBm 変調度 3.2%時

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

システム例

アンテナ

アンテナ

システム機器

混合分波器・

コンパクター

前置増幅器

ブースター

屋内用

分岐・分配器

直列ユニット

レベルセッター

地上デジタル用

CATV

屋外用増幅器・

電源挿入器・

電源供給器・

分岐・分配器

屋外用

保護器・

ブレーカー

光伝送

電界強度測定器

パーツ・

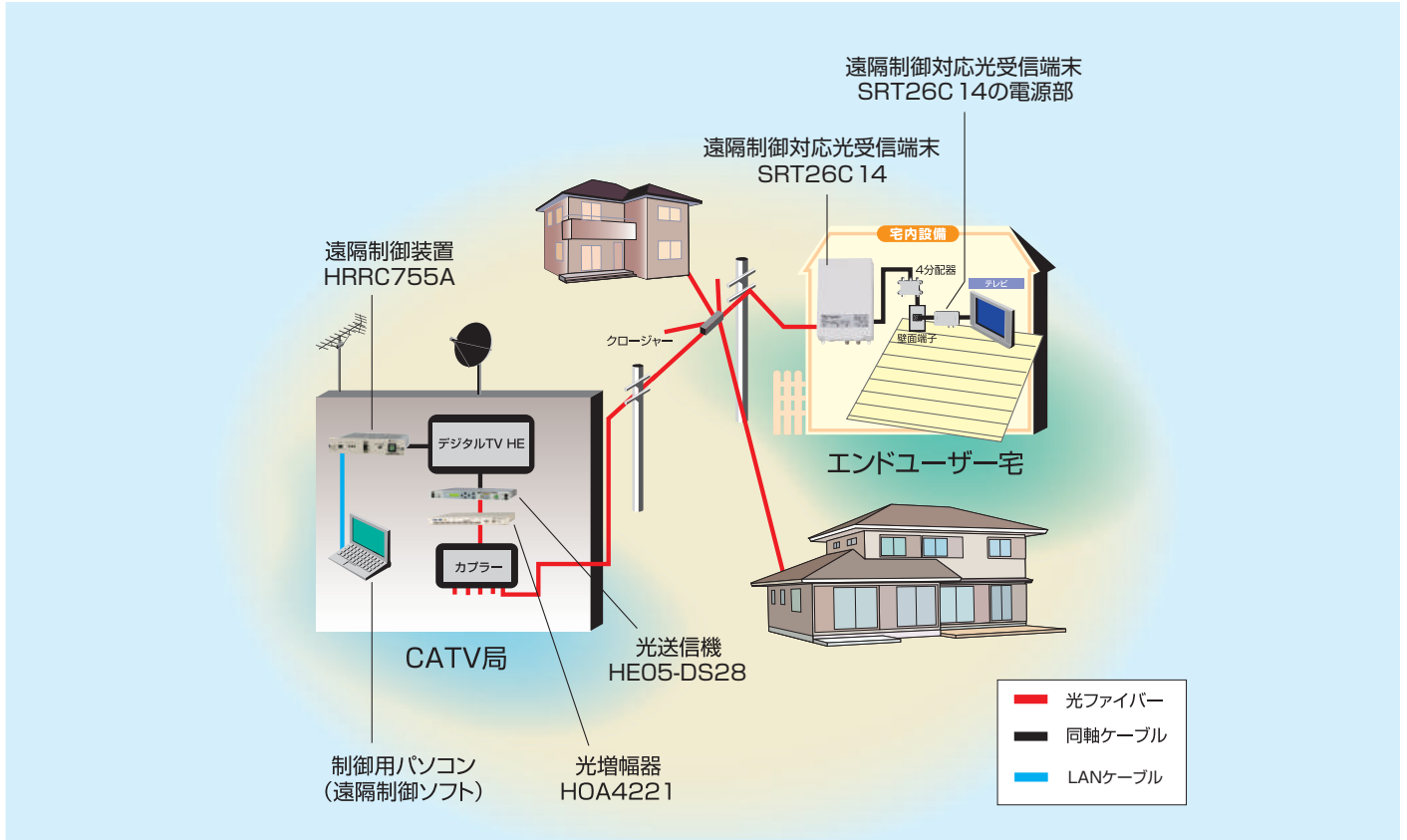
資材伝送装置

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

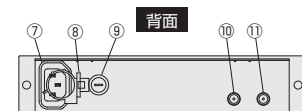
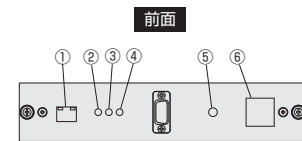
- 専用ソフトによりパソコンで簡単にV-ONUのRF出力をON/OFF制御できます。
- 1台の遠隔制御装置で、5万台のV-ONUの制御ができます。
- パソコン1台で、最大10台の遠隔制御装置の管理ができます。
- 遠隔制御装置はハーフラックタイプなので、1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP P.174)

摘要	受	備考
型名	HRRC755A	
変調方式	FSK	
符号方式	NRZ	
データ伝送速度 (kbps)	19.2±0.5%	
搬送周波数 (MHz)	75.5	
周波数精度 (ppm)	±50	
定格最大出力レベル (dBμV)	100以上	
出力インピーダンス (Ω)	75	F型
スプリアス (dB)	-60以下 ※1	
出力電圧定在波比 [VSWR]	2.0以下	
出力モニター (dB)	-20±1以内	
同軸コネクタ	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



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

電界強度測定器

LEVEL METER



LF51



LF990

摘要名	リーダー電子(株)製	
標準価格(税別)	LF51	LF990
周波数範囲(MHz)	オープン 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°C)/デジタル±3(0~40°C) BSデジタルCATVパススルー±3(0~40°C) 新2軸共同受信システム BS・CS±3(0~40°C)	
電源	ACアダプター、リチウムイオンバッテリーパック または、単2乾電池6本	
寸法(mm)	99(H)×194(W)×208(D)	139(H)×250(W)×221(D)
質量(kg)	※1 1.6	※2 2.5
付属品	乾電池ケース 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 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 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	1028783

※1：リチウムイオンバッテリーパック含まず ※2：リチウムイオンバッテリーパック含む

保守用部品

型名	ACアダプタ	リチウムイオンバッテリーパック
コード番号	UIT318-12	MP500
	1028780	1028779



UIT318-12



MP500

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドホン
CATV
屋外用増幅器・
パワードアンプ
電源挿入器
電源供給器
屋外用
分岐・分配器
保安器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
アセリ！ 倉
自主放送用装置

電界強度測定器

LEVEL METER

CATV上り信号発生器

- 各キャリア出力は個別にON/OFF可能です。(2波同時出力も可能【SG1を除く】)
- 各キャリア出力レベルの調整ができます。出力レベルは測定条件に合うように高出力型になっています。
- SG1、SG2は、アッテネーター (1,2dB) を本体に内蔵していますので、外付け固

定アッテネーターとの組み合わせで調整範囲が広がります。(3、6dB等の組み合わせも指定可能です)

- NSG□□は付属のマンガン乾電池で2波連続使用約9時間可能です。(アルカリ乾電池で約13時間)
- CATV下り信号発生器NSG201D (1028826) については別途お問合せください。

摘要	受	受	受	備考
型名	SG2	SG1	NSG□□	
出力周波数	指定の2波	指定の1波	指定の2波	
最大出力レベル (dBμV)	118±3dB以内		105	
周波数偏差 (kHz)	±20以内		—	
出力安定度 (dB)	±1.0以内		—	-10~40°C
レベル調整範囲 (dB)	0~-10		—	連続可変
出力スプリアス特性 (dB)	-50以下		-60以下	最大出力時
電源	内蔵ニッケル水素電池(充電アダプター付)		006P形電波×1(付属品)	
寸法 (mm)	120(H)×170(W)×50(D)		115(H)×59(W)×245(D)	突起物含まず
質量 (kg)	0.8		0.225	
商品コード	2029151	2029150	1028829	

※ 周波数、組み合わせによっては製作できない場合がありますので事前にご確認ください



SG2 1



NSG□□ 1

電池式UHFブースター

摘要	在	備考
型名	DUL15	
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 (°C)	-10~+40	本体周囲温度
使用電池	単4乾電池2本	
電池寿命	マンガン:10時間以上 アルカリ:20時間以上	※1
寸法 (mm)	55(H)×100(W)×20(D)	突起物含まず
質量 (kg)	0.065(電池含まず)	
商品コード	2023978	

※1 参考値 (電池寿命にてLED消灯)

地上デジタル
放送対応

UHF



DUL15

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARDWARE

アッテネーター

アッテネーター (CS対応)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
2,300	FAT-3PS	2,300	3dB用	2026935
	FAT-6PS		6dB用	2026936
	FAT-10PS		10dB用	2026937
	FAT-15PS		15dB用	2026938
	FAT-20PS		20dB用	2026939
	FAT-1.5S		1.5dB用	2026928
	FAT-3S		3dB用	2026929
	FAT-6S		6dB用	2026930
	FAT-10S		10dB用	2026931
	FAT-15S		15dB用	2026932
FAT-20S	20dB用	2026933		

FAT-□PS 電流通過型 FAT-□S 電流阻止型



FAT-10PS 100



FAT-10S 100

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

アッテネーター

■ ケーブルモデム用ブロックアッテネーター (CS対応)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード	
	BAT-3L3	3,400	3dB用	2026961	
	BAT-6L3		6dB用	2026962	
	BAT-10L3		10dB用	2026963	
	BAT-15L3		15dB用	2026964	
	BAT-20L3		20dB用	2026965	
	BAT-3H3		3dB用	2026966	
	BAT-6H3		6dB用	2026967	
	BAT-10H3		10dB用	2026968	
	BAT-15H3		15dB用	2026969	
	BAT-20H3		20dB用	2026970	
				5~60/70~2602MHz 形状(六角)12×40.5mm F型用電流阻止型 上り減衰用	
				5~60/70~2602MHz 形状(六角)12×40.5mm F型用電流阻止型 下り減衰用	

電流阻止型

アダプター

■ 電源供給アダプター

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	FT-TA-2	2,400	NT3747EA	2026729
受	AJ-301	オープン	NPG-770L2	2029354

フィルター

■ 電流阻止フィルター (CS対応)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	FCT-30S	2,300	形状(六角)12×33mm	2026723

電流阻止型

■ 流合雑音阻止フィルター (CS対応)

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR]	寸法(mm) H×W×D	商品コード
	CTF-50S2	1,900	0~50	—	45	—	12×33×12	2026356
			50~55	—	20	—		
			70~90	1.5	—	1.8		
			90~770	1.0	—			
			770~2150	1.5	—			
	2150~2602		2.0	—	—	12×40.5×12	2026373	
	CTF-15S		0~15	—	40			—
			20~70	2.5	—			2.0
			70~770	1.0	—			
	CTF-25S		770~2150	2.5	—			2.0
			0~25	—	40	—		
			30~70	2.5	—	—		
		70~770	1.0	—	—			
			770~2150	2.5	—	—		

電流阻止型

■ VHF帯域減衰フィルター

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR]	寸法(mm) H×W×D	商品コード
	VEF-50S	5,800	10~55	2.0	—	2.5	φ16×62.6	2026370
			90~222	—	50	—		
			252~770	2.5	—	2.5		

電流阻止型

■ VHF帯域通過フィルター

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR]	寸法(mm) H×W×D	商品コード
受	BPF(70-222)S	5,600	0~40	—	40	—	φ16×62.6	2026371
			70~222	3.0	—	2.5		
			242~770	—	50	—		

電流阻止型



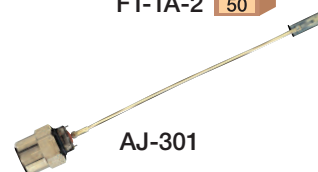
BAT-10L3 100



BAT-10H3 100



FT-TA-2 50



AJ-301



FCT-30S 100



CTF-50S2 100



VEF-50S 100



BPF(70-222)S 100

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

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘッドホン用
CATV
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
システム機器
光伝送
電界強度測定器
マルチ
パーツ・
素材伝送装置
自作送受信機

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)

■ 700MHz対策業務用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](以下)	寸法(mm) H×W×D	商品コード
	LPF710(50S)	オープン	470~710	1.0	—	2.5	φ19×71	2181591
			773~803	—	50			

電流通過型(DC15V・0.5A/AC30V・1A)

■ 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)	770MHzに対して70MHzにて-6dB			
	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)	770MHzに対して70MHzにて-10dB			

電流阻止型

CATV上り帯域モニター

付属品 NUM770: 取付ねじ2本(本体取付済)

■ CATV上り帯域モニター

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
		NUM770							
		オープン							
標準価格 (税別)									
周波数帯域 (MHz)	10~60		70~770(1000)						
通過帯域損失 (dB以下)	2.8 ※1		2.2						
	2.2 ※2								
モニター結合量 (dB以内)	10±1.0 ※3								
阻止帯域減衰量 (dB以上)	40		30						
寸法 (mm)	57(H)×76(W)×20.5(D)								
商品コード	2181597								

- ※1 CATV上り入力下り出力→上り出力
- ※2 上り入力→CATV上り出力下り出力
- ※3 上りモニター結合量は上り出力に対しての値

CATVレベル調整器

付属品 SEQ-16、SBON-8: 取付ねじ2本(本体取付済)、5C用F型接栓2セット、F型メタルキャップ1個

■ 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)	チルト調整範囲 (dB)	下りモニター端子 (dB)	寸法 (mm)	商品コード
		SEQ-16							
		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								

NEW



NUM770 20



SEQ-16 20



SBON-8 20

■ CATVレベル調整器 (逆チルト特性) ※1 2dB BON (出荷時)

摘要	要名	標準価格 (税別)	項目	周波数帯域 (MHz)	通過帯域減衰量 (dB)	BON調整範囲 (dB)	下りモニター端子 (dB)	寸法 (mm)	商品コード
		SBON-8							
		5,900							
周波数帯域 (MHz)	10~55		70~770						
通過帯域減衰量 (dB)	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								

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

パーツ・アクセサリ

■ アルミリング

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	R3 ●	33	F型接栓3C用	2028490
	R4 ●		F型接栓4C用	2028491
	R5 ●		F型接栓5C用	2028492

※100個入りもあります。(R3、R5)

■ F型接栓

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	F-3 ●	200	3C用F型接栓	2026700
	F-4 ●		4C用F型接栓	2026719
	F-5 ●		5C用F型接栓	2026701
	F-7	240	7C用F型接栓	2026702
	FP-5FB-15(K)	540	S-5C-FB用ピン付F型接栓(C15型)	2018744
	FP-7FB-15(K)	600	S-7C-FB用ピン付F型接栓(C15型)	2018745

■ 防水キャップ (CATVタップオフ、保安器用)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	ボウスイキャップ100 ●	110	長さ100mm、径φ19.4	2028483
	ボウスイキャップ120 ●	140	長さ120mm、径φ19.4	2028482

※材質：エラストマー

■ ロックコネクター・工具

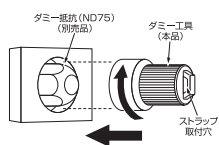
摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	LCNF	320	NF用	2026710
	LCF5		F-5用	2026711
	LC(コウグ)	3,700	ロックコネクター締付工具	2026709

■ ダミー工具

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
☑	ダミーコウグ	230	ダミー抵抗締付工具	2026728

■使用方法

- ダミー抵抗(DF-75C)(別売品)でも、同様に使用することができます。
- ダミー抵抗締付トルク 0.5~1.0N・m (5.1~10.2kgf・cm)
- 紛失、落下防止のためのストラップを取付けることができます。



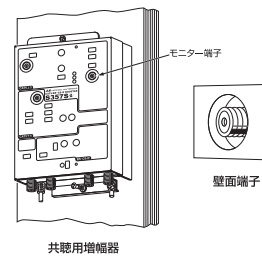
環境にやさしい
RoHS対応



ダミーコウグ

■特長

共用増幅器のモニター端子や壁面端子などの奥まった端子でも、ダミー工具を使用することにより、ダミー抵抗の取付け、取外しが容易におこなえます。



■ L型接栓

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	LP-F ●	740	F型-F座L型接栓	2026760
	LP-P ●		プッシュプラグ-F座L型接栓	2026759

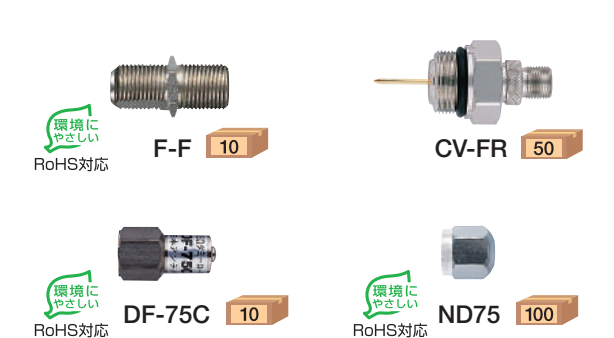
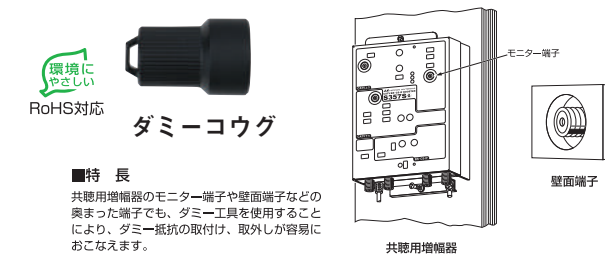
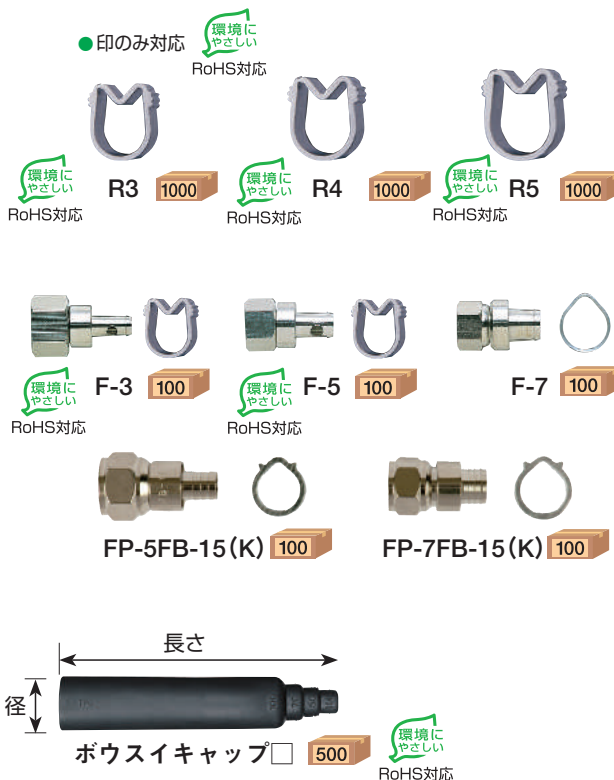
■ 中継接栓

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	F-F ●	470	F型とF型の中継用	2026715
	CV-FR	940	FT型-F型変換(FTはオス、Fはメス)	2026713

■ 終端抵抗 (ダミー抵抗電流阻止型)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	DF-75C ●	680	CS対応F型用	2026718
	ND75 ●	500	CS対応F型用(小型タイプ)	2026716
	DTF-75B	1,900	FT型用	2026727
☑	LDF-75C	940	ロック機構付F型用	2026761

電流阻止型



システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器・コシバタ

前置増幅器

ブースター

屋内用

直列ユニット

アクティブ

レベルセター

地デジナル用

CATV

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

保安器・ブレーカー

光伝送

電源強度測定器

パーツ・金具

自作送用装置

パーツ・アクセサリ・金具

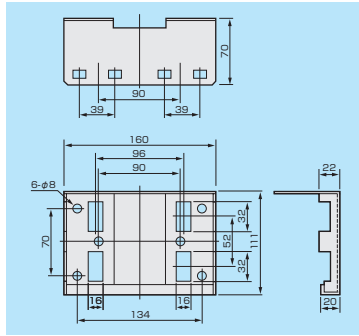
PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

金具

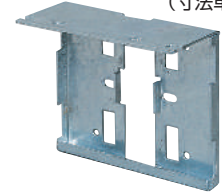
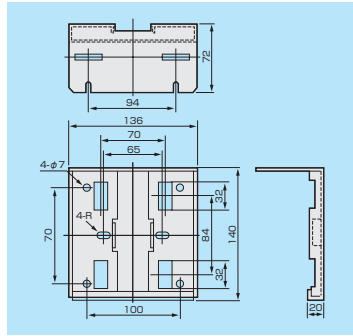
■ アンブ取付金具



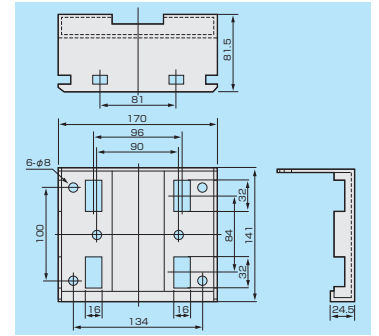
18Aカナグ



20Aカナグ



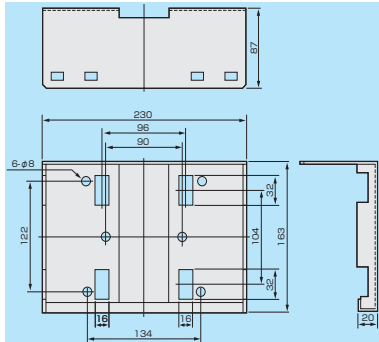
21Aカナグ



(寸法単位: mm)



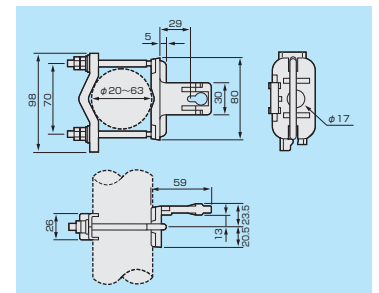
28Sカナグ



■ CATV用タップオフ取付金具

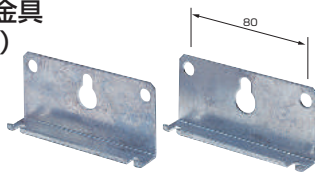


HIカナグ



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	溶融亜鉛メッキ	2026745
	20Aカナグ		NPS6030		2026747
	21Aカナグ		NTOE7, GOM10, GOM01		2026746
	28Sカナグ		NT37TBA, NT37TDA, NTEQ5715シリーズ, GOM50, GOM50T, NTOAシリーズ		2026741
	HIカナグ	1,600	CATVタップオフ、共聴混合器用、GTCシリーズ、GTDシリーズ、NPAシリーズ	(アルミダイカスト)	2026742
	TK-HS	440	CATVタップオフ用(TC・TDタイプ)	(SUS)	2028010
受	UCMDカナグ	オープン	UCMD1, UCMD2	溶融亜鉛メッキ	2029532
在	NTAGカナグ	オープン	NTDGシリーズ、NBAGシリーズ		1307960

■ 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



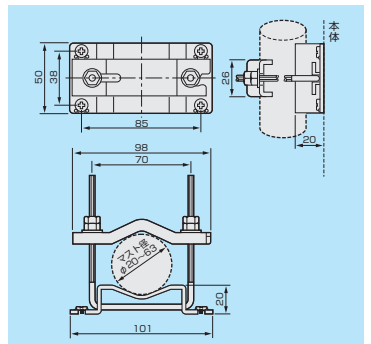
SRBカナグ



DAカナグ

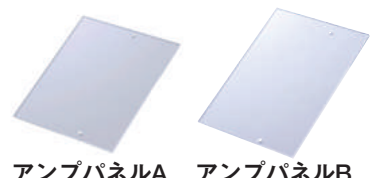
(寸法単位: mm)

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-576, PST-306	溶融亜鉛メッキ	2026744
	SRBカナグ	660	SRBシリーズ		2026748
	DAカナグ	3,200	NC30SU, NC44U, NC30SU2, NC44U2, GRM01, GOM01, NRA40, SRT1517, SRT26C8, SRT26CF, SRT26C14	(アルミ)	2026743



■ いたずら防止パネル

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, S357, S46SUF2, S46SU2, S46UF, S46U2, S46SU3, S46U3, S46SUF3, S46UF2		2022604
	アンブパネルB		S357S, S407, S407S		2022605



アンブパネルA アンブパネルB

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地デジ用
アンテナ
CATV
屋外用増幅器・
ハブ・分配器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐・分配器
保護器・
ブレーカー
システム機器
電源強度測定器
リモコン
受

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

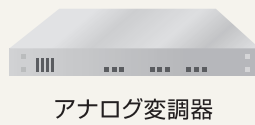
OFDM変調器

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

注目! 既存のアナログ変調器と交換で **デジタル化!**

■既存のアナログ自主放送システム■

自主放送用コンテンツ
(アナログ映像と音声)
SD<標準画質>



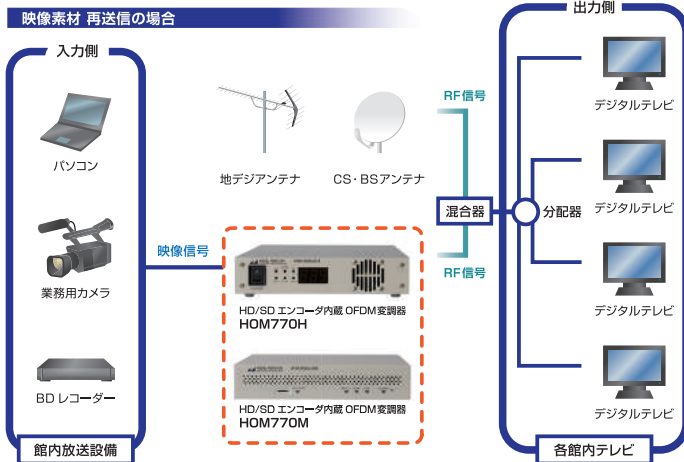
リニューアル

■デジタル自主放送システム■

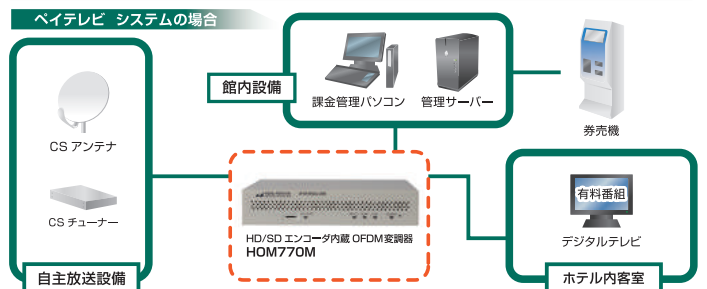
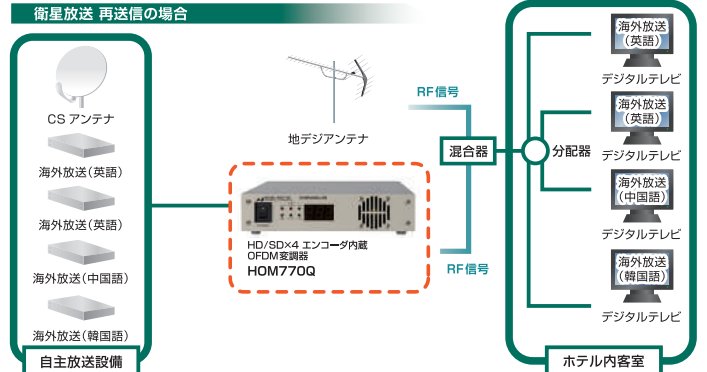
自主放送用コンテンツ
(アナログ映像と音声)
HD/SD<標準画質>



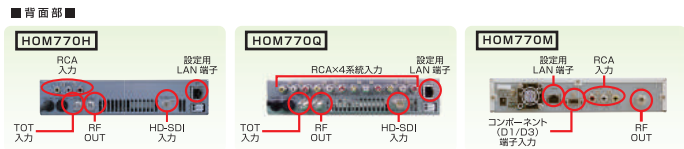
● システム例① 病院 企業・官公庁 学校 院内放送、企業情報、議会中継 デジタルサインージなど



● システム例② ホテル シティホテル、ビジネスホテル、レジャーホテルなど



特長 HOM770H / 770Q / 770Mの特長



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

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

※コンテンツを再送信する場合、必ず著作権元より再送信同意を得てください。

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
混合分波器
前増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
CATV
屋内用増幅器
電源供給器
分岐分配器
屋内用
保安器
システム機器
電源強度測定器
ケーブル

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

OFDM変調器

アラーム出力

HD 対応

SD 対応

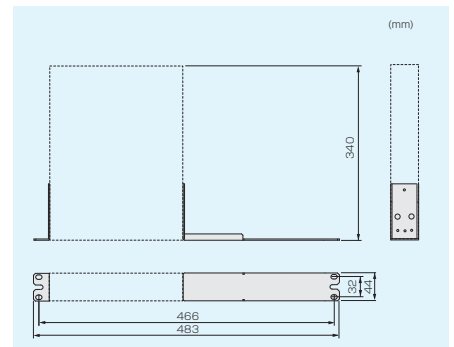
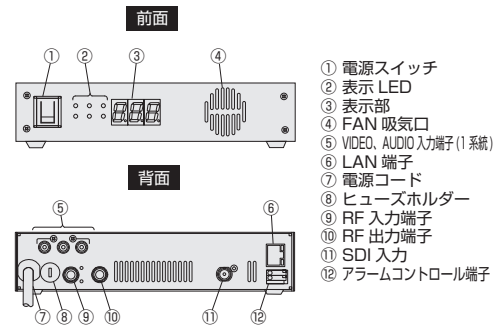
■ HD/SDエンコーダ内蔵OFDM変調器

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

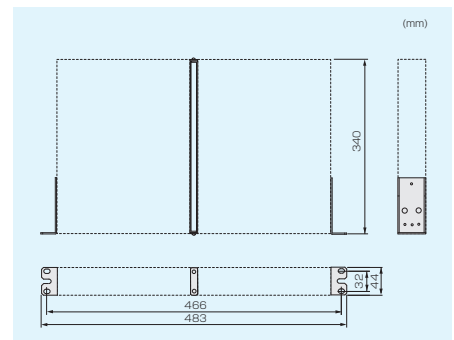
型名	HOM770H		備考
S-入力	入力信号形式	SMPTE259M/292M	
	入力レベル (mVp-p)	720~950	75Ω BNC
入映力像	入力信号形式	アナログNTSC 1系統	
	入力レベル (Vp-p)	1.0±0.2	75Ω RCAピン
音声入力	入力信号形式	アナログ 2ch(L+R) 1系統	
	入力レベル (Vrms)	1.0(最大)	RCAピン(右、左)、不平衡 40kΩ
エンコーダ符号化方式	映像符号化方式	MPEG2 MP@ML	
	映像フォーマット	720×480i/1920×1080i, 1440×1080i	
	映像符号化レート (Mbps)	2.0~20.0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



HOM770H 1



HOM-RS1



HOM-RS2

■ HOM770H、HOM770Q取付金具

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

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

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

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

OFDM変調器

アラーム出力

HD対応

SD対応

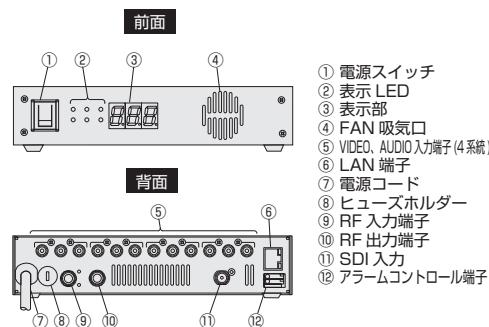
■ SD×4/HD×1エンコーダ内蔵OFDM変調器

- エンコーダと多重器/OFDM変調器を1筐体ハーフラックサイズに内蔵しております。
- SD4波とHD1波の切替が可能です。
- BMLデータシステム（ペイテレビや館内案内）との連携も可能です。
- データ放送ソフト（別売）によりデータ放送も可能です。
- 簡易版視聴制御ソフト付属。
- 1Uサイズに2台のユニットを取付けることができます。（1台取付金具：HOM-RS1、2台取付金具：HOM-RS2 P.230）
- 保守部品として、ファンユニット：HOM-FAN（2181384）もあります。

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



HOM770Q 1



システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A.M.ラジオ
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レヘルセター
地上デジタル
ヘッドワンフ
CATV
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
保護器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
金具
自主放送用装置・
器材伝送装置

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

OFDM変調器

HD 対応
SD 対応

■ HD/SD共用エンコーダ内蔵OFDM変調器

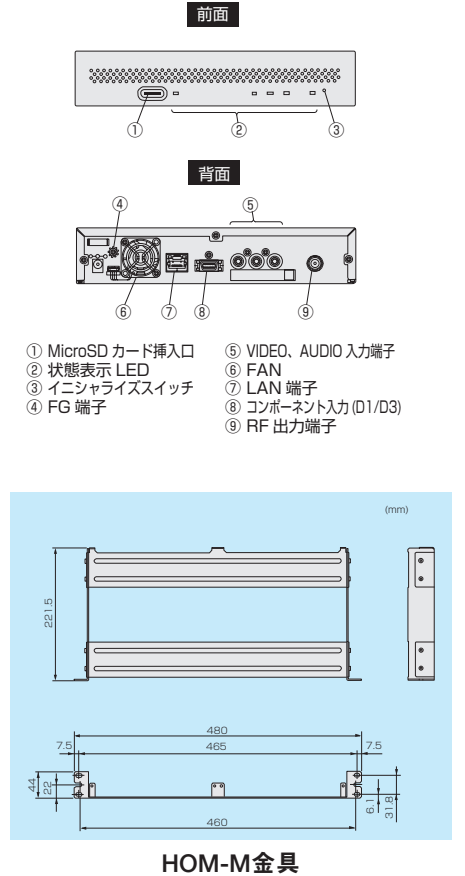
- HD/SDエンコーダと多重器/OFDM変調器を1筐体ハーフラックサイズに内蔵しております。
- HD/SD1波の切替が可能です。
- BMLデータシステム (バイテレビや館内案内)との連携も可能です。
- 各種データ放送を利用した視聴制御に対応しています。
- ラックマウント金具によりラックマウントが可能です。(ラックマウント金具：HOM-M金具)



HOM770M 1

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

※ 2ch、サンプリング周波数48kHz



■ ACアダプター

アダプタータイプ	ディスクタイプ	
入力 (V)	AC100~240 1.2A 50/60Hz	±10%
出力 (V)	DC12 4A(最大)	最大定格出力
効率 (%)	86.43typ	AC100V
寸法 (mm)	31(H)×112(W)×45(D)	ケーブル含まず
質量 (kg)	0.3以下	

■ HOM770M金具

1UのラックスペースにHOM770Mを取付ける金具です。

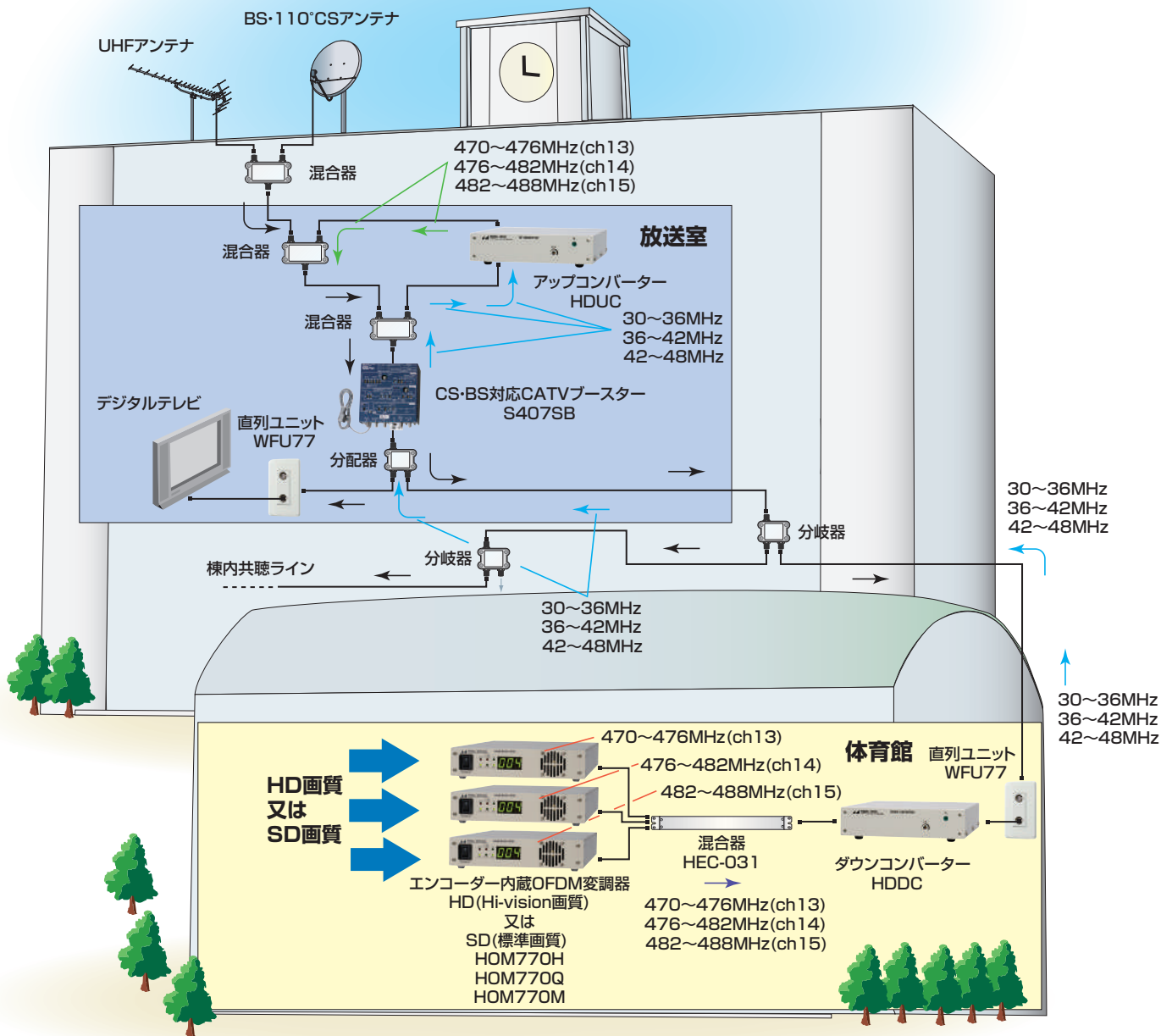
摘要	要 名
型	HOM-M金具
寸法 (mm)	44(H)×480(W)×221.5(D)
質量 (kg)	約1.0
商品コード	2181421

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

逆送変換装置

■システム例 学校などの場合



← 上り(ダウンコンバーター前)	470~476MHz(ch13) 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

アンテナ
取付金具他

システム機器

AMラジオ
コンパクター

混合分波器
前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット

レベルセター

地上デジタル用
ヘッドアンテナ

CATV
(ドーナツ下置)

屋外用増幅器
パラボラ集音器

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

光伝送
システム機器

電界強度測定器

パーツ
クセリ・金具

自主放送用装置
器材伝送装置

自主放送用装置

逆送変換装置

■逆送変換装置（アップコンバーター）

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

■逆送変換装置（ダウンコンバーター）

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

■HDUC取付金具

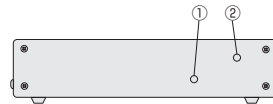
摘要	受		備考
型名	UDC-RS		
寸法 (mm)	44(H)×480(W)×200(D)		
質量 (kg)	約1.0		
商品コード	2180051		

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

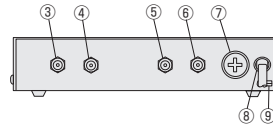


HDUC 5

前面



背面



- ① RF出力GCポリウム
- 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

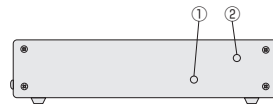
※ 周波数 30~36MHz→26ch
36~42MHz→27ch
42~48MHz→28ch

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。

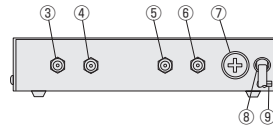


HDDC 5

前面



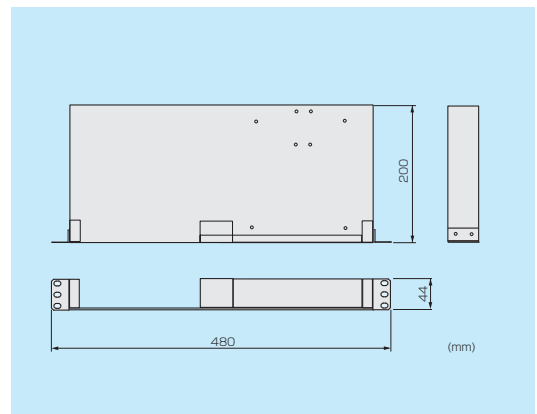
背面



- ① RF出力GCポリウム
- 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。

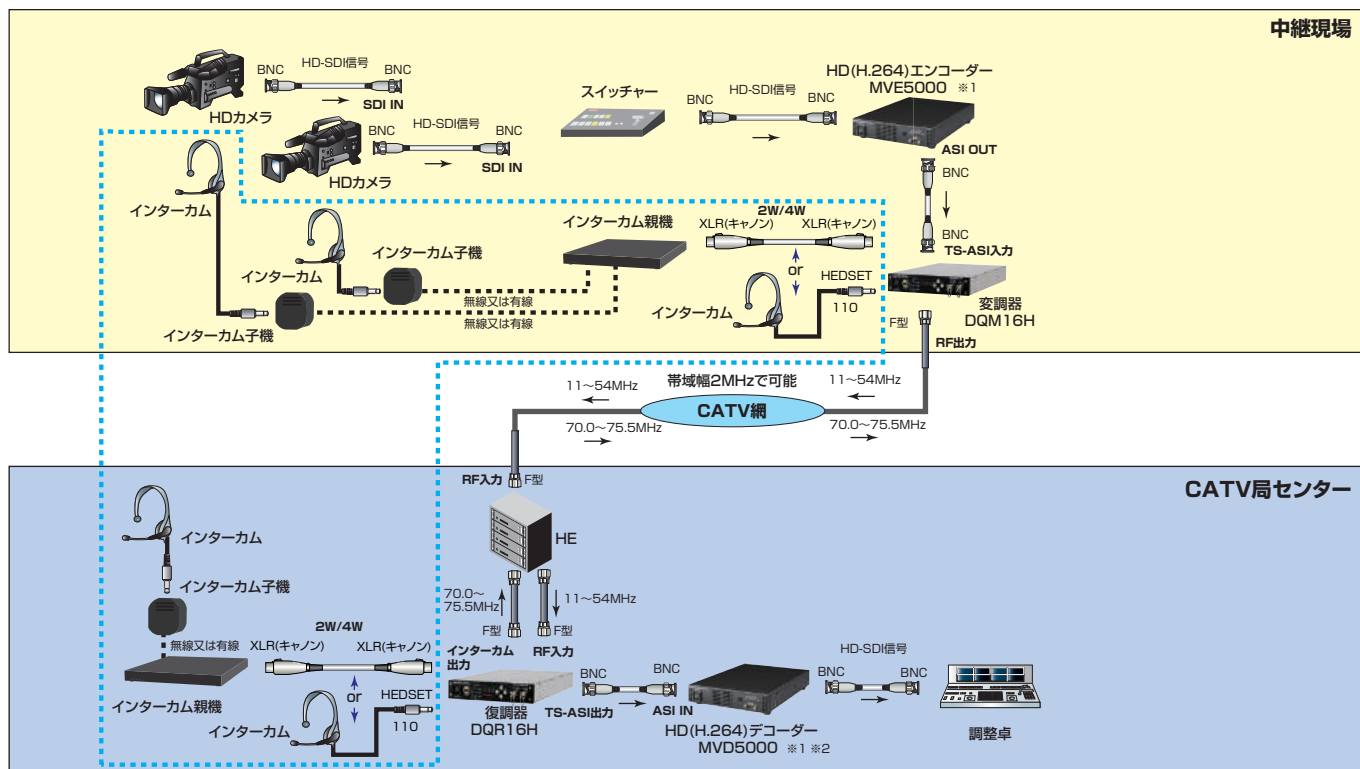


UDC-RS 1

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)

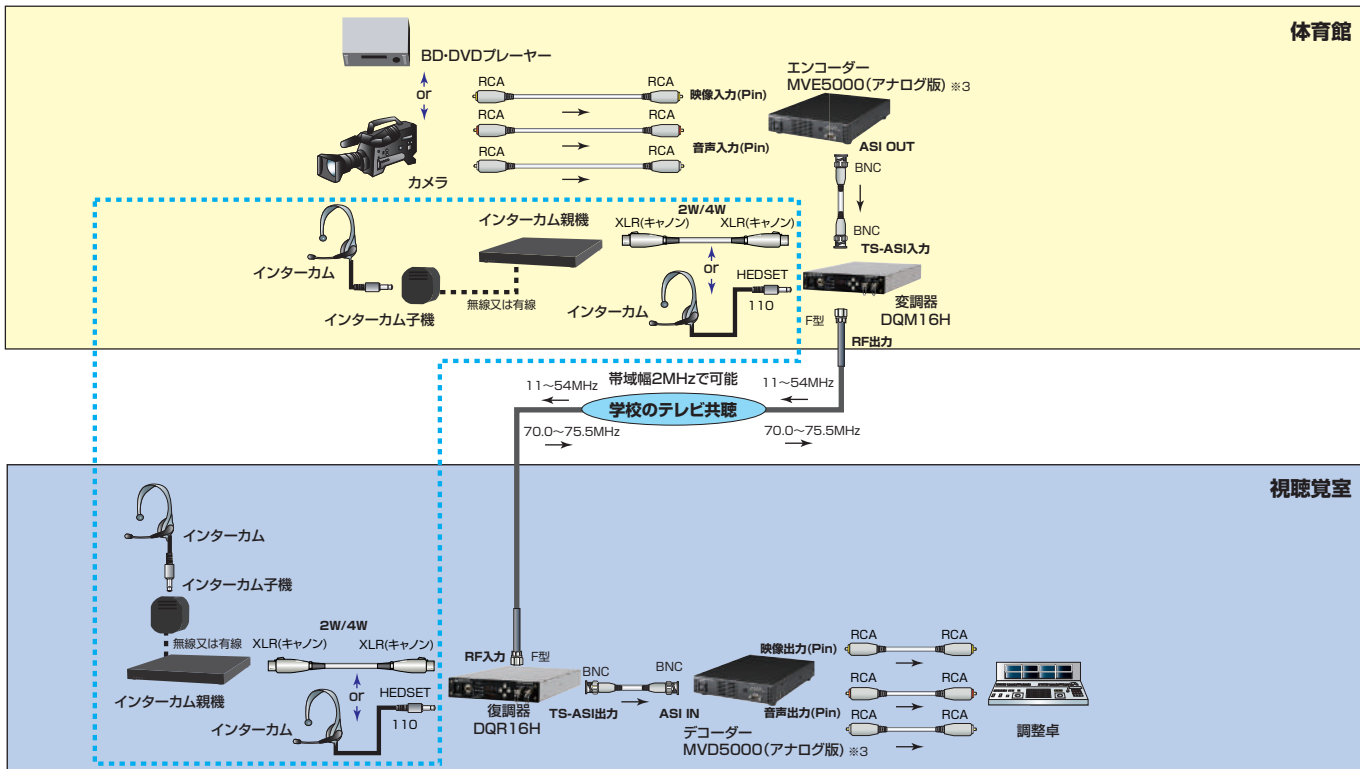
システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A.M.ラジオ
混合分波器・
コンパクター
前番組幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
レベルセッター
ヘッドホン用
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
保安器・
プレーカー
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パーツ・
金具
自主放送用装置・
器材伝送装置

■システム例1 HD(Hi-Vision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。

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上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。



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 DQM16H



復調器 DQR16H

変調器

摘要名	受	備考
型式	DQM16H	
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	

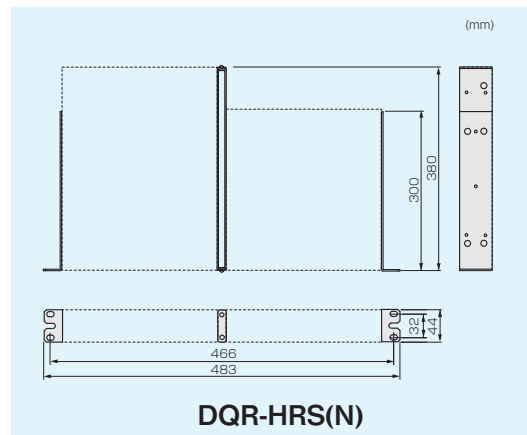
復調器

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



DQアルミケース

取付例



DQR-HRS(N)

取付例



アルミケース

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

ラック取付金具

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

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。



変調器 DQM-161A
(ポータブルタイプ)



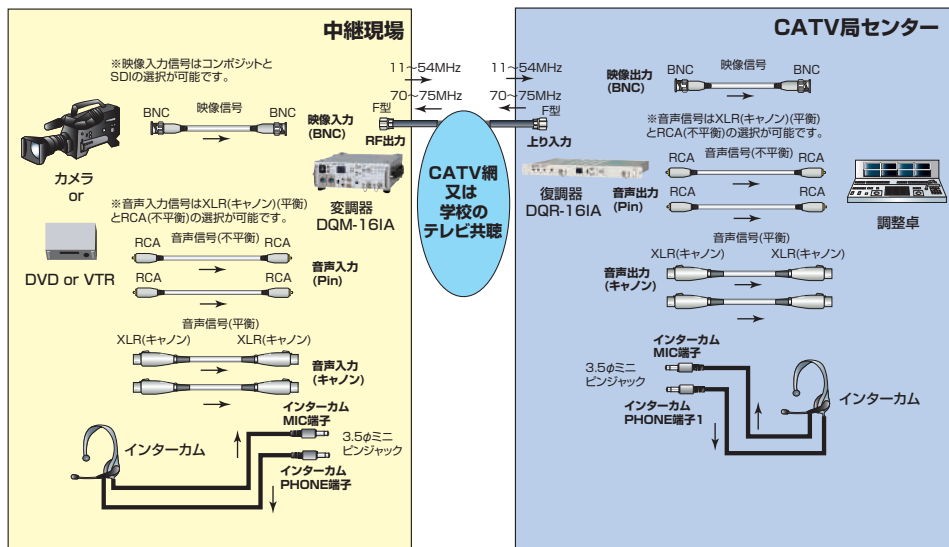
復調器 DQR-161A
(ラックマウントタイプ)



●オプション

- ・アルミケース(DQM用)
(2028041)

■システム例 SD(標準画質)



■変調器

型名	要	在	備考
映象入力	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		キャノン RCAピン	平衡 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	
	伝送ルート(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	
インターカム	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
	受信レベル(dBμV)	60~80	
制御	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	在	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	
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	
映象出力	出力系統数	2	NTSCコンポジット
コネクタ		BNC型(メス)	75Ω
音声出力	出力系統数	2	
出力レベル(dBm)		0	平衡、600Ω
出力レベル(mVrms)		240	不平衡、4.7kΩ以上
コネクタ		キャノン RCAピン	平衡 不平衡
インターカム	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
	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	

在：在庫限り

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
混合分波器・
コンパクター
前番組編成器
ブースター
分散分配器
屋内用
直列ユニット
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドホン用
CATV
屋外用編成器・
電源供給器・
電源挿入器
分散分配器
屋外用
保安器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パワー・
音質改善装置

素材伝送装置

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

素材伝送装置

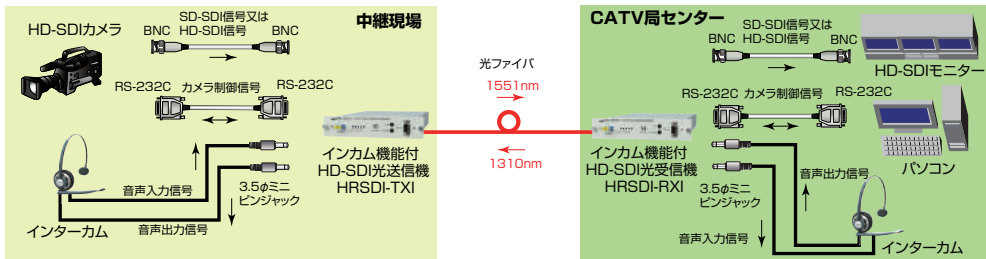
■ハーフラック型インターカム機能付HD-SDI光送受信機

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

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

ができます。1台ユニットを取付ける場合に使用するブラッ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.238、
本体シャーシ: HCOP-HRS、ブラックパネル: HRCOPBP P.174)

システム例



→ は、各々電気信号の流れ方を表しています。
→ は、光波長1551nmの光信号の流れ方を表しています。
← は、光波長1310nmの光信号の流れ方を表しています。

◎インターカム付



- 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リリューム
- 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

◎インターカム付



- 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リリューム
- 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

■ハーフラック型インターカム機能付HD-SDI光送受信機

項目	受					受					備考
	HRSDI-TXI					HRSDI-RXI					
電気特性	映像	音声送信	音声受信	制御送信	制御受信	映像	音声送信	音声受信	制御送信	制御受信	
伝送方式	SD-SDI / HD-SDI	-			シリアル	SD-SDI / HD-SDI	-			シリアル	
伝送規格	SMPTE259, SMPTE292M	-			EIA-232-D	SMPTE259, SMPTE292M	-			EIA-232-D	
最大伝送速度 (bps)	1.485M	-			115.2K	1.485M	-			115.2K	
コネクター	BNC	3.5φミニジャック			Dサブ9ピン	BNC	3.5φミニジャック			Dサブ9ピン	
光特性	光波長 (nm)	1551	1310	1551	1310	1551	1310	1551	1310		
光出力レベル (dBm)		-2~+5	-	-2~+5	-	-	-3~+3	-	-3~+3		
光入力レベル (dBm)		-	-25~-7	-	-25~-7	-21~-9	-	-21~-9	-		
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)										
質量 (kg)	約1.6										
商品コード	2180036					2180037					

・弊社測定系による

■インターカム機能付HD-SDI光送受信機用オプション

対応機種 HRSDI-TXI (P.238)、HRSDI-RXI

■卓上シャーシ

摘要	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

摘要	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



HR-DTS35 1



HR-DTS35用アルミケース 1

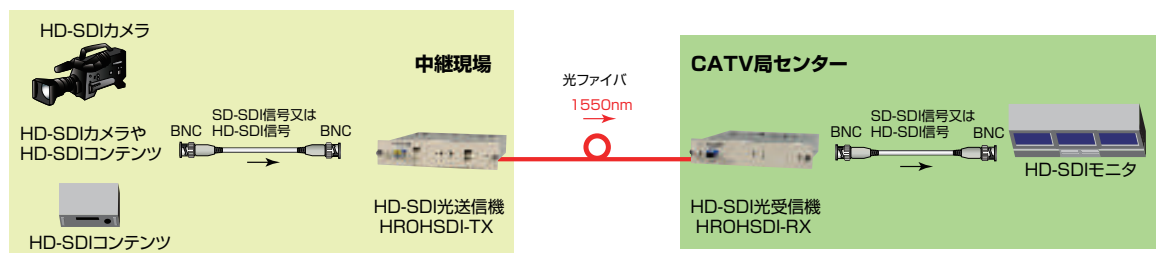
素材伝送装置

光波長 1550nm

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.174 卓上シャーシ:HR-DTS、HR-DTS用アルミケースP.240)



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

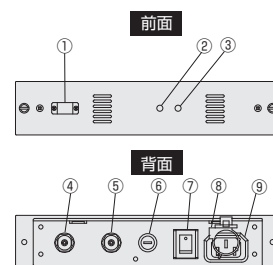
■ ハーフラック型 HD-SDI 光送信機

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	

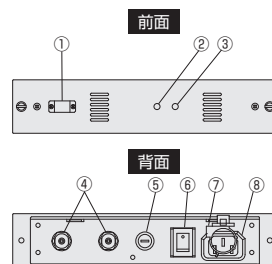
■ ハーフラック型 HD-SDI 光受信機

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


 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

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

素材伝送装置

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

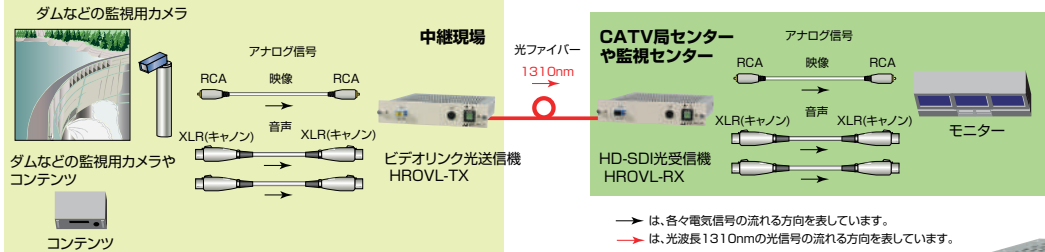
光波長 1310nm

素材伝送装置

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.174)
 - 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。

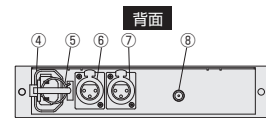
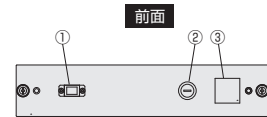


ハーフラックビデオリンク光送信機

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	
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
入力レベル	(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

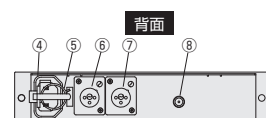
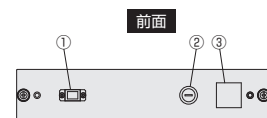
・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ・弊社測定系による

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	
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	



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

・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、ビデオリンク光送受信機用オプション

対応機器

HROHSDI-TX (P.239)

HROHSDI-RX (P.239)

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