

NIPPON ANTENNA GENERAL CATALOGUE

HOME RECEPTION EQUIPMENT / CATV SYSTEM EQUIPMENT



テレビ受信用機器総合カタログ

家庭用受信機器
共同受信システム機器
自主放送装置
素材伝送装置
電波時計向けシステム
ギャップフィルターシステム
セキュリティ機器

家庭用受信機器

P.2~P.50

システム例	▶	P.3
アンテナ	▶	P.4
簡易チェッカー	▶	P.13
アンテナ取付金具 他	▶	P.14
混合器・フィルター	▶	P.19
ブースター	▶	P.21
雷サージプロテクタ	▶	P.30
分配器・分波器	▶	P.31
テレビコンセント	▶	P.36

パソコン用機器	▶	P.37
整合器・切換器	▶	P.38
テレビプラグ	▶	P.39
パーツ・アクセサリ	▶	P.41
ケーブル	▶	P.44



共同受信システム機器

P.51~P.191

周波数変換装置	▶	P.52
システム例	▶	P.54
アンテナ	▶	P.56
アンテナ取付金具 他	▶	P.71
AMラジオシステム機器	▶	P.81
混合(分波)器	▶	P.85
前置増幅器	▶	P.89
ブースター	▶	P.90
屋内用分岐・分配器	▶	P.106
直列ユニット・テレビ端子	▶	P.111
光伝送システム機器	▶	P.119
アクティブレベルセッター	▶	P.145

CATVヘッドエンド装置	▶	P.156
屋外用増幅器・パイロット信号発生器	▶	P.170
電源供給器・電源挿入器	▶	P.172
屋外用分岐・分配器	▶	P.176
保安器・ブレーカー	▶	P.182
信号発生器・各種チェッカー	▶	P.184
パーツ・アクセサリ・金具	▶	P.187



自主放送装置

P.192~P.198

OFDM IP送信機、OFDM IP受信機	▶	P.192
OFDM変調器	▶	P.194
逆送変換装置	▶	P.197



素材伝送装置

P.199~P.200

光送受信機	▶	P.199
-------	---	-------



ギャップフィラーシステム

P.201~P.205

システム例	▶	P.201
地上デジタルヘッドアンプ	▶	P.202
ギャップフィラー送信機	▶	P.203
監視装置	▶	P.203
電力分配器	▶	P.204
平面型送信アンテナ	▶	P.204

無指向性送信アンテナ	▶	P.204
リング型送信アンテナ	▶	P.205



電波時計向けシステム

JJY	▶ P.206
インターネット接続型	▶ P.210
地上デジタル放送受信型	▶ P.213
GPS受信型	▶ P.214



P.206~P.214

セキュリティ機器

ワイヤレスセキュリティカメラ	▶ P.215
アンテナ移設ケーブル、カメラ用マスト取付金具、カメラ用電源延長ケーブル	▶ P.217



P.215~P.217

参考資料

各種マーク 対応機器	▶ P.219
地上デジタル放送チャンネル	▶ P.221
各種周波数、BS・CS放送チャンネル	▶ P.233
その他資料	▶ P.238

P.218~P.243

INDEX (掲載機種索引)

A ▶ P.244	M ▶ P.260	Y ▶ P.270
B ▶ P.246	N ▶ P.261	1 ▶ P.270
C ▶ P.248	O ▶ P.263	2 ▶ P.270
D ▶ P.249	P ▶ P.263	4 ▶ P.271
E ▶ P.250	R ▶ P.264	5 ▶ P.272
F ▶ P.250	S ▶ P.265	6 ▶ P.272
G ▶ P.252	T ▶ P.269	7 ▶ P.272
H ▶ P.253	U ▶ P.269	9 ▶ P.272
K ▶ P.259	V ▶ P.269	他 ▶ P.272
L ▶ P.259	W ▶ P.269	

P.244~P.272

カタログ中で使用しているマークについて

 : デジタルハイビジョン受信マーク登録品

 : 高シールドマーク品

 : 優良住宅部品 (BL部品)

 : NHK共同受信施設仕様準拠機器

 : デジタルハイビジョン受信マーク登録品

 : デジタルハイビジョン受信マーク710

 : RoHS指令対応マーク (2019年7月改正による10物質の規制対象に準拠しています。)

 : 受注生産品
(数量がまとまらなと生産できない場合がございます。
詳しくは最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。)

 : 在庫限り

 : ヘッダー品

 : スライドバック品

 : ブリスターパック品

家庭用受信機器

■ システム例 … P.3

■ 戸建受信システム、テレビコンセントから
テレビへの接続例…P.3



■ アンテナ … P.4

■ UHFアンテナ設置時の注意点、BS・110°CSアンテナ
設置時の注意点…P.4
■ BS・110°CSアンテナ…P.6
■ CSアンテナ…P.7
■ 薄型UHFアンテナ…P.8
■ UHFアンテナ…P.10
■ FMアンテナ…P.11
■ UHFアンテナ(室内用)…P.12



■ 簡易チェッカー … P.13

■ 簡易BS/UHFチェッカー…P.13



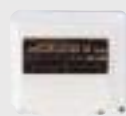
■ アンテナ取付金具 他 … P.14

■ アンテナ取付例、アンテナ取付金具…P.14
■ 屋根馬…P.15
■ サイドベース、アンテナマスト、マスト継ぎ金具…P.16
■ 支線止め金具、インシュレーター、支線固定くぎ、ターン
バックル、防水補助テープ、マスト垂直固定金具…P.17
■ カラーワイヤー・アンカー、ケーブル止め、
支柱取付金具、タラップ金具、
Yステー金具…P.18



■ 混合器・フィルター … P.19

■ CS・BS/UHF混合器…P.19
■ UU混合器、UHF地域向混合器…P.20
■ フィルター…P.21



■ ブースター … P.21

■ CS・BSラインブースター…P.21
■ CS・BS/UHFブースター…P.23
■ UHFブースター…P.24
■ 卓上型ブースター…P.27



■ 雷サージプロテクタ … P.30

■ テレビライン・電源ライン雷サージプロテクタ…P.30



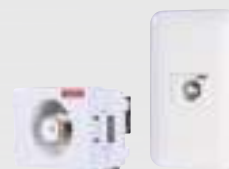
■ 分配器・分波器 … P.31

■ 分配器(屋外用)…P.31
■ 分配器(屋内用)…P.32
■ 分配器(ケーブル付き)…P.34
■ 分波器(ケーブル付き)…P.35



■ テレビコンセント … P.36

■ 小型壁面端子、小型直列ユニット…P.36



■ パソコン用機器 … P.37

■ 混合器、分配器…P.37



■ 整合器・切換器 … P.38

■ 整合器、電波切換器…P.38



■ テレビプラグ … P.39

■ 4C・5C兼用テレビプラグ、
4C専用/5C専用テレビプラグ…P.40



■ パーツ・アクセサリ … P.41

■ F型接栓、F型接栓中継接栓セット…P.41
■ アルミリング、防水接栓、防水キャップ、減衰器
…P.42
■ 中継接栓、L型接栓、終端抵抗…P.43



■ ケーブル … P.44

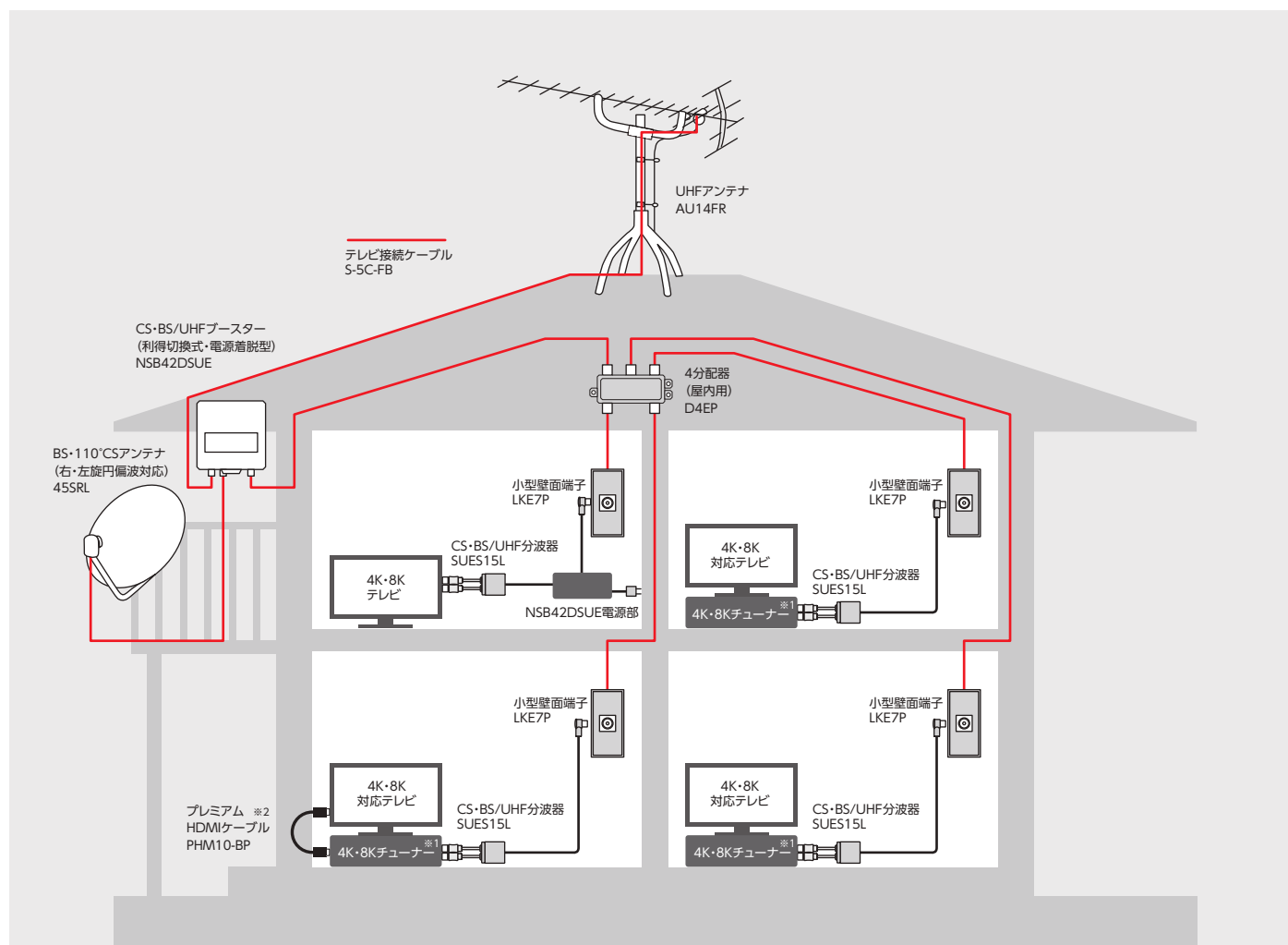
■ スキマケーブル、テレビ接続ケーブル…P.44
■ テレビ配線ケーブル(巻きケーブル)…P.48
■ ドラム巻きケーブル、箱入りケーブル…P.49
■ HDMIケーブル…P.50



商品の詳細は、
当社HPからも検索することができます。

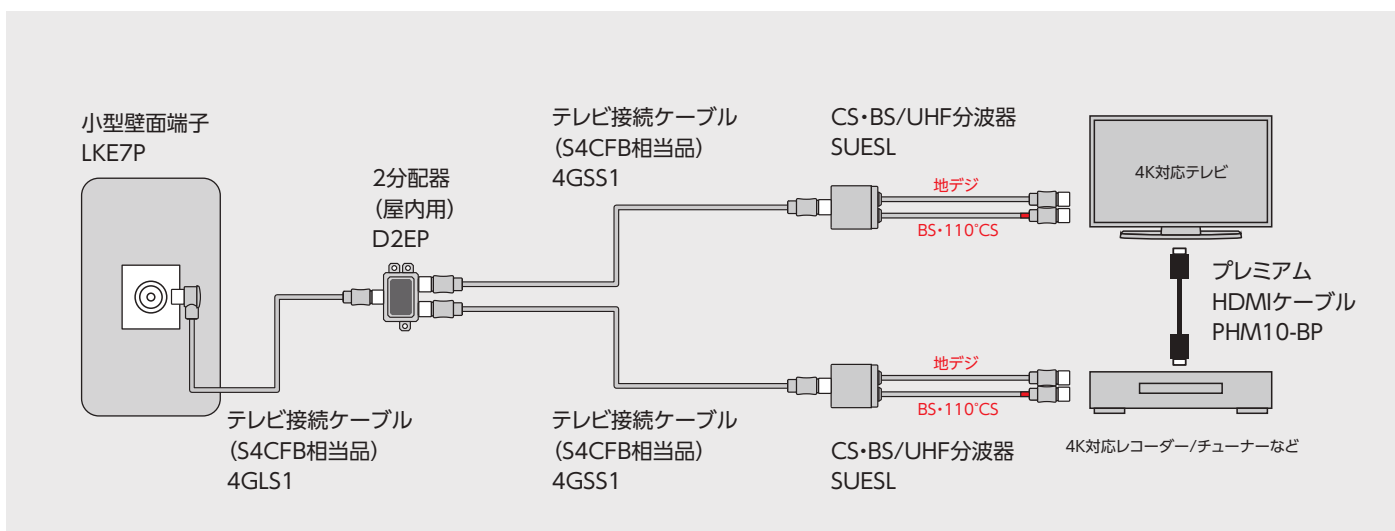


戸建受信システム



※1 ご使用になれるテレビに4K・8Kチューナーが内蔵されていない場合、外付けの4K・8Kチューナーが必要です。※2 外付けの4K・8Kチューナーとの接続の場合のみ必要となります。

テレビコンセントからテレビへの接続例



システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

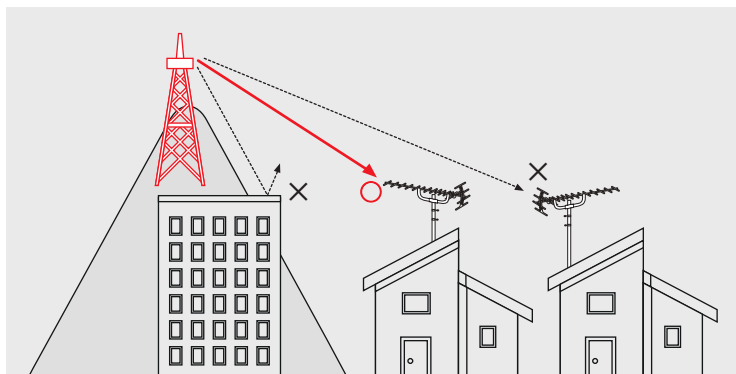
テレビフラタ

パーツ・セサリ

ケーブル

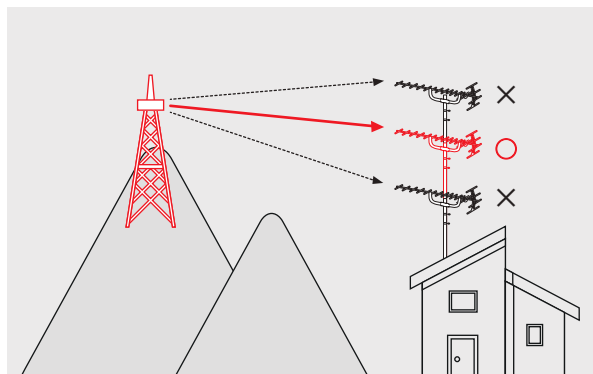
UHFアンテナ設置時の注意点

■アンテナの向きのポイント



アンテナは電波の来る方向に向きを合わせ正しく設置しビルなどの障害物を避けてください。

■アンテナの高さのポイント



アンテナは高さにより受信レベルが変わるので十分なレベルで受信できる高さに調節してください。

BS・110°CSアンテナ設置時の注意点

■アンテナの向きのポイント



アンテナを向ける方向は南西で目安は、午後2～3時の太陽のある方向です。

■設置場所のポイント



衛星放送の電波は太陽の光に似ています。つまり午後2～3時に日陰になる所には設置できません。また、大きな木の陰などでは、冬の時期には受信できる場所でも、夏になると葉が生い茂って受信できなくなる場合もあるのでご注意ください。

■方向場所のポイント



ご近所のアンテナ方向や取扱説明書を参考にして、上下(仰角)、左右(方位角)の順に調整します。デジタルチューナーなどのアンテナレベル表示機能を利用して、最もレベルの高くなるポイントでしっかり固定します。

注意※BSアンテナはテレビ・レコーダーから電源を給電する必要があります。テレビ・レコーダーの本体設定でBSアンテナに電源を給電してから方向調整をしてください。

アンテナ設置用 サポートアプリ



スマートフォン用 BSアンテナ方向確認 無料アプリ



ダウンロード無料

ANDROID アプリ
Google play

Available on the iPhone
App Store



QRコードから、または下記で検索

日本アンテナ BSコンパス

検索

復活の黒

ご好評につき
斬新なブラックボディ、再び登場
4K・8K対応BS・110°CSアンテナ

45SRLB

Grand Black × Innovative Gray



●ワンタッチコンバーターアーム
組み立てやすく作業性が向上しました。

●周波数高安定化
PLL高安定化方式を採用。衛星デジタル放送受信に最適。

●新設計フィードホーン
交差偏波特性改善。左旋円偏波信号での放送も効率よく受信できます。

●アンテナの意匠統一で外観をより美しく
BS・110°CS アンテナやUHF平面アンテナなど各種の意匠を統一することで各種アンテナを組み合わせ使用の際も統一感のある外観に。
※BS・110°CSアンテナを壁面に取付する場合には、別途取付金具が必要です。▶P.14

●省エネ設計
DC/DCコンバーター採用により消費電力を最大2.4W(標準1.65W)を実現しました。

●鏡面焼き付け塗装
鏡面は焼き付け塗装を施し強靱な塗膜により防食性能と美観に優れています。

●防水キャップを改善
接栓加工後の同軸ケーブルも取付できます。



BS・110°CSアンテナ (右・左旋円偏波対応)

CS・BS
3224
MHz

■BSデジタル放送と110°CSデジタル放送に加え、4K・8K放送も1台のアンテナで効率よく同時に受信できます。

■アンテナはマスト中間にも取付可能です。



45SRL



45SRLST



45SRLB

注意:スカパー!プレミアムサービスは受信できません。
4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。
アンテナ取付金具は価格に含まれておりません。
各種取付金具についてはP14をご参照ください。

標準性能表

摘	要		
型	名	45SRL	45SRLST
標 準 価 格 (税別)		オープン	オープン
商 品 コ ー ド		2181680	2181681
J A N コ ー ド		49 62736 81680 4	49 62736 81681 1
口 径		45cm型	
ア ン テ ナ 形 式		オフセット型	
受 信 周 波 数 (GHz)		11.70~12.75	
受 信 偏 波		右旋/左旋円偏波	
ア ン テ ナ 利 得 (dBi)		BS:34.0標準 110°CS:34.5標準	
性 能 指 数 (G/T) (dB/K)		BS:14.8標準 110°CS:15.2標準	
指 向 性	主偏波特性 交差偏波特性	JEITA CPX-5130 指向性カーブAに適合 JEITA CPX-5130 交差偏波特性カーブBに適合	
コンバーター局部発振周波数 (GHz)		右旋:10.678 左旋:9.505	
出 力 周 波 数 (MHz)		右旋:1032~2072 左旋:2224~3224	
コンバーター総合利得 (dB)		53±5	
雑 音 指 数 (dB)		0.5標準	
局 部 発 振 位 相 雑 音 (dBc/Hz)		-52以下(1kHz オフセット)、-70以下(5kHz オフセット)、-80以下(10kHz オフセット)	
出 力 構 造		F型端子(C15形)	
電 源 電 圧 (V)		DC15(+13.5~+16.5)	
消 費 電 力 (W)		2.4以下(DC15V入力時)	
耐 風 速	20m/sec以下 40m/sec以下 60m/sec以下	受信可能(利得低下1dB以下) 再調整復元可能 非破壊	
受 風 面 積 (㎡)		0.17	
適 合 マ ス ト 径 (mm)		φ25~φ50	
質 量 (kg)		1.3	2.8 ※
付 属 品		結束バンド(φ=200mm)1本、 5C用F型接栓1セット、 防水キャップ1個	結束バンド(φ=200mm)1本、同軸ケーブル (4C 15m 両端F型接栓・片側防水キャップ付)1巻 スナバ(M6,M8用)1個、ペランダ取付金具1セット
梱 包 数		4	2

※付属品(ペランダ取付金具、ケーブルなど)を含んだ質量です。

注意:スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

45SRLにアンテナ取付金具は付属しておりません。各種取付金具についてはP14をご参照ください。

標準性能表

摘	要		
型	名	45SRLB	
標 準 価 格 (税別)		オープン	
商 品 コ ー ド		2182237	
J A N コ ー ド		49 62736 82237 9	
口 径		45cm型	
ア ン テ ナ 形 式		オフセット型	
受 信 周 波 数 (GHz)		11.70~12.75	
受 信 偏 波		右旋/左旋円偏波	
ア ン テ ナ 利 得 (dBi)		BS:34.0標準 110°CS:34.5標準	
性 能 指 数 (G/T) (dB/K)		BS:14.8標準 110°CS:15.2標準	
指 向 性	主偏波特性 交差偏波特性	JEITA CPX-5130 指向性カーブAに適合 JEITA CPX-5130 交差偏波特性カーブBに適合	
コンバーター局部発振周波数 (GHz)		右旋:10.678 左旋:9.505	
出 力 周 波 数 (MHz)		右旋:1032~2072 左旋:2224~3224	
コンバーター総合利得 (dB)		53±5	
雑 音 指 数 (dB)		0.5標準	
局 部 発 振 位 相 雑 音 (dBc/Hz)		-52以下(1kHz オフセット)、-70以下(5kHz オフセット)、-80以下(10kHz オフセット)	
出 力 構 造		F型端子(C15形)	
電 源 電 圧 (V)		DC15(+13.5~+16.5)	
消 費 電 力 (W)		2.4以下(DC15V入力時)	
耐 風 速	20m/sec以下 40m/sec以下 60m/sec以下	受信可能(利得低下1dB以下) 再調整復元可能 非破壊	
受 風 面 積 (㎡)		0.17	
適 合 マ ス ト 径 (mm)		φ25~φ50	
質 量 (kg)		1.3	
付 属 品		結束バンド(φ=200mm)1本、5C用F型接栓1セット、防水キャップ1個	
梱 包 数		4	



BS・110°CSアンテナ(右・左旋円偏波対応)

CS-BS
3224
MHz

- BSデジタル放送と110°CSデジタル放送に加え、4K・8K放送も1台のアンテナで効率よく同時に受信できます。
- アンテナはマスト中間にも取付可能です。



50SRL1

標準性能表	
型 名	50SRL1
標準価格(税別)	オープン
商品コード	2182191
JANコード	49 62736 82191 4
口径	50cm型
アンテナ形式	オフセット型
受信周波数 (GHz)	11.70~12.75
受信偏波	右旋/左旋円偏波
アンテナ利得 (dBi)	BS:34.5標準 110°CS:34.9標準
性能指数 (G/T) (dB/K)	BS:15.2標準 110°CS:15.6標準
指向性	主偏波特性 JEITA CPX-5130 指向性カーブAに適合 交差偏波特性 JEITA CPX-5130 交差偏波特性カーブBに適合
コンバーター局部発振周波数 (GHz)	右旋:10.678 左旋:9.505
出力周波数 (MHz)	右旋:1032~2072 左旋:2224~3224
コンバーター総合利得 (dB)	53±5
雑音指数 (dB)	0.5標準
局部発振位相雑音 (dBc/Hz)	-52以下(1kHz オフセット)、-70以下(5kHz オフセット)、-80以下(10kHz オフセット)
出力構造	F型端子(C15形)
電源電圧 (V)	DC15(+13.5~+16.5)
消費電力 (W)	2.4以下(DC15V入力時)
耐風速	20m/sec以下 受信可能(利得低下1dB以下) 40m/sec以下 再調整復元可能 60m/sec以下 非破壊
受風面積 (㎡)	0.23
適合マスト径 (mm)	φ32~φ50
質量 (kg)	1.8
付属品	結束バンド(ℓ=150mm)1本、5C用F型接栓1セット、防水キャップ1個
梱包数	2

注意:スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。
アンテナ取付金具は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP14をご参照ください。

CSアンテナ(1出力型電圧切換方式)

CS

- 仰角、方位角の調整が短時間に行なえる独自の無段階調整機構を採用しています。
- SUPERBIRD-B3号、SUPERBIRD-C2号、JCSAT-2A号、JCSAT-2B号やJCSAT-4B号(スカイサービス)、JCSAT-3A号(パーフェクトTV!サービス)、から送信さ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。
- 垂直直線偏波専用。



1衛星受信
通信サービス

45CSV

標準性能表	
型 名	45CSV
標準価格(税別)	¥40,500
商品コード	2181532
JANコード	49 62736 81532 6
口径	45cm型
アンテナ形式	オフセット型
受信周波数 (GHz)	12.2~12.75
受信偏波	直線偏波(垂直)
アンテナ利得 (dBi)	33.0標準
性能指数 (G/T) (dB/K)	13.4標準
指向性	主偏波特性 JEITA CPR-5104C 指向性カーブAに適合 交差偏波特性 JEITA CPR-5104C 交差偏波特性カーブBに適合
コンバーター局部発振周波数 (GHz)	11.2
出力周波数 (MHz)	1000~1550
コンバーター総合利得 (dB)	50~60
雑音指数 (dB)	0.7標準
局部発振位相雑音 (dBc/Hz)	-60以下(1kHz オフセット)、-85以下(5kHz オフセット)、-100以下(10kHz オフセット)
出力構造	F型端子(C15形)
電源電圧 (V)	DC15(+9.5~+18)
消費電流 (mA)	120以下
耐風速	20m/sec以下 受信可能(利得低下1dB以下) 40m/sec以下 再調整復元可能 60m/sec以下 非破壊
受風面積 (㎡)	0.17
適合マスト径 (mm)	φ25~φ50
質量 (kg)	1.8
付属品	結束バンド(ℓ=150mm)1本、F型接栓(5Cケーブル用)1セット、防水キャップ1個
梱包数	4

注意:アンテナ取付金具は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP14をご参照ください。
110°CSデジタル放送は受信できません。

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビラック

パワーサージ
セラー

ケーブル

薄型UHFアンテナ(屋内／屋外用)(ブースター内蔵タイプ)

UHF
増幅

UHF

- マルチ金具で様々な場所に設置できます。
- マルチ金具を取外せば室内にすっきりと設置できます。
- ブースターを内蔵しているため、アンテナからケーブルを長く配線する時などに有効です。(UDF85Bのみ)
- 前後比の特性に優れているので、壁面反射波などによる受信不良の問題が生じにくくなっています。



マルチ金具



UDF85B



電源挿入器
PIUDFB

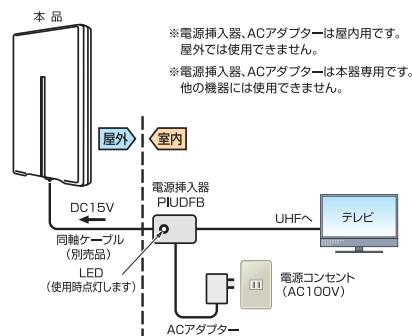


ACアダプター

UHF 14素子相当
アンテナの利得

+ブースター

■UDF85B使用例



■水平・垂直受信用※1

標準性能表												
摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	受信チャンネル(ch)	受信周波数(MHz)	アンテナ利得(dB)	電源(V/A)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	受風面積(㎡)	付属品
UDF85B	オープン		2181134	49 62736 81134 2	13~52	470~710	6.5~8.5	DC15/0.03	435×265×67※2	1.8※2	0.116	壁面マスト取付金具1セット、スタンド1個、防水キャップ1個、スパナ(M6、M8、接栓)1個、電源挿入器1個、ACアダプター1個

※1:屋内設置時は水平受信専用。 ※2:寸法及び質量はアンテナ本体のみの数値です。

■電源部(電源挿入器・ACアダプター)

標準性能表				
摘要	電源挿入器			質量(kg)
	周波数(MHz)	挿入損失(dB)	インピーダンス(Ω)	
	470~710	1.0以下	75(F型)	0.05(電源挿入器) 0.07(ACアダプター)

薄型UHFアンテナ(屋内／屋外用)

UHF

- マルチ金具で様々な場所に設置できます。
- 前後比の特性に優れているので、壁面反射波などによる受信不良の問題が生じにくくなっています。



UDF85



マルチ金具

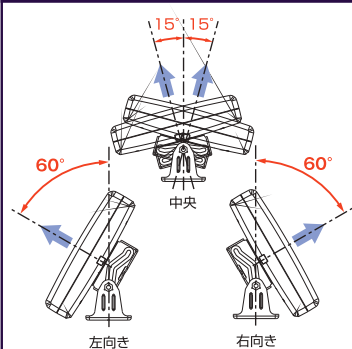
■水平・垂直受信用※1

UHF 14素子相当
アンテナの利得

標準性能表												
摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	受信チャンネル(ch)	受信周波数(MHz)	アンテナ利得(dB)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	受風面積(㎡)	付属品	梱包数
UDF85	オープン		2181216	49 62736 81216 5	13~52	470~710	6.5~8.5	435×265×67※2	1.5※2	0.116	壁面マスト取付金具1セット、スタンド1個、防水キャップ1個、スパナ(M6、M8、接栓)1個	4

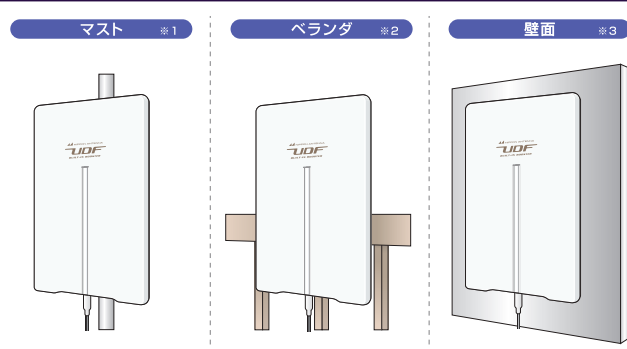
※1:屋内設置時は水平受信専用。 ※2:寸法及び質量はアンテナ本体のみの数値です。

■方向調整機能(上から見た図)



- ・左右60°方向調整可能。
- ・調整機能と半値幅の組み合わせにより180°の方向から電波受信可能。

■屋外での設置例



- ※1 マスト径φ22~49mm、ステンレス(市販品)を使用すれば鋼管柱にも設置できます。
- ※2 ベランダ設置に適合しない場合、別売品(P.15 BKC-32)などをご使用ください。
- ※3 壁面に設置する場合、専門業者などにご相談ください。

薄型UHFアンテナ(屋外用)

UHF

■マルチ金具で様々な場所に設置でき、取付も簡単です。

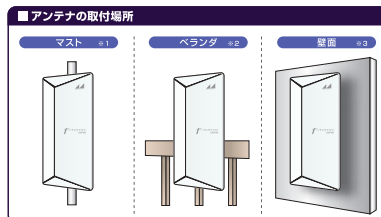
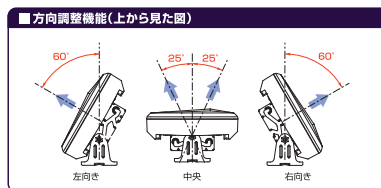


UDF90W

UDF90B

UDF90C

UHF 20素子相当
アンテナの利得



※1 マスト径φ22～49mm、ステンレスバンド(市販品)を使用すれば裏面にも設置できます。
※2 ベランダ設置に適合しない場合、別売品(P15 BK0-32)などをご使用ください。
※3 壁面に設置する場合、専門業者などにご相談ください。



取付金具A
(本体から取外しできません)

取付簡単!

取付金具B

取付金具C

- 適合マスト径φ22～49mm
- 適合角柱:25×25mm～45×45mm
- マスト径がφ49mm以上はステンレスバンド(市販品(バンド幅20mm以下))を使用してください。

水平受信専用

標準性能表

概要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	受信チャンネル (ch)	受信周波数 (MHz)	アンテナ利得 (dB)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	受風面積 (㎡)	付属品	梱包数
	UDF90W	オープン	2181675	49 62736 81675 0	13～52	470～710	7.8～9.7(実力値) 7.5以上(規格値)	550×230×105※	2.2 ※	0.127	壁面マスト取付金具1セット、防水キャップ1個、スパン(M6・M8)1個、F型接栓(5Cケーブル用)1セット	3
	UDF90C		2181827	49 62736 81827 3								3
	UDF90B		2181828	49 62736 81828 0								3

※寸法及び質量はアンテナ本体(取付金具Aを含む)の数値です。

薄型UHFアンテナ(屋外用)

UHF

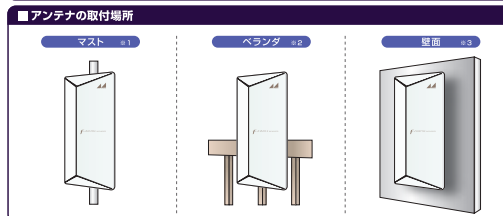
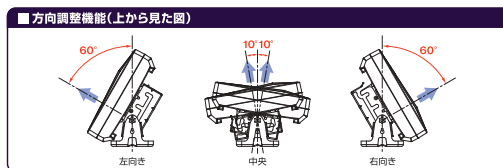
■イージースライドマルチ金具で様々な場所に設置でき、取付も簡単です。

■前後比の特性に優れているので、壁面反射波などによる受信不良の問題が生じにくくなっています。



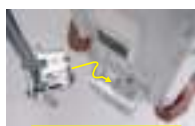
UDF105

UHF 26素子相当
アンテナの利得



※1 マスト径φ22～49mm、ステンレスバンド(市販品)を使用すれば裏面にも設置できます。
※2 ベランダ設置に適合しない場合、別売品(P15 BK0-32)などをご使用ください。
※3 壁面に設置する場合、専門業者などにご相談ください。

イージースライドマルチ金具



簡単!

- 適合マスト径φ22～49mm
- 適合角柱:25×25mm～45×45mm
- マスト径がφ49mm以上はステンレスバンド(市販品(バンド幅20mm以下))を使用してください。

水平受信専用

標準性能表

概要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	受信チャンネル (ch)	受信周波数 (MHz)	アンテナ利得 (dB)	電力半値幅 (°)	前後比 (dB)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	受風面積 (㎡)	付属品	梱包数
	UDF105	オープン	2181217	49 62736 81217 2	13～52	470～710	8.4～10.0	80以下	18以上	633× 275×142 ※	3.0 ※	0.173	壁面マスト取付金具1セット、防水キャップ1個、スパン(M6・M8)1個、F型接栓(5Cケーブル用)1セット	2

※寸法及び質量はアンテナ本体(取付金具Aを含む)の数値です。

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラグ

パークセサリ

ケーブル

UHFアンテナ (軒先用)

UHF

- 適合マスト径: $\phi 10 \sim 38\text{mm}$ 。(AU5F-SP)
- 適合マスト径: $\phi 22 \sim 32\text{mm}$ 。(AU8F、AU5AX)
- 給電部はネジ式(F型)を採用しています。(接栓は別売)



5素子
AU5F-SP

5素子
AU5AX

8素子
AU8F

■ 水平・垂直受信用

標準性能表										
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	素子数	受信チャンネル(ch)	寸法(mm) L×W×H	備 考	付属品	梱包数
SP	AU5F-SP	¥3,800	2011071	49 62736 11071 1	5	13~52	455×356×80	軒先用 給電部F型	マスト取付金具1セット、 木ネジ4本、防水キャップ1個AU8F、AU5AX: 防水キャップ1個	10
	AU8F	¥3,300	2011072	49 62736 11072 8	8		705×356×60	小型高性能 給電部F型		10
DT	AU5AX	オープン	2011075	49 62736 11075 9	5		595×356×272			5

UHFアンテナ

UHF

- 2線式ダイポール給電部を採用していますので、広域帯にわたって前後比、利得、VSWRが優れ、高感度で受信できます。
- AUSタイプは素子、ボルト、ビス類にステンレスを使用していますので、塩害、雪害等の対策に効果的です。
- 適合マスト径: $\phi 22 \sim 48.6\text{mm}$ 。
- AU14FR、AUS14FR、AU20FR、AUS20FRの給電部は、ネジ式(F型)を採用しています。(接栓は別売)



AU14FR

AU20FR

■ 水平・垂直受信用

標準性能表											
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	素子数	受信チャンネル(ch)	寸法(mm) L×W×H	質量(kg)	備 考	付属品	梱包数
	AU14R	¥5,300	2181300	49 62736 81300 1	14	13~52	1093×409×534	0.9		防水キャップ 1個	10
	AU14FR	¥5,800	2181302	49 62736 81302 5	14		1093×356×534	0.8	給電部F型		10
	AU20R	¥6,500	2181301	49 62736 81301 8	20		1483×409×534	1.0			10
	AU20FR	¥7,200	2181303	49 62736 81303 2	20		1483×356×534	0.9	給電部F型		10
	AUS14FR	¥11,000	2181304	49 62736 81304 9	14		1093×356×534	1.0	ステンレス製、給電部F型		10
	AUS20FR	¥13,900	2181305	49 62736 81305 6	20		1483×356×534	1.1	ステンレス製、給電部F型		10

高性能型UHFアンテナ

UHF

- 電波の弱い地域に適した利得の高いアンテナです。
- 水平、垂直両面の指向性、及び前後比、利得が優れています。
- 適合マスト径: $\phi 22 \sim 48.6\text{mm}$ 。(AU14XR, AU14LXR)
- 適合マスト径: $\phi 22 \sim 50\text{mm}$ 。(AU20AX, AU20LX, AU27AX, AU27LX)
- 給電部はネジ式(F型)を採用しています。(接栓は別売)



14素子
AU14XR

20素子
AU20AX

27素子
AU27AX

水平・垂直受信用

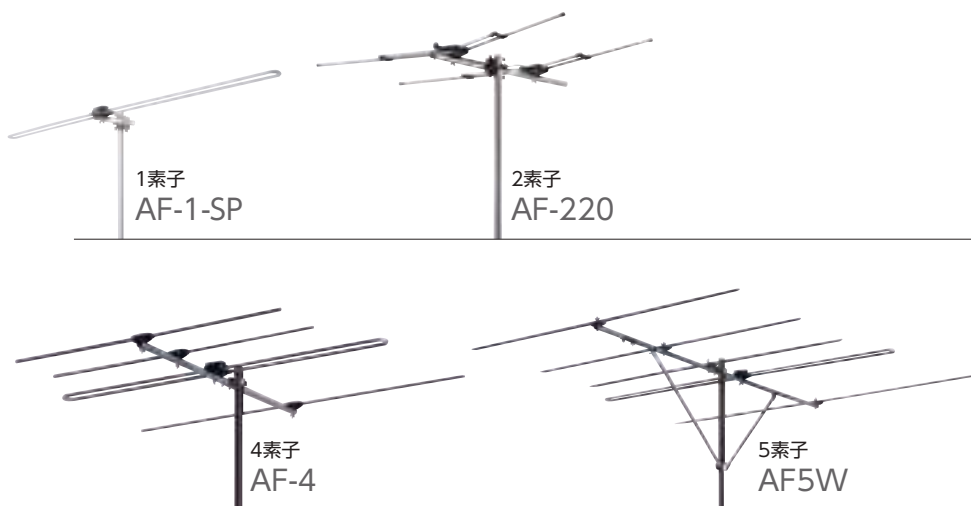
標準性能表

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	素子数	受信チャンネル (ch)	寸法(mm) L×W×H	備 考	付属品	梱包数
 	AU14XR	¥12,400	2181306	49 62736 81306 3	14	13~52	1183×370×534	給電部F型	防水キャップ1個	5
	AU14LXR	¥12,400	2181307	49 62736 81307 0		13~34	1183×410×534			5
	AU20AX	¥13,900	2011054	49 62736 11054 4	20	13~52	1715×370×534			5
	AU20LX	¥13,900	2011055	49 62736 11055 1		13~34	1715×400×534			5
	AU27AX	¥17,400	2011056	49 62736 11056 8	27	13~52	2595×370×534			5
	AU27LX	¥17,400	2011057	49 62736 11057 5		13~34	2595×400×534			5

FMアンテナ

FM

- 優れた感度と指向性により、マルチパス(反射波による妨害)のない高音質で、FM放送を受信できます。
- AF-220は小型軽量で取付けが簡単です。特殊金具の採用により、従来のマストのほかにベランダや天井にも取付けることができます。
- FM補完放送対応です。(P.158参照)
- 適合マスト径: $\phi 25 \sim 32\text{mm}$ 。
- 適合マスト径: (AF-1-SP)
 $\phi 10 \sim 38\text{mm}$ 。



1素子
AF-1-SP

2素子
AF-220

4素子
AF-4

5素子
AF5W

水平受信用

標準性能表

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	素子数	受信チャンネル (MHz)	インピーダンス (Ω)	寸法(mm) L×W×H	備 考	付属品	梱包数
 	AF-1-SP	¥4,400	2010211	49 62736 10211 2	1	76~95	75	240×1753×91	強電界軒先用	防水キャップ1個	10
	AF-220	¥6,100	2010215	49 62736 10215 0	2		75・300	735×1307×85	強電界用、位相差給電方式 小型2素子軒先用		10
	AF-4	¥4,300	2010217	49 62736 10217 4	4		75	989×1380×80	強電界用、小型普及型		10
	AF5W	オープン	2181547	49 62736 81547 0	5			1955×1910×571	中電界用		10

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラグ

パワーサリ

ケーブル

UHFアンテナ(室内用)(ブースター内蔵タイプ)

UHF
増幅

UHF

- テレビコンセントの無い場所でも配線工事不要で地デジが楽しめます。
- 専用ACアダプター付属。



UHF増幅
CRAB10



UHF増幅
ARBL1 (W)



UHF増幅
ARBL1 (B)

型 名	内蔵ブースター標準利得(目安)
ARBL1 (W)	UHF11~17dB
ARBL1 (B)	
CRAB10	UHF11~16dB



標準性能表								
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	受信チャンネル(ch)	備 考	付属品	梱包数
	ARBL1 (W)	¥7,400	2013161	49 62736 13161 7	13~52	ホワイト色	ACアダプター 1個	10
	ARBL1 (B)		2013163	49 62736 13163 1		ブラック色		10
	CRAB10	オープン	2181267	49 62736 81267 7		ホワイト色		10

※電波の送信所から遠いエリアや、高い建物に囲まれたエリアでは室内アンテナでは受信できない可能性があります。このような場所では、屋外アンテナをご使用ください。

UHFアンテナ(室内用)

UHF

電界強度の目安(アンテナ地上高5m)			
微弱電界	弱電界	中電界	強電界
55~60dBμV/m	60~70dBμV/m	70~80dBμV/m	80dBμV/m以上



CRA10



ARL1 (W)



ARL1 (B)

標準性能表							
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	受信チャンネル(ch)	備 考	梱包数
	ARL1 (W)	¥4,400	2013160	49 62736 13160 0	13~52	ホワイト色	10
	ARL1 (B)		2013162	49 62736 13162 4		ブラック色	10
	CRA10	オープン	2181266	49 62736 81266 0		ホワイト色	10

※電波の送信所から遠いエリアや、高い建物に囲まれたエリアでは室内アンテナでは受信できない可能性があります。このような場所では、屋外アンテナをご使用ください。



簡易BS/UHFチェッカー

UHF

BS

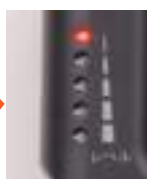
- UHF電波やBS電波の強さに応じて5段階にチェッカーランプが点灯します。
- UHFアンテナおよびBSアンテナを設置する際に電波の強い方向が確認できます。
- BS電波を確認する際は、デジタルテレビなどからBSアンテナへの供給電源を利用して動作しますので、本体の電池は使用しません。

NL30S

チェッカーランプ(赤)
の点灯イメージ



受信状況が悪いと
点灯しない



受信した電波に
反応して点灯

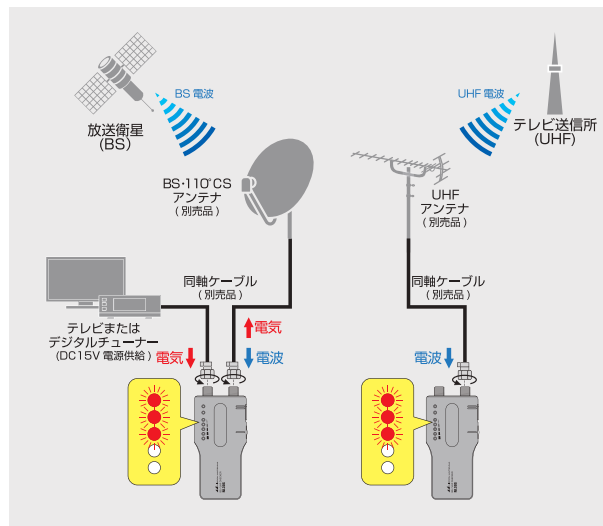


受信状態に応
じて点灯数が増える！

アンテナ方向
を調整

さらに
方向微調整

■ 使用例



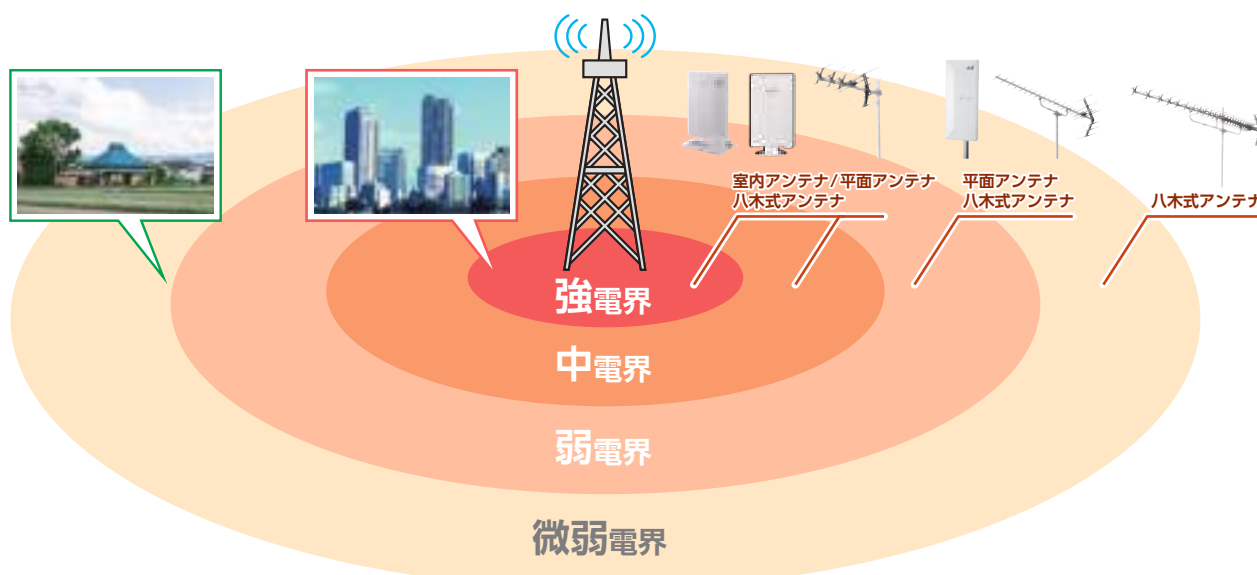
標準性能表

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	受信チャンネル (ch)	表示レベル範囲 (dBμV)	電源	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	付属品	梱包数
	NL30S	¥7,200	2022602	49 62736 22602 3	13~52	45~80※	単4形乾電池2本	109×50×20	0.06	単4形乾電池2本、 ストラップ1本	20
					BS1~23	65~95	DC15V 30mA (BS供給端子受電)				

※チャンネル数などにより変動する場合があります。

■ 電界強度に合わせたUHFアンテナの選び方

電波の強さは送信所からの距離によって強弱があり受信するエリアの電波の強さに応じて必要なアンテナが違います。送信所からの距離や周囲の建物環境に応じたアンテナをお選びください。



システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

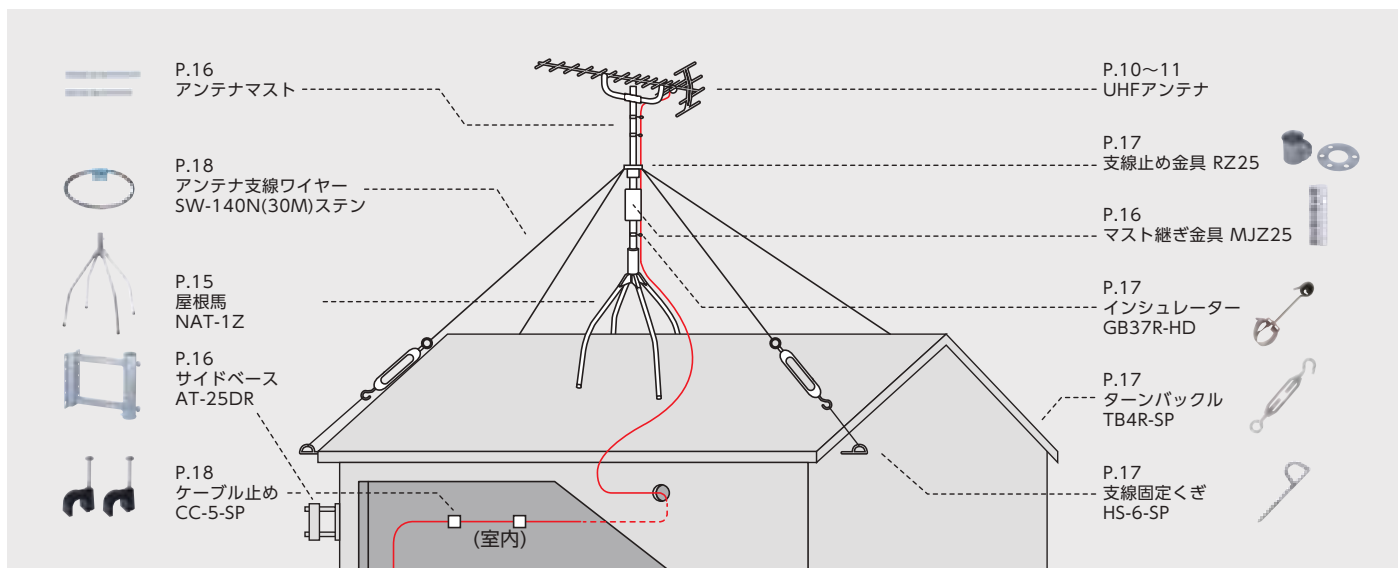
整合器・切替器

テレビフラグ

パーツ・セサリ

ケーブル

■ アンテナ取付例

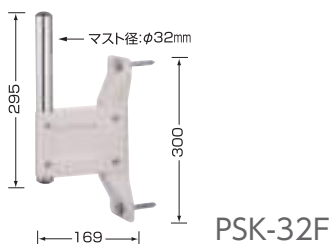
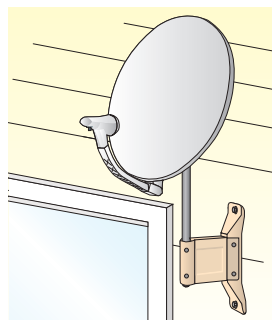


アンテナ取付金具

■各種アンテナを壁やベランダに取り付ける際に使用します。設置場所条件に合わせてお選びください。
 ■衛星アンテナは50cm以下の口径に対応します。

■ 平面部取付用

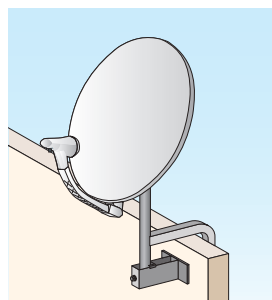
寸法単位:(mm)



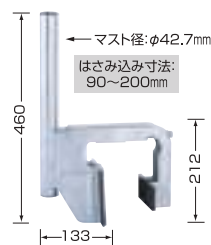
PSK-32F

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	マスト径 (mm)	質量 (kg)	備 考	梱包数
	PSK-32F	¥7,200	1029940	49 62736 29940 9	φ32	1.7	コーチボルト2本付	8

■ コンクリート手すり壁取付用



CK-38WR

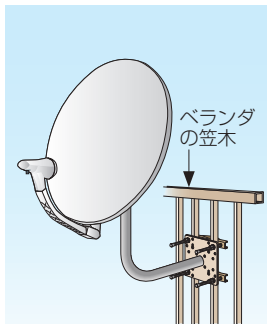


PVT-42KZ

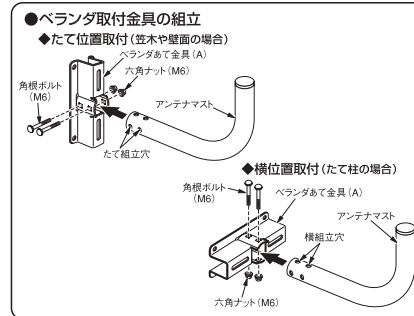
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	はさみ込み寸法 (mm)	マスト径 (mm)	質量 (kg)	備 考	梱包数
	CK-38WR	¥9,600	2181945	49 62736 81945 4	60~300	φ38	2.8	溶融亜鉛メッキ仕上 (RoHS対応)	5
	PVT-42KZ	¥11,400	1029956	49 62736 29956 0	90~200	φ42.7	3.5	KSGメッキ仕上	6



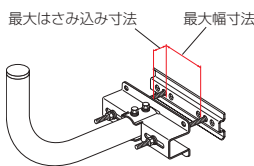
■ ベランダ格子手すり用



最大はさみ込み寸法：95mm
最大幅寸法：100mm



最大はさみ込み寸法：100mm
最大幅寸法：100mm



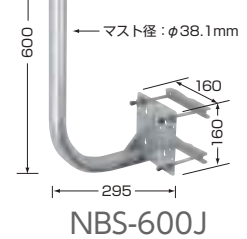
最大はさみ込み寸法：80mm
最大幅寸法：80mm



最大はさみ込み寸法：100mm
最大幅寸法：80mm



最大はさみ込み寸法：100mm
最大幅寸法：100mm



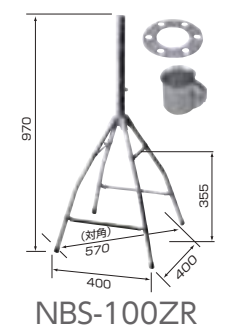
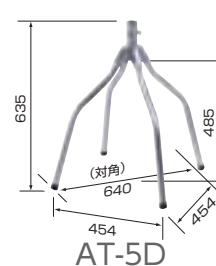
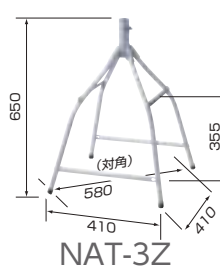
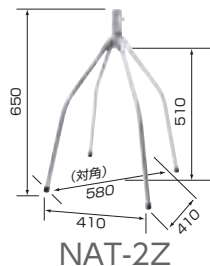
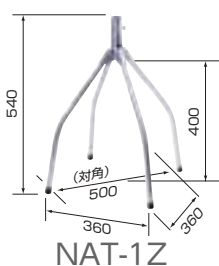
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	はさみ込み寸法 (mm)	マスト径 (mm)	質量 (kg)	備 考	梱包数
	BKC-32	¥4,000	2018748	49 62736 18748 5	15~95	φ31.8	1.0	高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用	10
	BK-32ZR	¥4,100	2018749	49 62736 18749 2	20~100	φ31.8	1.7	溶融亜鉛メッキ仕上	10
	NBS-300J	¥6,900	2018701	49 62736 18701 0	20~80	φ38.1	1.7		6
	NBS-400J	¥7,800	1029935	49 62736 29935 5	20~100	φ38.1	2.1		4
	NBS-600J	¥9,100	1029936	49 62736 29936 2	20~100		2.2		6

※1) 「ZAM」は日鉄日新製鋼株式会社の登録商標です。

※2) 「ZAM」は日鉄日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

屋根馬

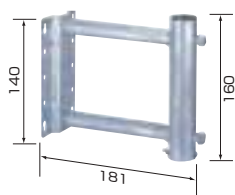
寸法単位：(mm)



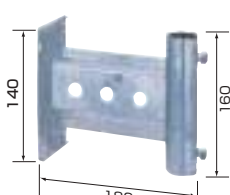
NBS-100ZRはφ38mm
マスト用の支線止め金具付属。

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	適合マスト径 (mm)	質量 (kg)	備 考	梱包数
	NAT-1Z	¥2,660	2018791	49 62736 18791 1	φ32以下	1.5	普及型(溶融亜鉛メッキ仕上)	10
	NAT-2Z	¥2,900	2018793	49 62736 18793 5		1.8	長脚型(溶融亜鉛メッキ仕上)	
	NAT-3Z	¥4,100	2018795	49 62736 18795 9		2.0	長脚型 補強ステー付(溶融亜鉛メッキ仕上)	
	AT-5D	¥9,300	2016006	49 62736 16006 8	φ25~36	3.2	高荷重型(溶融亜鉛メッキ仕上)	5
	NBS-100ZR	¥10,800	2018750	49 62736 18750 8	φ32以下	2.2	45cm型衛星アンテナ取付可(溶融亜鉛メッキ仕上)(RoHS対応)	4

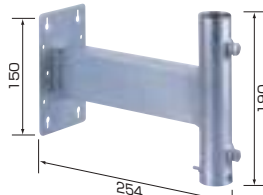
サイドベース(マストホルダー)



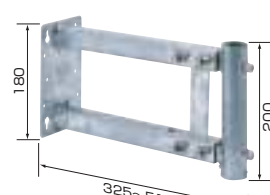
AT-25DR



AT-27DR



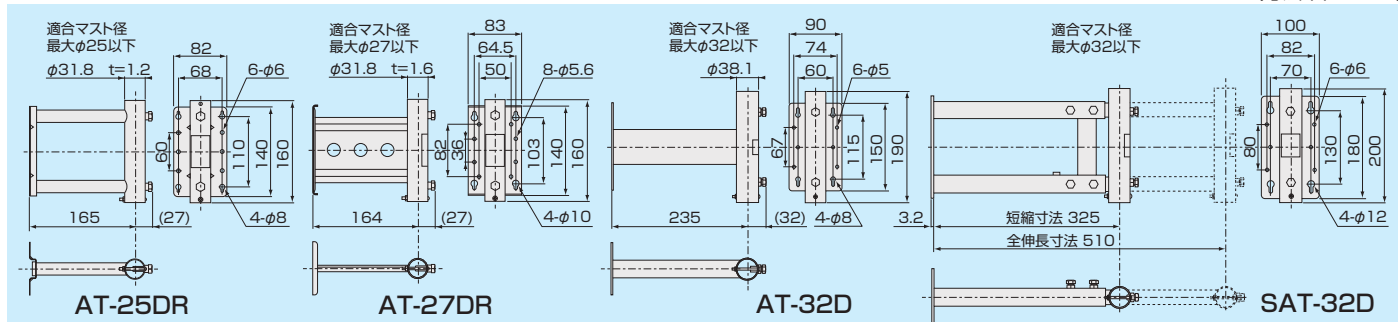
AT-32D



SAT-32D

■ 外観寸法図

(寸法単位: mm)



摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	適合マスト径(mm)	備 考	梱包数
RoHS対応	AT-25DR	¥1,800	2180010	49 62736 80010 0	φ25以下	溶融亜鉛メッキ仕上 2段使用可能	10
	AT-27DR	¥1,600	2180011	49 62736 80011 7	φ27以下		
	AT-32D	¥4,100	2018708	49 62736 18708 9	φ32以下	溶融亜鉛メッキ仕上 2段使用可能 スライド式	5
	SAT-32D	¥8,160	2016005	49 62736 16005 1			

アンテナマスト



M-12ZM



M-18ZM

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	マスト径 (mm)	長さ(m)	備 考	梱包数
	M-12ZM	¥1,600	2018901	49 62736 18901 4	φ25	1.2	高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用	10
	M-18ZM	¥2,150	2018902	49 62736 18902 1		1.8		
	M-18ZMA	¥2,200	2018903	49 62736 18903 8				
	M-120D	¥2,000	2018767	49 62736 18767 6		1.2	溶融亜鉛メッキ仕上	
	M-180D	¥2,400	2018768	49 62736 18768 3	φ32	1.8		
	M-180D3	¥3,600	2018769	49 62736 18769 0				

※1) [ZAM]は日鉄日新製鋼株式会社の登録商標です。

※2) [ZAM]は日鉄日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

マスト継ぎ金具(マストジョイント)



MJZ25-HD



MJZ32-HD

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	適合マスト径(mm)	備 考	梱包数
 RoHS対応	MJZ25	¥1,160	2016756	49 62736 16756 2	φ25	高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用	10
 (HD) RoHS対応	MJZ25-HD		2016757	49 62736 16757 9			20
 RoHS対応	MJZ32	¥1,300	2016758	49 62736 16758 6	φ32		10
 (HD) RoHS対応	MJZ32-HD		2016759	49 62736 16759 3			20

※1) [ZAM]は日鉄日新製鋼株式会社の登録商標です。

※2) [ZAM]は日鉄日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

支線止め金具(ステーリング)



RZ25



RZ32

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備考	梱包数
	RZ25	¥540	2016726	49 62736 16726 5	φ25mmマスト用 高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用	20
 (HD)	RZ25-HD	¥540	2016727	49 62736 16727 2		
	RZ32	¥720	2016728	49 62736 16728 9	φ32mmマスト用 高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用	20
 (HD)	RZ32-HD	¥720	2016729	49 62736 16729 6		

※1) [ZAM]は日新製鋼株式会社の登録商標です。

※2) [ZAM]は日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

インシュレーター



GB37R-HD

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備考	梱包数
 (HD)	GB37R-HD	¥540	2180009	49 62736 80009 4	バンド式 3個入り	20

支線固定くぎ



HS-6-SP

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備考	梱包数
 (SP)	HS-6-SP	¥1,300	2016721	49 62736 16721 0	支線固定くぎ 4本入り	10

ターンバックル



TB4R-SP

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備考	梱包数
 (SP)	TB4R-SP	¥1,400	2016730	49 62736 16730 2	4本入り	20

防水補助テープ(自己融着テープ)



GKY10-HD

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備考	梱包数
 (HD)	GKY10-HD	¥700	2016788	49 62736 16788 3	1m巻	20

マスト垂直固定金具



UB-326-HD



MK-2532-HD

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備考	梱包数
 (HD)	UB-326-HD	¥420	2016766	49 62736 16766 1	φ25~32mm マスト用	20
 (HD)	MK-2532-HD	¥460	2016767	49 62736 16767 8		

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラタ

パワー
アクセサリ

ケーブル

カラーワイヤー(アンテナ支線用)・アンカー



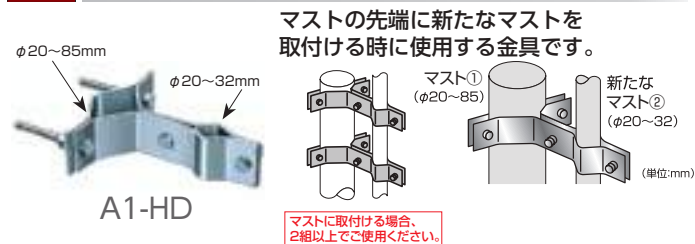
概要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備 考	梱包数
	CW-30	¥1,760	2018717	49 62736 18717 1	アンテナ支線ワイヤー φ1.6mm 30m巻 ビニール被フク(青)	20
	AW200S14	¥10,200	2018734	49 62736 18734 8	ステンレスワイヤー φ1.4mm 200m巻	5
	SW-140N(30M)ステン	¥2,440	2018775	49 62736 18775 1	ステンレスワイヤー φ1.4mm 30m巻	25
	SW-140N(200M)ステン	¥10,300	2018776	49 62736 18776 8	ステンレスワイヤー φ1.4mm 200mボビン巻	4
	SW160N(30M)ステン	¥2,900	2018780	49 62736 18780 5	ステンレスワイヤー φ1.6mm 30m巻	25
	SW-160N(200M)ステン	¥13,500	2018777	49 62736 18777 5	ステンレスワイヤー φ1.6mm 200mボビン巻	4
	AWS-700SR	¥740	2018738	49 62736 18738 6	ステンレス製アンテナ支線止め(アンカー)φ2.0mm 長さ0.7m	50
	WA6504-SP	¥2,360	2018761	49 62736 18761 4	ステンレス製アンテナ支線止め(アンカー)φ2.0mm 長さ0.67m 4本入り	20

ケーブル止め(ケーブルクリップ)



標準性能表						
概要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備 考	梱包数
	CC-4-SP	¥1,000	2016717	49 62736 16717 3	4C同軸ケーブル用(20個入)	20
	CC-5-SP		2016718	49 62736 16718 0	5C同軸ケーブル用(20個入)	20
	CP-7-SP	¥640	2016720	49 62736 16720 3	4C・5C同軸ケーブル用(10個入)	20

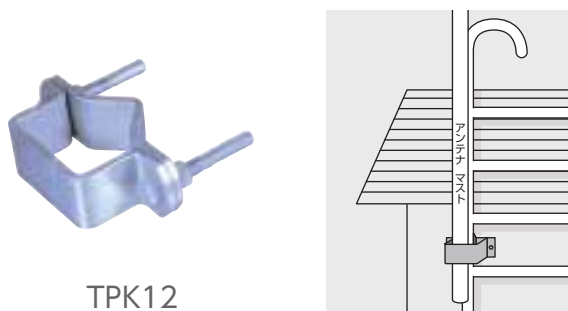
支柱取付金具



標準性能表							
概要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	適合マスト径①(mm)	適合マスト径②(mm)	備 考
	A1-HD	オープン	2180080	49 62736 80080 3	20~85	20~32	溶融亜鉛メッキ仕上

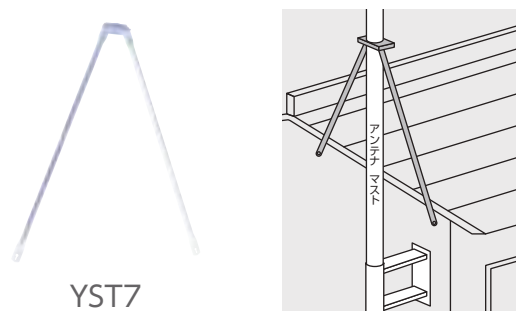
※1組入りですが、マストに取り付ける場合、2組以上でご使用ください。

タラップ金具



標準性能表							
概要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	取付マスト径(mm)	取り付けタラップサイズ(mm)	備 考
	TPK12	¥6,000	2016786	49 62736 16786 9	φ25~32	50×50	溶融亜鉛メッキ

Yステー金具



標準性能表							
概要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備 考	梱包数	
	YST7	¥1,500	2010001	49 62736 10001 9	700mm型	10	
	YST12	¥2,400	2010002	49 62736 10002 6	1200mm型	10	



CS・BS/UV混合器(屋外用)

FM
V-Low

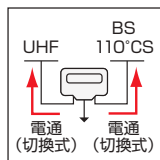
UHF

CS・BS
3224
MHz

- ⅠHF・VHF・UHF帯域(10~770MHz)とBS・CS-IF(1032~3224MHz)を混合するときに使用します。
- Ⅰ出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)
- Ⅰ出力端子とU・V入力端子間はスイッチ操作で電流通過可能です。
- Ⅰ内部は板金ケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造になっています。



MEUV



標準性能表		SH RoHS RoHS BP									
摘	要										
型	名	MEUV									
標 準 価 格 (税別)		¥5,300									
商 品 コ ー ド		2181906									
J A N コ ー ド		49 62736 81906 5									
周 波 数 帯 域 (MHz)		10～76	76～220	222～770	1032～1489	1489～2150	2150～2681	2681～3224			
通 過 帯 域 損 失 (dB以下)		1.0		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5			
阻 止 帯 域 減 衰 量 (dB以上)		30			25		20	18			
V S W R (以下)		1.8			2.0	2.5					
入出力インピーダンス (Ω)		75 (F型)									
使 用 温 度 範 囲 (℃)		-10～+40									
寸 法 (mm)		72.6 (H) × 80 (W) × 47 (D)									
質 量 (kg)		0.17									
付 属 品		防水キャップ3個、5C用F型接栓3セット、 取付ねじ2本、マスト受け金具1セット (本体取付済)									
梱 包 数		20									

CS・BS/UV混合器(屋内用)

FM
V-Low

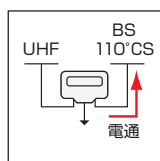
UHF

CS・BS
3224
MHz

- ⅠHF・VHF・UHF帯域(10~770MHz)とBS・CS-IF(1032~3224MHz)を混合するときに使用します。
- Ⅰ出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)
- Ⅰ内部は亜鉛ダイカストケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造になっています。
- Ⅰ電通表示インジケータが装備され、電通のチェックができます。



MXEUV



標準性能表									
摘	要	SH RoHS対応 RoHS対応 BP							
型	名	MXEUV							
標 準 価 格 (税別)	¥3,800								
商 品 コ ー ド	2181901								
J A N コ ー ド	49 62736 81901 0								
周 波 数 帯 域 (MHz)	10~76	76~770	1032~1489	1489~2150	2150~2681	2681~3224			
通 過 帯 域 損 失 (dB以下)	1.5		2.0	2.5	3.0	3.5			
阻 止 帯 域 減 衰 量 (dB以上)	10	15	20		18				
V S W R (以下)	1.8		2.0	2.5					
入出力インピーダンス (Ω)	75(F型)								
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-10~+40								
寸 法 (mm)	47.7(H)×48(W)×20(D)								
質 量 (kg)	0.05								
梱 包 数	20								

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルタ

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切替器

テレビフラグ

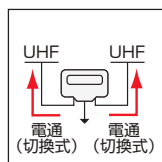
パーツ・サリ

ケーブル

UU混合器(両端子電通切換式)

UHF + UHF

- 異なるアンテナで受信したUHFの電波を1本のケーブルにまとめます。各入力端子の切換式ATTでそれぞれの入力端子でレベル調整が可能です。
- 防滴構造。
- 適合マスト径: $\phi 22 \sim 38\text{mm}$ 。



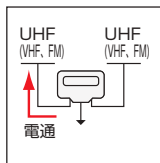
M-UUF2-SP

標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格(税別)	¥5,600
商品コード	2020109
JANコード	49 62736 20109 9
周波数帯域 (MHz)	UHF 470~770
通過帯域損失 (dB以下)	4.5
切換式ATT減衰量 (dB)	-10
備考	各入力端子ー出力端子間電通(切換式) (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
付属品	5C用F型接栓3セット、防水キャップ3個、取付ねじ2本、マスト取付金具1セット
梱包数	20

UU混合器

UHF FM V-Low + UHF FM V-Low

- 異なるアンテナで受信したFM・VHF・UHFの電波を1本のケーブルにまとめます。



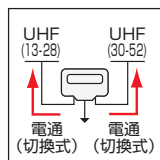
M-UUF-SP

標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格(税別)	¥4,600
商品コード	2020114
JANコード	49 62736 20114 3
周波数帯域 (MHz)	HF 10~76 FM・VHF 76~222 VHF・UHF 222~770
挿入損失 (dB以下)	4.0 4.8
備考	入力1端子ー出力端子間電通 (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
付属品	5C用F型接栓3セット、防水キャップ3個、取付ねじ2本、マスト取付金具1セット
梱包数	20

UHF地域向混合器

UHF + UHF

- 特定地域のUHF帯とUHF帯を混合する時などに使用します。
- 外側は樹脂ケースで防滴構造。内部は板金ケースで電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
- 各入力端子と出力端子間電流通過(切換式)(最大DC15V・0.5A / AC30V・1A)
- 全端子F型接栓構造。
- 防滴構造。
- 適合マスト径: $\phi 22 \sim 38\text{mm}$ 。



MJF (13-28/30-52)

標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格(税別)	¥10,300
商品コード	2020177
JANコード	49 62736 20177 8
混合チャンネル (ch)	13~28 30~52
切替式ATT減衰量 (dB)	-10
通過帯域損失 (dB以下)	※1 1.2
阻止帯域減衰量 (dB以上)	20
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)
VSWR (以下)	3.0
取扱い支店・営業所	さいたま・東京・高崎・多摩・千葉
付属品	5C用F型接栓3セット、防水キャップ3個、取付ねじ2本、マスト取付金具1セット
梱包数	20

※この商品は在庫品ではありません。100個単位の注文品です。
※1 標準特性(隣々接chは4.5dB以下)



フィルター

■ バンドエリミネート

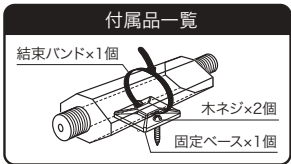
標準性能表									
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	通過帯域 (ch)	阻止帯域 (ch)	通過帯域損失 (dB以下)	寸法 (mm) H×W×D	付属品
図	BEF (MID・SHB) I	オープン	2022543	49 62736 22543 9	10~108MHz 170~222MHz 396~770MHz	119~157MHz 242~366MHz	4.0	83.6×118×47	防水キャップ2個、取付ねじ2本、マスト取付金具1セット

※この商品は在庫品ではありません。100個単位の注文品です。

CS・BSラインブースター(屋内用)

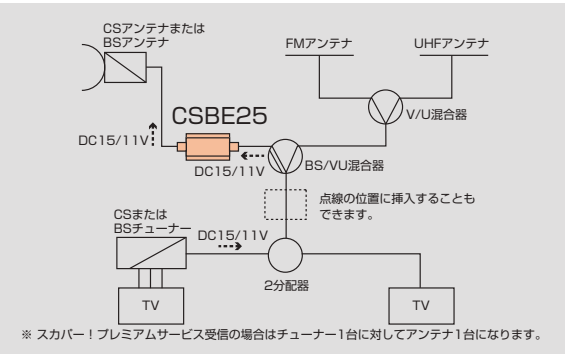
CS・BS
3224MHz
増幅

- 4K・8K放送(3224MHz)対応のラインブースターです。チューナーなどからの供給電源で動作します。
- スカパー！プレミアムサービス受信にも対応しています。
- 配線ケーブルや分配器使用による損失補償用として使用します。
- 亜鉛ダイカストケースを採用し、電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造になっています。
- スイッチ切換により、入力端子と出力端子間で電流通過可能です。(DC+10.0~16.5V/最大0.5A)



CSBE25
(UHF・VHFバスタイプ)

■ 使用例

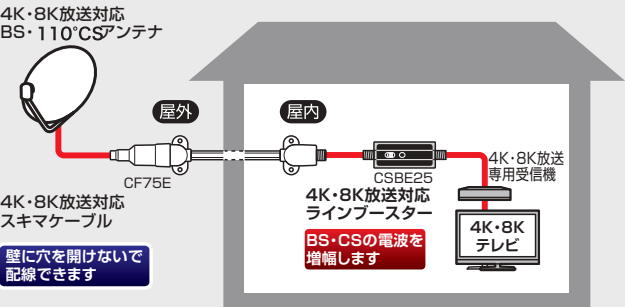


※ スカパー！プレミアムサービス受信の場合はチューナー1台に対してアンテナ1台になります。

標準性能表	
摘 要	
型 名	CSBE25
標準価格(税別)	¥6,980
商品コード	2181854
JANコード	49 62736 81854 9
周波数帯域 (MHz)	FM・VHF・UHF・CATV 10~770 / BS・CS-IF 1000~3224
利 得 (dB)	-3.5(パス)以上 / 14/24 ※1
最大出力 (dBμV)	- / 85/95(50波) ※1
雑音指数 (dB)	- / 10以下
入出力インピーダンス (Ω)	75(F型)
V S W R (以下)	2.5
重量電圧 (V/mA)	DC+10.0~16.5/最大75
使用温度範囲 (°C)	-20~+50
寸 法 (mm)	27.4(H)×87.2(W)×18.4(D)
質 量 (kg)	0.07
付 属 品	固定ベース1個、結束バンド1本、木ねじ2本
梱 包 数	20

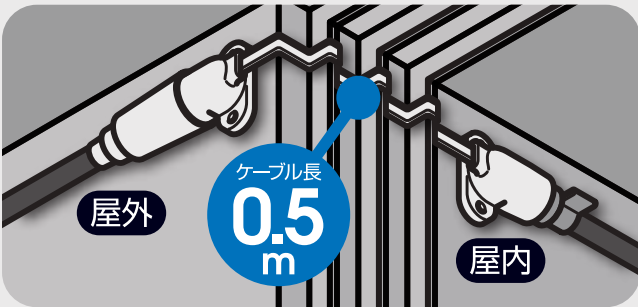
※ 1: 1000/3224MHz 時

壁に穴を開けずに ベランダからカンタン接続！



■ ラインブースター

CSBE25 ▶P21



※高密封タイプのサッシには取付けできない場合もあります。

■ スキマケーブル

CF75E ▶P44

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラグ

パーッツ・サリ

ケーブル

CS・BSラインブースター(屋外用)

CS・BS
3224MHz
増幅

- 4K・8K放送(3224MHz)対応のラインブースターです。
- 外側は樹脂ケースで防滴構造。内部は板金ケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造です。
- チューナーなどからの供給電源で動作します。
- スカパー！プレミアムサービス受信にも対応しています。
- 出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。(DC9.5～16.5V/最大0.5A)
- 出力端子とFM・U・V入力端子間はスイッチ操作で電流通過可能です。

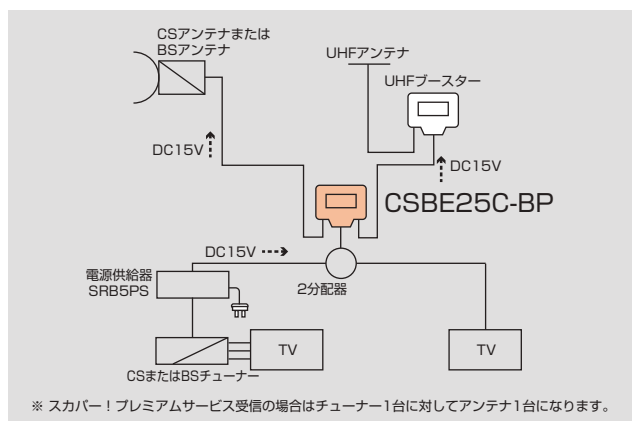


CSBE25C-BP



※UHFブースターにDC15Vを送る場合
(必ず別売のDC電源を使用してください)

使用例



標準性能表

摘	要	
型 名		CSBE25C-BP
標 準 価 格 (税別)		オープン
商 品 コ ー ド		2182206
J A N コ ー ド		49 62736 82206 5
周 波 数 帯 域 (MHz)	FM・VHF・UHF	BS・CS-IF
	10～770	1032～3224
利 得 (dB)	—3.0(パス)以上	18/23 ※1
利 得 調 整 (dB)	—	0、—10 ※4
定 格 出 力 レ ベ ル (dBμV)	—	90/95 ※1
雑 音 指 数 (dB)	—	8
C I N R (dB)	—	28以上
不 要 放 射 (dBμV/m)	—	34以下 ※3
入出力インピーダンス (Ω)		75
V S W R (以下)		2.5
受 電 電 圧 / 電 流 (V/A)		DC10.5～16.5/0.07
電 通 容 量 (V/A)		DC16.5/最大0.8 ※2
外 形 寸 法 (mm)		82.5(H)×83(W)×47(D)
質 量 (kg)		0.25
使 用 温 度 範 圍 (°C)		—20～+50
付 属 品		防水キャップ2個、 取付ねじ2本(本体取付済)、マスト受け金具1セット、 Uボルト1個(本体取付済)、蝶ナット2個(本体取付済)
梱 包 数		20

※1: 1032/3224MHzの値
※2: 入力端子合計
※3: 3m法による
※4: スイッチ切換

CS・BSラインブースター(屋外用)

CS・BS
2150MHz
増幅

- 外側は樹脂ケースで防滴構造。内部は板金ケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造です。
- チューナーなどからの供給電源で動作します。
- スカパー！プレミアムサービス受信にも対応しています。
- スイッチ切換により、出力→UV入力間、出力→CS・BS入力間DC9.5～16.5V最大0.5A電流通過します。
- UV増幅器を使用しない場合は、UV入力スイッチを切にしてください。
- 壁面、マストどちらでも取り付けできます。
- 適合マスト径: φ22～38mm。
- 切換式固定アッテネーターによりレベル調整できます。



CSB-C25C-SP
(UV混合パスタタイプ)

標準性能表

摘	要	  			
型	名	CSB-C25C-SP			
標 準 価 格 (税別)	¥8,100				
商 品 コ ー ド	2023061				
J A N コ ー ド	49 62736 23061 7				
周 波 数 帯 域 (MHz)	FM・VHF	UHF	BS・CS-IF		
	10～770		1032～2150		
利 得 (dB)	-2.5以下(パス)		20～25		
切換式固定アッテネーター (dB)	—		0/ -10		
適 正 入 力 (dBμV)	60～100	65～100	40～90		
定 格 出 力 (dBμV)	—		100(24波)		
雑 音 指 数 (dB)	—		5～7		
入出カインピーダンス (Ω)	75(F型)				
V S W R (以下)	2.5		2.5		
重 畳 電 源 (V)	DC9.5～16.5				
消 費 電 流 (A)	0.04				
寸 法 (mm)	72.6(H)×80(W)×47(D)				
質 量 (kg)	0.2				
付 属 品	防水キャップ3個、取付ねじ2本、マスト取付金具1セット				
梱 包 数	20				

CS・BS/UHFブースター (利得切換式・電源着脱型)

UHF
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

Ⅱ4K・8K放送(3224MHz)に対応した、低雑音で高出力の電源着脱型ブースターです。電源部着脱可能な為アンテナ受信の従来設置だけでなく、戸建内や情報ボックス内への設置も可能です。受信環境、設置環境に幅広く対応しているブースターです。

ⅡBS・110°CS入力側とUHF入力側の電通切換スイッチ付です。ケースを開けなくても電源ランプを確認できます。

Ⅱ出力モニター端子付。

Ⅱ適合マスト径: φ22~50mm。



NSB42DSUE
NSB42DSUE-BP



標準性能表		電源部	
摘	要	NSB5PSE	
型	名	NSB42DSUE/NSB42DSUE-BP	
標 準 価 格 (税別)		¥33,000	
商 品 コ ー ド		2181893/2181894	
J A N コ ー ド		49 62736 81893 8/49 62736 81894 5	
周 波 数 帯 域 (MHz)		UHF 470~710	BS・110°CS 1032~3224
利 得 (dB)		42 ※5 32 ※5 27 ※5	25/35 ※2 ※5 15/25 ※2 ※5
利 得 調 整 範 囲 (dB)		0~-10(連続)	
挿 入 損 失 (dB以下)		-	
適 正 入 力 レベル (dBμV)		40~86	45~88(48波)
定 格 出 力 レベル (dBμV)		103(9波)	93/103(48波) ※2
雑 音 指 数 (dB)		2.5以下 ※1 ※3	10以下 ※3
入出力インピーダンス (Ω)		75(F型)	
V S W R (以下)		3	2.5
電 圧 (V/W)		-	
重 量 電 圧 (V/mA)		-	
電 源 電 圧 / 電 流 (V/A)		DC15/0.15 (増幅部)	
消 費 電 力 (W)		3.5	
入 力 端 子 送 電 時 (W)		9.6 ※4	
通 電 容 量 (V/A)		DC15/0.33(入力端子合計で)	
使 用 温 度 範 囲 (°C)		-20~+50	
寸 法 (mm)		136(H)×121(W)×48(D)	
質 量 (kg)		0.6 (電源部含む)	
付 属 品		5C用F型接栓5セット、防水キャップ3個、 取付ねじ5本(本体取付済)、マスト受け金具1セット、 モニター用メタルキャップ1個(本体取付済)、 空端子キャップ1個(本体取付済)	
梱 包 数		10	

※1: 490~680MHzは2.0以下 ※2: 1032/3224MHzの値 ※3: 利得最大2入力(ヘッド)時
※4: 地デジブースター:0.06A、BS・110°CSアンテナ:0.27A送電時 ※5: 切換式、基準値(入力レベル調整)

業界唯一!※1 UHF帯域: 42・32・27dB 電源着脱+3段階利得切換 4K・8K対応ブースター!!

Ⅱ電源部が一体式でも分離でも使用できる
当社だけのオリジナル機能!!

Ⅱブースター利得も42dB、32dB、27dBを
スイッチひとつで切換可能!! (UHF帯域)

増幅部
背面



Ⅱ設置は、マストに対して垂直の
他に水平が可能になりました。
(適合マスト径φ22~50mm)

増幅部
下面



Ⅱ出力モニター
端子付

電源部

Ⅱ接続状態を
LEDで
確認できます



接続モニター
電源 アラーム
<接続OK>

接続モニター
電源 アラーム
<ショート>

接続モニター
電源 アラーム
<未接続>



当社だけの
オリジナル機能!!

着脱

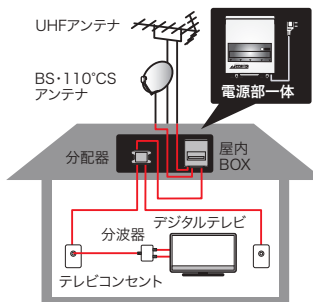
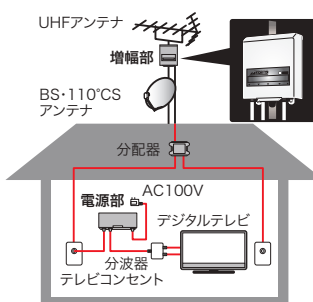
※フタを開けた状態

電源部
NSB5PSE

電源部着脱
可能!

Ⅱ従来の電源分離型ブースターの
ように、屋外へ増幅部を設置して
屋内へ電源部を設置することも
可能!

Ⅱ電源部一体型になるから屋内設備で
電源部が邪魔にならない!



システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラグ

パワーサリ

ケーブル

UHFブースター(利得切換式・電源分離型)

UHF

■動作確認のためのLED 点灯状態が、ケースを開けなくても機器本体外部から確認出来ます。

■新型取付金具を採用。
(マスト取付金具を外すことなく、壁面に取り付け可能。また、従来の垂直マストに加え、水平マストにも取り付けられます。)

■防水キャップの材質にエクストラマーを採用しているため、気温が低くても硬くならず作業性が向上します。接栓付きケーブルも挿入可能です。

■新型付属電源<NPS150A>。

※BS・110°CS アンテナには電源供給できませんのでご注意ください

■増幅部



N42DU2



N42DU2-BP

■電源部



NPS150A

標準性能表

摘	要		備考
型	名	N42DU2/N42DU2-BP	
標 準 価 格 (税別)		¥12,800	
商 品 コ ー ド		2182159 / 2182160	
J A N コ ー ド		49 62736 82159 4 / 49 62736 82160 0	
周 波 数 帯 域 (MHz)		UHF 470~710(13-52ch)	
利 得 (dB)		42 32 27	切換式、標準値 (入力レベル調整)
利 得 調 整 範 囲 (dB)		0~-10	連続
適 正 入 力 レ ベ ル (dBμV)		40~86	
定 格 出 力 レ ベ ル (dBμV)		103(9波)	
雑 音 指 数 (dB)		1.5 ※1	利得最大
ハ ム 変 調 (dB)		-50以下	
出 力 モ ニ タ ー 結 合 量 (dB)		-20	標準
受 電 電 圧 / 電 流 (V/A)		DC15/0.07	増幅部
消 費 電 力 (W)		3.0	
入 力 端 子 送 電 時 (W)		4.8	※2
給 電 電 容 量 (V/A)		DC15/0.06	入力端子
使 用 温 度 範 囲 (°C)		-10~+40	本体周囲温度
寸 法 (mm)		82.5(H)×83(W)×47(D)	
質 量 (kg)		0.25	
付 属 品		5C用F型接栓4セット、防水キャップ2個、 取付ねじ4本(本体取付済)、マスト受け 金具1セット、Uボルト1個(本体取付済)、 蝶ナット2個(本体取付済)	
梱 包 数		10	

・適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。

・入力端子へ15Vの給電が可能です。(入・切 切換スイッチ、確認ランプ付)

※1: 470 ~ 490MHz、680 ~ 710MHzは2.5以下

※2: 地デジブースター: 0.06A

標準性能表

摘	要		備考
型	名	NPS150A	
商 品 コ ー ド		2182153	
J A N コ ー ド		49 62736 81935 5	
周 波 数 帯 域 (MHz)		10-1000	
挿 入 損 失 (dB以下)		1.2	
電 圧 (V/W)		AC100(50/60Hz)/5	
重 畳 電 圧 (V/mA)		DC15/最大150	
使 用 温 度 範 囲 (°C)		-10~+40	本体周辺温度
外 形 寸 法 (mm)		57.5(H)×90(W)×38(D)	
質 量 (kg)		0.34	電源部単体

LED点灯で動作確認！



※画像はイメージです。

新型金具で
垂直マスト・水平マスト両方に対応！



UHFブースター

UHF
増幅

- 低雑音設計にて受信アンテナ(出力端子はF型タイプ)直下に使用することで、地上デジタル信号の品質を向上します。
- ケーブル及びシステムのレベル損失による、地デジ信号のレベル低下をブースターで補償し、地デジ信号の品質劣化によるブロックノイズを解消するのに効果があります。
- シールド構造になっていますので、電波の漏洩や飛込み防止に効果があります。
- DC15V動作のため、BS・CS/U・V混合器(※1)でBS・110°CS放送と混合が可能です。

※1:出力端子からUHF入力端子に通電できる機器をご使用ください。

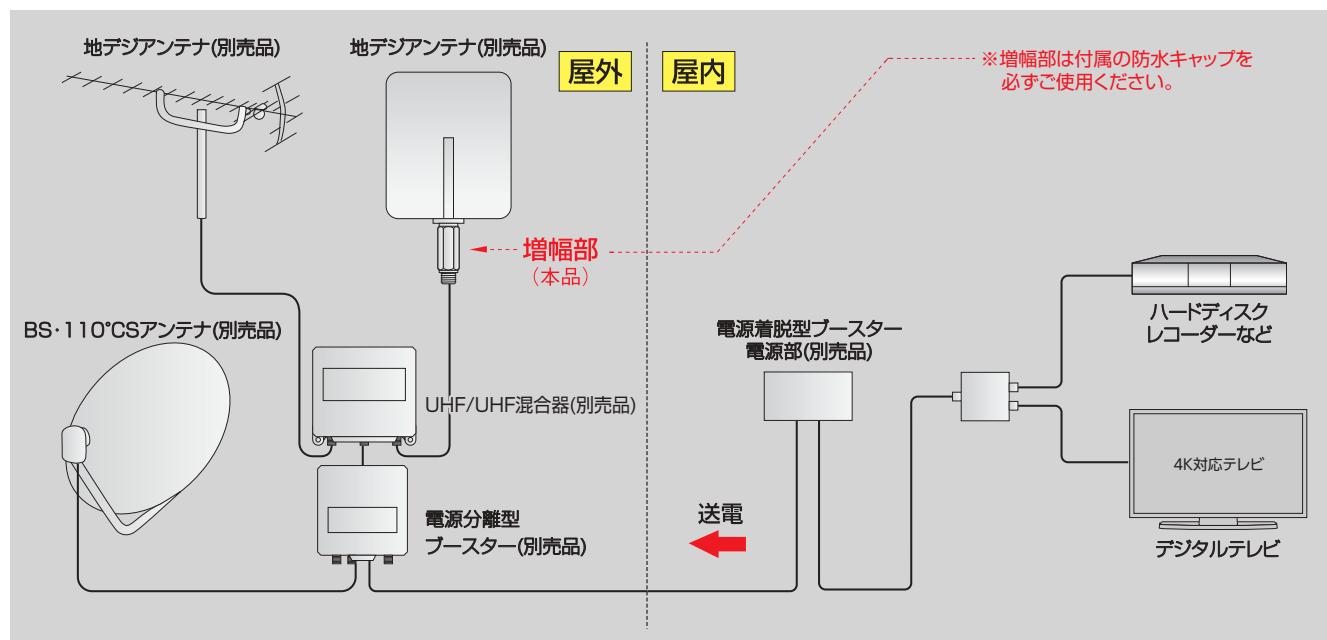


UPA16

標準性能表	
摘	要
型	UPA16
標準価格(税別)	オープン
商品コード	2023065
JANコード	49 62736 23065 5
周波数帯域	UHF
受信チャンネル(ch)	13~52
利得(dB)	14~18
適正入力レベル(dBμV)	40~76
定格出力レベル(dBμV)	93(9波)
雑音指数(dB)	1.5
入出力インピーダンス(Ω)	75(F型)
VSWR(以下)	3
重量電源(V/A)	DC15/0.03
使用温度範囲(°C)	-10~+40
寸法(mm)	形状(六角) 12×48.6
質量(kg)	0.02
付属品	防水キャップ1個
梱包数	20

注:強電界地域や、既にブースターを使用している場合、ビルなどの反射波や電波が混信している地域では、十分な効果が得られない場合があります。

●使用例(UPA16) 地デジ/BS・110°CSを受信する場合



システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラグ

パーツ・サリ

ケーブル

UHFブースター(電源分離型)

UHF
増幅

- 地上デジタル用受信アンテナとテレビの間にブースター本体と電源部を設置するだけで、簡単にレベルが増幅できます。
- 低雑音設計にて受信アンテナ(出力端子はF型タイプ)直下に使用することで、地上デジタル信号の品質を向上します。
- ケーブル及びシステムのレベル損失による、地デジ信号のレベル低下をブースターで補償し、地デジ信号の品質劣化によるブロックノイズを解消するのに効果があります。
- 増幅部、電源部はシールド構造になっていますので、電波の漏洩や飛込み防止に効果があります。
- ブースター本体はDC15V動作のため、BS・CS/U・V混合器(※1)でBS・110°CS放送と混合が可能です。

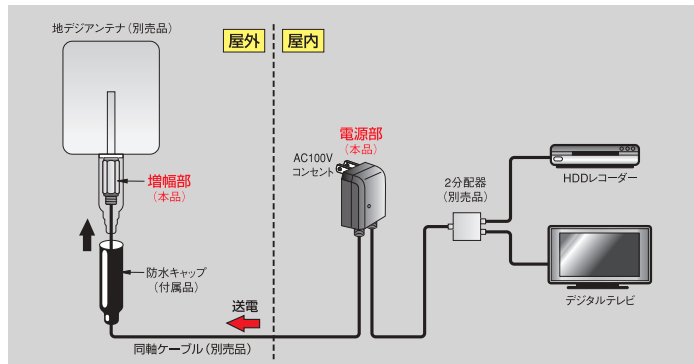
※1：出力端子からUHF入力端子に通電できる機器をご使用ください。下図使用例参照



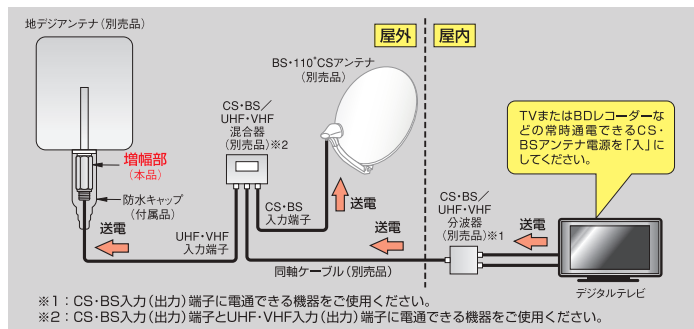
標準性能表		電源部標準性能表
摘	要	
型 名	UPA16K	UPS03
標準価格(税別)	オープン	—
商品コード	2023066	—
JANコード	49 62736 23066 2	—
周波数帯域	UHF	—
受信チャンネル(ch)	13~52	—
利得(dB)	14~18	—
挿入損失(dB以下)	—	1.0
適正入力レベル(dBμV)	40~76	—
定格出力レベル(dBμV)	93(9波)	—
雑音指数(dB)	1.5	—
入出力インピーダンス(Ω)	75(F型)	75(F型)
VSWR(以下)	3	—
重量電源(V/A)	DC15/0.03	DC15/0.03
消費電力(W)	1.2	—
使用電圧/消費電力(V)/(W)	—	AC100(50/60Hz)/1.2
使用温度範囲(°C)	-10~+40	—
寸法(mm)	形状(六角) 12×48.6	77(H)×50(W)×35(D)
質量(kg)	0.02	0.17
付属品	防水キャップ1個	—
梱包数	10	—

注: 強電界地域や、既にブースターを使用している場合、ビルなどの反射波や電波が混信している地域では、十分な効果が得られない場合があります。

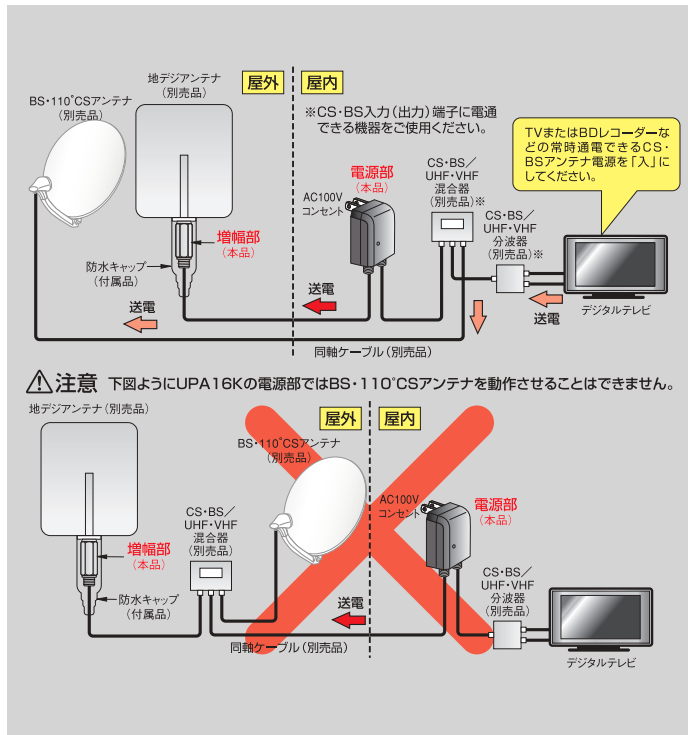
●使用例1<地デジのみを受信する場合>



●使用例2<CS・BSと地デジを混合して受信する場合>(電源部を使用)



●使用例3<CS・BSと地デジを混合して受信する場合>(電源部を使用しない)

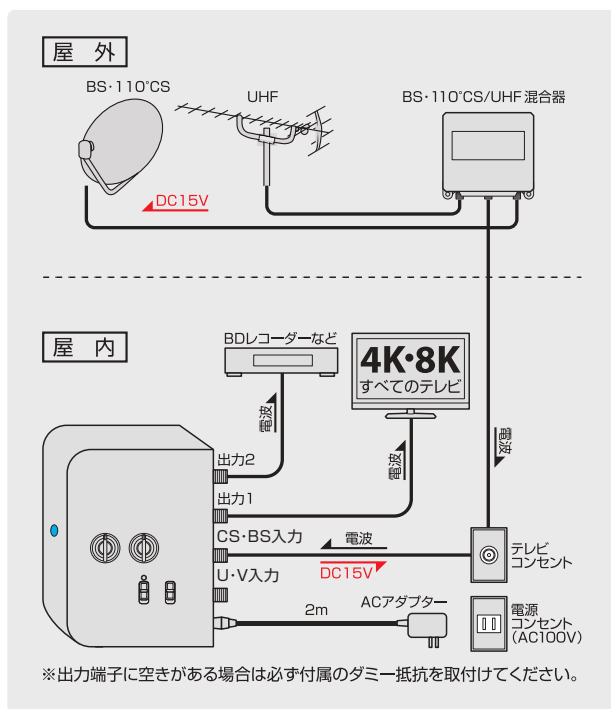


⚠注意 下図のようにUPA16Kの電源部ではBS・110°CSアンテナを動作させることはできません。

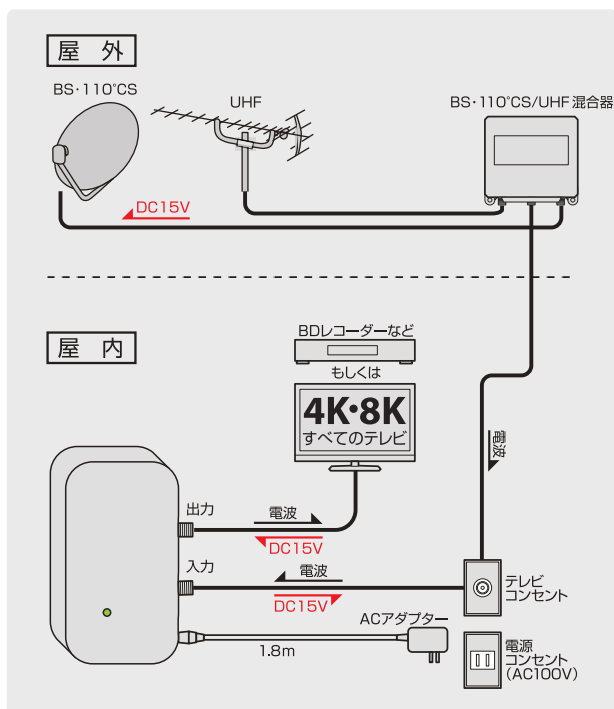
※1：CS・BS入力(出力)端子に通電できる機器をご使用ください。
※2：CS・BS入力(出力)端子とUHF・VHF入力(出力)端子に通電できる機器をご使用ください。

卓上ブースターの接続例

■33dB型卓上ブースター接続例



■22dB型卓上ブースター接続例



卓上ブースターの設置方法

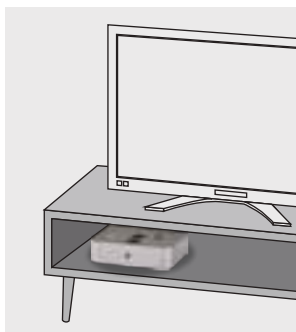
Ⅰタテ置き・ヨコ置きどちらも対応しているため、限られたテレビ周りのスペースにも設置しやすく置き場所を選ばずご使用いただけます。

■33dB型卓上ブースター設置例

・タテ置き



・ヨコ置き



※画像はイメージです。

■22dB型卓上ブースター設置例

・タテ置き



・ヨコ置き



※画像はイメージです。

卓上型CS・BS/UHFブースター(屋内用)

UHF
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

- 縦置きが可能なのでテレビ周りをすっきりまとめられます。
- 内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
- 2出力型なのでテレビとレコーダーに接続できます。

業界初!! 卓上ブースターからBS・110°CS
アンテナに電源供給可能です。(DC15V/0.27A)



VB33SUE-BP

標準性能表			
摘	要		
型	名	VB33SUE-BP	
標 準 価 格	(税別)	オープン	
周 波 数 帯 域	(MHz)	UHF 470~710(13~52ch)	BS・110°CS 1032~3224
利 得	(dB)	25~33	20~30
利 得 調 整 範 囲	(dB)	0~10	0~10
適 正 入 力 レベル	(dBμV)	40~72	45~75
定 格 出 力 レベル	(dBμV)	95(9波)	95(50波)
雑 音 指 数	(dB)	4以下 ※1	10以下
入出力インピーダンス	(Ω)	75	
電 源 電 圧	(V/A)	DC15/0.16	
消 費 電 力	(W)	3.3	
	入力端子送電時	8.0 ※2	
使用温度範囲	(°C)	0~+40	
寸 法	(mm)	33(H)×121(W)×90(D)	
質 量	(kg)	0.27	
付 属 品		専用ACアダプター、ダミー抵抗	
梱 包 数		10	

※性能表の値は別入力・最大利得の時です。

※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。

※1 別入力時

※2 BS・110°CSアンテナ:0.27A送電時

卓上型UHFブースター(屋内用)

UHF
増幅

- 縦置きが可能なのでテレビ周りをすっきりまとめられます。
- 内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
- 2出力型なのでテレビとレコーダーに接続できます。

業界初!! 卓上ブースターからBS・110°CS
アンテナに電源供給可能です。(DC15V/0.27A)



VB33UE-BP

標準性能表			
摘	要		
型	名	VB33UE-BP	
標 準 価 格	(税別)	オープン	
周 波 数 帯 域	(MHz)	UHF 470~710(13~52ch)	BS・CS 1032~3224
利 得	(dB)	25~33	-12以上
利 得 調 整 範 囲	(dB)	0~10	—
適 正 入 力 レベル	(dBμV)	40~72	—
定 格 出 力 レベル	(dBμV)	95(9波)	—
雑 音 指 数	(dB)	4以下	—
入出力インピーダンス	(Ω)	75	
電 源 電 圧	(V/A)	DC15/0.07	
消 費 電 力	(W)	1.6	
	入力端子送電時	6.4 ※1	
使用温度範囲	(°C)	0~+40	
寸 法	(mm)	33(H)×121(W)×90(D)	
質 量	(kg)	0.26	
付 属 品		専用ACアダプター、ダミー抵抗	
梱 包 数		10	

※性能表の値は別入力・最大利得の時です。

※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。

※1 BS・110°CSアンテナ:0.27A送電時

アンテナレベルのふしぎ

デジタルチューナーやデジタルテレビの画面に出てくる

アンテナレベル表示は、**電波の品質を示しています。**

あくまでもアンテナの方向を調節する時の目安として利用するためのもので、

ブースターを利用して数値は上がりとは限りません。



画面イメージ

チューナーのアンテナレベルを
上げるには、アンテナ方向の
再調整かアンテナの交換が必要!

小型卓上型CS・BS/UHFブースター(屋内用)

UHF
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

- 内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
- デジタルテレビなどから衛星アンテナへ送る電気は通過します。(DC15V・0.5A)

卓上型ブースターで業界最小サイズ。
※2019年4月現在、当社調べ ※ACアダプタは除く



VBC22SUE-BP

※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
※入力-出力端子間 電通(DC15V・0.5A)
※1 1032/3224MHzの値

標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格	(税別)
周波数帯域	(MHz)
利得	(dB)
適正入力レベル	(dBμV)
定格出力レベル	(dBμV)
雑音指数	(dB)
入出力インピーダンス	(Ω)
消費電力	(W)
使用温度範囲	(°C)
寸法	(mm)
質量	(kg)
付属品	
梱包数	

小型卓上型CS・BSブースター(屋内用)

CS・BS
3224MHz
増幅

- 内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
- デジタルテレビなどから衛星アンテナへ送る電気は通過します。(DC15V・0.5A)

卓上型ブースターで業界最小サイズ。
※2019年4月現在、当社調べ ※ACアダプタは除く



VBC22CSE-BP

※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
※入力-出力端子間 電通(DC15V・0.5A)
※1 1032/3224MHzの値

標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格	(税別)
周波数帯域	(MHz)
利得	(dB)
適正入力レベル	(dBμV)
定格出力レベル	(dBμV)
雑音指数	(dB)
入出力インピーダンス	(Ω)
消費電力	(W)
使用温度範囲	(°C)
寸法	(mm)
質量	(kg)
付属品	
梱包数	

小型卓上型UHFブースター(屋内用)

UHF
増幅

- 内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
- デジタルテレビなどから衛星アンテナへ送る電気は通過します。(DC15V・0.5A)

卓上型ブースターで業界最小サイズ。
※2019年4月現在、当社調べ ※ACアダプタは除く



VBC22UE-BP

※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
※入力-出力端子間 電通(DC15V・0.5A)

標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格	(税別)
周波数帯域	(MHz)
利得	(dB)
適正入力レベル	(dBμV)
定格出力レベル	(dBμV)
雑音指数	(dB)
入出力インピーダンス	(Ω)
消費電力	(W)
使用温度範囲	(°C)
寸法	(mm)
質量	(kg)
付属品	
梱包数	

ブースター取替時の注意

電源部と増幅部が一体型のブースターを卓上型ブースターと呼んでいますが、電源分離型・着脱型ブースター(P23・24)の電源部(室内に設置)と形状が似ている場合があります。室内のブースター取替の際は、いずれのタイプを使用しているかをご確認ください。一般に建物全体をカバーする場合は電源分離型・着脱型ブースターを使い、同じ室内のテレビが増えた場合は卓上型ブースターを使用します。注:卓上型ブースターは、電源分離型・着脱型ブースターの電源部として使用できません。

テレビライン・電源ライン 雷サージプロテクタ

- 落雷により発生する雷サージから、テレビ、BDレコーダーなどの電子機器を保護します。
- バイパス回路により電子機器を保護する方式(バイパスアレスタ方式)ですので、保護性能が優れています。
- 電源線とアンテナ線の2つの経路の接地線を相互接続しており、危険な雷過電圧の発生を抑制できます。
- 誘導雷サージが一方の経路から侵入した場合、防護素子を経由して別の経路に放流されます。
- バイパス回路間にある電子機器は雷サージの侵入が軽減され、絶縁破壊による故障を防ぐことができます。
- 専用アース線に接地しなくても耐雷効果があります。
- 2.6GHz対応。

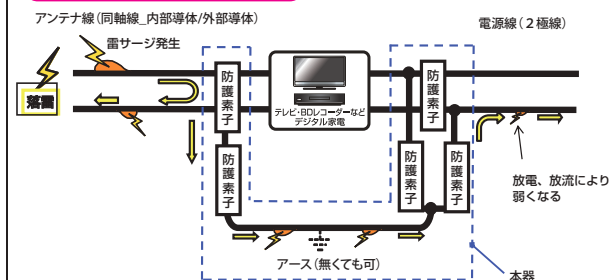
※雷サージとは

雷サージとは落雷時に発生する異常電圧・異常電流のことで電源ラインやテレビラインを伝わり、テレビ・BDレコーダーなどの電子機器を破壊する原因となります。

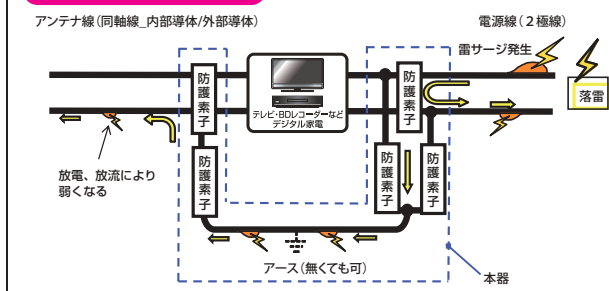
W テレビライン・電源ライン
ダブルブロック

雷サージ保護のしかた

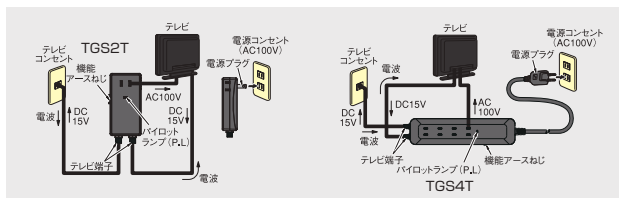
アンテナ線に雷サージ発生



電源線に雷サージ発生



接続例



TGS2T(W)

TGS2T(B)

TGS4T(W)

標準性能表

摘 要	保証書 付 RoHS Pb/Rg/Bg SP		
型 名	TGS2T(W)	TGS2T(B)	TGS4T(W)
標 準 価 格 (税別)	¥3,200		¥4,800
商 品 コー ド	2180078	2180066	2180079
J A N コー ド	49 62736 80078 0	49 62736 80066 7	49 62736 80079 7
定 格	AC125V 15A		
許 容 サージ電 圧 (kV)	±15(1.2/50μS)		
許 容 サージ電 流 (kA)	±5(8/20μS)		
雷 防 護 方 法	バイパスアレスタ法		
パイロットランプ	点灯(保護)/消灯(無保護)		
避雷用アース端子	M4ねじ		
A C 入 力 端 子	ACプラグ(壁面用)		ACプラグ(1.5m)
A C 出 力 端 子	2極(2口)		2極(4口)
TV側共通仕様			
T V 端 子	F型		
周 波 数 帯 域 (MHz)	HF・FM・VHF・UHF 0~770	UHF・BS-IF 770~1489	CS-IF 1489~2150 2150~2602
挿 入 損 失 (dB以下)	1.0	1.5	2.0 5.5
V S W R (以下)	1.8	2.0	2.5 4.0
寸 法 (mm)	92.5(H)×48.2(W)×26.0(D)※1		214(H)×55.4(W)×29.0(D)※1
質 量 (kg)	0.1		0.3

※1:端子含めず



分配器(屋外用)

FM
V-Low

UHF

CS-BS
3224
MHz

- 外観は樹脂ケースの防滴構造。内部はダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩、飛び込み防止に効果があります。
- 業界最小クラスの小型化を実現しました。
- 適合マスト径: $\phi 22 \sim 50\text{mm}$ 。
- 入力端子と1出力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)



DME2-BP



DME3-BP



DME4-BP

入力端子を黄色表示で
視認性アップ!

1端子
電通型



標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	梱包数
SH RoHS REACH BP	DME2-BP	オープン	2181993	49 62736 81993 5	10~76	4.7	38.5×92×42	0.2	20
					76~222	4.0			
					222~770	4.3			
					770~1489	5.0			
					1489~2150	6.5			
					2150~2681	8.0			
					2681~3224	9.5			
	DME3-BP	オープン	2181994	49 62736 81994 2	10~76	7.5	38.5×136×42	0.26	20
					76~222	6.5			
					222~770	7.5			
					770~1489	8.0			
					1489~2150	10.0			
					2150~2681	12.5			
	DME4-BP	オープン	2181995	49 62736 81995 9	2681~3224	14.0		0.28	20
					10~76	8.5			
					76~222	8.0			
					222~770	8.5			
					770~1489	9.8			
					1489~2150	11.5			
					2150~2681	14.5			
					2681~3224	16.5			

分配器(屋外用)

FM
V-Low

UHF

CS-BS
3224
MHz

- 外観は樹脂ケースの防滴構造。内部はダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩、飛び込み防止に効果があります。
- 業界最小クラスの小型化を実現しました。
- 適合マスト径: $\phi 22 \sim 50\text{mm}$ 。
- 全出力端子→入力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A)



DME2P-BP



DME3P-BP



DME4P-BP

入力端子を黄色表示で
視認性アップ!

全端子
電通型



標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	梱包数
SH RoHS REACH BP	DME2P-BP	オープン	2181996	49 62736 81996 6	10~76	4.7	38.5×92×42	0.2	20
					76~222	4.0			
					222~770	4.3			
					770~1489	5.0			
					1489~2150	6.5			
					2150~2681	8.0			
	DME3P-BP	オープン	2181997	49 62736 81997 3	2681~3224	9.5	38.5×136×42	0.26	20
					10~76	7.5			
					76~222	6.5			
					222~770	7.5			
					770~1489	8.0			
					1489~2150	10.0			
	DME4P-BP	オープン	2181998	49 62736 81998 0	2150~2681	12.5		0.28	20
					2681~3224	14.0			
					10~76	8.5			
					76~222	8.0			
					222~770	8.5			
					770~1489	9.8			
					1489~2150	11.5			
					2150~2681	14.5			
					2681~3224	16.5			

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ

他

混合器・フィルタ

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラグ

パワーセサリ

ケーブル

分配器(屋内用)(コンセント差し込み型)

FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

- 接続端子は、金メッキ仕様。(FPD2PE)
- 入力側に電通表示インジケータが装備され、電通のチェックができます。(FPD2PE)
- 全出力端子→入力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A)(FPD2PE)
- 入力端子と1出力端子間電通型。(最大DC15V・0.8A)(FPD2E)



1端子
電通型



全端子
電通型



標準性能表									
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	梱包数
 	FPD2E	オープン	2181954	49 62736 81954 6	10~76	4.7	33×55×16	0.045	20
					76~222	4.0			
					222~770	4.5			
					770~1489	5.3			
					1489~2150	6.5			
					2150~2681	8.0			
					2681~3224	9.5			
 	FPD2PE	¥2,540	2181904	49 62736 81904 1	10~76	4.7	34.7×55×20	0.045	20
					76~222	4.0			
					222~770	4.5			
					770~1489	5.3			
					1489~2150	6.5			
					2150~2681	8.0			
					2681~3224	9.5			

分配器(屋内用)

FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

- 接続端子は、金メッキ仕様。
- 入力側に電通表示インジケータが装備され、電通のチェックができます。
- 全出力端子→入力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A)



全端子
電通型

入力端子を黄色表示で
視認性アップ!



標準性能表									
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	梱包数
 	EDG2P	オープン	2181900	49 62736 81900 3	10~76	4.7	47.7×48×20	0.05	20
					76~222	4.0			
					222~770	4.3			
					770~1489	5.0			
					1489~2150	6.0			
					2150~2681	7.0			
					2681~3224	9.0			
 	EDG3P	オープン	2181902	49 62736 81902 7	10~76	7.5	47.7×48×20	0.055	20
					76~222	6.5			
					222~770	7.5			
					770~1489	8.0			
					1489~2150	10.0			
					2150~2681	12.0			
					2681~3224	13.5			
	EDG4P	オープン	2181903	49 62736 81903 4	10~76	8.5	47.7×70×20	0.075	20
					76~222	8.0			
					222~770	8.5			
					770~1489	9.8			
					1489~2150	11.5			
					2150~2681	13.0			
					2681~3224	15.0			

分配器 (屋内用)

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

- Ⅰダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩、飛び込み防止に効果があります。
- Ⅰ接栓は付属しておりません。
- Ⅰ入力端子と1出力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)

1端子
電通型



標準性能表

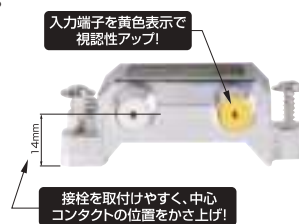
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
SH RoHS対応 BP	D2E-BP	オープン	2181873	49 62736 81873 0	10～76	4.3	47.7×55.5×20.5	0.04	取付ねじ2本 (本体取付済)、 機能アース ねじ1本 (本体取付済)	20
					76～222	4.0				
					222～770	4.3				
					770～1489	5.0				
					1489～2150	6.0				
					2150～2681	6.5				
	D3E-BP	オープン	2181874	49 62736 81874 7	2681～3224	7.3				20
					10～76	7.0				
					76～222	6.0				
					222～770	6.5				
					770～1489	7.5				
					1489～2150	9.0				
	D4E-BP	オープン	2181875	49 62736 81875 4	2150～2681	11.0	47.7×77.5×20.5	0.06		20
					2681～3224	11.8				
					10～76	8.5				
					76～222	8.0				
					222～770	8.2				
					770～1489	9.4				

分配器 (屋内用)

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

- Ⅰダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩、飛び込み防止に効果があります。
- Ⅰ接栓は付属しておりません。
- Ⅰ全出力端子→入力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A)

全端子
電通型



標準性能表										
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
SH RoHS対応 BP	D2EP-BP	オープン	2181870	49 62736 81870 9	10〜76	4.7	47.7×55.5×20.5	0.04	取付ねじ2本 (本体取付済)、 機能アース ねじ1本 (本体取付済)	20
					76〜222	4.0				
					222〜770	4.3				
					770〜1489	5.0				
					1489〜2150	6.0				
					2150〜2681	7.0				
	D3EP-BP	オープン	2181871	49 62736 81871 6	2681〜3224	9.0				20
					10〜76	7.5				
					76〜222	6.5				
					222〜770	7.5				
					770〜1489	8.0				
					1489〜2150	10.0				
	D4EP-BP	オープン	2181872	49 62736 81872 3	2150〜2681	12.0	47.7×77.5×20.5	0.06		20
					2681〜3224	13.5				
					10〜76	8.5				
					76〜222	8.0				
					222〜770	8.5				
					770〜1489	9.8				

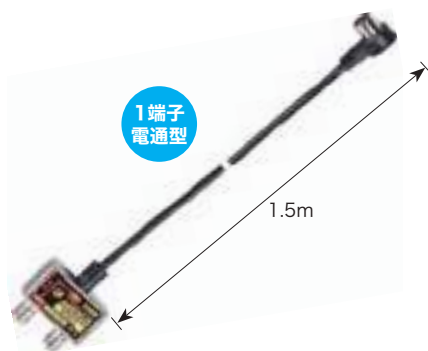
分配器(屋内用)(ケーブル付き)

FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

- 接続端子は、金メッキ仕様。(ED215は除く)
- 入力側に電通表示インジケータが装備され、電通のチェックができます。(ED215は除く)
- 全出力端子→入力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A) (ED215は除く)
- 入力端子と1出力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A) (ED215)



ED215



ED2L
(ED2L(20))



ED215L

標準性能表

概要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	梱包数
雷サージ プロテクタ 分配器・分波器 テレビコンセント パソコン用機器 整合器・切替器 テレビプラグ パーツ・セサリ ケーブル	ED215	オープン	2181955	49 62736 81955 3	10~76	4.7	1536.2×40×16	0.11	20
					76~222	4.5			
					222~770	5.3			
					770~1489	6.2			
					1489~2150	7.5			
					2150~2681	9.5			
					2681~3224	11.5			
	ED2L (ED2L(20))	¥3,810 (オープン)	- (2181923)	- (49 62736 81923 2)	10~76	4.4	552×37×18	0.07	20 (20)
					76~222	4.0			
					222~770	4.5			
					770~1489	5.0			
					1489~2150	6.0			
					2150~2681	7.0			
					2681~3224	8.5			
	ED215L	¥5,090	-	-	10~76	4.6	2043×37×18	0.11	20
					76~222	4.5			
					222~770	5.3			
					770~1489	6.2			
					1489~2150	7.5			
					2150~2681	9.5			
					2681~3224	11.5			

※商品コードの()内はバルク仕様の(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。

分波器(ケーブル付き)

FM
V-Low

UHF

CS-BS
3224
MHz

Ⅱ地デジとBSなどが混合されている場合に、それぞれを分波(電波を分ける)する製品です。

Ⅱ入力側に電通表示インジケータが装備され、電通のチェックができます。

Ⅱ入力端子とBS・CS出力端子間電通。(最大DC15V・0.8A)



プッシュプラグを採用(出力側)

SCUESL
(SCUESL (20))



F型スクリュープラグを採用(出力側)

SUESL
(SUESL (20))



プッシュプラグを採用(入力側)

プッシュプラグを採用(出力側)

SCUES15L



プッシュプラグを採用(入力側)

F型スクリュープラグを採用(出力側)

SUES15L

摘 要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	阻止帯減衰量 (dB以上)	寸法 (mm) H×W×D	梱包数
 RoHS対応 	SCUESL (SCUESL (20))	¥3,490 (オープン)	- (2181921)	- (49 62736 81921 8)	10～76	1.0	10	337.5×29×14	20
					76～770	1.5	20		
					1032～1489	2.0	20		
					1489～2150	2.5	18		
					2150～2681	3.0			
					2681～3224	3.5			
 SH SHIMADZU  RoHS対応 	SUESL (SUESL (20))	¥3,810 (オープン)	- (2181922)	- (49 62736 81922 5)	10～76	1.0	10	552×37×18	20
					76～770	1.5	20		
					1032～1489	2.0	20		
					1489～2150	2.5	18		
					2150～2681	3.0			
					2681～3224	3.5			
 RoHS対応 	SCUES15L	¥4,770	-	-	10～76	1.9	10	1,826×29×14	20
					76～770	2.3	20		
					1032～1489	3.1	18		
					1489～2150	3.9			
					2150～2681	4.5			
					2681～3224	5.5			
	SUES15L	¥5,090	-	-	10～76	1.9	10	2,043×37×18	20
					76～770	2.3	20		
					1032～1489	3.1	18		
					1489～2150	3.9			
2150～2681					4.5				
2681～3224	5.5								

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルタ

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラグ

パーツ・サリ

ケーブル

小型壁面端子

FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

- 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。
- LKEW7PSPは化粧プレート付。
- 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)
- 最大DC15V・0.8A/AC30V・1A。



LKE7PSP



LKEW7PSP



入力端子±30°回転可能

標準性能表											
摘要		型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	備考	梱包数
SH 壁面端子 SH 壁面端子 SH 壁面端子 SH 壁面端子 SH 壁面端子 SH 壁面端子	壁面端子	LKE7PSP	¥1,300	2181930	49 62736 81930 0	10～76	0.2	26×44×30.5	0.02	電源挿入型 入力-TV間 電通	20
						76～222					
						222～770					
						770～1489	0.3				
						1489～2150					
						2150～2681					
	壁面端子	LKEW7PSP	¥3,000	2181944	49 62736 81944 7	2681～3224	0.4				
							0.5				
						10～76	0.2				
						76～222					
						222～770					
						770～1489	0.3				
1489～2150											
2150～2681											
					2681～3224	0.5					

小型直列ユニット

FM
V-Low

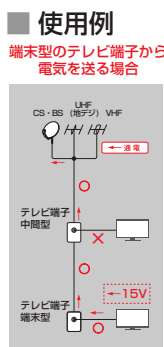
UHF

CS・BS
3224
MHz

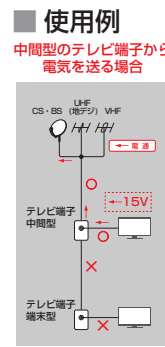
- 市販の取付枠に取付可能です。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- 標準端子台色はホワイト。(M200)
- 最大DC15V・0.8A/AC30V・1A。



WKE7-7SP



WKE7-7PSP



標準性能表													
摘要		型名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	備考	梱包数	
SH SHIELD RoHS RoHS対応 SP	中間用	WKE7-7SP	¥2,300	2181928	49 62736 81928 7	10~76	1.5	11.0	29.3×43.6 ×32.5	0.04	入力-出力間 電通	20	
						76~222							
						222~770							
						770~1489	2.0	12.0					
						1489~2150							
						2150~2681							
	中間用	WKE7-7PSP	¥2,300	2181929	49 62736 81929 4	2681~3224	4.0	14.0					
						10~76	1.5	11.0					
						76~222							
						222~770							
											770~1489	2.0	12.0
											1489~2150		
											2150~2681		
												2681~3224	4.0



混合器(屋内用)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
2602
MHz



両端子
金メッキ
仕様

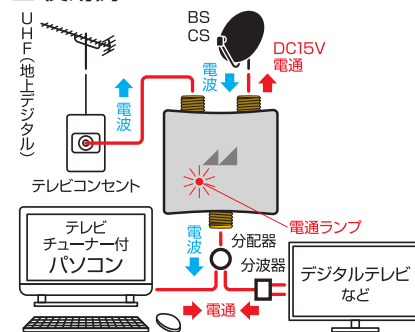


PCMXSUV

地デジとCS・BS放送
を混合(分波)します。

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	梱包数
	PCMXSUV	¥3,800	2181679	49 62736 81679 8	20

使用例



2分配器(コンセント差し込み型)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
2602
MHz



両端子
金メッキ
仕様

全電通
タイプ



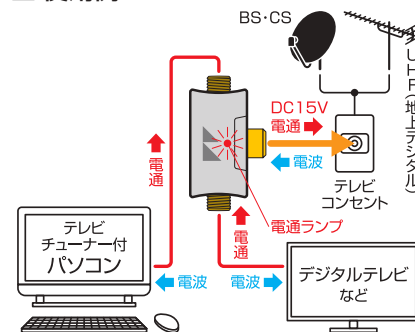
PCFPD2P

DC専用 ※AC電源では使用不可

アンテナ線を2台の
機器に分配します。

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	梱包数
	PCFPD2P	¥2,540	2181678	49 62736 81678 1	20

使用例



2分配器(タップ型)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
2602
MHz



両端子
金メッキ
仕様

全電通
タイプ



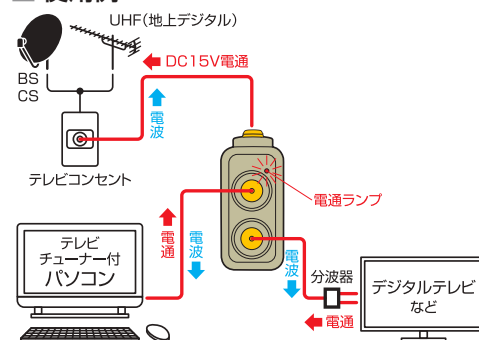
PCTWG2PA

DC専用 ※AC電源では使用不可

アンテナ線を2台の
機器に分配します。

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	梱包数
	PCTWG2PA	¥3,600	2181677	49 62736 81677 4	20

使用例



2分配器(屋内用)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
2602
MHz



両端子
金メッキ
仕様

全電通
タイプ



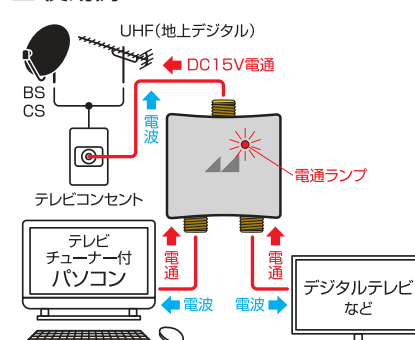
PCWDG2P

DC専用 ※AC電源では使用不可

アンテナ線を2台の
機器に分配します。

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	梱包数
	PCWDG2P	¥3,600	2181676	49 62736 81676 7	20

使用例



システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具

他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切替器

テレビフラグ

パーツ・
アクセサリ

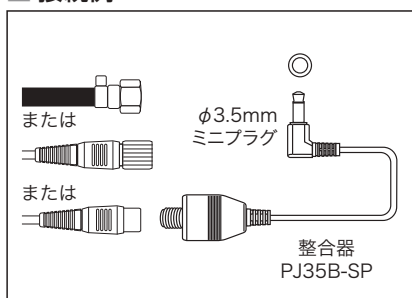
ケーブル

整合器 F型 ↔ ミニプラグ (屋内用)

FM V-Low UHF



■ 接続例



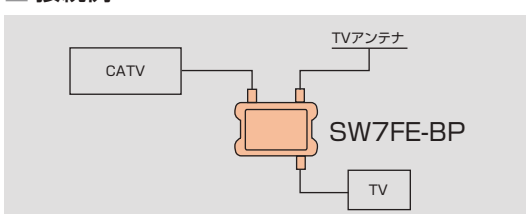
標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格 (税別)	¥900
商品コード	2020004
JANコード	49 62736 20004 7
インピーダンス (Ω)	入力 75 (F型) 出力 75 (φ3.5mmミニプラグ)
周波数帯域 (MHz)	10~470 470~770
挿入損失 (dB以下)	0.5 1.0
VSWR (以下)	2.0 2.5
梱包数	20

電波切換器 (屋内用)

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

- 面倒なコネクタの差換えをすることなく2系統のテレビ信号の接続、切換ができます。
- 切換側入力端子と出力端子間で電流通過可能です。(最大DC15V・0.5A)
- 逆に接続すれば出力の切換としても使用できます。

■ 接続例



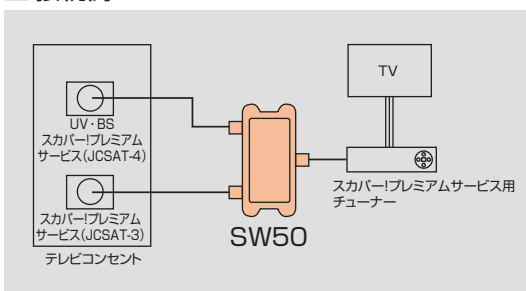
標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格 (税別)	オープン
商品コード	2182126
JANコード	49 62736 82126 6
周波数帯域 (MHz)	DC~222 222~770 770~1489 1489~2681 2681~3224
挿入損失 (dB以下)	0.5 1.0 1.0 1.5 2.0
端子間阻止量 (dB以下)	60 60 50 40 30
VSWR (以下)	2.0 2.0 2.0 2.5 2.5
入出力インピーダンス (Ω)	75
使用温度範囲 (°C)	-10~+40
寸法 (mm)	57 (H) × 54 (W) × 24 (D)
質量 (kg)	0.074
付属品	取付ねじ2本 (本体取付済)、機能アースねじ1本 (本体取り付け済み)
梱包数	20

衛星アンテナ切換器 (屋内用)

- スカパー！プレミアムサービス (JCSAT-4) とスカパー！プレミアムサービス (JCSAT-3) が別々に配線されているときに使用します。
- スカパー！プレミアムサービス用チューナーより送られる衛星切換信号に対応していますので、チューナーリモコンでのサービス切換 (衛星切換) が可能です。



■ 接続例



標準性能表												
摘要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以内)	電源電圧 (V)	消費電流 (mA)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
	SW50	¥7,100	2020051	49 62736 20051 1	950~2150	4	DC9.5~16.5	35	57×76×20.5	0.1	取付ねじ2本 (本体取付済) 機能アースねじ1本 (本体取り付け済)	20



テレビプラグと同軸ケーブルの取付方法

■F型プラグ取り付け方法

4C・5C兼用タイプ



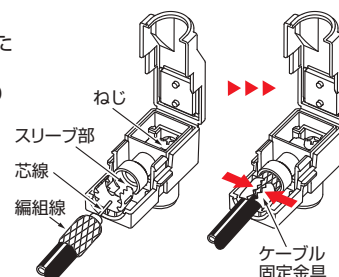
FP7EW-SP



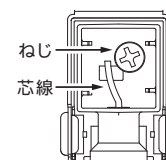
FP7EB-SP

- ① ねじをゆるめ、加工したケーブルをプラグ本体（スリーブ部）にしっかり挿入する。

ケーブル挿入後、ケーブル固定金具をペンチ等ではさんで固定してください。



- ② ゆるめたねじを締めます。



■中継接栓取り付け方法

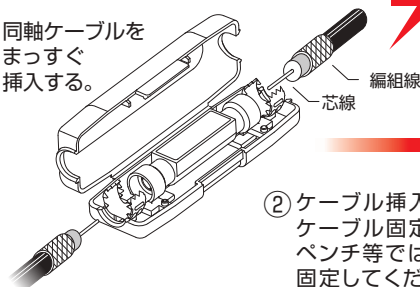


HFFEW-SP

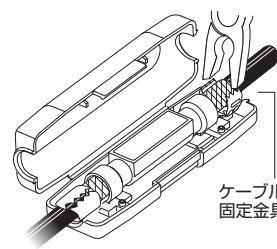


HFFEB-SP

- ① 同軸ケーブルをまっすぐ挿入する。



- ② ケーブル挿入後、ケーブル固定金具をペンチ等ではさんで固定してください。



F型接栓不要

どちらの機種にもケーブル加工に便利な実寸加工サイズを刻印

■F型プラグ



5Cケーブル
加工サイズ

4Cケーブル
加工サイズ

■中継接栓



5Cケーブル加工サイズ

4Cケーブル加工サイズ

同軸ケーブル接続時の注意

受信機器の接続は他の機器への電波の干渉を防ぐため直付けや手びねりでの接続ではなくF型接栓や高シールドタイプのものをご使用ください。



テレビプラグ

FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

■アンテナケーブルの先端に取付け、テレビやテレビコンセントの接続端子につなぎます。

4C・5C兼用



FP7EW-SP



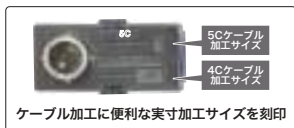
FP7EB-SP



FP7EW2-SP



FP7EB2-SP



ケーブル加工に便利な実寸加工サイズを刻印

標準性能表		FM V-Low UHF CS・BS 3224 MHz			
摘	要	FM V-Low UHF CS・BS 3224 MHz			
型	名	FP7EW-SP	FP7EB-SP	FP7EW2-SP	FP7EB2-SP
標準価格 (税別)		オープン			
商品コード		2182027	2182028	2182029	2182030
JANコード		49 62736 82027 6	49 62736 82028 3	49 62736 82029 0	49 62736 82030 6
インピーダンス(Ω)	入力	75			
	出力	75(プラグ)			
周波数帯域 (MHz)		10~76	76~222	222~770	770~1489
挿入損失 (dB以下)		0.5		0.8	1.0
VSWR ※ (以下)		1.4		1.6	1.8
使用温度範囲 (°C)		-10~+40			
質量 (kg)		0.022			
備考		ホワイト シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様	ブラック シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様	ホワイト2個入り シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様	ブラック2個入り シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様
梱包数		20	20	20	20

※S-4C-FBまたはS-5C-FBを10cm接続時

テレビプラグ

FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

■アンテナケーブルの先端に取付け、テレビやテレビコンセントの接続端子につなぎます。

4C専用

5C専用



ニッケル
メッキ
仕様



FP4S(N)-SP

ニッケル
メッキ
仕様



FP5S(N)-SP

金
メッキ
仕様



FP4S-SP

金
メッキ
仕様



FP5S-SP

標準性能表		FM V-Low UHF CS・BS 3224 MHz			
摘	要	FM V-Low UHF CS・BS 3224 MHz			
型	名	FP4S(N)-SP	FP5S(N)-SP	FP4S-SP	FP5S-SP
標準価格 (税別)		オープン		¥700	
商品コード		2181966	2181967	2026750	2026751
JANコード		49 62736 81966 9	49 62736 81967 6	49 62736 26750 7	49 62736 26751 4
インピーダンス(Ω)	入力	75			
	出力	75(プラグ)			
周波数帯域 (MHz)		10~76	76~222	222~770	770~1489
挿入損失 (dB以下)		0.5		0.8	1.0
VSWR ※ (以下)		1.4		1.6	1.8
備考		シールド構造 4C用 ニッケルメッキ仕様	シールド構造 5C用 ニッケルメッキ仕様	シールド構造 4C用 金メッキ仕様	シールド構造 5C用 金メッキ仕様
使用温度範囲 (°C)		-10~+40			
質量 (kg)		0.02			
梱包数		20	20	20	20



かんたんF型接栓

FM
V-Low

UHF

CS-BS
3224
MHz

Ⅰかしめ用のアルミリングが不要なので、従来のF型接栓と比べ
かんたんにケーブル加工が行えます。加工に失敗しても取外して再利用可能です。

4C専用



F-4S-SP



F410S

5C専用

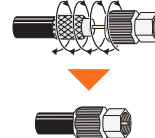


F-5S-SP



F510S

かしめ不要のかんたん加工



先端加工したケーブルにまわしながら挿入するだけ

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	J A N コ ー ド	備 考	梱 包 数
  	F-4S-SP	¥550	2026780	49 62736 26780 4	4C-FB用(2個入り)	20
	F-5S-SP		2026779	49 62736 26779 8	5C-FB用(2個入り)	20
 	F410S	¥2,100	2026726	49 62736 26726 2	4C-FB用(10個入り)	10
	F510S		2026781	49 62736 26781 1	5C-FB用(10個入り)	10

F型接栓

FM
V-Low

UHF

CS-BS
3224
MHz

ⅠF型端子(ネジ切り端子)接続用コネクターです。同軸ケーブルの太さ(4C、5C)に合わせてお選びください。

4C専用



F-4-SP



F410

5C専用



F-5-SP



F510

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	J A N コ ー ド	備 考	梱 包 数
  	F-4-SP	¥400	2026765	49 62736 26765 1	F型接栓4C用(2個入)	20
	F-5-SP		2026764	49 62736 26764 4	F型接栓5C用(2個入)	20
 	F410	¥1,870	2026706	49 62736 26706 4	F型接栓4C用(10個入)	10
	F510		2026707	49 62736 26707 1	F型接栓5C用(10個入)	10

F型接栓中継接栓セット

FM
V-Low

UHF

CS-BS
3224
MHz

ⅠF型接栓と中継接栓がひとつになった便利なセットです。



F-4コネクタセットSP



F-5コネクタセットSP



摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	J A N コ ー ド	備 考	梱 包 数
  	F-4コネクタセットSP	¥860	2026732	49 62736 26732 3	F型接栓4C用(2個入)と中継接栓のセット品	20
	F-5コネクタセットSP		2026734	49 62736 26734 7	F型接栓5C用(2個入)と中継接栓のセット品	20

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラタ

パーツ・
アクセサリ

ケーブル

F型接栓用アルミリング(チューリップリング)



R405-SP/R410-SP R505-SP/R510-SP

型名	R405-SP	R410-SP	R505-SP	R510-SP
標準価格(税別)	¥500	¥620	¥500	¥620
商品コード	2028486	2028487	2028488	2028489
JANコード	49 62736 28486 3	49 62736 28487 0	49 62736 28488 7	49 62736 28489 4
備考	4C用(5個入)	4C用(10個入)	5C用(5個入)	5C用(10個入)
梱包数	20	20	20	20

防水接栓



■防水性能を高めたF型コネクタです。屋外で接続時に使用します。



TVF-15-SP



F-5FB-15-SP



防水キャップ



ボウスイキャップR

型名	TVF-15-SP	F-5FB-15-SP
標準価格(税別)	¥1,100	¥1,100
商品コード	2026767	2026768
JANコード	49 62736 26767 5	49 62736 26768 2
備考	S4CFB 防水型(C15)(1個入り)	S5CFB 防水型(C15)(1個入り)
梱包数	20	20

型名	ボウスイキャップR
標準価格(税別)	¥320
商品コード	2016390
JANコード	49 62736 16390 8
備考	材質:塩化ビニール(1個入り)

CS対応減衰器(ATT:アッテネーター)



FAT-10PS-SP

型名	FAT-6PS-SP	FAT-10PS-SP
標準価格(税別)	¥2,300	¥2,300
商品コード	2026951	2026952
JANコード	49 62736 26951 8	49 62736 26952 5
備考	減衰量:6dB 入出力:F型(1個入り)	減衰量:10dB 入出力:F型(1個入り)
梱包数	20	20

F型中継接栓

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

Ⅱアンテナケーブルを延長する時に使います。



F-FG-SP



F-F-SP



F-F10-HD

摘要	要
型名	F-FG-SP
標準価格(税別)	¥660
商品コード	2016708
JANコード	49 62736 16708 1
備考	金メッキ仕様(1個入り)
梱包数	20

摘	要	  	
型	名	F-F-SP	F-F10-HD
標 準 価 格 (税別)		¥520	¥4,600
商 品 コ ー ド		2026736	2026714
J A N コ ー ド		49 62736 26736 1	49 62736 26714 9
備	考	1個入り	10個入り
梱 包 数		20	20

中継接栓

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

Ⅱアンテナケーブルを延長する時に使います。

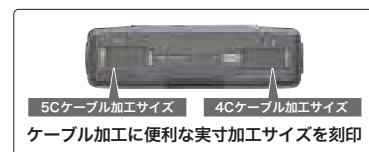
4C・5C兼用



HFFEWS-SP



HFFEB-SP



摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	備考	梱包数
	HFFEWS-SP	オープン	2182032	49 62736 82032 0	ホワイト	20
	HFFEB-SP		2182033	49 62736 82033 7	ブラック	20

L型接栓

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

ⅡF型接栓やストレートプラグの先端に着けてからテレビコンセントに接続すればすっきり配線できます。



LP-P-SP



摘要	要
型名	LP-P-SP
標準価格(税別)	¥740
商品コード	2026766
JANコード	49 62736 26766 8
備考	プッシュプラグ-F型端子
梱包数	20

終端抵抗(ダミー抵抗)

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

Ⅱ分配器やテレビコンセントの空端子に接続して電波の安定を図ります。



DF-75C-SP



摘要	要
型名	DF-75C-SP
標準価格(税別)	¥880
商品コード	2026738
JANコード	49 62736 26738 5
備考	1個入り
梱包数	20

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージプロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビフラグ

パーツ・アクセサリ

ケーブル

スキマケーブル

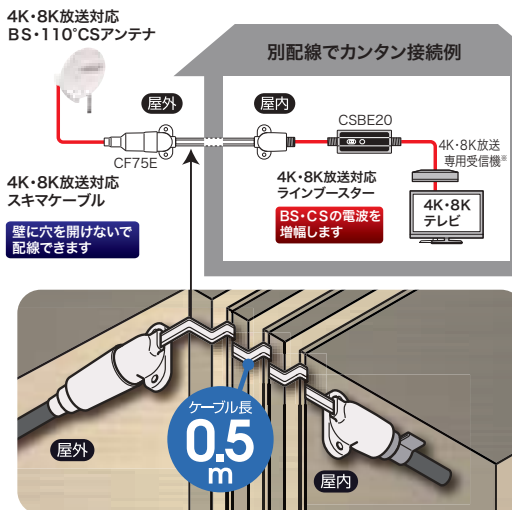
FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

- 4K・8K放送(3224MHz)対応のスキマケーブルです。サッシなどのすき間を利用して、BSアンテナ等から機器への配線ができます。
- 最大DC15V・0.5A/AC30V・1A電流通過可能です。
- CF75E(20)はバルク仕様(20個入り)で、梱包単位の販売となります。

ラインブースターCSBE25との組合せ例



最大
24dB
アップ

※お持ちのテレビが
4K・8K放送チューナー内蔵でない
場合は別途専用受信機が必要です。
※CSBE25についてはP21をご覧ください。
※高密封タイプのサッシには取付けできな
い場合もあります。

CF75E
CF75E(20)

標準性能表

摘	要	
型	名	CF75E/CF75E(20)
標	準	価
格	(税別)	¥6,000/ オープン
商	品	コ
ー	ド	2181859 / 2181942
J	A	N
コ	ー	ド
		49 62736 81859 4 / 49 62736 81942 3
周	波	数
帯	域	(MHz)
DC~	770	770~
1489	1489~	2150
2150	2150~	2602
2602	2602~	3224
挿	入	損
失	(dB以下)	1.5
2.5	3.0	4.0
5.0		
V	S	W
R	(以下)	1.5
1.8	2.0	2.5
入	出	カ
イン	ピー	ダ
ン	ス	(Ω)
		75(F型)
寸	法	(mm)
		500(H)×35(W)×20.5(D)
付	属	品
		防水キャップ1個、取付ねじ4本、両面テープ1シート
梱	包	数
		20

テレビ接続ケーブル(S4CFBTNL)

FM
V-Low

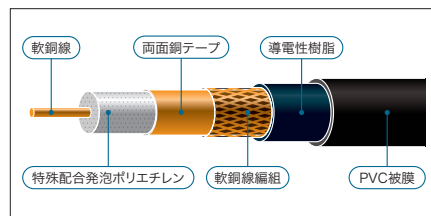
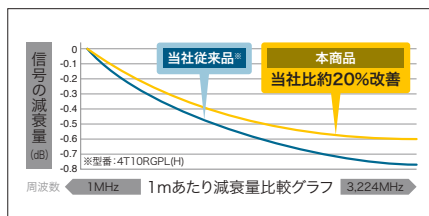
UHF

CS・BS
3224
MHz

- 新3重シールド構造で減衰量が少ない(両面銅テープと導電性樹脂を新採用)。
- シールド性能向上でノイズを低減特殊材質使用で経年変化が少ない。
- 4K・8K放送(3224MHz)対応のハイパフォーマンス テレビ接続ケーブル。



4K10RGPL(B)



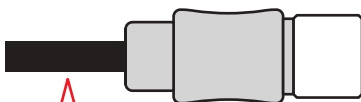
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	長さ(m)	備 考	梱包数
	4K10RGPL(B)	オープン	2181561	49 62736 81561 6	1.0	片側スクリュープラグ	20
	4K30RGPL(B)		2181563	49 62736 81563 0	3.0	片側L型プラグ	20



ケーブルの種類と太さごとの使用方法

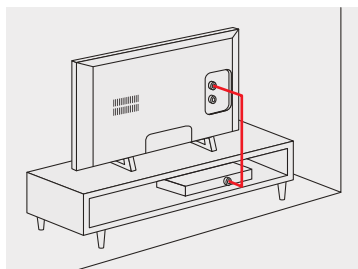
■屋内の配線に

ケーブル太さ2C



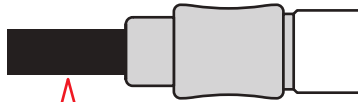
ケーブル直径 約4mm

テレビ・レコーダー間や
チューナー間など短い距離の
接続に使用



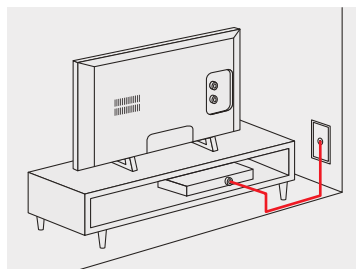
■屋内・屋外の配線に

ケーブル太さ4C



ケーブル直径 約6mm

テレビコンセントと
テレビやチューナーとの接続など
室内のメイン配線に使用



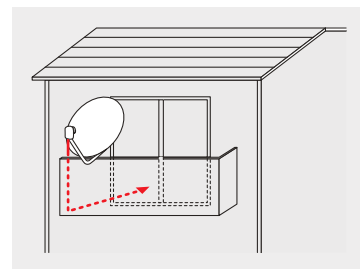
■屋外の配線に

ケーブル太さ5C



ケーブル直径 約7.7mm

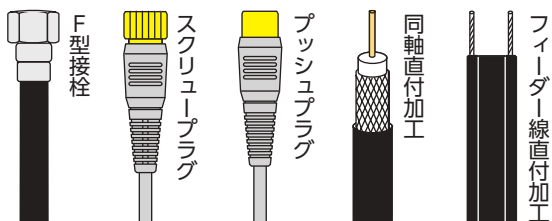
一戸建てのアンテナから
テレビコンセントへの配線や
各部屋間の分配などに使用



テレビプラグの使い分け

接続するテレビやアンテナパーツによって異なります。各入出力端子の形状に合わせて使い分けてください。

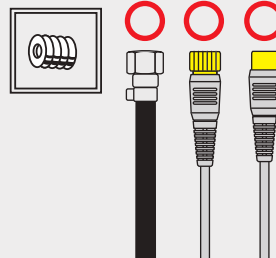
■プラグの形状



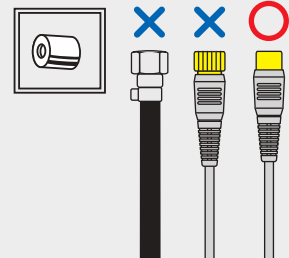
このタイプは4K・8K放送視聴の際には
ご使用いただけません。

■テレビ端子の形状ごとの適合プラグ

・F型端子には

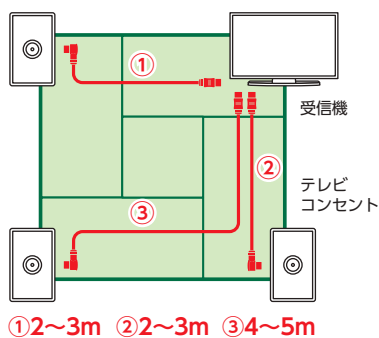


・プッシュ型端子には

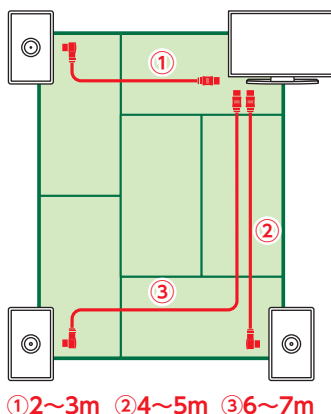


畳数ごとのケーブル長さの説明

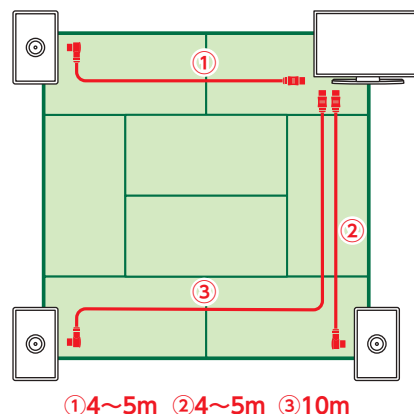
4.5畳 (約2.7×2.7m)



6畳 (約2.7×3.6m)



8畳 (約3.6×3.6m)



テレビ接続ケーブル (S4Cダブルシールド)

FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

■S4CFBホワイト。

両端子
金メッキ
仕様



4GLS1



4GSS1



4GLL1



4GLRS1

両端子
ニッケル
仕様



4NRSW1



4NLS1

■プラグタイプ



スクリュープラグ



ストレートプラグ



L型プラグ

概要	型 名	標準価格(税別)	長さ(m)	備 考	梱包数
分配器・分波器 テレビコンセント パソコン用機器 整合器・切換器 テレビラック パーツ・アクセサリ ケーブル	4GLS1	オープン	1.0	片側L型プラグ × 片側ストレートプラグ	50
	4GLS2 (4GLS2(20))		2.0 (2.0)		50 (20)
	4GLS3		3.0		50
	4GLS5		5.0		50
	4GLS7		7.0		30
	4GLS10		10.0		30
	4GSS1		1.0	両端ストレートプラグ	50
	4GSS2		2.0		50
	4GSS3		3.0		50
	4GSS5		5.0		50
	4GSS7		7.0		30
	4GSS10		10.0		30
	4GLL1		1.0	両端L型プラグ	50
	4GLL2		2.0		50
	4GLL3		3.0		50
	4GLL5		5.0		50
	4GLL7		7.0		30
	4GLL10		10.0		30
	4GLRS1		1.0	片側スクリュープラグ × 片側L型プラグ	50
	4GLRS2		2.0		50
	4GLRS3		3.0		50
	4GLRS5		5.0		50
	4NLS1		1.0	片側L型プラグ × 片側ストレートプラグ	50
	4NLS2		2.0		50
	4NLS3		3.0		50
	4NLS5		5.0		30
	4NRSW1		1.0	両端スクリュープラグ	50
	4NRSW2		2.0		50
	4NRSW3		3.0		50
	4NRSW5		5.0		30

テレビ接続ケーブル(S2Cトリプルシールド)

FM
V-Low

UHF

CS・BS
3224
MHz

■S2CFBTNLホワイト。

両端子
金メッキ
仕様



2GLS1



2GSS1



2GRSW1



2GLRS1

■プラグタイプ



スクリュープラグ



ストレートプラグ



L型プラグ

摘要	型 名	標準価格(税別)	長さ(m)	備 考	梱包数
 	2GLS1	オープン	1.0	片側L型プラグ × 片側ストレートプラグ	50
	2GLS2		2.0		50
	2GLS3		3.0		50
	2GLS5		5.0		50
	2GSS1		1.0	両端ストレートプラグ	50
	2GSS2		2.0		50
	2GSS3		3.0		50
	2GSS5		5.0		50
	2GRSW1		1.0	両端スクリュープラグ	50
	2GRSW2		2.0		50
	2GRSW3		3.0		50
	2GRSW5		5.0		50
	2GLRS1		1.0	片側スクリュープラグ × 片側L型プラグ	50
	2GLRS2		2.0		50
	2GLRS3		3.0		50
	2GLRS5		5.0		50

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切換器

テレビプラグ

パーツ・アクセサリ

ケーブル

テレビ配線ケーブル

FM
V-Low



CS·BS
3224
MHz

■全てのテレビ放送に対応。

■ S4FBAL:銅被覆アルミ芯線/アルミ箔テープ/アルミ編組。S5FBAL:軟銅線/アルミ箔テープ/アルミ編組。



S4FBAL10W-RP

S4FBAL10FW-RP

S5FBAL10W-RP

S5FBAL10B-RP

S5FBAL10FB-RP

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	長さ(m)	備 考	付属品	梱包数
 RoHS対応	S4FBAL10W-RP	オープン	2182210	49 62736 82210 2	10	S4CFBALケーブル(白)	—	10
	S4FBAL15W-RP		2182211	49 62736 82211 9	15		—	10
	S4FBAL20W-RP		2182213	49 62736 82213 3	20		—	10
	S4FBAL10FW-RP		2182214	49 62736 82214 0	10	S4CFBALケーブル(白)片側接栓加工+防水キャップ	4C用F型接栓	10
	S4FBAL15FW-RP		2182215	49 62736 82215 7	15			10
	S4FBAL20FW-RP		2182216	49 62736 82216 4	20			10
	S5FBAL10W-RP		2182217	49 62736 82217 1	10	—	10	
	S5FBAL15W-RP		2182218	49 62736 82218 8	15	S5CFBALケーブル(白)	—	10
	S5FBAL20W-RP		2182219	49 62736 82219 5	20		—	10
	S5FBAL10B-RP		2182220	49 62736 82220 1	10		—	10
	S5FBAL15B-RP		2182221	49 62736 82221 8	15	S5CFBALケーブル(黒)	—	10
	S5FBAL20B-RP		2182222	49 62736 82222 5	20		—	10
	S5FBAL30B-RP		2182223	49 62736 82223 2	30		—	5
	S5FBAL10FB-RP		2182224	49 62736 82224 9	10	S5CFBALケーブル(黒)片側接栓加工+防水キャップ	5C用F型接栓	10
	S5FBAL15FB-RP		2182225	49 62736 82225 6	15			10
	S5FBAL20FB-RP		2182226	49 62736 82226 3	20			10

テレビ配線ケーブル

FM
V-Low



CS·BS
3224
MHz



S4FB10(H)



4CFB10N



S5CFB10N

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	長さ(m)	備 考	梱包数
       	S4FB10(H)	¥2,580	2016201	49 62736 16201 7	10	S4CFBケーブル	10
	S4FB15(H)	¥3,680	2016202	49 62736 16202 4	15		10
	S4FB20(H)	¥4,740	2016203	49 62736 16203 1	20		10
	4CFB10N	¥4,020	2018621	49 62736 18621 1	10	片側防水接栓加工済みケーブル	20
	4CFB15N	¥4,840	2018622	49 62736 18622 8	15	S4CFBケーブル F型接栓1個	20
	4CFB20N	¥5,620	2018623	49 62736 18623 5	20	防水補助テープ(20cm)1個付属	10
	S5CFB10N	¥4,520	2018987	49 62736 18987 8	10		10
	S5CFB15N	¥5,740	2018988	49 62736 18988 5	15	片側防水接栓加工済みケーブル S5CFBケーブル F型接栓1個	10
	S5CFB20N	¥6,200	2018989	49 62736 18989 2	20	防水補助テープ(20cm)1個付属	10
 	S5CFB30N	¥7,920	2018990	49 62736 18990 8	30		5

ドラム巻きケーブル

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

■残りメートル数が一目で分かる「残量目盛表示付(1m毎)」なので、切り売りや在庫管理が容易に行えます。



S5CFB(クロ) 100Mドラム



S4CFB(I) 100Mドラム

●残量目盛表示(1m毎)



摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	長さ(m)	備 考	梱包数
	S4CFB (I) 100Mドラム	¥25,200	2016099	49 62736 16099 0	100	S4CFBケーブル	2
	S4CFB (クロ) 100Mドラム		2018984	49 62736 18984 7		S4CFBケーブル	2
	S5CFB (クロ) 100Mドラム	オープン	2018960	49 62736 18960 1		S5CFBケーブル	2
	S5CFB (H) 100Mドラム		2018964	49 62736 18964 9		S5CFBケーブル	2

同軸ケーブル100m(箱入り)

FM V-Low UHF CS-BS 3224 MHz

■100m巻き箱入りケーブル。低損失同軸ケーブル。すずメッキ編組。



S-4C-FB



S-5C-FB



S5C-FB-NTS

■75Ω同軸ケーブルの性能表(参考値)

種 別	20℃における標準減衰量 (dB/km)							
	90MHz	220MHz	470MHz	710MHz	1489MHz	2071MHz	2671MHz	3224MHz
S-4C-FB	76	121	182	228	346	418	487	543
S-5C-FB	58.8	95	145	183	284	347	408	459

注記 : 減衰量の規格値は標準値の115%以下

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	JANコード	長さ(m)	備 考	梱包数
	S-4C-FB (ウスハイ)	オープン	1028937	49 62736 28937 0	100	S4CFBケーブル	5
	S-5C-FB (クロ)		1028938	49 62736 28938 7		S5CFBケーブル	3
	S-5C-FB (ウスハイ)		1028939	49 62736 28939 4			3
	S5C-FB-NTS (クロ)		1028927	49 62736 28927 1		S5CFB3重ケーブル	3
	S5C-FB-NTS (ウスハイ)		1028928	49 62736 28928 8			3
	EM-S-5C-FB		1019790	49 62736 19790 3		エコS5CFBケーブル	3

システム例

アンテナ

簡易チェッカー

アンテナ
取付金具
他

混合器・フィルター

ブースター

雷サージ
プロテクタ

分配器・分波器

テレビコンセント

パソコン用機器

整合器・切替器

テレビフラタ

パーツ・アクセサリ

ケーブル

プレミアムHDMIケーブル

- Premium High Speed HDMI CablesとしてHDMI Licensingの認証を取得しています。
- 4K放送などの高画質な映像が、ありのまま伝送可能なHDMIケーブルです。
- ハイダイナミックレンジ(HDR)対応で、明暗差がはっきりした、よりリアルな映像を伝送できます。
- HEC対応機器同士に使用するとイーサネット接続ができます。
- オーディオリターンチャンネル(ARC)対応で、TVの音声をAVアンプやホームシアターシステムへ伝送できます。
- 18Gbpsの高速伝送が可能で、高画質で滑らかな映像を伝送できます。(4K/60P対応)
- ケーブル部はアルミ箔、編組線による3重シールド、コネクタ部は銅箔テープ。



PHM20-BP

		  		
摘	要	 		
型	名	PHM10-BP	PHM15-BP	PHM20-BP
標 準	価 格 (税込)	オープン		
商 品	コ ー ド	2182243	2182244	2182245
J A N	コ ー ド	49 62736 82243 0	49 62736 82244 7	49 62736 82245 4
長	さ (m)	1.0	1.5	2.0
備	考	解像度:4K(3840×2160) 60p、伝送速度:18Gbps、HDR色域・BT2020音域・ARC・HEC・3D映像・Deep Color対応		
梱	包 数	50	50	50

HDMI、HDMIロゴ、High-Definition Multimedia Interfaceは、米国およびその他の国々における、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

HDMIケーブル

- HDMI端子付きのテレビ・ディスプレイとAV機器・ゲーム機・PCおよびPC周辺機器間を1本のケーブルでつなぎます。(映像/音声/100Mbpsのデータ通信が伝送可能)
- 映像信号と音声信号を劣化させずにデジタルのまま伝送できるだけでなく、制御信号も双方向で送ることができるので、各AV機器間の連携操作も可能です。
- HIGH SPEED with Ethernet認証取得。(イーサネット対応HIGH SPEED HDMIケーブル)
- オーディオ・リターンチャンネル、3D映像、4K解像度(1080pの約4倍)対応。
- 色深度24/30/36/48bitまで対応、豊かな色彩が表現可能。
- 両端子24金メッキ仕様。



HM15B

		 		
摘	要	 		
型	名	HM10B	HM15B	HM20B
標 準	価 格 (税込)	オープン		
商 品	コ ー ド	2180091	2180092	2180093
J A N	コ ー ド	49 62736 80091 9	49 62736 80092 6	49 62736 80093 3
長	さ (m)	1.0	1.5	2.0
備	考	イーサネット対応 ハイスピードHDMIケーブル		
梱	包 数	50	50	50

HDMI、HDMIロゴ、High-Definition Multimedia Interfaceは、米国およびその他の国々における、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

共同受信システム機器

■ 周波数変換装置 … P.52

- 周波数変換システム…P.52
- ダウンコンバーター・アップコンバーター…P.53



■ システム例 … P.54

- 4階建64世帯でのBS・110°CS+UHF受信システム系統図…P.54
- 4K・8K放送対応(3224MHz)対応
- FTTHシステム・HFCシステム…P.55

■ アンテナ … P.56

- BS・110°CSアンテナ…P.56
- CSアンテナ…P.60
- コンバーターユニット…P.64
- UHFアンテナ…P.65
- FMアンテナ…P.68
- 高層用UHF、FM、AMアンテナ…P.70



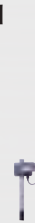
■ アンテナ取付金具 他 … P.71

- 衛星アンテナ用 取付金具…P.71
- UHF・FMアンテナ用 取付金具…P.75
- パーツ・アクセサリ…P.80



■ AMラジオシステム機器 … P.81

- AMホイップアンテナ、AM用整合器…P.81
- AM用混合器、AM用ブースター、AMバスユニット…P.82
- AM用分岐器、AM用分配器…P.83
- AM用直列ユニット、AMラジオ用整合器…P.84



■ 混合(分波)器 … P.85

- CS・BS/FM・UHF (CATV) 混合器…P.85
- CS用偏波混合器、UHF/VHF・FM混合器…P.87
- 特殊混合器、U・U混合器…P.88



■ 前置増幅器 … P.89

- CS・BS、UHF、FM前置増幅器…P.89



■ ブースター … P.90

- CS・BSブースター…P.90
- CS・BS/CATVブースター…P.92
- CS・BS/UHF/V-Low・FMブースター…P.95
- CS・BS/UHFブースター…P.96
- CATVブースター…P.97
- UHF/FMブースター…P.100
- UHFブースター…P.101
- 端末補償用ブースター…P.102



■ 屋内用分岐・分配器 … P.106

- 分岐器…P.106
- 分配器…P.107
- BL型分岐・分配器…P.110



■ 直列ユニット・テレビ端子 … P.111

- 直列ユニット・テレビ端子…P.111
- BL型直列ユニット…P.116
- 直列ユニット取付パーツ・端子カバー…P.117
- テレビ端子台…P.118



■ 光伝送システム機器 … P.119

- 遠隔制御装置…P.119
- 光送信機…P.120
- 光アイソレーター、光スイッチ…P.127
- 光伝送機器…P.128
- 光増幅器…P.130
- 光カプラー…P.132
- 光受信機…P.136
- 光受信端末…P.139
- 光アッテネーター、光終端器…P.144



■ アクティブレベルセッター … P.145

- 衛星放送用アクティブレベルセッター…P.145
- UHF用アクティブレベルセッター…P.147
- 単チャンネルアンプ…P.150
- 地上デジタル放送用ヘッドアンプ…P.151



■ CATVヘッドエンド装置 … P.156

- 地上デジタル放送用シグナルプロセッサ…P.156
- FM用シグナルプロセッサ…P.158
- パイロット信号発生器…P.159
- CATV下り増幅器…P.160
- 監視装置…P.161
- RF切換器…P.163
- 高密度分配器・混合器…P.165
- ハーフラック用取付金具、電源端子盤…P.168
- ラック…P.169



■ 屋外用増幅器・パイロット信号発生器 … P.170

- 電波障害対策用増幅器…P.170
- パイロット信号発生器…P.171



■ 電源供給器・電源挿入器 … P.172

- 電源供給器…P.172
- 電源降圧器、電源挿入器…P.175



■ 屋外用分岐・分配器 … P.176

- CATV分岐器…P.176
- 共同受信用分岐器…P.179
- CATV分配器…P.180



■ 保安器・ブレーカー … P.182

- 自動復帰型ブレーカー…P.182
- CATV保安器、避雷器…P.183



■ 信号発生器・各種チェッカー … P.184

- 信号発生器・レベルチェッカーセット…P.184
- ハンディレベルチェッカー…P.185
- シグナルレベルメーター…P.186



■ パーツ・アクセサリ・金具 … P.187

- アッテネーター、電源供給アダプター…P.187
- フィルター、イコライザー…P.188
- CATV上り帯域モニター、CATVレベル調整器、アルミリング、F型接栓、防水キャップ、ロックコネクタ・工具…P.189
- L型接栓、中継接栓、終端抵抗、電源装置取付金具、ブースター取付金具…P.190
- アンプ取付金具、CATV用タップオフ取付金具、いたずら防止パネル…P.191



BL型商品一覧はP.219

商品の詳細は、当社HPからも
検索することができます。

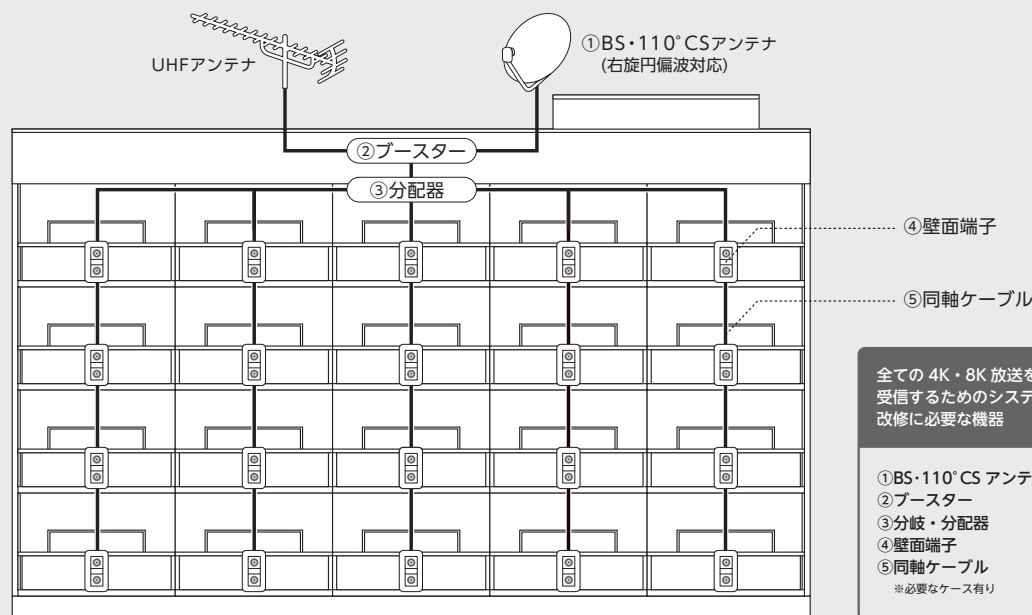


周波数変換システム

■ 機器交換だけでは、改修が困難な集合住宅用の周波数変換装置です。BSアンテナ直下で周波数変換を行い、4K8Kチューナー入力手前で周波数を元に戻して使用します。現在放送中の8波固定 (BS左旋3波・CS左旋5波) まで伝送でき、ダウンコンバーターとアップコンバーターは1:nの運用が可能です。

■ 機器導入前のシステム例

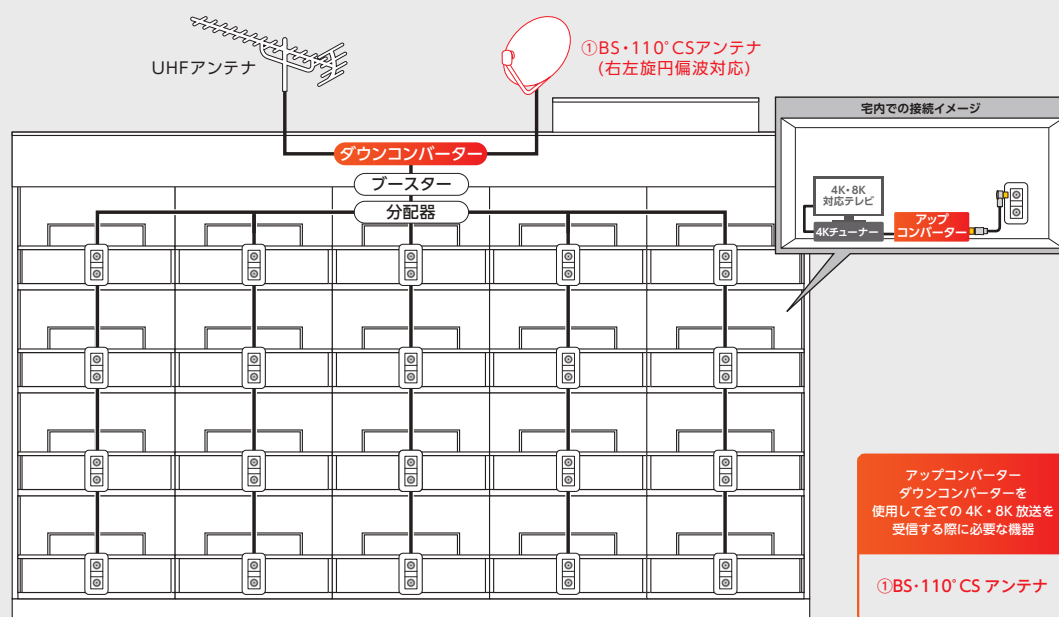
一般的な UHF+ 右旋 BS・110° CS 受信システム



■ 周波数変換装置導入システム例

UHF+ 右左旋 BS・110° CS 受信システム

棟内の受信機器を交換する事なく、右左旋円偏波対応のアンテナへの交換とダウンコンバーターとアップコンバーターの増設のみで全ての 4K・8K 放送 (3224MHz) の放送が受信できます。

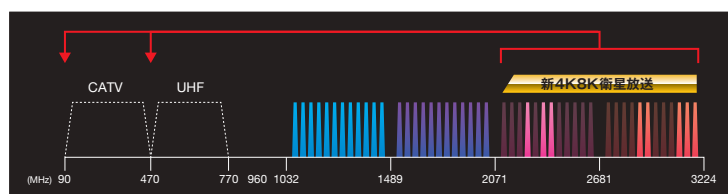


※衛星アンテナは右左旋対応に交換が必要です。UHF増幅器をご利用の場合、CATV対応の増幅器に交換が必要になります。



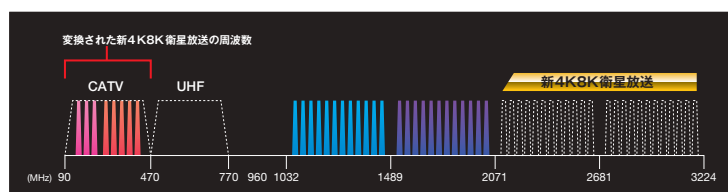
■ 周波数変換時のイメージ

変換前



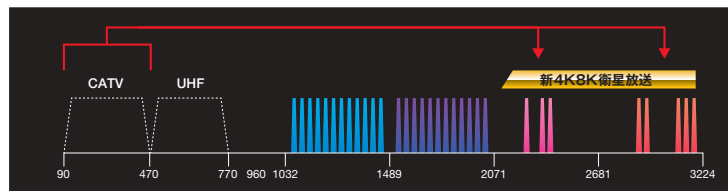
新4K8K衛星放送の周波数を
CATV下り帯域へ変換

伝送時



使用周波数90~2150MHz
にて伝送

復元時



チューナー入力時に新4K8K
衛星放送の周波数に復元

周波数変換装置



ダウンコンバーター
SLDN32C



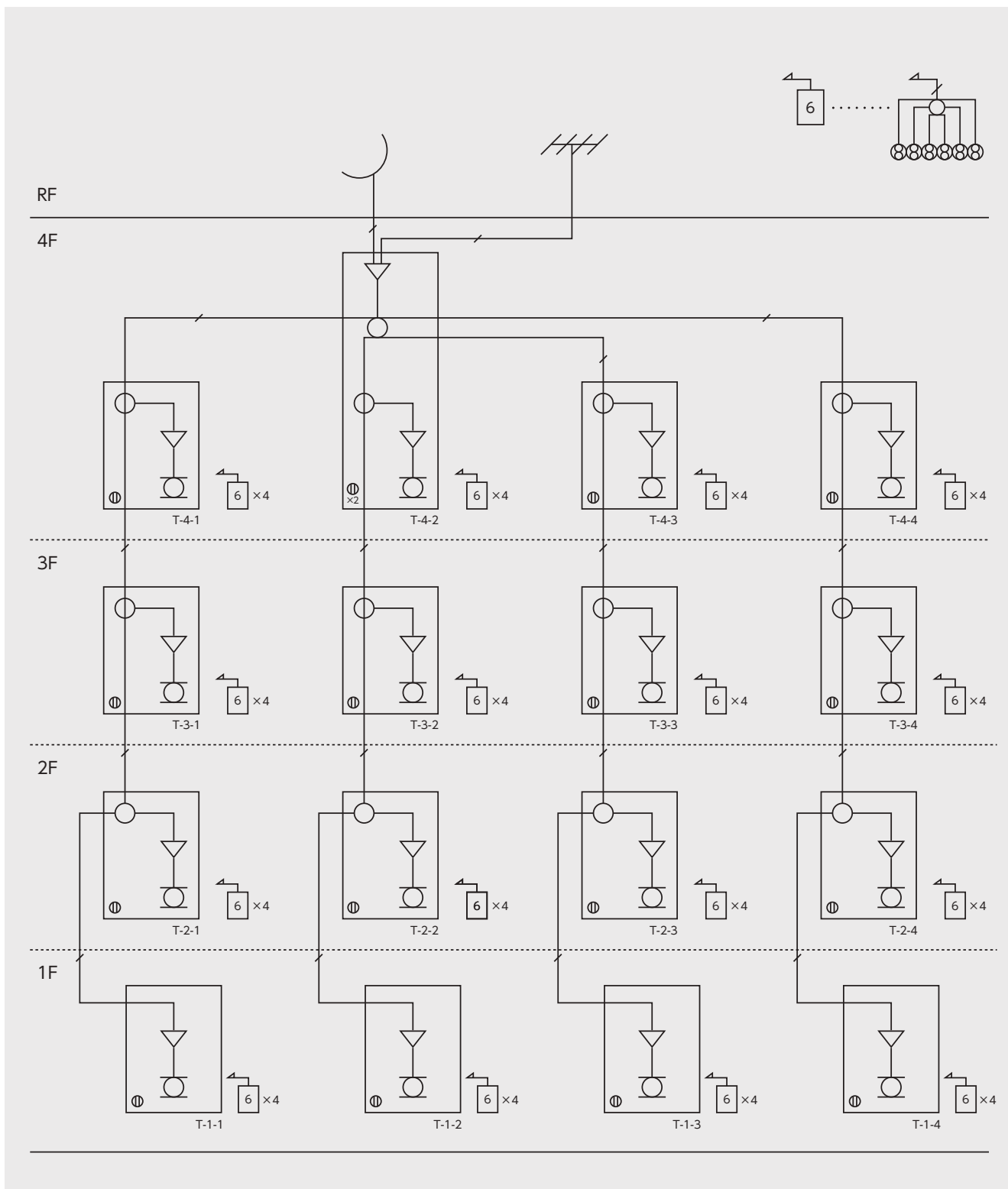
アップコンバーター
SLUN32C

標準性能表					
摘 要					備考
型 名		SLDN32C			
商 品 コ ー ド		2183306			
項 目		UHF	BS-R,CS-R	BS-L,CS-L	
入力周波数範囲 (MHz)		470～710	1032～2071	2224～3224	8波固定
出力周波数範囲 (MHz)		470～710	1032～2071	90～470	8波固定
変換チャンネル数		-	-	8	
周波数変換チャンネル幅 (MHz)		-	-	34.5	1波
直 流 供 給 電 圧 (V)		-	DC15(±10%) 4W		BS-CS-IF入力端子
電 源 電 圧 (V)		AC100V±10(50/60Hz)			
外 形 寸 法 (mm)		193(H)×147(W)×65(D)			突起物含まず*
質 量 (kg)		1.5			
付 属 品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)			

標準性能表				
摘	要	SLUN32C		
型	名			備考
商 品 コー	目	2183307		
項	目	UHF	BS-R,CS-R	BS-L,CS-L
入力周波数範囲	(MHz)	470~710	1032~2071	90~470
出力周波数範囲	(MHz)	470~710	1032~2071	2224~3224
変換チャンネル数		-	-	8
周波数変換チャンネル幅	(MHz)	-	-	34.5
電 源 電 圧	(V)	AC100V±10(50/60Hz)		
外 形 寸 法	(mm)	33(H)×121(W)×90(D)		
質 量	(kg)	0.5		
付 属 品		専用ACアダプター		

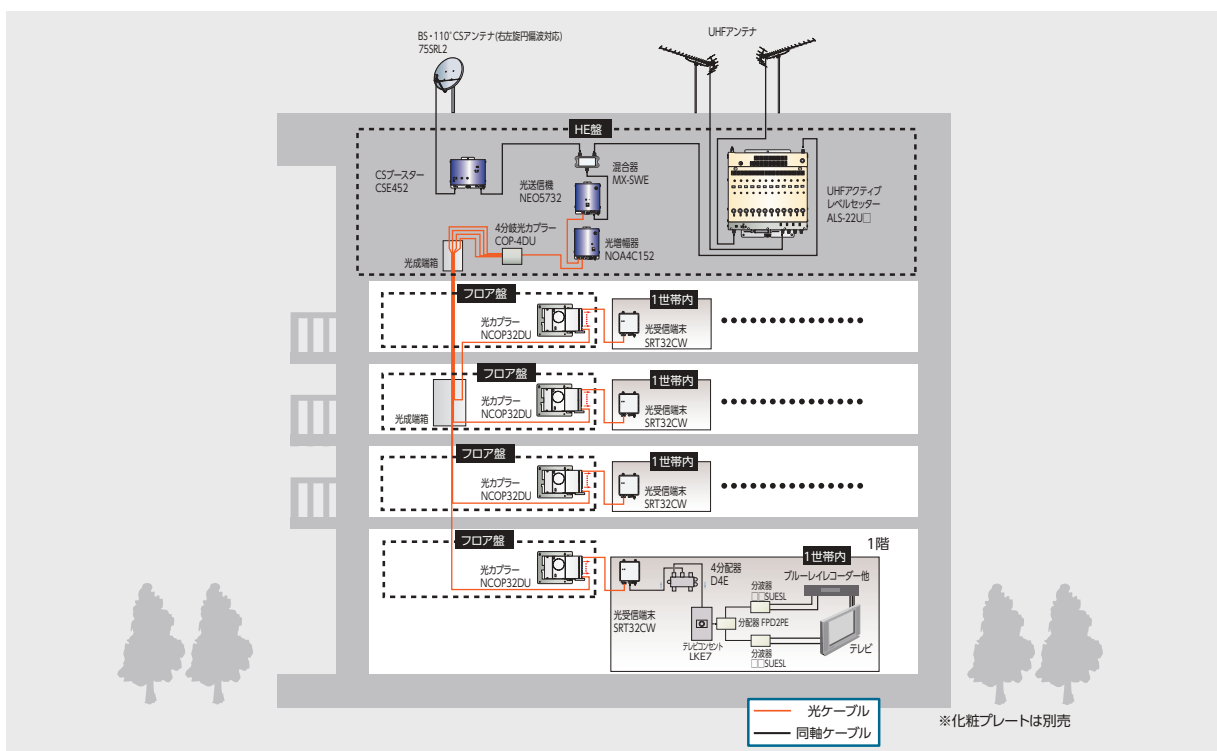
システム例

■ 4階建64世帯でのBS・110°CS+UHF受信システム系統図

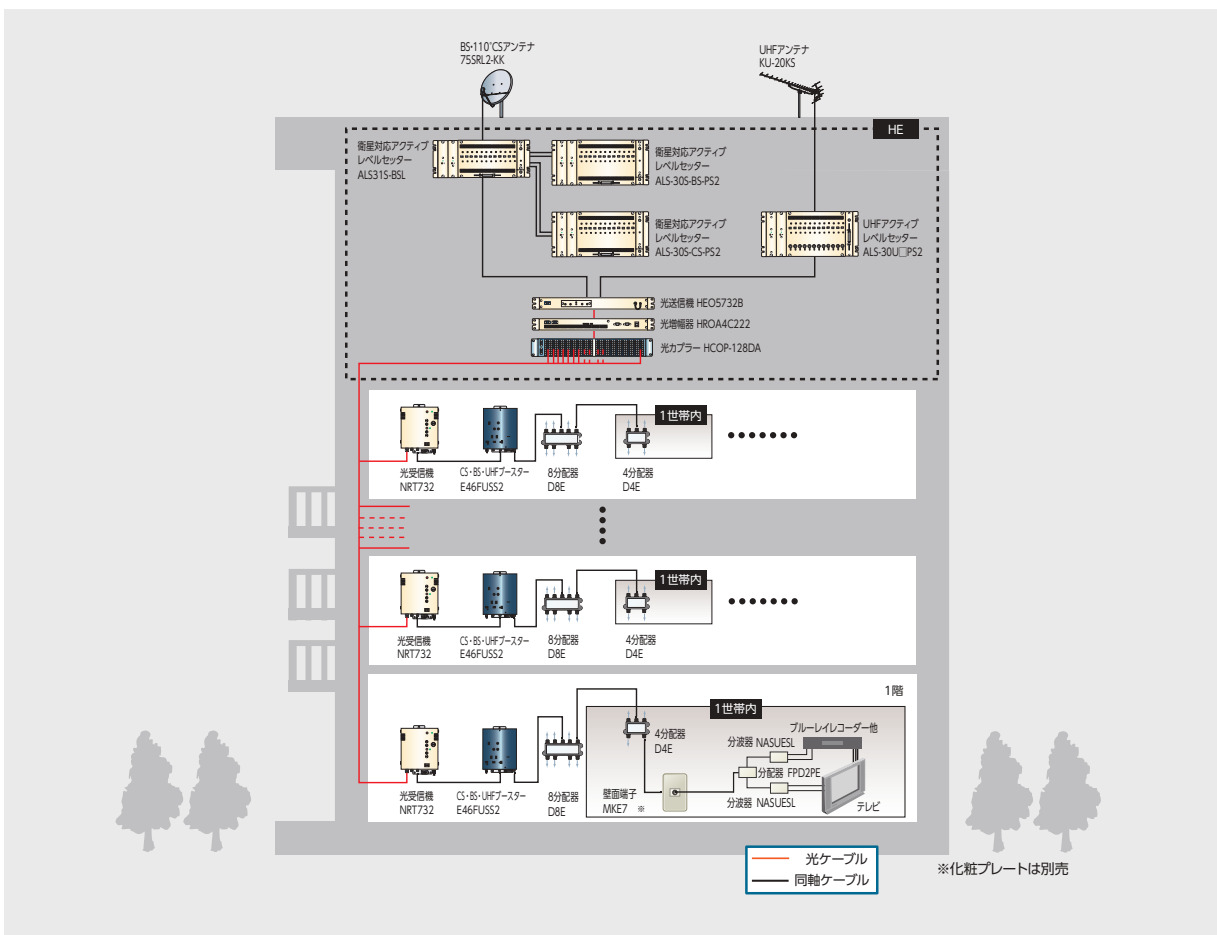


BS・110°CS アンテナ UHF アンテナ ブースター 2分配器 4分配器 6分配器 1分岐器 直列ユニット(端末) 7Cケーブル 5Cケーブル コンセント

■ 4K・8K放送 (3224MHz) 対応 FTTHシステム



■ 4K・8K放送 (3224MHz) 対応 HFCシステム



BS・110°CSアンテナ (右・左旋円偏波対応)

CS・BS
3224
MHz

- BSデジタル放送と110°CSデジタル放送(右旋円偏波・左旋円偏波)を高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。
- アンテナはマスト中間にも取付可能です。



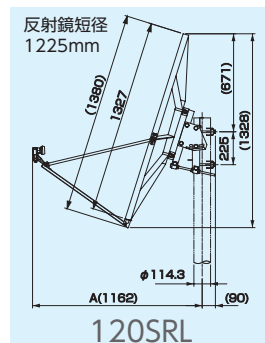
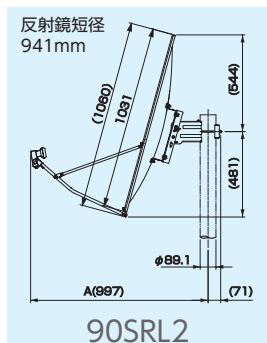
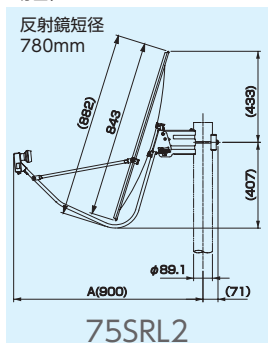
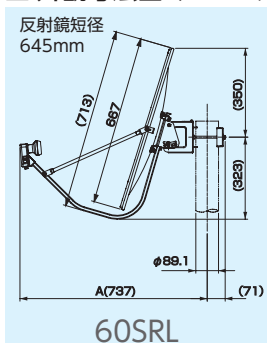
60SRL

75SRL2

90SRL2

120SRL

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)



注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP71～74をご参照ください。
●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。 ●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。

標準性能表				
摘 要	 			 
型 名	60SRL	75SRL2	90SRL2	120SRL
標 準 価 格 (税別)	¥89,000	¥118,000	¥190,000	¥260,000
商 品 コ ー ド	2181683	2182161	2182162	2181889
口 径	60cm型	75cm型	90cm型	120cm型
アンテナ形式	オフセット型			
受信周波数 (GHz)	11.70～12.75			
受信偏波	右旋/左旋円偏波			
アンテナ利得 (dBi)	BS:36.0標準 110°CS:36.5標準	BS:37.8標準 110°CS:38.3標準	BS:39.4標準 110°CS:39.9標準	BS:41.2標準 110°CS:41.7標準
性能指数 G/T (dB/K)	BS:16.2標準 110°CS:16.7標準	BS:18.0標準 110°CS:18.5標準	BS:19.9標準 110°CS:20.2標準	BS:21.9標準 110°CS:22.4標準
指 向 性	主偏波特性	ITU-R勧告BO.1213に記載された アンテナ特性に準拠		
	交差偏波特性			
コンバーター局部発振周波数 (GHz)	右旋:10.678 左旋:9.505			
出力周波数 (MHz)	右旋:1032～2072 左旋:2224～3224			
コンバーター総合利得 (dB)	53±5			
雑音指数 (dB)	0.5(標準)			
局部発振位相雑音 (dBc/Hz)	-52以下(1kHzオフセット)、-70以下(5kHzオフセット)、-80以下(10kHzオフセット)			
出力構造	F型端子(C15形)			
電源電圧 (V)	DC15(+13.5～+16.5)			
消費電力 (W)	2.4以下(DC15V入力時)			
耐風速 (m/sec)	20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、60以下(非破壊)			
受風面積 (㎡)	0.31	0.53	0.76	1.26
適合マスト径 (mm)	φ38～φ89.1	φ48.6～φ89.1		φ114.3
質量 (kg)	4.2	7.8	11.0	25.8
付 属 品	結束バンド2種類3本、防水キャップ1個			
梱 包 数	1	1	1	1

注意:スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。



BS・110°CSアンテナ (右・左旋円偏波対応)

CS-BS
3224
MHz

- BSデジタル放送と110°CSデジタル放送(右旋円偏波・左旋円偏波)を高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。
- アンテナはマスト中間にも取付可能です。

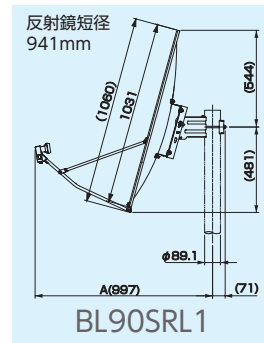
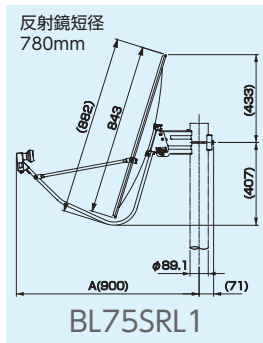


BL75SRL1



BL90SRL1

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)



注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。
●各種取付金具についてはP71～74をご参照ください。

標準性能表			
摘	要		
型	名	BL75SRL1 (BL型名:SHA-75)	BL90SRL1 (BL型名:SHA-90)
標準価格	(税別)	¥139,000	¥215,000
商品コード		2182163	2182164
口径	径	75cm型	90cm型
アンテナ形式		オフセット型	
受信周波数	(GHz)	11.70～12.75	
受信偏波		右旋/左旋円偏波	
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
指向性	主偏波特性 交差偏波特性	ITU-R勧告BO.1213に基づき個別受信アンテナの 主偏波成分及び交差偏波成分に適合すること	
コンバーター-局部発振周波数	(GHz)	右旋:10.678 左旋:9.505	
出力周波数	(MHz)	右旋:1032～2072 左旋:2224～3224	
コンバーター-総合利得	(dB)	BS帯域:52±4 CS帯域:52±6	
雑音指数	(dB)	受信帯域内(11.70～12.75GHz)で1.2以下	
局部発振位相雑音	(dBc/Hz)	-55以下(1kHzオフセット)、-73以下(5kHzオフセット)、-83以下(10kHzオフセット)	
出力構造		F型端子(C15形)	
電源電圧	(V)	DC15	
消費電力	(W)	4以下(DC15V入力時)	
耐風速	(m/sec)	20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、60以下(非破壊)	
受風面積	(㎡)	0.52	0.76
適合マスト径	(mm)	φ48.6～φ89.1	
質量	(kg)	6.9	11.0
付属品		結束バンド2種類3本、防水キャップ1個	
梱包数		1	1

注意:スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

周波数変換装置
システム例
アンテナ
取付金具
他
システムラジオ
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
光伝送システム機器
アンプ
レバレッジ
ヘッド
CATV
ヘッド
分岐
屋外用増幅器・
電源供給器・
電源挿入給電器
屋外用分岐
保護
レシーバ
各信
チエック
アバ
ネザ
リ
真

融雪装置付き BS・110°CSアンテナ (右・左旋円偏波対応)

CS-BS
3224
MHz

- 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。
- BSデジタル放送と110°CSデジタル放送(右旋円偏波・左旋円偏波)を受信します。
- アンテナはマスト中間にも取付可能です。

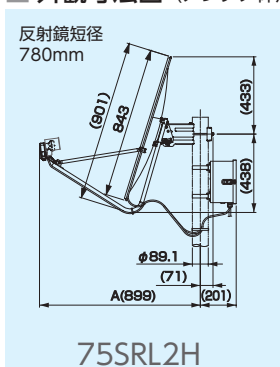


75SRL2H

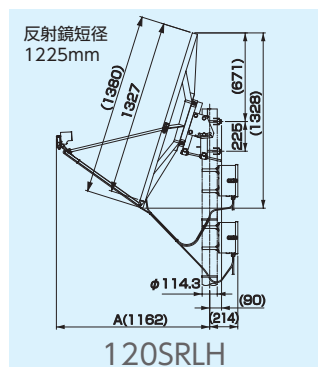


120SRLH

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)



75SRL2H



120SRLH

注意: ●アンテナ架台は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP71~74をご参照ください。
●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。 ●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。

標準性能表			
摘	要		
型	名	75SRL2H	120SRLH
標準価格	(税別)	オープン	
商品コード		2182165	2181908
口径		75cm型	120cm型
アンテナ形式		オフセット型	
受信周波数	(GHz)	11.70~12.75	
受信偏波		右旋/左旋円偏波	
アンテナ利得	(dBi)	BS:37.8標準 110°CS:38.3標準	BS:41.2標準 110°CS:41.7標準
性能指数G/T	(dB/K)	BS:18.0標準 110°CS:18.5標準	BS:21.9標準 110°CS:22.4標準
指向性	主偏波特性 交差偏波特性	ITU-R勧告BO.1213に記載された アンテナ特性に準拠	
コンバーター周波数	(GHz)	右旋:10.678 左旋:9.505	
出力周波数	(MHz)	右旋:1032~2072 左旋:2224~3224	
コンバーター総合利得	(dB)	53±5	
コンバーター雑音指数	(dB)	0.5標準	
局発位相雑音	(dBc/Hz)	-52以下(1kHz オフセット)、-70以下(5kHz オフセット)、-80以下(10kHz オフセット)	
出力構造		F型端子(C15形)	
電源電圧	(V)	DC15(+13.5~+16.5)	
消費電力	(W)	2.4以下(DC15V入力時)	
耐風速	(m/sec)	20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、60以下(非破壊)	
受風面積	(㎡)	0.52	1.26
適合マスト径	(mm)	φ48.6~89.1	φ114.3
質量	(kg)	7.7 ※1	26.3 ※1
付属品		結束バンド2種3本、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800 1台	結束バンド2種3本、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800 2台
梱包数		1	1

※1:アンテナ本体のみの質量を示す。 注意:スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

ヒーター部		75SRL2H	120SRLH
融雪動作温度範囲	(°C)	8以下	
電力(W)	アーム部及び給電部	22.4標準	
	反射鏡部	170標準	137.5×2標準
融雪ヒーター(能力)	風速	10m/sec以下	
使用気象条件	降雪量	8cm/h以下	

電源部(PS-800)		
1次電圧	(V)	AC100(50/60Hz)
2次電圧	(V)	AC29~31.5
2次電流	(A)	8以下
寸法	(mm)	144(D)×166(W)×245(H) ※2
質量	(kg)	6.0

※2:突起物含まず

注意:本融雪装置は気象条件によっては十分に融雪できない場合があります。

高層用 BS・110°CSアンテナ (耐風速90m/sec以下)

CS-BS
3224
MHz

- BSデジタル放送と110°CSデジタル放送(右旋円偏波・左旋円偏波)を高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。
- 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。●アンテナはマスト中間にも取付可能です。



75SRL2-KK

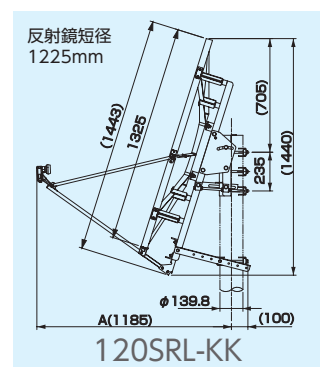
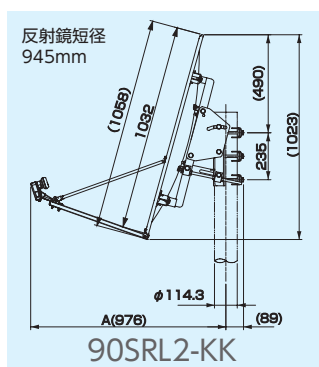
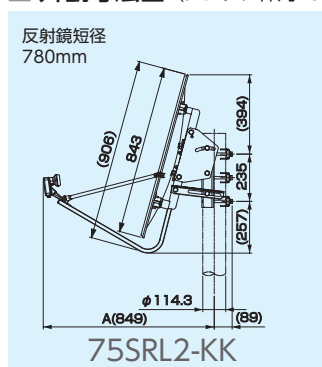


90SRL2-KK



120SRL-KK

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角40°の場合)



- 注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP71～74をご参照ください。
●マスト取付金具は別梱包になります。 ●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。

標準性能表		75SRL2-KK		90SRL2-KK		120SRL-KK	
摘 要		R450000 受		R450000 受		R450000 受	
型 名		75SRL2-KK		90SRL2-KK		120SRL-KK	
標 準 価 格 (税別)		オープン					
商 品 コ ー ド		2182166		2182167		2181881	
口 径		75cm型		90cm型		120cm型	
ア ン テ ナ 形 式		オフセット型					
受 信 周 波 数 (GHz)		11.70～12.75					
受 信 偏 波		右旋/左旋円偏波					
ア ン テ ナ 利 得 (dBi)		BS:37.8標準 110°CS:38.3標準		BS:39.4標準 110°CS:39.9標準		BS:41.2標準 110°CS:41.7標準	
性 能 指 数 G / T (dB/K)		BS:18.0標準 110°CS:18.5標準		BS:19.9標準 110°CS:20.2標準		BS:21.9標準 110°CS:22.4標準	
指 向 性 主 偏 波 特 性 交 差 偏 波 特 性		ITU-R勧告BO.1213に記載されたアンテナ特性に準拠					
コ ン バ ー タ ー 局 部 発 振 周 波 数 (GHz)		右旋:10.678 左旋:9.505					
出 力 周 波 数 (MHz)		右旋:1032～2072 左旋:2224～3224					
コ ン バ ー タ ー 総 合 利 得 (dB)		53±5					
雑 音 指 数 (dB)		0.5標準					
局 部 発 振 位 相 雑 音 (dBc/Hz)		-52以下(1kHz オフセット)、-70以下(5kHz オフセット)、-80以下(10kHz オフセット)					
出 力 構 造		F型端子(C15形)					
電 源 電 圧 (V)		DC15(+13.5～+16.5)					
消 費 電 力 (W)		2.4以下(DC15V入力時)					
耐 風 速 (m/sec)		20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、90以下(非破壊)					
受 風 面 積 (㎡)		0.52		0.76		1.26	
適 合 マ ス ト 径 (mm)		φ114.3				φ139.8	
質 量 (kg)		22.6		25.8		53.0	
付 属 品		結束バンド2種類3本、防水キャップ1個					
梱 包 数		1		1		1	

注意:スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

ケーブルセクター

CATV端末装置

屋外用増幅器

電源供給装置

屋外用分配器

保護回路

各種発生器

アバソー

CSアンテナ(1衛星受信)

CS

- 各種CSコンバーターユニット(P.64)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。

1衛星受信

通信サービス

スカパー!プレミアムサービス



60CSSK



75CSSK1

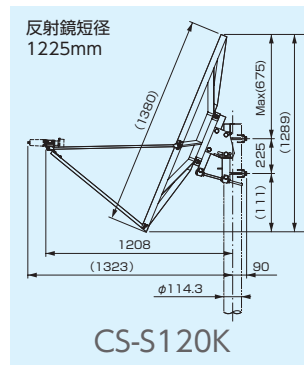
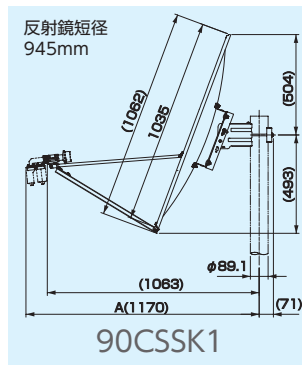
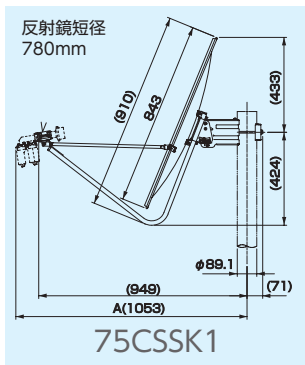
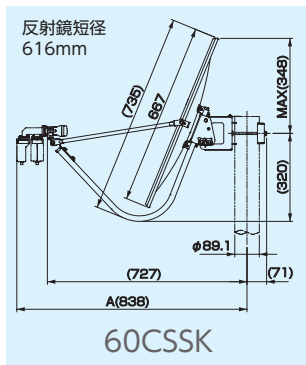


90CSSK1



CS-S120K

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)



- 注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP71～74をご参照ください。
- 120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。 ●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。
- CSコンバーターユニットは別売です。

標準性能表					
摘	要				
型	名	60CSSK	75CSSK1	90CSSK1	CS-S120K
標 準 価 格	(税別)	オープン			¥158,000
商 品 コ ー ド		2182240	2182168	2182169	2011946
口	径	60cm型	75cm型	90cm型	120cm型
アンテナ形式		オフセット型			
受信周波数	(GHz)	12.20～12.75	12.20～12.75 ※		
受信偏波		直線偏波(水平または垂直偏波) ※			
アンテナ利得	(dBi)	36.4標準	38.3標準 ※	39.8標準 ※	42.1標準 ※
指 向 性	主偏波特性	JEITA CPR-5104C 指向性カーブA'に適合 ※			JEITA CPR-5104A 指向性カーブ(A')に適合 ※
	交差偏波特性	JEITA CPR-5104C 交差偏波特性カーブB'に適合 ※			JEITA CPR-5104A 指向性カーブ(B')に適合 ※
耐 風 速	(m/sec)	20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、60以下(非破壊)			
受 風 面 積	(㎡)	0.36	0.52	0.76	1.26
適合マスト径	(mm)	φ38～89.1	φ48.6～89.1		φ114.3
質 量	(kg)	4.5	7.5	11.7	27
使 用 可 能 コンバーターユニット		FC-ASJ4、FC-ASJ4(J)、 FC-AT8、FC-AKJ8 FOC-AT8、FOC-AE8	FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FOC-AT9、FOC-AE9、FOC-ASJ5		
付 属 品		結束バンド (l=200mm2本 l=370mm1本)	結束バンド (l=200mm2本 l=380mm1本)		結束バンド(2種類3本(l=150mm2本 l=450mm1本)自己融着テープ1巻)
梱 包 数		1	1	1	1

※弊社製コンバーターユニット(雑音指数(NF)=0.6dB)を用いた場合の性能です。 ※1:弊社オフセット用ホーンアンテナを用いた場合の性能を示す。

CSアンテナ (2衛星受信)

CS

Ⅱ各種CSコンバーターユニット (P64) との組合せにより使用できるタイプです。

ⅡJCSAT-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。

2衛星受信

スカパー!プレミアムサービス

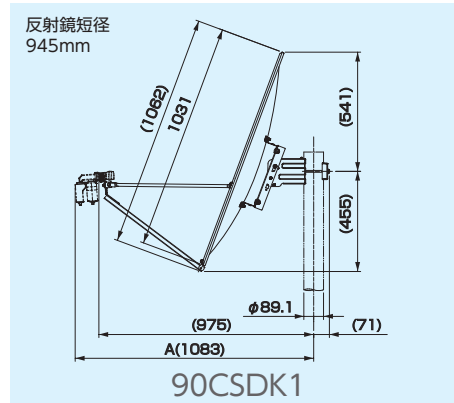
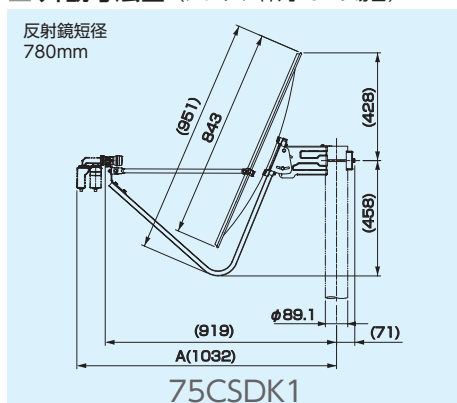


75CSDK1



90CSDK1

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45° の場合)



注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP71～74をご参照ください。

●CSコンバーターユニットは別売です。

標準性能表			
摘	要		
型	名	75CSDK1	90CSDK1
標準価格	(税別)	オープン	
商品コード		2182173	2182174
口径	径	75cm型	90cm型
アンテナ形式		オフセット型	
受信周波数	(GHz)	12.20～12.75 ※	
受信偏波		直線偏波 (水平または垂直偏波) ※	
2ビーム離角度	(度)	4.5±0.2 ※	
アンテナ利得	(dBi)	37.5標準 ※	39.2標準 ※
指向性	主偏波特性	JEITA CPR-5104C指向性カーブA'に適合 ※	
	交差偏波特性	JEITA CPR-5104C交差偏波特性カーブB'に適合 ※	
耐風速	(m/sec)	20以下 (受信可能 (利得低下1dB以下))、40以下 (再調整復元可能)、60以下 (非破壊)	
受風面積	(㎡)	0.52	0.76
適合マスト径	(mm)	φ48.6～89.1	
質量	(kg)	8.0	12.2
使用可能コンバーターユニット		FC-AT8、FC-ASJ4、FC-AKJ8、FC-ASJ4(J)、FOC-AT8、FOC-AE8	
付属品		結束バンド (2種類3本)	
梱包数		1	1

※弊社製コンバーターユニットを用いた場合の性能です。

周波数変換装置

システム例

アンテナ

アンテナ取付金具

他

システムラジオ

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・テレビ端子

光伝送システム機器

アッテネイター・レベルセッター

CATVヘッド・エントランス

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給器・電源挿入器

屋外用分岐・分配器

保護器具・ブレーカー

信号発生器・各種エディタ

アバソーラー・金具

融雪装置付きCSアンテナ(1衛星受信)

CS

- 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.64)との組合せにより使用できるタイプです。

1衛星受信
通信サービス
スカパー!プレミアムサービス

電源部
(PS-800)



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)

60CSSKH



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)

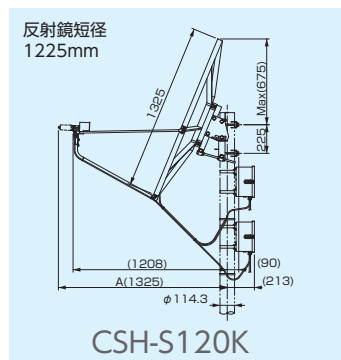
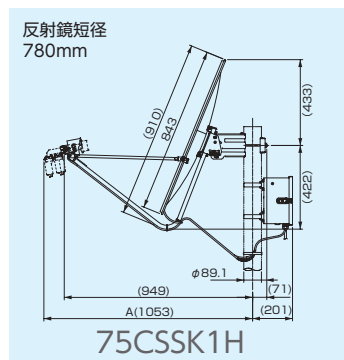
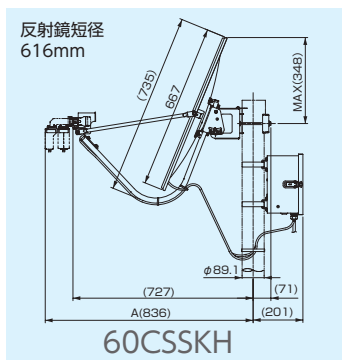
75CSSK1H



- 反射鏡全面ヒーター型も製作できます。(都度見積)

CSH-S120K

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)



注意: ●アンテナ架台は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP71~74をご参照ください。 ●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。
●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。 ●CSコンバーターユニットは別売です。

標準性能表				
標準性能表	要			
型	名	60CSSKH	75CSSK1H	CSH-S120K
標準価格 (税別)		オープン		
商品コード		2182241	2182172	2011846
口径	径	60cm型	75cm型	120cm型
アンテナ形式		オフセット型		
受信周波数 (GHz)		12.20~12.75 ※1		12.2~12.75
受信偏波		直線偏波 (水平または垂直偏波) ※1		直線偏波 (水平又は垂直偏波)
アンテナ利得 (dBi)		36.4標準 ※1	38.3標準 ※1	42.1標準 ※2
指向性	主偏波特性	JEITA CPR-5104D 指向性カーブA'に適合 ※1	JEITA CPR-5104C 指向性カーブA'に適合 ※1	JEITA CPR-5104A 指向性カーブ(A')に適合 ※2
	交差偏波特性	JEITA CPR-5104D 交差偏波特性カーブB'に適合 ※1	JEITA CPR-5104C 交差偏波特性カーブB'に適合 ※1	JEITA CPR-5104A 指向性カーブ(B')に適合 ※2
耐風速 (m/sec)		20以下 (受信可能 (利得低下1dB以下))、40以下 (再調整復元可能)、60以下 (非破壊)		
受風面積 (㎡)		0.31	0.52	1.26
適合マスト径 (mm)		φ38~89.1	φ48.6~89.1	φ114.3
質量 (kg)		4.7 ※3	7.8 ※3	28.5 ※3
使用可能コンバーターユニット		FC-AT8、FC-ASJ4、FC-AKJ8、FC-ASJ4(J)、FOC-AT8、FOC-AE8	FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FOC-AT9、FOC-AE9、FOC-ASJ5	
付属品		結束バンド2種3本、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-8001台		結束バンド2種類3本、自己融着テープ2巻、融雪ヒーター用電源供給器PS-800 2台
梱包数		1	1	1

※1:弊社製コンバーターユニット(雑音指数(NF)=0.6dB)を用いた場合の性能です。 ※2:弊社オフセット用ホーンアンテナを用いた場合の性能を示す。 ※3:アンテナ本体のみの質量を示す。

ヒーター部				
型	名	60CSSKH	75CSSK1H	CSH-S120K
融雪作動温度範囲	(℃)	8以下		
電力(W)	アーム部及び給電部	22.4標準		30
	反射鏡部	150標準	170標準	275
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		

電源部 (PS-800)	
1次電圧 (V)	AC100V 50/60Hz
2次電圧 (V)	AC 29~31.5
2次電流 (A)	8以下
外形寸法 (mm)	144(D)×166(W)×245(H)
質量 (kg)	6.0

※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。

CSアンテナ(高層用CSアンテナ)

CS

■各種CSコンバーターユニット(P.64)との組合せにより使用できるタイプです。

■最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。

1衛星受信

スカパー!プレミアムサービス



75CSSK1-KK

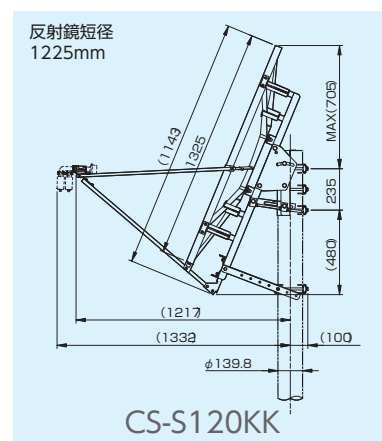
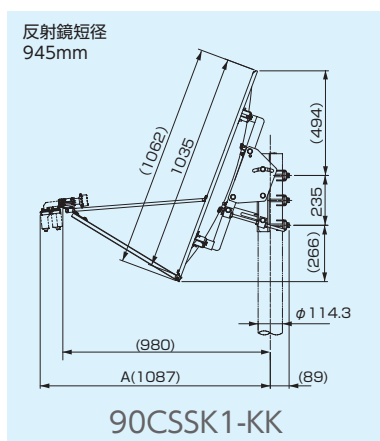
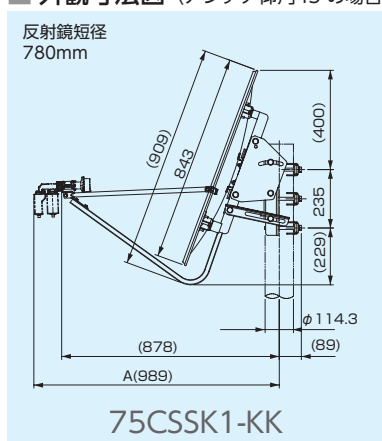


90CSSK1-KK



CS-S120KK

■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)



注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。各種取付金具についてはP71～74をご参照ください。

●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。 ●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。

●CSコンバーターユニットは別売です。

標準性能表		75CSSK1-KK		90CSSK1-KK	CS-S120KK
摘 要		オープン		オープン	
型 名		75CSSK1-KK		90CSSK1-KK	CS-S120KK
標準価格 (税別)		2182170		2182171	2011872
商品コード		75cm型		90cm型	120cm型
アンテナ形式		オフセット型		オフセット型	
受信周波数 (GHz)		12.20~12.75 ※		12.20~12.75 ※	
受信偏波		直線偏波(水平または垂直偏波) ※		直線偏波(水平または垂直偏波) ※	
アンテナ利得 (dBi)		38.3標準 ※		39.8標準 ※	42.1標準 ※
指向性	主偏波特性	JEITA CPR-5104C 指向性カーブA'に適合 ※		JEITA CPR-5104C 指向性カーブA'に適合 ※	
	交差偏波特性	JEITA CPR-5104C 交差偏波特性カーブB'に適合 ※		JEITA CPR-5104C 交差偏波特性カーブB'に適合 ※	
耐風速 (m/sec)		20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、90以下(非破壊)		20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、90以下(非破壊)	
受風面積 (㎡)		0.52		0.76	1.26
適合マスト径 (mm)		φ114.3		φ114.3	φ139.8
質量 (kg)		22.5		25.9	53.5
使用可能コンバーターユニット		FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FOC-AT9、FOC-AE9、FOC-ASJ5		FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FOC-AT9、FOC-AE9、FOC-ASJ5	
付 属 品		結束バンド(2種類3本)		結束バンド(2種類3本)	結束バンド(2種類3本)、自己融着テープ(2個)
梱 包 数		1		1	1

※弊社製コンバーターユニット(雑音指数(NF)=0.6dB)を用いた場合の性能です。

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐・分配器

直列ユニット・テレビ端子

光伝送システム機器

アフターセッター

CATV端末装置

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給装置・電源挿入給電器

屋外用分岐・分配器

保安遮断力

信号発生器・リレー

アパレル・アクセサリー

フィードホーン付シングルコンバーターユニット

CS

■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。



FC-ASJ4



FC-ASJ5



FC-ASJ4(J)



FC-ASJ5(J)



FC-AT8
FC-AKJ8



FC-AT9
FC-AKJ9

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考	電源電圧	付属品	梱包数
受	FC-AKJ8	¥48,400	2181633	局発:10.678GHz	DC+9.5~+16.5	自己融着テープ	1
	FC-AT8	¥48,400	2181626	局発:11.2GHz		防水キャップ	1
	FC-ASJ4	¥48,400	2011703	局発:11.3GHz			1
	FC-ASJ4(J)	¥72,000	2011722	局発:11.3GHz、局発安定度±500kHz	DC+12.0~+24.0		1
	FC-AKJ9	¥48,400	2181634	局発:10.678GHz	DC+9.5~+16.5	自己融着テープ	1
	FC-AT9	¥48,400	2181628	局発:11.2GHz		防水キャップ	1
	FC-ASJ5	¥48,400	2011706	局発:11.3GHz			1
	FC-ASJ5(J)	¥72,000	2011723	局発:11.3GHz、局発安定度±500kHz	DC+12.0~+24.0		1

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)

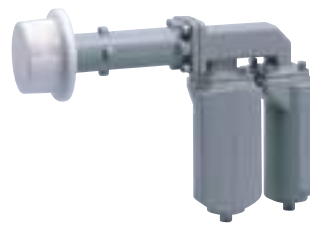
■フィードホーンと偏波分波器、CSコンバーター2本がセットになっています。



FOC-AT8
FOC-AE8



FOC-AT9
FOC-AE9



FOC-ASJ5

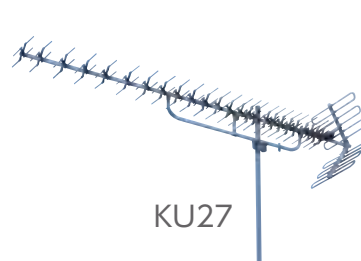
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考	電源電圧	付属品	梱包数
受	FOC-AT8	¥84,700	2181825	水平偏波局発:11.2GHz、垂直偏波局発:11.2GHz(偏波分波器付)	DC+9.5~+16.5	自己融着テープ	1
	FOC-AE8	¥84,700	2181627	水平偏波局発:10.678GHz、垂直偏波局発:11.2GHz(偏波分波器付)		防水キャップ	1
	FOC-AT9	¥84,700	2181629	水平偏波局発:11.2GHz、垂直偏波局発:11.2GHz(偏波分波器付)			1
	FOC-ASJ5	¥84,700	2011714	水平偏波局発:11.3GHz、垂直偏波局発:11.3GHz(偏波分波器付)			1
在	FOC-AE9	¥84,700	2181635	水平偏波局発:10.678GHz、垂直偏波局発:11.2GHz(偏波分波器付)		自己融着テープ	1

UHFアンテナ (アルミタイプ)

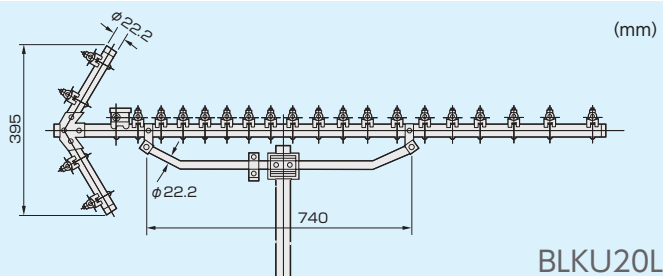
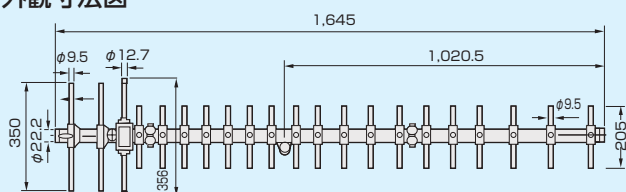
UHF

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

- 素子とアームがアルミ製、素子支持物はステンレス製。
- 同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)。
- 適合マスト径: $\phi 38 \sim 60.5 \text{mm}$



外観寸法図



BLKU20L

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	素子数	受信チャンネル (ch)	動作利得 (dB以上)	寸法(mm) L×W×H	質量 (kg)	受風面積 (㎡)	耐風速	付属品	梱包数
  NEW PRODUCT	BLKU20L (BL型名:ULN-20)	¥30,500	2014405	20	13～34	9.0	1645×356×395	2.2	0.134	風速45m/s ※	防水キャップ1個	1
	BLKU20 (BL型名:UWN-20)		2014406		13～30	8.0	1850×356×520	2.4	0.148			1
					31～52	9.0						

※風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	素子数	受信チャンネル (ch)	動作利得 (dB)	寸法(mm) L×W×H	質量 (kg)	受風面積 (㎡)	耐風速	付属品	梱包数
	KU20L	¥28,000	2014407	20	13~34	10.2~12.3	1645×356×395	1.9	0.134	風速45m/s ※	防水キャップ1個	1
	KU20	¥17,000	2014408		13~52	8.6~12.4	1645×350×395	1.8	0.128			1
	KU27L	¥35,400	2014414	27	13~34	12.6~14.1	2460×510×575	3.3	0.36			1
	KU27		2014415		13~52	11.2~15.0		3.1	0.33			1

※風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具
他

システムラジオ

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

光伝送システム機器

アパレルセッター

CATV
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入給電器

屋外用分岐・
分配器

保安器・
ブレーカ

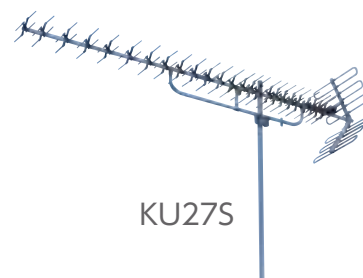
信号発生器・
各種チェッカー

パラボラ・
アンテナ

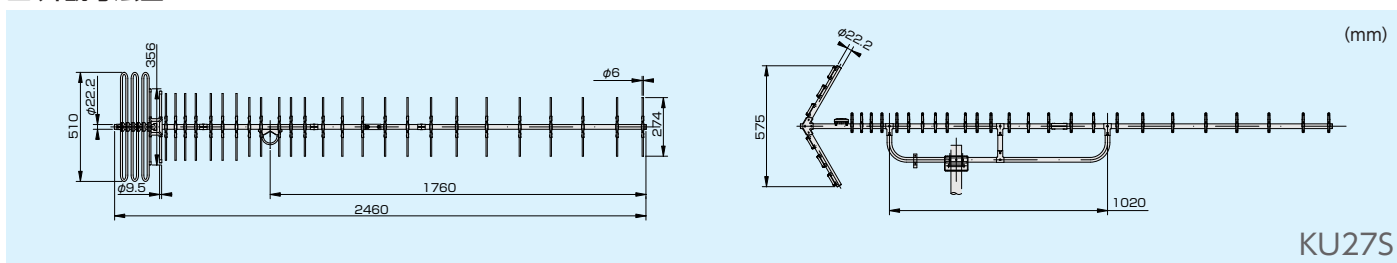
UHFアンテナ(ステンレスタイプ)

UHF

- 素子、アーム、ステー、ビス、ボルト金具類の材質はステンレス (SUS304) を使用し非常に耐久力に優れています。
- 同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)
- 適合マスト径: $\phi 38 \sim 60.5\text{mm}$



■ 外観寸法図



標準性能表												
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	素子数	受信チャンネル (ch)	動作利得 (dB以上)	寸法(mm) L×W×H	質量 (kg)	受風面積 (㎡)	耐風速	付属品	梱包数
	BLKU20LS (BL型名:ULN-20S)	¥81,600	2014524	20	13~34	9.0	1645×356×395	3.3	0.134	風速60m/s ※	防水キャップ1個	1
	BLKU20S (BL型名:UWN-20S)	¥87,600	2014525		13~30	8.0	1850×356×520	3.7	0.148			1
					31~52	9.0						

※風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

標準性能表												
摘要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	素子数	受信チャンネル (ch)	動作利得 (dB)	寸法(mm) L×W×H	質量 (kg)	受風面積 (㎡)	耐風速	付属品	梱包数
	KU20S	¥39,000	2014526	20	13~52	8.6~12.4	1645×350×395	3.3	0.128	風速60m/s ※	防水キャップ1個	1
	KU27LS	¥68,000	2014527	27	13~34	12.6~14.1	2460×510×575	5.9	0.36			1
	KU27S		2014528		13~52	11.2~15.0		5.7	0.33			1

※風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。

融雪装置付UHFアンテナ

UHF

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

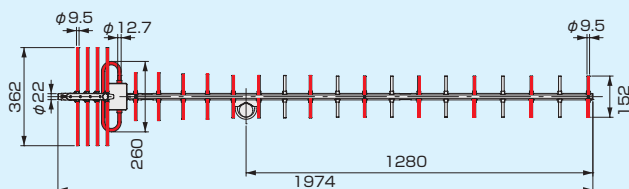


融雪イメージ

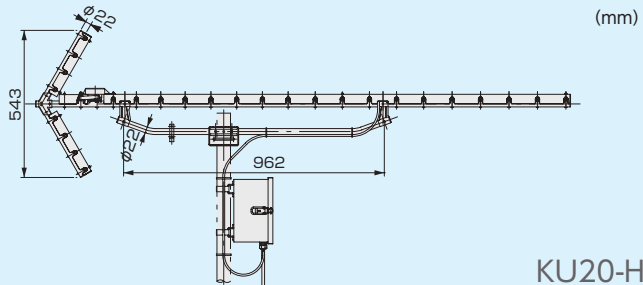


従来アンテナの場合

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)



標準性能表

摘 要	受			
型 名	KU20L-H	KU20-H		
標 準 価 格 (税別)	オープン	オープン		
商 品 コ ー ド	2014417	2014416		
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
質 量 (kg)	4.3 ※1	4.2 ※1		
受 風 面 積 (㎡)	0.225	0.223		
耐 風 速	風速45m/s ※2			
適 合 マ ス ト 径 φ (mm)	38～60.5			
寸 法 LxWxH(mm)	1974×362×543			
備 考	低帯域型	全帯域型		
付 属 品	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			
梱 包 数	1	1		

※1 アンテナ本体のみの質量を示す。

※2 風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。

ヒーター部

融雪動作温度範囲 (°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

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アップリッター
レバーセッター

CATV
ヘッド・フンド装置

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入給電器

屋外用分岐・
分配器

保安
ブレーキ

通信発生
エッカリ

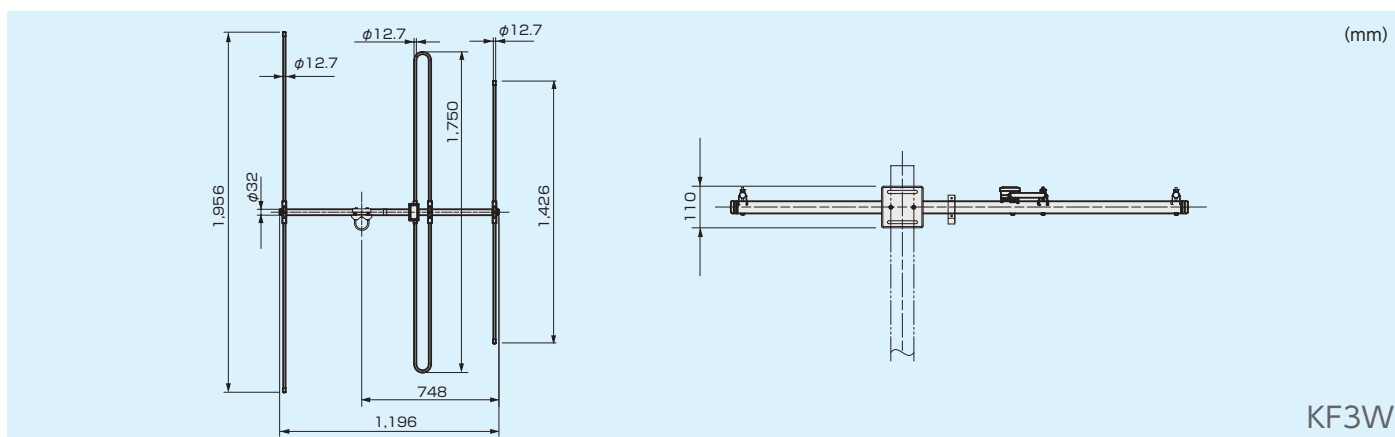
アパ
サリ

FMアンテナ(3素子)

FM

- Ⅰ (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。
 - Ⅱ (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。
 - Ⅲ 防水性、耐候性、耐衝撃性に優れています。
 - Ⅳ 同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)
 - Ⅴ 適合マスト径: $\phi 38 \sim 60.5\text{mm}$
 - Ⅵ FM補完放送対応です。(KF3Sは除く)
- ※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.158参照)

■ 外観寸法図



[アルミタイプ]

標準性能表											
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	素子数	周波数 (MHz)	動作利得 (dB)	寸法(mm) L×W×H	質量 (kg)	受風面積 (㎡)	付属品	梱包数
☐	KF3W	¥30,000	2181592	3	76~95	3.2~4.0	1196×1956×110	2.6	0.147	防水キャップ1個	1

[ステンレスタイプ]

標準性能表											
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	素子数	周波数 (MHz)	動作利得 (dB)	寸法(mm) L×W×H	質量 (kg)	受風面積 (㎡)	付属品	梱包数
☐	KF3S	¥71,800	2013702	3	76~90	4.1~4.6	1196×1956×110	3.6	0.147	防水キャップ1個	1
	KF3WS	¥77,000	2181593		76~95	3.2~4.0	1202×1956×110	3.6	0.147		1

FM

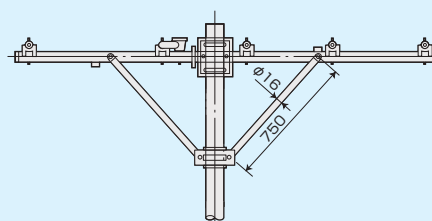
- 
- BLKF5W

BLKF5W

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a shaft or axle, showing dimensions in millimeters (mm). The drawing includes a central shaft with a U-shaped component (possibly a pulley or bracket) attached. Dimensions are provided for various parts and overall lengths.

Key dimensions shown:

- Overall length: 2,196
- Distance from left end to center of U-shape: 1,956
- Distance from center of U-shape to right end: 1,203
- Distance from left end to center of U-shape (vertical dimension): 1,750
- Distance from center of U-shape to right end (vertical dimension): 1,426
- Shaft diameter: $\phi 12.7$
- U-shape width: $\phi 12.7$
- U-shape height: $\phi 32$



BLKF5W

標準性能表

※特性数値は優良住宅部品認定基準です。

標準性能表

※特性数値は優良住宅部品認定基準です。

FM



AFT1

標準性能表	
摘	要
型	名
標 準 価 格 (税別)	
商 品 コ ー ド	
周 波 数 (MHz)	
動 作 利 得 (dB)	
V S W R	
インピーダンス (Ω)	
寸 法 (mm)	
質 量 (kg)	

※ 施工はシステム専門業者に依頼してください。

高層用アンテナ (耐風速90m/s以下)

FM **UHF**
KF5KS KU20LKS
KU20KS

- 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: $\phi 76 \sim 140\text{mm}$



KU20LKS

標準性能表

概要		型 名	標準価格 (税別)	商品コード	素子数	受信チャンネル (ch)	動作利得 (dB以上)	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 (㎡)	備考	付属品	梱包数
受	KF5KS	オープン	2181299	5	FM	3.6	3.0	71以下	10	2080×1950×785	16.2	0.329	FM用	防水キャップ 1個	1	
	KU20LKS		2181271	20	13～34	9.9		42以下	18	1965×350×550	10.4	0.22	UHF用		1	
	KU20KS		2181270		13～52	7.6		53以下	15	1965×350×550	10.2	0.211			1	

高層用アンテナ (耐風速100m/s以下)

AM **FM** **UHF**
WH-025B FM-5-KA2 25U-L-KA2
25U-A-KA2

- 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: $\phi 114.3\text{mm}$ (100A)
WH-025Bは、 $\phi 89.1\text{mm}$ (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。



25U-A-KA2



WH-025B (取付金具付属)

WH-025B用取付金具

標準性能表

標準仕様表															
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	素子数	受信チャンネル (ch)	動作利得 (dB)	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 (㎡)	備考	付属品	梱包数
受	FM-5-KA2	オープン	2015643	5	FM	4.7～5.8	3.0	62～68	10.5	2200×1950×653	約21.9	0.399	FM用	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	1
	25U-L-KA2		20	13～30	9.3～11.3	3.5	32～43	17	1980×350×546	約9.3	0.235	UHF用	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	1	
	25U-A-KA2			2015639	13～52	7.4～12.3	3.0	26～53	15.5	1965×350×546	約9.1		0.227	1	
	WH-025B		2015644	—	AM	—	—	—	—	φ70×3239	約5.3	0.083	AM用	1	

注意: ●受注確定後4カ月。

衛星アンテナ用取付金具 対応表

■ 50A用(φ60.5mm)

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)	72
B750A10S				

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	72
P50A25S(M)		側面式マスト		

■ 80A用(φ89.1mm)

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)	73
B780A12KS				

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	73
P80A28S(M)		側面式マスト		

■ 100A用(φ114.3mm)

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)	74
B7100A14K(M)			1400(H)×700(W)×700(D)	

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	74

■ 125A用(φ139.8mm)

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	-
ストレートマスト13930K		側面式マスト	約3m	

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
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 P79

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	72
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	

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
B780A12K(M)とB780A12S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 P79

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	73
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	

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
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 P79

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	74
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	

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	-
I-1392		マスト側面(下部用)取付金具	

周波数交換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アクトセリフター

CATV
ヘッド・フンド装置

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入給電器

屋外用分岐・
分配器

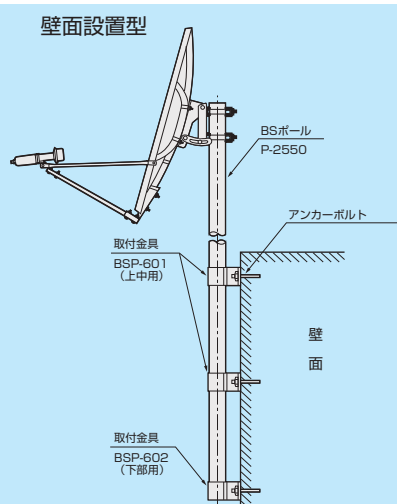
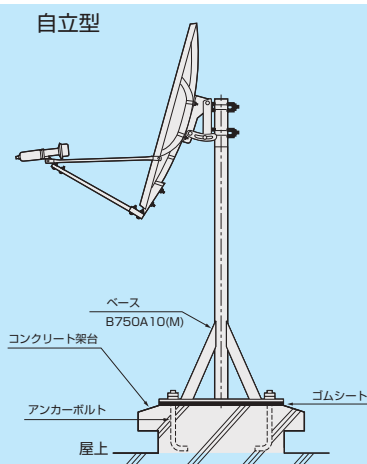
保安
ブレーカ

信号発生
各種エッカイ

パラボラ
アンテナ

衛星アンテナ取付金具 60~75cm型用(50A)

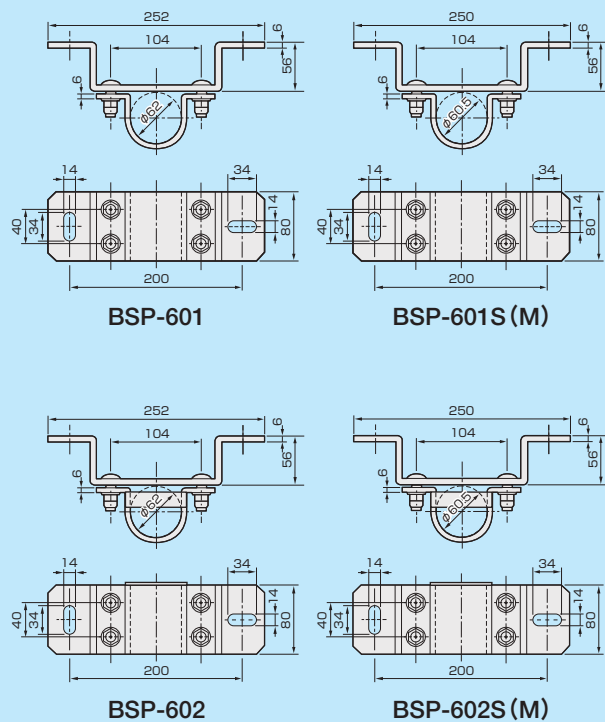
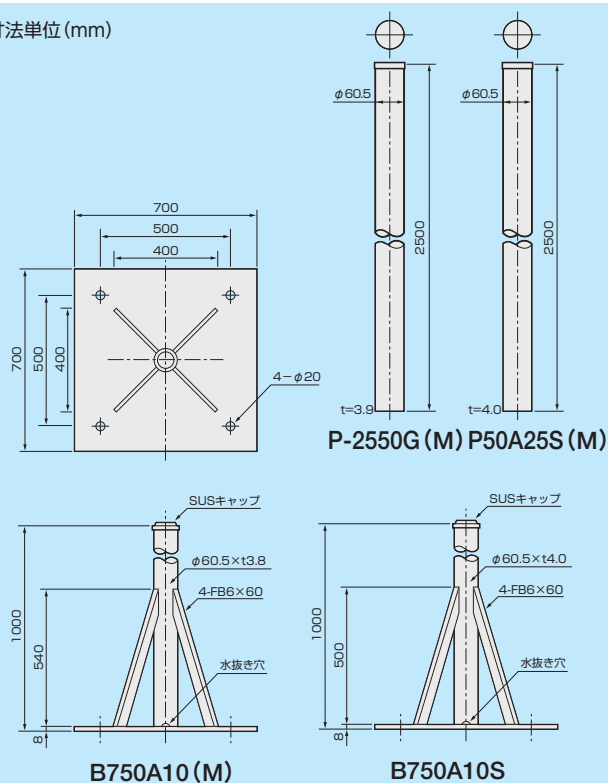
注) 運送費が別途発生する場合があります。
注) 離島への発送ができない場合があります。



【適合機種】
60SRL
75SRL2
60CSSK
75CSSK1
75CSDK1
60CSSKH

詳細図

寸法単位 (mm)



自立型

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	ベース寸法(mm)	マスト材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理
	B750A10(M)	¥97,200	2018878	1000(H)×700(W)×700(D)	STK400	(50A)60.5	44	溶融亜鉛メッキ
受	B750A10S	¥496,800	2018880		SUS304		43	—

アンテナマスト

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	寸法(mm)	材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理
	P-2550G(M)	¥43,700	2018863	L=2500 t=3.9	STPG	(50A)60.5	14.0	溶融亜鉛メッキ
受	P50A25S(M)	¥190,900	2018865	L=2500 t=4.0	SUS304		14.1	—

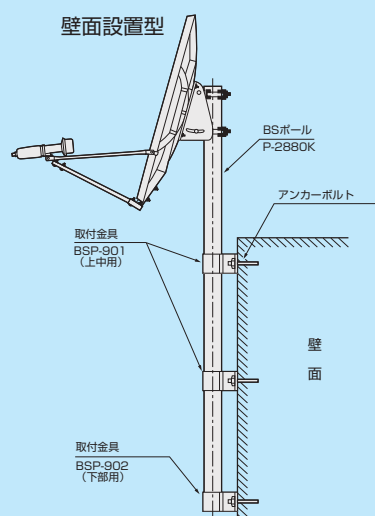
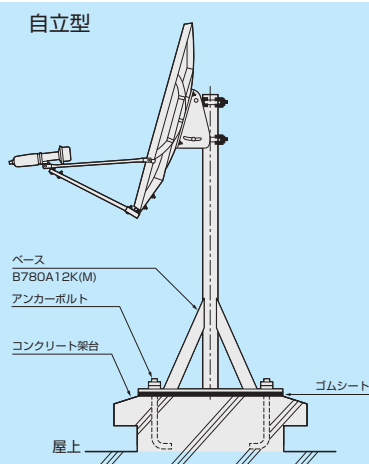
マスト側面取付金具

摘 要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	材 質	適合マスト径(mm)	備 考	質量(kg)	表面処理
	BSP-601	¥18,400	2018813	SS400	(50A)60.5	マスト取付金具(上中用)	2.2	溶融亜鉛メッキ
	BSP-602		2018814			マスト取付金具(下部用)	2.3	
受	BSP-601S(M)	¥98,900	2018890	SUS304		マスト取付金具(上中用)	2.2	—
	BSP-602S(M)	¥105,800	2018889			マスト取付金具(下部用)	2.2	



衛星アンテナ取付金具 90cm型用 (80A)

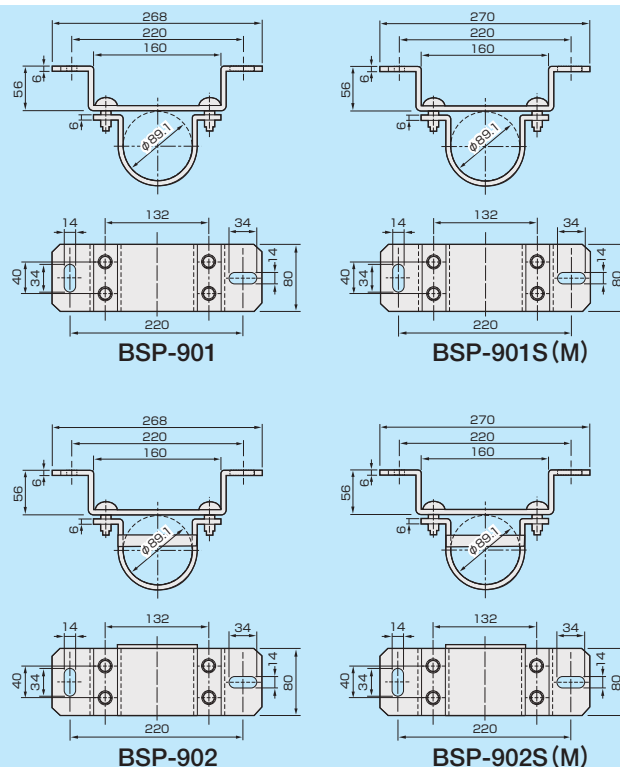
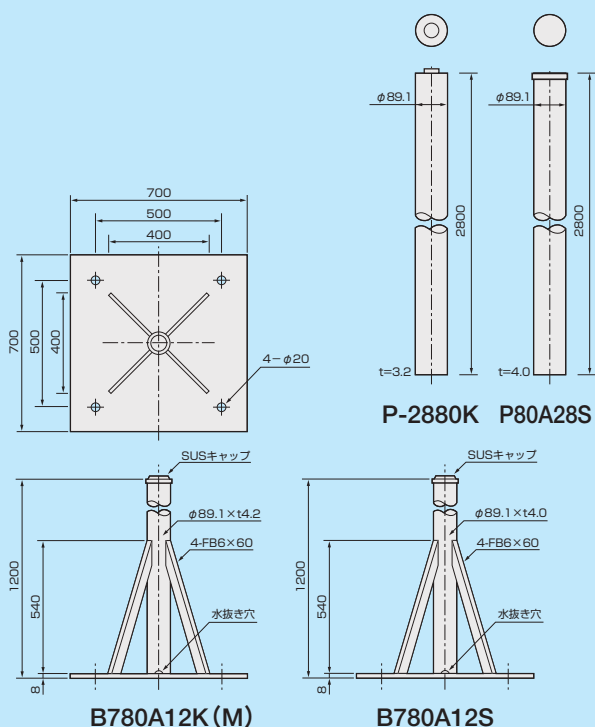
注) 運送費が別途発生する場合があります。
注) 離島への発送ができない場合があります。



【適合機種】
90SRL2
BL75SRL1
BL90SRL1
75SRL2H
90CSSK1
90CSDK1
75CSSK1H

詳細図

寸法単位 (mm)



自立型

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	ベース寸法(mm)	マスト材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理
受	B780A12K(M)	¥132,300	2180020	1200(H)×700(W)×700(D)	STK400	(80A) 89.1	48	溶融亜鉛メッキ
	B780A12S	¥565,800	2018881	1200(H)×700(W)×700(D)	SUS304		49	—

アンテナマスト

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	寸法(mm)	材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理
	P-2880K	¥47,800	2018774	L=2800mm t=3.2	STK400	(80A) 89.1	19	溶融亜鉛メッキ
受	P80A28S(M)	¥394,500	2018864	L=2800mm t=4.0	SUS304		23.8	—

マスト側面取付金具

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	材質	適合マスト径(mm)	備考	質量(kg)	表面処理
	BSP-901	¥21,300	2018815	SS400	(80A) 89.1	マスト取付金具(上中用)	2.6	溶融亜鉛メッキ
	BSP-902		2018816			マスト取付金具(下部用)	2.7	
受	BSP-901S(M)	¥116,200	2018892	SUS304		マスト取付金具(上中用)	2.5	—
	BSP-902S(M)	¥120,800	2018891			マスト取付金具(下部用)	2.6	

周波数変換装置

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

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐・分配器

直列ユニット・テレビ端子

光伝送システム機器

アクティブレベラセリフター

CATVヘッド・フット

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給装置・電源挿入器

屋外用分岐・分配器

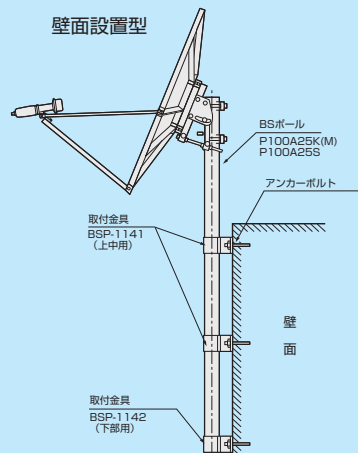
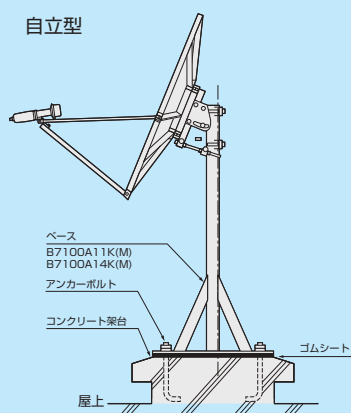
保安力・ブレーキ

各種発生器・電源

アンテナ・その他

衛星アンテナ取付金具 120cm型用(100A)

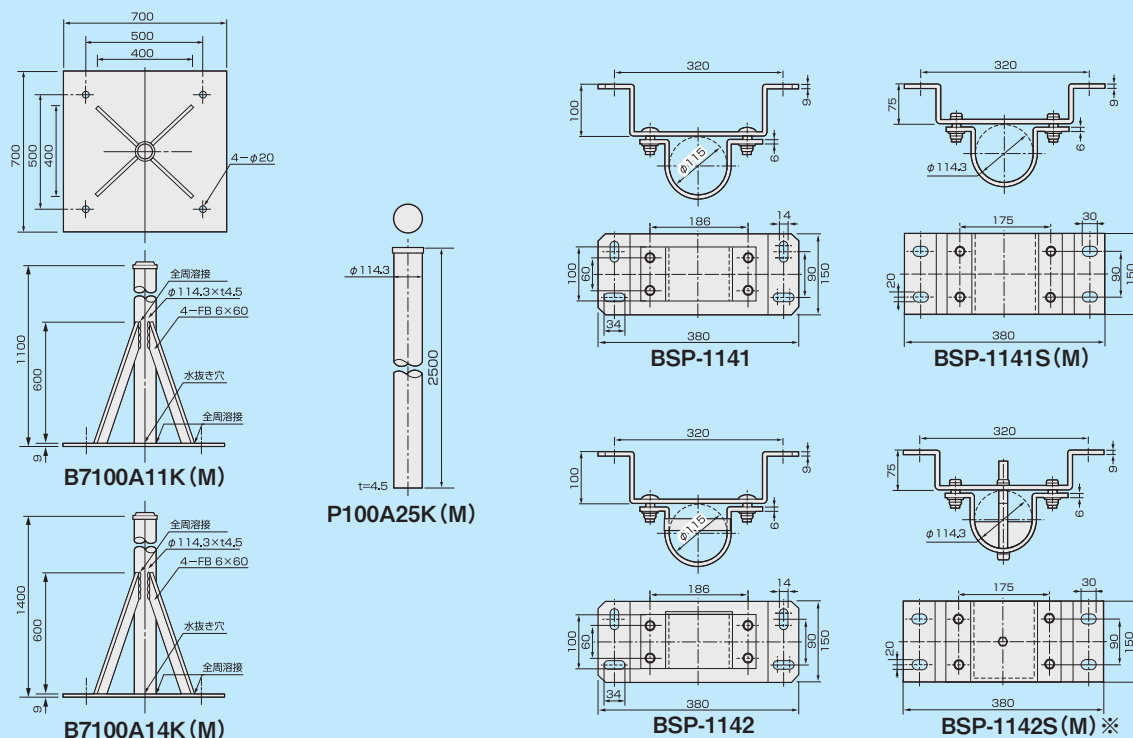
注) 運送費が別途発生する場合があります。
注) 離島への発送ができない場合があります。



【適合機種】
120SRL
120SRLH
75SRL2-KK
90SRL2-KK
CS-S120K
75CSSK1-KK
90CSSK1-KK

※B7100A14K(M)を使用時

詳細図



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

自立型

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	ベース寸法(mm)	マスト材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理
受	B7100A11K(M)	¥196,700	2180021	1100(H)×700(W)×700(D)	STK400	(100A)114.3	56	溶融亜鉛メッキ
	B7100A14K(M)	¥228,900	2180022	1400(H)×700(W)×700(D)	STK400		59	

アンテナマスト

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	寸法(mm)	材質	マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理
受	P100A25K(M)	¥104,000	2180023	L=2500 t=4.5	STK400	(100A)114.3	32	溶融亜鉛メッキ

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)	商品コード	材 質	適合マスト径(mm)	備 考	質量(kg)	表面処理
受	BSP-1141	¥29,500	2018817	SS400	(100A)114.3	マスト取付金具(上中用)	7.3	溶融亜鉛メッキ
	BSP-1142		2018818			マスト取付金具(下部用)	7.5	
	BSP-1141S(M)	¥225,400	2018736	SUS304		マスト取付金具(上中用)	7.2	—
	BSP-1142S(M)		2018735			マスト取付金具(下部用)	7.2	

注) 購入品:WBS手配

UHF・FMアンテナ用取付金具 対応表

■ 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)	77
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)	
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)	
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)	
5030G		■	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)	
P40A50K(M)		■	側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト	約5.6m(ツバ上:約5m)	76
P40A55K(M)			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約5.5m	
P40A36G			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	
P40A40G			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A40			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A40S	●		側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A36S	●		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	

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)	79

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	76
P40A36G			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約3.6m	
P40A40G			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A40			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A40S	●		側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	
P40A36S	●		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)	77
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)	
P50A40			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	76
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	77
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	

アンテナマスト+側面取付金具の組合せ

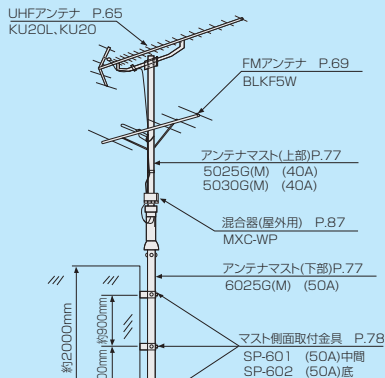
型 名	備考1	備考2	備考3	マスト長	掲載ページ
P50A40			側面式マスト、アンテナベース用マスト	約4m	76
6025G(M)		▲	側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト	約2.5m	77
6025GS(M)	●	△	側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト	約2.5m	

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)	79

■ 取付参考図

(壁面設置型)



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	79
B750A07S	●		アンテナベース		
B650A07(M)			アンテナベース	600×600	
B450A07(N)			アンテナベース	400×400	
B450A07S	●		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 P79

+

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	78
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	
SP-502S	●		マスト側面(下部用)取付金具	

+

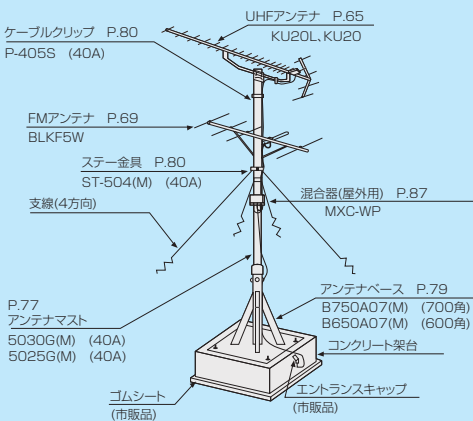
型 名	備考1	備考2	備考3	ベース角寸法(mm)	掲載ページ
B765A07(M)			アンテナベース	700×700	79
B765A07S(M)	●		アンテナベース		

● 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 P79

+

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	78
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	
SP-602S	●		マスト側面(下部用)取付金具	

(自立型)



周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐・分配器

直列ユニット・テレビ端子

光伝送システム機器

レバセリフター

CATV接続

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給装置・電源挿入給電器

屋外用分岐・分配器

保安電力

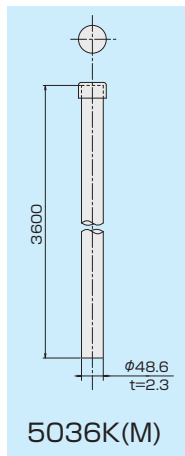
各種発生器・エッカリ

パラボラ・アンテナ

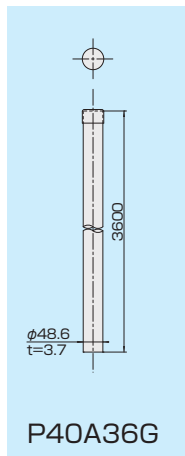
アンテナマスト(ストレート)

注) 運送費が別途発生する場合があります。
注) 離島への発送ができない場合があります。

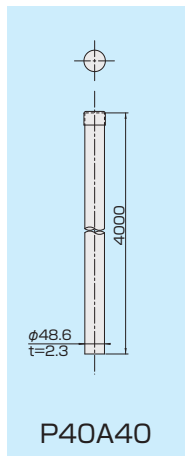
(寸法単位: mm)



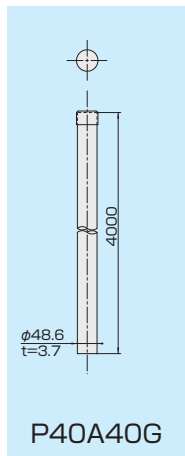
5036K(M)



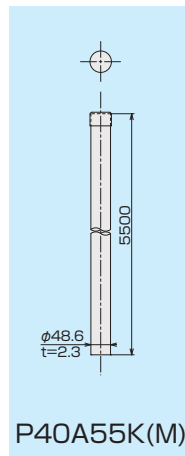
P40A36G



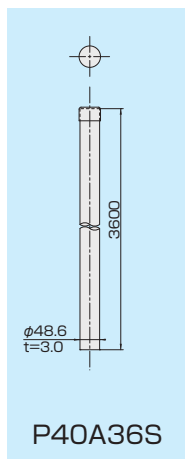
P40A40



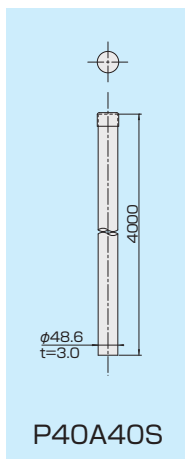
P40A40G



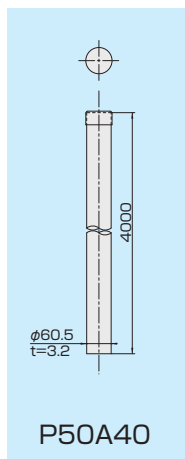
P40A55K(M)



P40A36S



P40A40S



P50A40

■ マスト寸法表

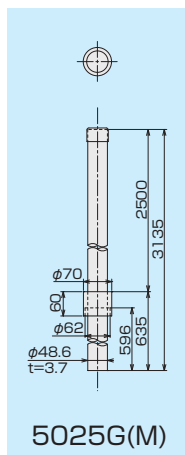
呼び径(A)	外径(φmm)	呼び径(A)	外径(φmm)	呼び径(A)	外径(φmm)	呼び径(A)	外径(φmm)
6	10.5	32	42.7	100	114.3	350	355.6
8	13.8	40	48.6	125	139.8	400	406.4
10	17.3	50	60.5	150	165.2	450	457.2
15	21.7	65	76.3	200	216.3	500	508.0
20	27.2	80	89.1	250	267.4		
25	34.0	90	101.6	300	318.5		

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	材質	寸 法	備 考	質量(kg)	表面処理
図	5036K(M)	¥28,800	2018886	STK400	(40A) L=3.6m t=2.3mm	側面式マスト	9.9	溶融亜鉛 メッキ
	P40A36G	¥41,400	2018870	STPG370	(40A) L=3.6m t=3.7mm		15.2	
	P40A40	¥42,400	2018867	STK400	(40A) L=4.0m t=2.3mm		11.0	
	P40A40G	¥46,000	2018871	STPG370	(40A) L=4.0m t=3.7mm		16.9	
	P40A55K(M)	¥58,000	2018885	STK400	(40A) L=5.5m t=2.3mm		15.1	
	P40A36S	¥211,600	2018869	SUS304	(40A) L=3.6m t=3.0mm	側面式マスト	13.2	—
	P40A40S	¥255,300	2018868		(40A) L=4.0m t=3.0mm		13.6	
	P50A40	¥59,800	2018866	STK400	(50A) L=4.0m t=3.2mm		18.7	溶融亜鉛 メッキ

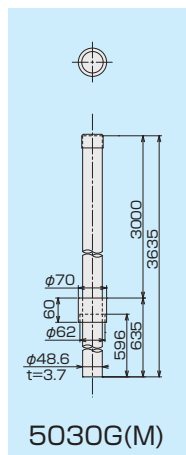
アンテナマスト(上部マスト・下部マスト)

注) 運送費が別途発生する場合があります。
注) 離島への発送ができない場合があります。

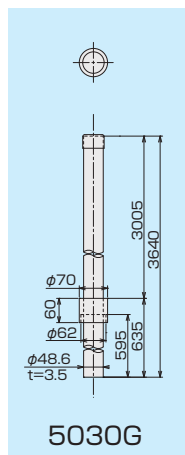
(寸法単位: mm)



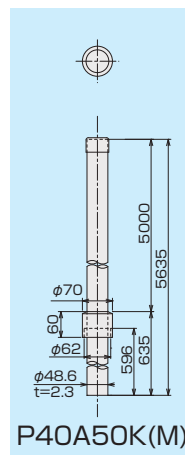
5025G(M)



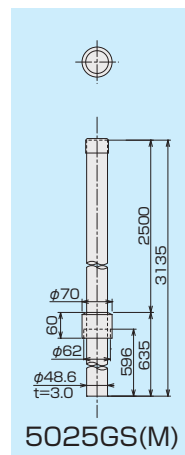
5030G(M)



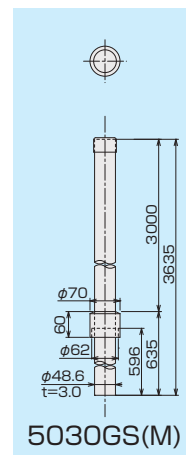
5030G



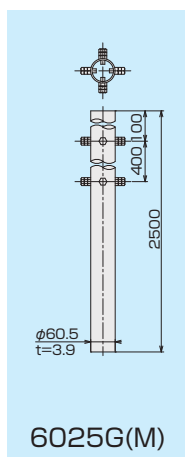
P40A50K(M)



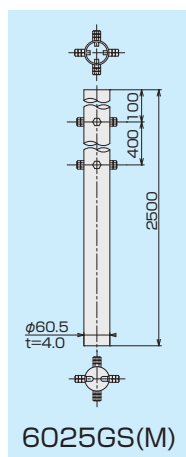
5025GS(M)



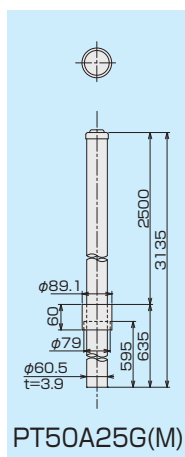
5030GS(M)



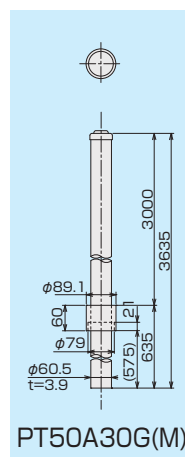
6025G(M)



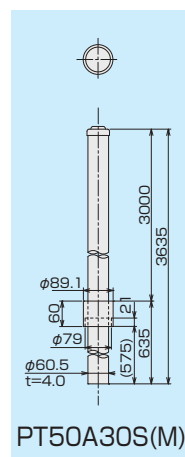
6025GS(M)



PT50A25G(M)



PT50A30G(M)



PT50A30S(M)

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	材質	寸 法	備 考	質量(kg)	表面処理
受 注	5025G(M)	¥40,500	2018884	STPG370	(40A) L=3.135m t=3.7mm ツバ上2.5m	側面式(上部用)マスト	14.1	熔融亜鉛 メッキ
	5030G(M)	¥43,300	2018888	STPG370	(40A) L=3.635m t=3.7mm ツバ上3m		16.2	
	5030G	¥43,700	2018823	STK400	(40A) L=3.64m t=3.5mm ツバ上3.0m		15.4	
	P40A50K(M)	¥60,400	2018899	STK400	(40A) L=5.635m t=2.3mm ツバ上5.0m		16.0	
受 注	5025GS(M)	¥205,900	2018860	SUS304	(40A) L=3.135m t=3.0mm ツバ上2.5m	側面式(下部用)マスト	13.1	—
	5030GS(M)	¥215,100	2018861	SUS304	(40A) L=3.635m t=3.0mm ツバ上3.0m		15.2	
	6025G(M)	¥47,200	2018887	STPG370	(50A) L=2.5m t=3.9mm 押しボルト付	側面式(下部用)マスト	14.3	熔融亜鉛 メッキ
	6025GS(M)	¥165,100	2018862	SUS304	(50A) L=2.5m t=4.0mm 押しボルト付		14.4	
	PT50A25G(M)	¥77,100	2180017	STPG370	(50A) L=3.135m t=3.9mm ツバ上2.5m	側面式(上部用)マスト	18.0	熔融亜鉛 メッキ
	PT50A30G(M)	¥78,200	2180081	STPG370	(50A) L=3.635m t=3.9mm ツバ上3.0m		21.0	
	PT50A30S(M)	¥315,100	2180082	SUS304	(50A) L=3.635m t=4.0mm ツバ上3.0m		21.8	

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アップリフター
レベリング

CATV
システム

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入給電器

屋外用分岐・
分配器

保安
力

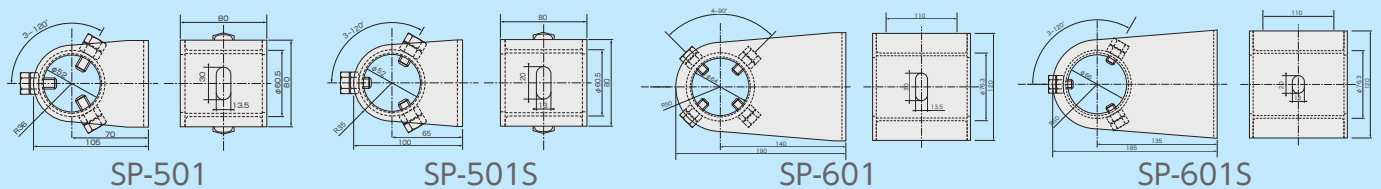
信号発生器・
各端子エッカイ

パラボラ
アンテナ

マスト側面取付金具

注) 運送費が別途発生する場合があります。

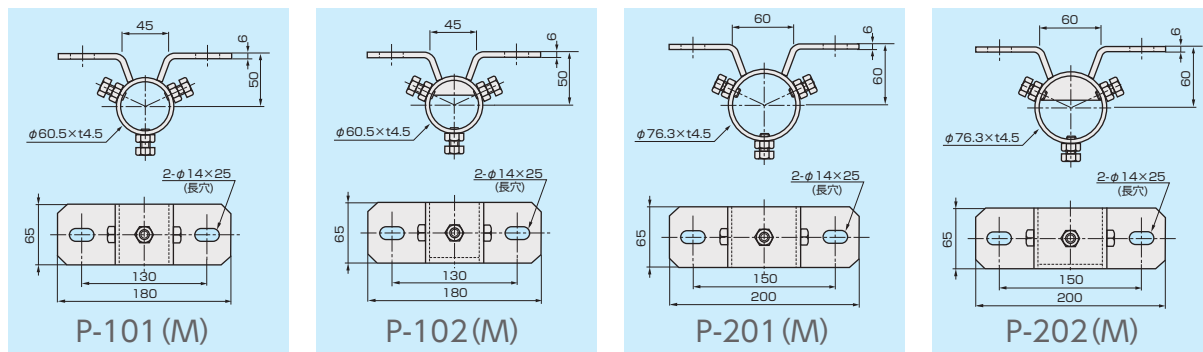
(寸法単位: mm)



摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	材質	適合マスト径(mm)	備考	質量(kg)	表面処理
	SP-501	¥5,900	2018809	SS400 相当	(40A) 48.6	中間用	1.1	溶融亜鉛 メッキ
	SP-502		2018810			底 用		
	SP-601	¥9,600	2018811		(50A) 60.5	中間用	2.4	
	SP-602		2018812			底 用	2.4	
※	SP-501S	¥42,400	2018896	SUS304	(40A) 48.6	中間用	1.2	—
	SP-502S		2018895			底 用		
	SP-601S	¥54,900	2018894		(50A) 60.5	中間用	2.8	
	SP-602S		2018893			底 用		

注) 運送費が別途発生する場合があります。

(寸法単位: mm)

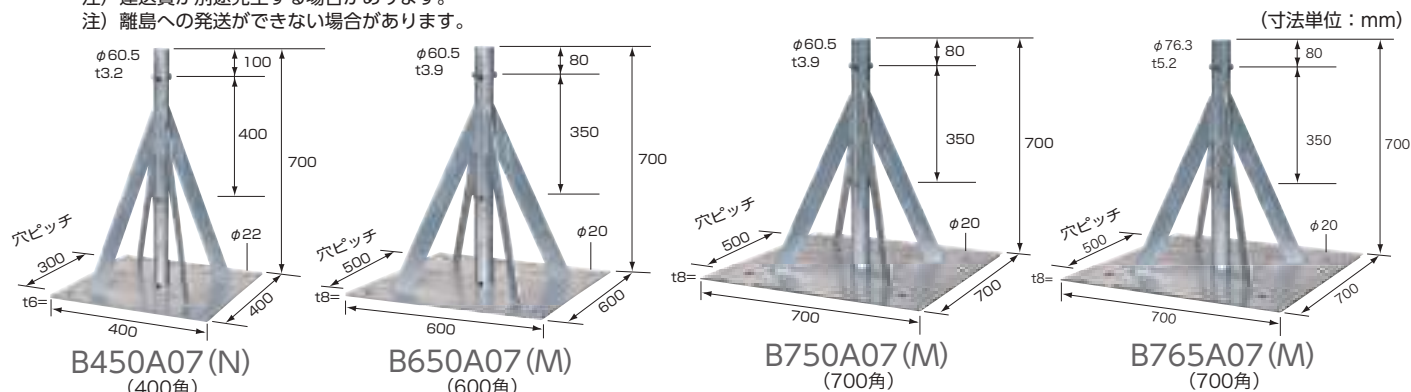


摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	パイプ材質	適合マスト径(mm)	備 考	質量(kg)	表面処理
	P-101(M)	¥10,900	2181461	STK	(40A)48.6	マスト取付金具(上中用)	1.0	溶融亜鉛 メッキ
	P-102(M)		2181462			マスト取付金具(下部用)		
	P-201(M)	¥12,000	2181463		(50A)60.5	マスト取付金具(上中用)	1.2	
	P-202(M)		2181464			マスト取付金具(下部用)	1.3	

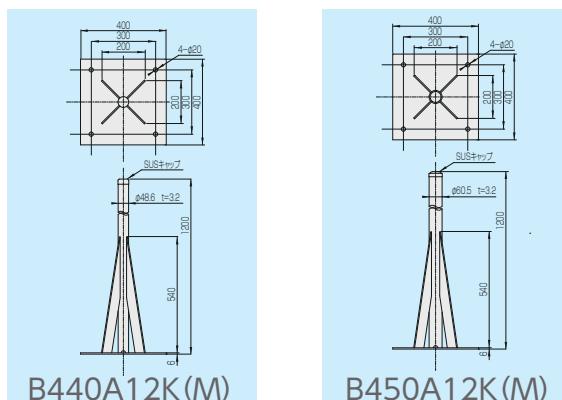
※仕様書の品名欄の()は、本器に貼ってあるシールの表示。

アンテナベース / 自立型 / アンテナベース固定金具

注) 運送費が別途発生する場合があります。
注) 離島への発送ができない場合があります。

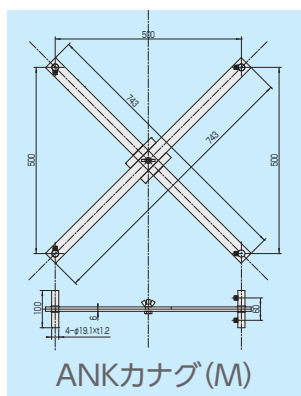


摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	ベース寸法(mm)	マスト材質	適合マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理
	B450A07(N)	¥75,400	2181220	700(H)×400(W)×400(D)	STK400	(40A) 48.6	16.0	溶融亜鉛 メッキ
	B650A07(M)	¥92,600	2018875	700(H)×600(W)×600(D)	STPG370	(40A) 48.6	34	
	B750A07(M)	¥103,000	2018876	700(H)×700(W)×700(D)		(50A) 60.5	42	
	B765A07(M)	¥124,200	2018764	700(H)×700(W)×700(D)		(50A) 60.5	45	
受	B450A07S	¥417,500	2018882	700(H)×400(W)×400(D)	SUS304	(40A) 48.6	42	—
	B750A07S	¥477,900	2018883	700(H)×700(W)×700(D)		(40A) 48.6	42	—
	B765A07S(M)	¥539,400	2181387	700(H)×700(W)×700(D)		(50A) 60.5	40.9	—

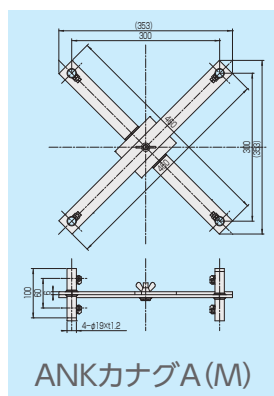


摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	ベース寸法(mm)	マスト材質	適合マスト径(mm)	質量(kg)	表面処理
受	B440A12K(M)	¥116,200	2180015	1200(H)×400(W)×400(D)	STK400	(40A) 48.6	19	溶融亜鉛 メッキ
	B450A12K(M)	¥127,700	2180016	1200(H)×400(W)×400(D)	STK400	(50A) 60.5	21	

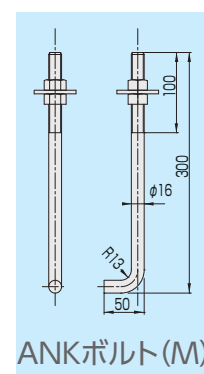
700角ベース用



400角ベース用



(寸法単位: mm)
*700角・400角ベース共有



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

周波数交換装置

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

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アップレイト
レベラー

CATV
システム

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入給電器

屋外用分岐・
分配器

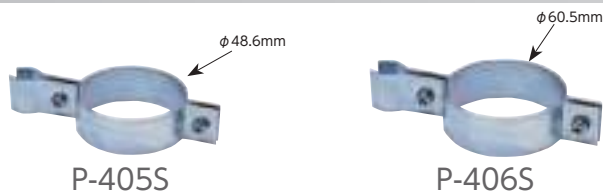
保安器・
ブレーカー

通信発生器・
エコー

パラボラ
アンテナ

パーツ・アクセサリ

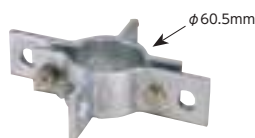
■ ケーブルクリップ



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

■ ステー金具 (支線金具)

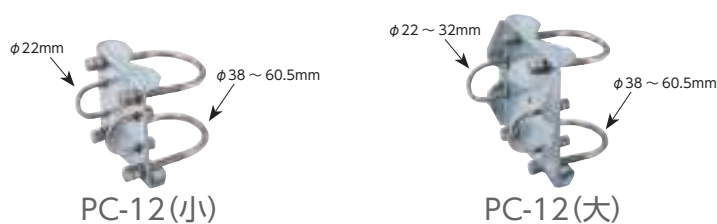
- 支線止め穴の大きさが18mmとなっていますので、シンプルの挿入が可能です。
- ステンレスボルトを使用していますので、耐食性に優れています。



ST-604(M)

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

■ アンテナ固定金具



摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考	表面処理
	PC-12(小)	¥3,600	2016715	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
	PC-12(大)	¥4,300	2016714	アンテナ(FM共聴)をマストに取付ける金具	

■ アンテナ取付金具



摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	適合アンテナ径(mm)	適合マスト径(mm)	表面処理	梱包数
A型	A1-HD	オープン	2180080	20~32	20~85	溶融亜鉛メッキ	10
B型	B-3		2058010	32~70	65~140		2

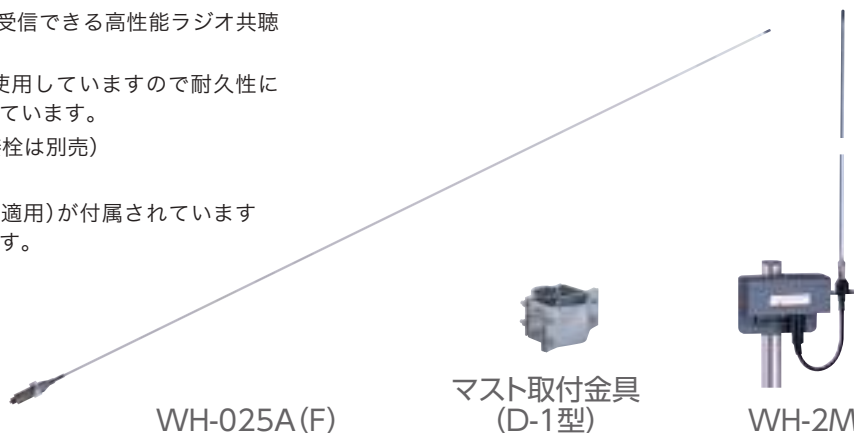
※2個セットでの販売になります。



AMホイップアンテナ

AM

- 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型接栓です。(接栓は別売)
(WH-025A(F))
- 取付金具(適合マスト径: $\phi 40 \sim 60$ 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。



WH-025A(F)

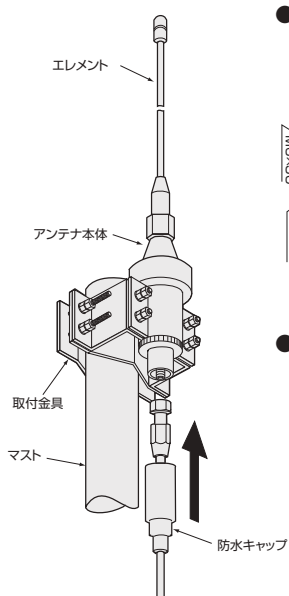
マスト取付金具
(D-1型)

WH-2M

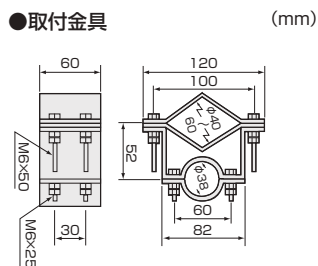
標準性能表

摘要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	使用周波数帯	出力インピーダンス (Ω)	給電部接栓座	質量 (kg)	受風面積 (m^2)	備考	付属品	梱包数
	WH-025A(F)	¥62,100	2055514	中波・短波	1000~10000	F-J型	1.3	0.056	マスト取付金具 D-1型	取付金具1セット、 防水キャップ1個	1
図	WH-2M	¥21,000	2055524		75	5C-2V接続済	0.8	0.03	適合マスト径 $\phi 22 \sim 50$ mm	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	1

■ アンテナ取付使用例



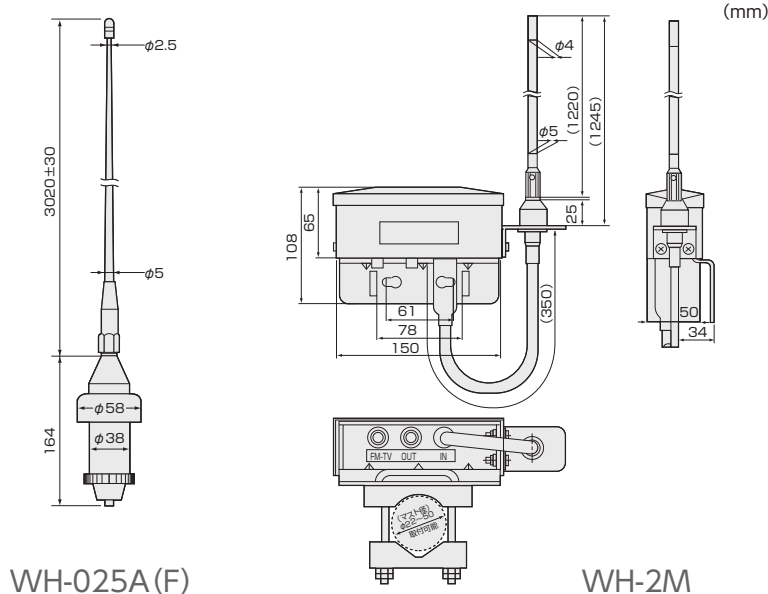
●取付金具



●取付金具材料・処理

ボルトナット SUS(ステンレス製)
取付板 SS400、
HDZ(溶融亜鉛メッキ)

■ 外観寸法図



WH-025A(F)

WH-2M

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: $\phi 22 \sim 50$ mm



RMC-7

標準性能表

摘要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	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	付属品	梱包数
					入力	出力				
屋外用	RMC-7	¥9,600	2022700	0.5~2 (AM)	標準 1000~10000	標準 75	2	108×150×59	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	1

周波数変換装置

システム例

アンテナ

アンテナ

他

AMラジオ
システム機器

混合(分波)器

前置増幅器

ブースター

屋内用
分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アフターセッター

CATV
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
入給器

屋外用分配器・
分配器

保安器
力

各種発生
エッカー

アパ
セラー
具

AM用混合器

AM

+

FM

V-Low

UHF

CS-BS
2150
MHz

CS-BS
2602
MHz

RS-MXC7

RS-MX

■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



RS-MX

標準性能表

摘要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	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)	付属品	梱包数
屋外用	RS-MXC7	¥14,300	2022719	0.5~30	1.0	30	85×93×103	0.4	取付金具(HIカナグ)1個、 取付ねじ2本、 防水キャップ3個	20
				76~770	2.0					
				770~1489	2.5					
				1489~2150	3.5	25				
屋内用	RS-MX	¥7,100	2022742	0.5~30	1.0	30	57×76×20.5	0.1	取付ねじ2本(本体取付済)	20
				76~1500	2.0					
				1500~2602	2.5	25				

AM用ブースター

AM
増幅

■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

標準性能表

摘要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	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)	付属品
受	NRA40	¥93,200	2023191	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	228×178×68	1.6	取付ねじ3本、 防水キャップ 2個

AMパスユニット

AM

+

FM

V-Low

UHF

CS-BS
2602
MHz

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

注意: 電流通過はできません。



RS-RP7B

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	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)	付 属 品	梱包数
屋内用	RS-RP7B	¥6,800	2181293	0.5～30	1.5	40	57×76×20.5	0.1	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	20
				70～1489	2.0	50				
				1489～2150	3.0					
				2150～2602	5.0					

AM用分岐器

AM

FM
V-Low

UHF

BS

ⅡAM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。



1分岐器
RS-101C



2分岐器
RS-102C



4分岐器
RS-104C

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	寸法H×W×D (mm)	質量 (kg)	付 属 品	梱包数		
屋内用	RS-101C	¥5,100	2022730	0.5～3	3.0	12.5	57×54×20.5	0.075	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)	20		
				3～10	2.0	12						
				10～30	1.7							
				30～222	1.5							
				222～770	2.0	13						
	770～1489	2.8	14									
	RS-102C	¥6,600	2022731	0.5～3	3.5	12.5	57×54×20.5	0.08		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)	20	
				3～10	2.5	12						
				10～30	2.2							
				30～222	2.0							
				222～770	2.6	13						
	770～1489	3.2	14									
	RS-104C	¥8,700	2022732	0.5～3	5.0	12.5	57×76×20.5	0.105			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)	20
				3～10	4.0	12						
				10～30								
				30～222								
				222～770	4.7	13						
	770～1489	5.2	14									

AM用分配器

AM

FM
V-Low

UHF

BS

ⅡAM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。



2分配器
RS-2D



3分配器
RS-3D



4分配器
RS-4D



6分配器
RS-6D

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法H×W×D (mm)	質量 (kg)	付 属 品	梱包数
屋内用	RS-2D	¥5,100	2022720	0.5～3	4.5	57×54×20.5	0.075	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)	20
				3～10	4.0				
				10～30					
				30～222					
				222～770	4.3				
				770～1489	4.8		0.08		20
	RS-3D	¥6,700	2022721	0.5～3	7.8				
				3～10	7.0				
				10～30	6.5				
				30～222	6.3				
				222～770	7.0				
				770～1489	8.5				
	RS-4D	¥7,200	2022722	0.5～3	8.2	57×76×20.5	0.1		20
				3～10	8.0				
				10～30					
				30～222					
				222～770	8.5				
				770～1489	9.8				
	RS-6D	¥10,400	2022723	0.5～3	13	57×120×20.5	0.135		20
				3～10	11				
				10～30	10.5				
				30～222	10				
				222～770	11				
				770～1489	12.5				

周波数変換装置

システム例

アンテナ

ア
ン
テ
ナ

他

AMラジオ
システム機器

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
テレビ端子

光伝送システム機器

アップレベ
ルセッター

CATV
接続

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
器・

屋外用分岐・
分配器

保安器・
力

通信発生
器・

アパ
ラ
イ
ズ

AM用直列ユニット(テレビ端子台色交換タイプ)

AM

FM
V-Low

UHF

BS

■ 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け枠に
取付け可能)



RFU-77-7



RFU-7

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	損入損失 (dB以下)	結合損失(分配損失) (dB以下)	備考	付属品	梱包数	
受	RFU-77-7	¥5,800	2022792	0.5～3	3.5	13	2端子 中間用	F型接栓(5Cケーブル用) 入出力端子数分、 取付ねじ2本	20	
				3～10	2.5					
				10～30	2.2					14
				30～222	2.0					
				222～770	2.8	15				
				770～1489	3.8					
	RFU-77-R	¥5,800	2022793	0.5～3	—	13	2端子 端末用		20	
				3～10						
				10～30						
				30～222						
				222～770		14				
				770～1489		15				
	RFU-77	¥5,200	2022791	0.5～3	—	4.3	2端子 壁面端子		20	
				3～10		4.0				
				10～30						
				30～222						
				222～770						4.8
				770～1489		5.3				
	RFU-7	¥3,400	2022790	0.5～3	0.8	—	1端子 壁面端子		20	
				3～10	0.5					
				10～30						
				30～222						
				222～770						1.0
				770～1489	1.2					

AMラジオ用整合器

AM



RM-70

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	備 考	梱包数
	RM-70	¥2,200	2022714	75Ωのラジオ信号を1KΩ~10KΩの信号に変換	20



CS・BS/FM・UHF (CATV) 混合器 (屋外用)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS・BS
3224
MHz

ⅡHF・VHF・UHF帯域(10~770MHz)とBS・CS-IF(950~3224MHz)を混合するときに使用します。

Ⅱ出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)

Ⅱ出力端子とU・V入力端子間はスイッチ操作で電流通過可能です。

Ⅱケースは、耐蝕に優れたアルミ製です。



MXC-SWE

※Hカナグ(P191)は別売りです。

標準性能表		  					
摘	要						
型	名	MXC-SWE					
標 準 価 格 (税別)		¥12,900					
商 品 コ ー ド		2181856					
周 波 数 帯 域 (MHz)		10~770	950~1000	1000~1489	1489~2150	2150~2681	2681~3224
通 過 帯 域 損 失 (dB以下)		1.3	2.5	1.5	2.5	3.0	3.5
阻 止 帯 域 減 衰 量 (dB以上)		25	20	25			
V S W R (以下)		1.6	2.5				
入出力インピーダンス (Ω)		75 (F型)					
使 用 温 度 範 囲 (℃)		-20~+50					
寸 法 (mm)		78(H)×135(W)×91.2(D)					
質 量 (kg)		0.5					
付 属 品		防水キャップ3個					
梱 包 数		10					

CS・BS/FM・UHF (CATV) 混合器 (屋内用)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS・BS
3224
MHz

ⅡHF・VHF・UHF帯域(10~770MHz)とBS・CS-IF(950~3224MHz)を混合するときに使用します。

Ⅱ出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)

Ⅱ亜鉛ダイカストケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造になっています。



MX-SWE

標準性能表				
摘	要	  		
型	名	MX-SWE		
標 準 価 格 (税別)		¥5,900		
商 品 コ ー ド		2181858		
周 波 数 帯 域 (MHz)		10~770	950~1000	1000~2150 2150~3224
通 過 帯 域 損 失 (dB以下)		1.3	2.0	2.5 3.0
阻 止 帯 域 減 衰 量 (dB以上)		20	18	20
V S W R (以下)		1.6	2.5	
入出力インピーダンス (Ω)		75 (F型)		
使 用 温 度 範 囲 (℃)		-10~+40		
寸 法 (mm)		57 (H)×76 (W)×20.5 (D)		
質 量 (kg)		0.1		
付 属 品		取付ねじ2本 (本体取付済)、機能アースねじ2本 (本体取付済)		
梱 包 数		20		

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アップレシープ
レベラセッター

CATV
ヘッドエンド機器

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入器

屋外用分岐・
分配器

保護
レシープ
力

各種発生
エッセ
ンサー

パラボラ
アンテナ
金具

CS・BS/FM・UHF (CATV) 混合器(屋外用)



- HF・VHF・UHF帯域(10~770MHz)とBS・CS-IF(1000~3224MHz)を混合するときに使用します。
- HF・VU・BS・CS端子とBS・CS端子間で電流通過可能です。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)
- ケースは、耐食に優れたアルミ製です。



BL-SHMC

標準性能表			
摘	要		
型	名		
BL-SHMC (BL型名:SH-MC)			
標 準 価 格 (税別)	¥18,000		
商 品 コ ー ド	2182080		
周 波 数 帯 域 (MHz)	10~770	1000~2681	2681~3224
通 過 帯 域 損 失 (dB以下)	1.3	3.0	3.5
阻 止 帯 域 減 衰 量 (dB以上)	20	18	
V S W R (以下)	1.6	2.5	
漏 洩 電 界 強 度 (dBμV/m以下)	34 ※	40.2 ※	
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-20~+40		
寸 法 (mm)	78 (H)×135 (W)×91.2 (D)		
質 量 (kg)	0.5		
付 属 品	取付金具 (H1金具) 1 セット・防水キャップ3個		
梱 包 数	10		

※3mの距離において

CS・BS/FM・UHF (CATV) 混合器(屋内用)



- HF・VHF・UHF帯域(10~770MHz)とBS・CS-IF(1000~3224MHz)を混合するときに使用します。
- HF・VU・BS・CS端子とBS・CS端子間で電流通過可能です。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)



BL-SHM

標準性能表			
摘	要	 	
型	名	BL-SHM (BL型名:SH-M)	
標準価格 (税別)	¥12,000		
商品コード	2182079		
周波数帯域 (MHz)	10~770	1000~2681	2681~3224
通過帯域損失 (dB以下)	1.3	3.0	3.5
阻止帯域減衰量 (dB以上)	20	18	
V S W R (以下)	1.6	2.5	
漏洩電界強度 (dBμV/m以下)	34 ※	40.2 ※	
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
使用温度範囲 (℃)	-10~+40		
寸法 (mm)	57 (H) × 76 (W) × 20.5 (D)		
質量 (kg)	0.1		
付属品	取付ねじ2本 (本体取付済)、機能アースねじ1本 (本体取付済)		
梱包数	20		

※3mの距離において

CS用偏波混合器(屋外用)

CS-BS
2072
MHz

CSコンバーターの局発11.2GHzと10.678 GHzの出力を混合します。

※注意:コンバーターの局発を確認の上、ご使用ください。

全入力端子—出力端子間電流通過。

(最大DC15V・0.5A)

適合マスト径: $\phi 20 \sim 63\text{mm}$



MXC-VHM

標準性能表		
摘	要	在
型	名	MXC-VHM
標 準 価 格 (税別)		¥19,400
商 品 コ ー ド		2026243
周 波 数 帯 域 (MHz)	1000~1533(V)	1590~2072(H)
通 過 帯 域 損 失 (dB以下)	3.0	
阻 止 帯 域 減 衰 量 (dB以上)	15	
V S W R (以下)	2.5	
寸 法 (mm)	85(H)×93(W)×103(D)	
質 量 (kg)	0.49	
備 考	両端子電通	
付 属 品	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	
梱 包 数	20	

UHF/VHF・FM混合器(屋外用)

FM
V-Low
UHF

ケース及び取付金具は、耐蝕性に優れたアルミ製です。

適合マスト径: $\phi 22 \sim 50\text{mm}$

両入力端子—出力端子間電流通過。

(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)



MXC-WP

標準性能表		
摘	要	受
型	名	MXC-WP
標 準 価 格 (税別)		¥9,800
商 品 コ ー ド		2026114
周 波 数 帯 域 (MHz)	76~222	470~770
通 過 帯 域 損 失 (dB以下)	1.0	1.5
阻 止 帯 域 減 衰 量 (dB以上)	25	
寸 法 (mm)	81(H)×93(W)×103(D)	
質 量 (kg)	0.36	
付 属 品	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	
梱 包 数	20	

周波数変換装置

システム例

アンテナ

アンテナ

他

システム機器

混合(分波器)

前置増幅器

ブイスター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アップリフター

CATV
ヘッドエンド機

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入器

屋外用分岐・
分配器

保安器・
ブレーカ

信号発生器・
各種テック

パラボラ・
アンテナ

特殊混合器(屋内用)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
2150
MHz

CS-BS
2602
MHz

MX-CATV3 MX-455S

- ケースは、亜鉛ダイカスト製です。
- 出力-U・BS・CS-IF入力端子間電流通過。(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)
- 電流通過はできません。(MX(73/76))



MX-CATV3

標準性能表								
摘要		受		在			受	
型名		MX-455S		MX-CATV3			MX(73/76)	
標準価格(税別)		¥6,300		¥5,900			オープン	
商品コード		2026282		2026287			2182113	
周波数帯域(MHz)		10~450	470~2602	10~55	70~770	770~2150	10~73	76~770
通過帯域損失(dB以下)		2.5	3.0	2.5	2.5		3.0	3.0
阻止帯域減衰量(dB以上)		20	20	25	25		25	25
VSWR(以下)		2.5	3.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5
寸法(mm)		57(H)×76(W)×20.5(D)						
質量(kg)		0.1						
備考		CS・BS・UHF/ CATV混合器		CS・BS・CATV下り/ CATV上り混合器			HPNA/CATV 混合分波器	
付属品		取付ねじ2本(本体取付済)						
梱包数		20						

U・U混合器(屋外用)

UHF + UHF

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



MXC
(トウキョウ/カントウ)

標準性能表			
摘	要		
型	名		
標 準 価 格 (税別)	MXC(トウキョウ/カントウ)		
商 品 コ ー ド	オープン		
受 信 チ ャ ン ネ ル (ch)	2026110		
通 過 帯 域 損 失 (dB以下)	13~16・20~28	18・30~62	
切 換 式 A T T 減 衰 量 (dB)	6		
阻 止 帯 域 減 衰 量 (dB以上)	-10	-10	
V S W R (以下)	20		
取 扱 い 支 店 ・ 営 業 所	3.0		
付 属 品	東京他		
梱 包 数	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		
	10		



CS・BS前置増幅器

CS・BS
3224MHz
増幅

- 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に使用する、4K・8K放送(3224MHz)に対応した前置増幅器です。
- 出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。
- 出力端子とU・V入力端子間はスイッチ操作で電流通過可能です。
- ケース及び取付金具は、耐蝕性に優れたアルミ製で、電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。

CINR
28dB



CSEA25

※Hカナブ(P191)は別売りです。

標準性能表

摘	要	
型	名	CSEA25
標準価格(税別)		¥21,000
商品コード		2181880
周波数帯域(MHz)	FM・VHF・UHF 10~770	BS・CS-IF 1000~3224
利得(dB)	-3.0(パス)以上	17/22 ※1
定格出力レベル(dBμV)	-	90/95 ※1
雑音指数(dB)	-	7以下 ※2
入出力インピーダンス(Ω)		75(F型)
V S W R (以下)		2.5以下
C I N R (dB)	-	28以上
受電電圧/電流(V/mA)		DC15/0.08
電通容量(V/A)		最大DC15/0.8 ※3
使用温度範囲(°C)		-20~+40
寸法(mm)		78(H)×135(W)×91.2(D)
質量(kg)		0.6
付属品		防水キャップ3個
梱包数		10

※1:1000/3224MHzの値

※2:1000~1032MHzまでは8dB以下

※3:入力端子合計

UHF前置増幅器、FM前置増幅器

UHF FM

- 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を出力側同軸ケーブルに重畳して給電します。アンテナマスト、壁面のいずれにも、取付可能な構造です。



NPA30U3

標準性能表

摘	要	N	受
型	名	NPA25U3(NH-BSTU)	NPA30U3(NH-BSTU)
標準価格(税別)		¥41,000	¥42,000
商品コード		2181288	2181289
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V S W R		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	
付属品		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	

標準性能表

摘	要	受
型	名	NPA25FM5
標準価格(税別)		¥30,500
商品コード		2181500
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V S W R		2以下
ハム変調(dB)		-60以下
電源・消費電力(VA)		AC20~30V 50/60Hz 2.5
寸法(mm)		70.5(H)×151(W)×109(D)
質量(kg)		0.8
付属品		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

周波数変換装置

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

ブースター

屋内用分岐・分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

レベルセッター

CATVシステム

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給装置・電源挿入給電器

屋外用分岐・分配器

保安力

各種発生器・各種チェッカー

アパサリ

CS・BSブースター

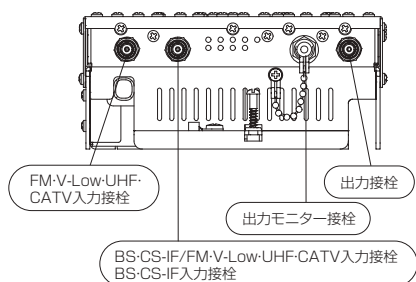
CS・BS
3224MHz
増幅

■4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。

■不要放射34dB μ V/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



CSE452



標準性能表			
摘	要		備考
型	名	CSE452	
標準価格(税別)		¥83,500	
商品コード		2182138	
周波数帯域(MHz)		FM・VHF・UHF・CATV 10~770	BS・CS-IF 1000~3224
標準利得(dB)		—	35/40/45 (1000/2150/3224MHz)
挿入損失(dB)		5以下	—
利得調整範囲(dB)		—	0~-10
帯域内周波数特性(dB)		—	5.0以内
利得安定度(dB)		—	±3.0
入力レベル調整【ATT】(dB)		—	-12(6dBステップ) -8(4dBステップ) 【1000MHz】
周波数等化器(dB)	EQ	—	0~-8【1000MHz】
	チルト	—	—
適正入力レベル(dB μ V)		—	68~78(50波)
標準出力レベル(dB μ V)		—	103/108/113(50波) (1000/2150/3224MHz)
雑音指数(dB)		—	10以下
入出力インピーダンス(Ω)		75	F型
CINR(dB)		—	22以上 ※1
ハム変調(dB)		—	-60以下
入力モニター(dB)		—	-20±3.0
出力モニター(dB)		-20±1.5	-20±2.5
耐雷性(kV)		±25(1.2/50 μ s)	
不要放射(dB μ V/m)		34以下	3m法による
直流供給電圧(V)		—	DC15(±10%)6W
電源電圧(V)		AC100±10(50/60Hz)	
消費電力(W)		8.5(送電時16)	
使用温度範囲(°C)		-10~+40	本体周囲温度
外形寸法(mm)		193(H)×147(W)×65(D)	
質量(kg)		1.3	
付属品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)	
梱包数		5	

※1:当社測定系による

CS・BSラインブースター(ローノイズタイプ)

CS・BS
3224MHz
増幅

■4K・8K放送(3224MHz)対応改修等により宅内でのレベル不足を補えます。

■低雑音タイプなので信号劣化が少なく高品質での伝送が可能です。

■チューナーなどからの供給電源(DC+10.0~16.5V)で動作します。

■不要放射34dB μ V/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



CSBE25L

標準性能表			
摘	要		
型	名	CSBE25L	
標準価格(税別)		¥8,400	
商品コード		2182026	
周波数帯域(MHz)		FM・VHF・UHF・CATV 10~770	BS・CS-IF 1032~3224
利得(dB)		-3.5(パス)以上	18~23
最大出力(dB μ V)		—	90(50波)
雑音指数(dB)		—	6以下
入出力インピーダンス(Ω)		75(F型)	
VSWR		2.5以下	
CINR(dB)		—	28以上
受電電圧/電流(V/mA)		DC+15.0/最大75(出力端子受電)	
使用温度範囲(°C)		-20~+50	
寸法(mm)		27.4(H)×87.2(W)×18.4(D)	
質量(kg)		約0.065	
付属品		固定ベース1個、結束バンド1本、木ねじ2本	
梱包数		20	

※仕様および外観は、予告なく変更することがあります。



CS・BSラインブースター(低利得タイプ)

CS・BS
3224MHz
増幅

- Ⅰ4K・8K放送(3224MHz)に対応した低利得のラインブースターです。
- Ⅱチューナーなどからの供給電源(DC+10.5~16.5V)で動作します。
- Ⅲ不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

CINR
28dB



※写真はイメージです。

CSBE10(20)

標準性能表			
摘	要		備考
型	名	CSBE10(20)	
標準価格(税別)		¥8,400	
商品コード		2182205	
項目		FM・VHF・UHF・CATV	BS・CS-IF
周波数帯域(MHz)		10~770	1032~3224
利得(dB)		-3.5(パス)以上	3/13 ※1
最大出力レベル(dBμV)		—	90/100(50波) ※1
CINR(dB)		—	28
不要放射(dBμV/m)		—	34
出力インピーダンス(Ω)		75	3m法による
VSWR		2.5以下	
受電圧/電流電圧(V)		DC+10.5~16.5/最大75	
電容量(V/A)		DC+16.5/最大0.5	
使用温度範囲(°C)		-20~+50	本体周囲温度
外形寸法(mm)		27.4(H)×87.2(W)×18.4(D)	
質量(kg)		0.07	
付属品		固定ベース1個、結束バンド1本、木ねじ2本	
梱包数		20	

入出力間電流通過(スイッチ切替方式)

※1:1032/3224MHz時

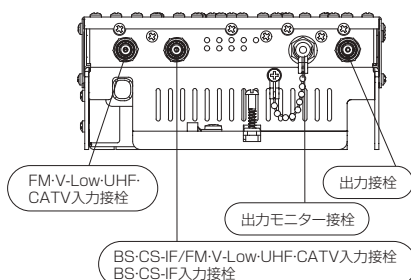
CS・BSブースター

CS・BS
3224MHz
増幅

- Ⅰ4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。



BL45E



標準性能表			
摘	要		備考
型	名	BL45E(BL型名:SH-1)	
標準価格(税別)		¥218,000	
商品コード		2182062	
項目		BS・CS-IF	
周波数帯域(MHz)		1000~3224	
最大伝送容量(Ch)		BS・CS 50	
標準入力レベル(dBμV)		68	
標準利得(dB)		35/45以上 (1000/3224MHz)	
利得調整範囲(dB)		10以上	
伝送帯域内周波数特性偏差(dB)		任意の34.5MHz±1.0以内 チルト直線に対し全帯域で±2.5以内	
入力レベル調整【ATT】		-12(6dBステップ)	切替
周波数等化器(dB)	EQ	-8(4dBステップ) 【1000MHz】	切替
	チルト	0~-8【1000MHz】	切替
定格出力レベル(dBμV)		103/113 (1000/3224MHz)	
雑音指数(dB)		10以下	最大利得時
出力インピーダンス(Ω)		75	F型
VSWR		2.5以下	
CIN(dB)		-22以下	定格出力レベル時
利得安定度(dB)		±3.0以内	
耐衝撃波(kV)		±15(1.2/50μs)	
漏洩電界強度(dBμV/m)		40.2以下	3mの距離において
電源電圧(V)		AC100(50/60Hz)	
消費電力(W)		11(DC15V 送電時18)	
コンバーター供給電源(V)		DC15(±10%)6W	
使用温度範囲(°C)		-10~+40	本体周囲温度
外形寸法(mm)		193(H)×147(W)×65(D)	
質量(kg)		1.3	
付属品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)	
梱包数		5	

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具ナ

他

システム機器

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・テレビ端子

光伝送システム機器

アパレルセッター

CATVヘッドエンド装置

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給器・電源挿入器

屋外用分岐・分配器

保安器・ブレーカー

信号発生器・エディタ

アパレル・金具

CS・BS/CATVブースター

CATVより
増幅

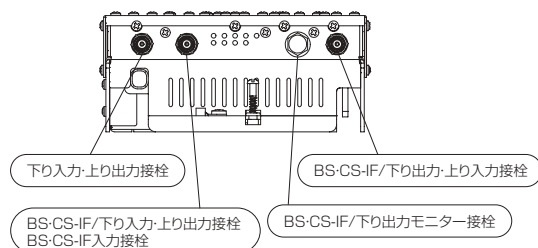
CATVより
70~962MHz
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

- 4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。
- 不要放射34dB μ V/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



S40GSE(5)



標準性能表					備考
型	名	S40GSE(5)			
標準価格 (税別)	¥280,000				
商品コード	2182070				
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)	70~962	1030~3224		
標準利得 (dB)	35	40	35/40/45 (1030/2150/3224MHz)		
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	
周波数等化器 (dB)	EQ	-14(2dBステップ) 【70MHz】	-8(4dBステップ) 【1030MHz】	切換	
	逆EQ	-14(2dBステップ) 【962MHz】	—	切換	
	チルト	0~-6【10MHz】	0~-14【70MHz】	0~-8【1030MHz】	連続可変
適正入力レベル (dBμV)	75~85	73~83	70~80(50波)		
標準出力レベル (dBμV)	110	113 ※1	105/110/115(50波) (1030/2150/3224MHz)		
雑音指数 (dB)	9以下	10以下		最大利得時	
入出力インピーダンス (Ω)	75			F型	
V S W R	2.0以下		2.5以下		
C I N R (dB)	—	—	22以上 ※2	標準出力レベル時	
耐雷性 (kV)	±20(1.2/50μs)				
不要放射 (dBμV/m)	34以下			3mの距離において	
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)				
消費電力 (W)	22(送電時27.5)				
使用温度範囲 (℃)	-10~+50			本体周囲温度	
外形寸法 (mm)	193(H)×147(W)×65(D)				
質量 (kg)	1.3				
付属品	取付ねじ2本(1本は本体取付済)				
梱包数	5				

※1:PGLレベルでの規定 70~962MHz:FM12チャンネル、デジタル6MHz $\times$ 143ch伝送 -10dB運用
※2:当社測定系による

CS・BS/CATVブースター

CATVより
増幅

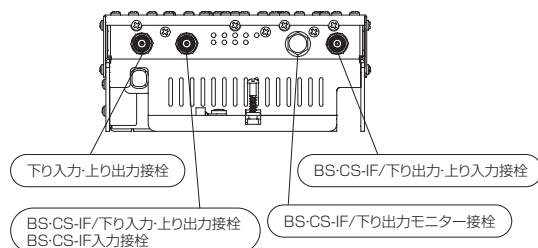
CATVより
70~962MHz
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

- 4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。
- 不要放射34dB μ V/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



S35GSE(5)



標準性能表					
摘	要	  			備考
型	名	S35GSE(5)			
標 準 価 格 (税別)		¥185,000			
商 品 コ ー ド		2182069			
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)	70~962	1030~3224	
標 準 利 得 (dB)		35 35/40/45 (1030/2150/3224MHz)			
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) [70MHz]	-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
周波数等化器 (dB)	EQ	—	-14(2dBステップ) [70MHz]	-8(4dBステップ) [1030MHz]	切換
	逆EQ	—	-14(2dBステップ) [962MHz]	—	切換
	チルト	0~6[10MHz]	0~14[70MHz]	0~8[1030MHz]	連続可変
適 正 入 力 レベル (dBμV)		75~85	73~83	65~75(50波)	
標 準 出 力 レベル (dBμV)		110	108 ※1	100/105/110(50波) (1030/2150/3224MHz)	
雑 音 指 数 (dB)		9以下	10以下		最大利得時
入出力インピーダンス (Ω)		75			F型
V S W R		2.0以下		2.5以下	
C I N R (dB)		—	—	22以上 ※2	標準出力レベル時
耐 雷 性 (kV)		±20(1.2/50μs)			
不 要 放 射 (dBμV/m)		34以下			3mの距離において
電 源 電 圧 (V)		AC100(50/60Hz)			
消 費 電 力 (W)		19(送電時24)			
使 用 温 度 範 囲 (℃)		-10~+50			本体周囲温度
外 形 寸 法 (mm)		193(H)×147(W)×65(D)			
質 量 (kg)		1.3			
付 属 品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)			
梱 包 数		5			

※1:PGLレベルでの規定 70~962MHz:FM12チャンネル、デジタル6MHz $\times$ 143ch伝送 -10dB運用
※2:当社測定系による

CS・BS/CATVブースター

CATV上り
増幅

CATV下り
70~770MHz
増幅

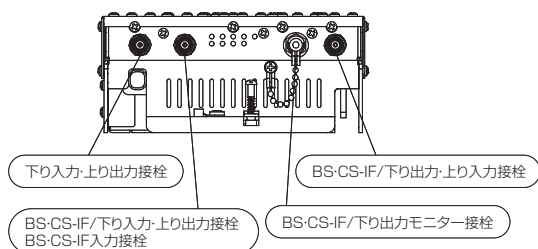
CS・BS
3224MHz
増幅

- 4K・8K放送(3224MHz)に対応した高出力ブースター。
- 定格出力117dB(3.2GHz)のハイパワーを実現。(業界最大出力)
- 高出力のため「省スペース」・「省電力」の設計が可能。(ブースターの増設が抑えられます)
- 不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

定格出力
117dB



E407SS3



標準性能表		 			備考
型	名	E407SS3			
標準 価 格 (税別)		¥320,000			
商 品 コ ー ド		2182041			
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	1000~3224	
標 準 利 得 (dB)		35	40	35/40/45 (1000/2150/3224MHz)	
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) [70MHz]	-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
周波数等化器(dB)	EQ	—	-14(2dBステップ) [70MHz]	-8(4dBステップ) [1000MHz]	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]	0~8 [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)	72~82(50波)	
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	107/112/117(50波) (1000/2150/3224MHz)	
雑 音 指 数 (dB)		8以下	10以下		最大利得時
入出力インピーダンス(Ω)		75			F型
V S W R		2.0以下		2.5以下	
C I N R (dB)		—		22以上 ※2	標準出力レベル時
耐 雷 性 (kV)		±25(1.2/50μs)			
不 要 放 射 (dBμV/m)		34以下			3mの距離において
電 源 電 圧 (V)		AC100(50/60Hz)			
消 費 電 力 (W)		22(送電時27.5)			
使 用 温 度 範 囲 (℃)		-10~+40			本体周囲温度
外 形 寸 法 (mm)		193(H)×147(W)×65(D)			
質 量 (kg)		1.3			
付 属 品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)			
梱 包 数		5			

※1:74波時 上記70/770MHzの ※2:当社測定系による

CS・BS/CATVブースター

CATV上り
増幅

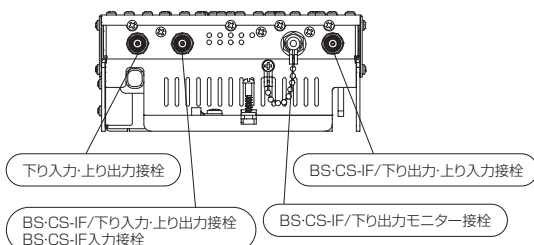
CATV下り
70~770MHz
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

- 4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。



BL387E



標準性能表		 			備考	
型名		BL387E (BL型名:CATV-SH-1)				
標準価格(税別)		¥444,000				
商品コード		2182060				
項目		CATV上り	CATV下り	BS-CS-IF		
周波数帯域 (MHz)		10~55	70~770	1000~3224	上り帯域切換時30~55	
最大伝送容量 (Ch)		TV2 DATA	TV74 デジタル	BS-CS 50		
標準入力レベル (dBμV)		80	72	68		
標準利得 (dB)		30以上	38以上	35/45以上 (1000/3224MHz)		
利得調整範囲 (dB)		10以上			連続可変	
伝送帯域内周波数特性偏差 (dB)		帯域内で±1.0以内	帯域内で±2.0以内	任意の34.5MHz±1.0以内 チルト直線に対し全帯域で±2.5以内		
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	
周波数等化器 (dB)	EQ	-	-14 (2dBステップ) [70MHz]	-8 (4dBステップ) [1000MHz]	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~-8 [1000MHz]	連続可変	
定格出力レベル (dBμV)		110 (フラット出力)			103/113 (1000/ 3224MHz)	全電力±20dBm以下 で運用の事
雑音指数 (dB)		10以下			最大利得時	
入出力インピーダンス (Ω)		75			F型	
V S W R		2.0以下			定格出力レベル時	
C I N R (dB)		-			-22以下 定格出力レベル時	
利得安定度 (dB)		±2.0以内			±3.0以内	
直読端子		出力			-	
耐衝撃波 (kV)		±15 (1.2/50μs)			-	
漏洩電界強度 (dBμV/m)		-	34以下	40.2以下	3mの距離において	
電源電圧 (V)		AC100 (50/60Hz)				
消費電力 (W)		20 (DC15V 送電時27.5)				
コンバーター供給電源 (V)		-	-	DC15 (±10%) 6W		
使用温度範囲 (℃)		-10~+40			本体周囲温度	
外形寸法 (mm)		193 (H) × 147 (W) × 65 (D)				
質量 (kg)		1.3				
付属品		取付ねじ2本 (1本は本体取付済)				
梱包数		5				

CS・BS/CATVブースター

CATV上り
増幅

CATV下り
70~770MHz
増幅

CS・BS
2602MHz
増幅

周波数変換装置

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

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

アンプ
レバセッター

CATV
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・
パワコン変換器

電源供給
電源挿入器

屋外用分岐・
分配器

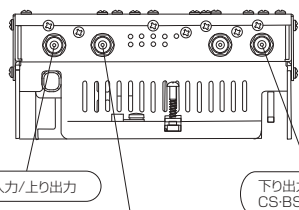
保安器・
ブレーカー

各種発生
電源・電圧発生
装置

バス・
ケーブル・
金具



S407SB



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力
CS-BS出力

CS-BS入力又は下りCS-BS入力/上り出力

※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)
商品コードの()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。

標準性能表					
摘 要	 在			備考	
型 名	S407SB / S407SB(5)				
標 準 価 格 (税別)	¥275,000				
商 品 コ ー ド	2181480 / (2181481)				
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		
標 準 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	
V S W R	2.0以下		2.5以下		
使用温度範囲 (℃)	-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				
付 属 品	取付ねじ2本(1本は本体取付済)				
梱 包 数	5				

CS・BS/CATVブースター

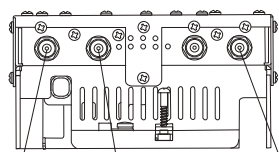
CATV上り
増幅

CATV下り
70~770MHz
増幅

CS・BS
2602MHz
増幅



S357SB



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力
CS-BS出力

CS-BS入力又は下りCS-BS入力/上り出力

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

標準性能表		 在			備考
型 名		S357SB / S357SB(5)			
標 準 価 格 (税別)		¥176,000			
商 品 コ ー ド		2181470 / (2181471)			
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	
標 準 利 得 (dB)		35		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~-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
V S W R		2.0以下		2.5以下	
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		11W(送電時 18W)			
寸 法 (mm)		191(H)×127(W)×65(D)			
質 量 (kg)		1.0			
付 属 品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)			
梱 包 数		5			

CS・BS/UHF/V-Low・FMブースター

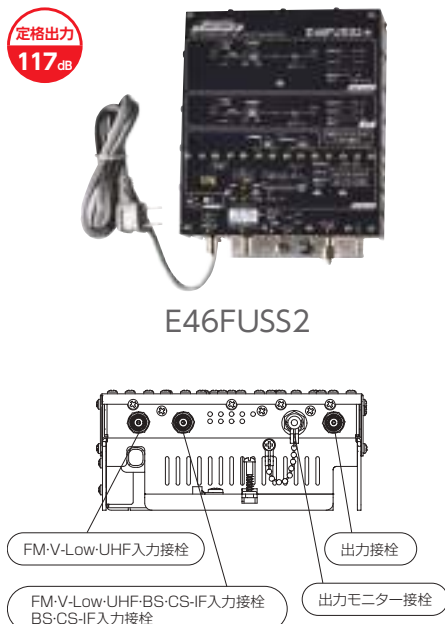
FM
増幅

V-Low
増幅

UHF
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

- 4K・8K放送(3224MHz)に対応した高出力ブースター。
- 定格出力117dB(3.2GHz)のハイパワーを実現。
- 不要放射34dB μ V/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



標準性能表				備考
要		 		
型名		E46FUSS2		
標準価格(税別)		¥203,000		
商品コード		2182103		
項目		FM・V-Low	UHF	BS・CS-IF
周波数帯域(MHz)		76~108	470~710	1000~3224
利得(dB)		33~38 ※1	43~48	35~40/40~45/45~50 (1000/2150/3224MHz)
利得調整範囲(dB)		0~10	0~10	0~10 連続可変
帯域内周波数特性(dB)		2.0以内	4.0以内	5.0以内
利得安定度(dB)		±1.5以内	±2.0以内	±3.0以内
入力レベル調整[ATT](dB)		-10	-10, -15	-12(6dBステップ) 切換
周波数特性等化器(dB)		EQ	—	-8(4dBステップ) [1000MHz] 切換
		チルト	—	0~8[1000MHz] 連続可変
適正入力レベル(dBμV)		62~72	72~82	72~82
標準出力レベル(dBμV)		95(10波+V-Low)	115(9波)	107/112/117(50波) (1000/2150/3224MHz)
雑音指数(dB)		4.5以下	8以下	10以下
出入カインピーダンス(Ω)		75 F型		
V S W R		2.5以下		
C I N R (dB)		—	—	22以上 ※2 標準出力レベル時
耐雷性(kV)		±25(1.2/50μs)		
不要放射(dBμV/m)		34以下 3m法による		
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)		15(送電時 22)		
使用温度範囲(℃)		-10~+40 本体周辺温度		
外形寸法(mm)		193(H)×147(W)×65(D)		
質量(kg)		1.3		
付属品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)		
梱包数		5		

※1:カット機能付

※2:当社測定法による

CS・BS/UHF/V-Low・FMブースター

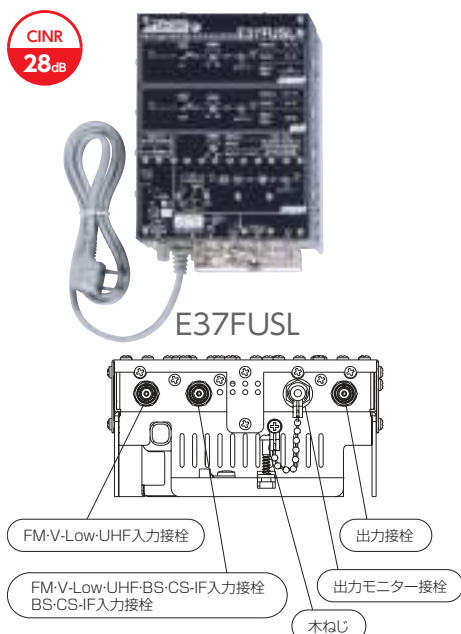
FM
増幅

V-Low
増幅

UHF
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

- 4K・8K放送(3224MHz)に対応した中規模・小規模向けのFM・V-Low・UHFブースター。
- 不要放射34dB μ V/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



標準性能表				備考
摘 要	 			
型 名	E37FUSL			
標準 価 格 (税別)	¥65,600			
商 品 コ ー ド	2181988			
項 目	FM・V-Low	UHF	BS・CS-IF	
周 波 数 帯 域 (MHz)	76~108	470~710	1000~3224	
利 得 (dB)	33~38 ※1	35~40	28~33/32~37/35~40 (1000/2150/3224MHz)	
利 得 調 整 範 囲 (dB)	0~10	0~10	0~10	連続可変
入力レベル調整【ATT】 (dB)	-10	-10、-15	-12(6dBステップ)	切換
周波数特性等化器【EQ】 (dB)	-	-	-8(4dBステップ) 【1000MHz】	切換
適 正 入 力 レ ベ ル (dBμV)	62~72	70~80	70~80	
標 準 出 力 レ ベ ル (dBμV)	95(10波+V-Low)	105(9波)	98/102/105(50波) (1000/2150/3224MHz)	
雑 音 指 数 (dB)	5以下	4以下	10以下	最大利得時
出入力インピーダンス (Ω)	75			F型
V S W R	2.5以下			
C I N R (dB)	-	-	28以上 ※2	標準出力レベル時
耐 雷 性 (kV)	±25(1.2/50μs)			
不 要 放 射 (dBμV/m)	34以下			3mの距離において
直 流 供 給 電 圧 (V)	-	DC15(±10%)1.5W FM・V-Low・UHF入力端子	DC15(±10%)4W BS・CS-IF入力端子	
電 源 電 圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)			
消 費 電 力 (W)	6 DC15V(4W)送電時 11 DC15V(5.5W)送電時 13 ※3			
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-10~+40			本体周囲温度
外 形 寸 法 (mm)	191(H)×127(W)×65(D)			
質 量 (kg)	1.0			
付 属 品	取付ねじ2本(1本は本体取付済)			
梱 包 数	5			

※1:カット機能付

※2:当社測定による

※3:FM・V-Low・U入力端子(1.5W)+BS・CS-IF入力端子(4W)

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

アップセッター

CATVシステム

屋外用増幅器

電源供給装置

屋外用分配器

保安装置

各種発生装置

アンプ・リミッター

CS・BS/UHF/FMブースター

FM
増幅

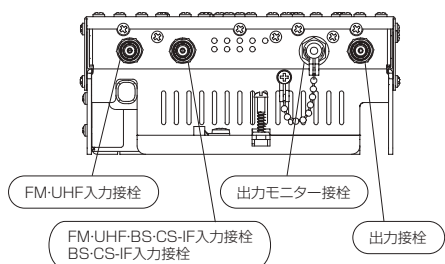
UHF
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

Ⅱ4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。



BL40UE



標準性能表

摘	要				備考
型	名	BL40UE (BL型名:SH-UF-1)			
標準価格 (税別)		¥288,000			
商品コード		2182061			
周波数帯域 (MHz)		76~95	470~710	1000~3224	
最大伝送容量 (Ch)		10 (FM)	9 (デジタル)	BS・CS 50 (デジタル)	
標準入力レベル (dBμV)		65		68	
標準利得 (dB)		30以上	40以上	35/45以上 (1000/3224MHz)	
利得調整範囲 (dB)		10以上			連続可変
伝送帯域内周波数特性偏差 (dB)		帯域内で±3.0以内	任意の6MHz±1.0以内 任意の100MHz±2.0以内	任意の34.5MHz±1.0以内 チルト直線に対し全帯域で ±2.5以内	
入力レベル調整【ATT】 (dB)		-10	-10、-15	-12 (6dBステップ) -8 (4dBステップ) 【1000MHz】	切換
周波数等化器 (dB)	EQ	-	-	-	切換
	チルト	-	-	0~-8【1000MHz】	連続可変
定格出力レベル (dBμV)		95	105	103/113 (1000/3224MHz)	全電力±20dBm以下で運用の事
雑音指数 (dB)		10以下	8以下	10以下	最大利得時
入出力インピーダンス (Ω)		75			F型
V S W R		3.0以下		2.5以下	
C I N (dB)		-		-22以下	定格出力レベル時
利得安定度 (dB)		±3.0以内			
耐衝撃波 (kV)		±15 (1.2/50μs)			
漏洩電界強度 (dBμV/m)		34以下		40.2以下	3mの距離において
電源電圧 (V)		AC100 (50/60Hz)			
消費電力 (W)		15 (送電時22)			
コンバーター供給電源 (V)		-	-	DC15 (±10%) 6W	
使用温度範囲 (°C)		-10~+40			本体周囲温度
外形寸法 (mm)		193 (H) × 147 (W) × 65 (D)			
質量 (kg)		1.3			
付属品		取付ねじ2本 (1本は本体取付済)			
梱包数		5			

CS・BS/UHFブースター(屋外用)

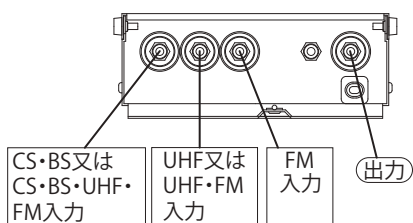
UHF
増幅

CS・BS
2150MHz
増幅

ⅡFM補完放送対応。



NC30SU2



※マストに取付ける場合は、DAカナグ (P.190) をご使用ください。

標準性能表

摘	要				備考
型	名	NC30SU2			
標準価格 (税別)		¥68,000			
商品コード		2181498			
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
V S W R		2.5以下			
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)		
寸法 (mm)		228 (H) × 178 (W) × 68 (D)			
質量 (kg)		1.3			
付属品		取付ねじ3本、防水キャップ4個			
梱包数		5			

※1 950/2150MHzの値

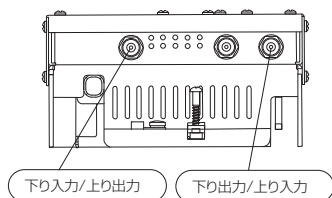
CATVブースター

CATV上り
増幅

CATV下り
70~770MHz
増幅



S407B



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

標準性能表				
摘	要	 ㊞		備考
型	名	S407B / S407B(5)		
標 準 価 格 (税別)	¥198,000			
商 品 コ ー ド	2181478 / (2181479)			
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	
標 準 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
入カレベル調整[ATT]	(dB)	-25(5dBステップ)	-16(2dBステップ)	切換
出カレベル調整[ATT]	(dB)	-10(5dBステップ)	－	切換
周波数特性等化器(dB)	EQ	－	-14(2dBステップ) [70MHz]	切換
	逆EQ	－	-6(2dBステップ) [770MHz]	切換
	450MHzEQ	－	-4	切換
	チルト	0～-6 [10MHz]	0～-10 [70MHz]	連続可変
適 正 入 カ 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 カ 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
V S W R	2.0以下			
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-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			
付 属 品	取付ねじ2本(1本は本体取付済)			
梱 包 数	5			

※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
商品コードの()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。

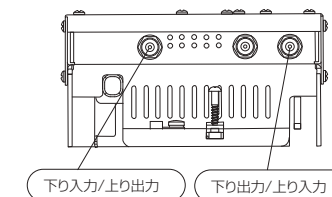
CATVブースター

CATV上り
増幅

CATV下り
70~770MHz
増幅



S357B



下り入力/上り出力

下り出力/上り入力

標準性能表				
摘	要	 在		備考
型	名	S357B / S357B(5)		
標 準 価 格 (税別)	¥93,500			
商 品 コ ー ド	2181468 / (2181469)			
項 目	CATV上り		CATV下り	
周 波 数 帯 域 (MHz)	10~60(帯域切換時30~60)		70~770	
標 準 利 得 (dB)	35			
阻 止 減 衰 量 (dB)	30以上		-	上りカット時
利 得 調 整 範 囲 (dB)	0~-10			連続可変
入力レベル調整[ATT]	(dB)	-25(5dBステップ)	-16(2dBステップ)	切換
出力レベル調整[ATT]	(dB)	-10(5dBステップ)	-	切換
周波数特性等化器(dB)	EQ	-	-14(2dBステップ) [70MHz]	切換
	逆EQ	-	-6(2dBステップ) [770MHz]	切換
	450MHzEQ	-	-4	切換
	チルト	0~-6 [10MHz]	0~-6 [70MHz]	連続可変
適 正 入 カ レ ベ ル (dBμV)	80~90(2波) 75~85(4波)		70~80(74波)	
標 準 出 カ 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
V S W R	2.0以下			
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-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			
付 属 品	取付ねじ2本(1本は本体取付済)			
梱 包 数	5			

※1 74波時 デジタル信号-10dB運用
商品コードの()内はバルク仕様(5個入り)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。

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

アクトセッター

CATVヘッドホン

屋外用増幅器

電源供給器

屋外用分配器

保安器

各種発生器

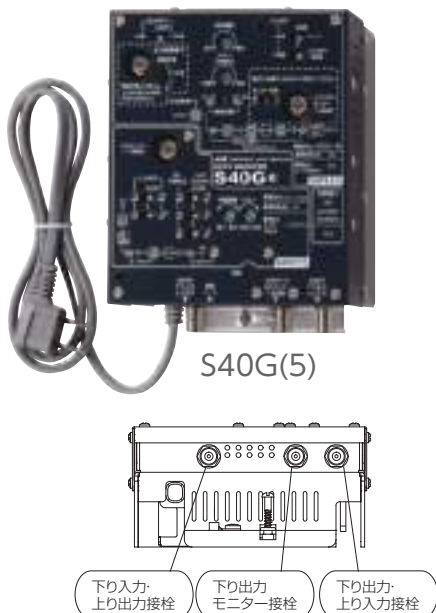
アパサリ

CATVブースター

CATV上り
増幅

CATV下り
70~1000MHz
増幅

不要放射34dB μ V/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



S40G(5)

※1 PGLレベルでの規定
70~1000MHz :FM12ch、デジタル6MHz×143ch伝送、-10dB運用

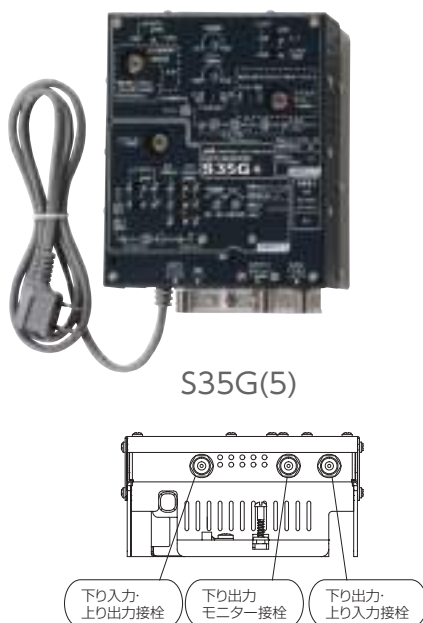
標準性能表			
摘	要		備考
型	名	S40G(5)	
標準価格(税別)		オープン	
商品コード		2181672	
項目		CATV上り	CATV下り
周波数帯域(MHz)		10~60 帯域切替時(30~60)	70~1000
標準利得(dB)		35	40
阻止減衰量(dB)		30以上	—
利得調整範囲(dB)		0~10	
帯域内周波数特性(dB)		±2.0	±3.0
入力レベル調整[ATT](dB)		-25(5dBステップ)	-16(2dBステップ)
出力レベル調整[ATT](dB)		-10(5dBステップ)	—
周波数特性等化器(dB)	EQ	—	-14(2dBステップ)[70MHz]
	逆EQ	—	-14(2dBステップ)[1000MHz]
	チルト	0~6[10MHz]	0~14[70MHz]
適正入力レベル(dB μ V)		75~85	73~83
標準出力レベル(dB μ V)		110	113 ※1
雑音指数(dB)		9以下	10以下
入出力インピーダンス(Ω)		75	
V S W R		2.0以下	
耐雷性(kV)		±20(1.2/50 μ s)	
不要放射(dB μ V/m)		34以下	
電源電圧(V)		AC100±10(50/60Hz)	
消費電力(W)		13.5	
使用温度範囲(°C)		-10~+50	
寸法(mm)		166(H)×127(W)×65(H)	
質量(kg)		1.0	
付属品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)	
梱包数		5	

CATVブースター

CATV上り
増幅

CATV下り
70~1000MHz
増幅

不要放射34dB μ V/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



S35G(5)

※1 PGLレベルでの規定
70~1000MHz :FM12ch、デジタル6MHz×143ch伝送、-10dB運用

標準性能表			
摘	要		備考
型	名	S35G(5)	
標準価格(税別)		オープン	
商品コード		2181668	
項目		CATV上り	CATV下り
周波数帯域(MHz)		10~60 帯域切替時(30~60)	70~1000
標準利得(dB)		35	
阻止減衰量(dB)		30以上	—
利得調整範囲(dB)		0~10	
帯域内周波数特性(dB)		±2.0	±3.0
入力レベル調整[ATT](dB)		-25(5dBステップ)	-16(2dBステップ)
出力レベル調整[ATT](dB)		-10(5dBステップ)	—
周波数特性等化器(dB)	EQ	—	-14(2dBステップ)[70MHz]
	逆EQ	—	-14(2dBステップ)[1000MHz]
	チルト	0~6[10MHz]	0~14[70MHz]
適正入力レベル(dB μ V)		75~85	73~83
標準出力レベル(dB μ V)		110	108 ※1
雑音指数(dB)		9以下	10以下
入出力インピーダンス(Ω)		75	
V S W R		2.0以下	
耐雷性(kV)		±20(1.2/50 μ s)	
不要放射(dB μ V/m)		34以下	
電源電圧(V)		AC100±10(50/60Hz)	
消費電力(W)		8.5	
使用温度範囲(°C)		-10~+50	
寸法(mm)		166(H)×127(W)×65(H)	
質量(kg)		0.9	
付属品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)	
梱包数		5	

CATVブースター

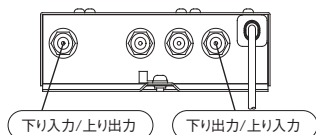
CATV上り
増幅

CATV下り
70~770MHz
増幅

ⅡCATV上り帯域は、増幅・カット切換式。



N7A282
(棟内用)



標準性能表			
摘	要		備考
型	名		
標準価格(税別)	N7A282 ¥36,300		
商品コード	2023844		
項目	CATV上り	CATV下り	
周波数帯域(MHz)	10~55 (帯域切換時30~55)	70~770	
利得(dB)	16~20	24~28	
阻止減衰量(dB)	30以上	—	上り切換カット時
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)	切換
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
V S W R	2.5以下		
相互変調(dB)	-60以下	—	標準出力レベル時
使用温度範囲(℃)	-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		
付属品	取付ねじ3本		
梱包数	10		

※1 70/770MHz(EQ6dB ON時)の値 デジタル信号-10dB運用
フラット時の値 97(57波)・95(74波)

CATVブースター

CATV上り
増幅

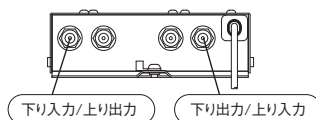
CATV下り
70~770MHz
増幅

ⅡCATV上り帯域は、増幅・パス・カット切換式。

Ⅱ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。



N7C232
(棟内用)



標準性能表				
摘	要			備考
型	名	N7C232		
標準価格(税別)	¥48,900			
商品コード	2023839			
項目	CATV上り ※1		CATV下り	
周波数帯域(MHz)	10～55 (帯域切換時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	切換
周波数特性等化器【チルト】(dB)	—		-9(3dBステップ) (70MHz)	切換
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
V S W R	2.5以下			
相互変調(dB)	-60以下		—	標準出力レベル時
使用温度範囲(℃)	-10～+40			本体周囲温度
消費電力／消費電流	上り増幅	AC100V 8 W / DC15V 250mA		
	上りパス・カット	AC100V 7W / DC15V 220mA		
寸法(mm)	178(H)×135(W)×42(D)			
質量(kg)	0.8			
付属品	取付ねじ3本			
梱包数	10			

※1 増幅・パス・カット切換式
※2 デジタル信号-10dB運用

UHF/FMブースター

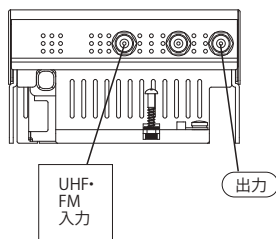
FM
増幅

UHF
増幅

- FM・UHF増幅に対応したブースターです。
- UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(UHF前置ブースター:UPA16)
- 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。
- S46UF2はFM補完放送対応。



S46UF2



UHF・FM
入力

出力

標準性能表

摘要	要	備考
型名	S46UF/S46UF2	
標準価格(税別)	¥93,000	
商品コード	2023329/2181491	
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	
入力レベル調整【ATT】 (dB)	-10	-10、-15
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
V S W R	2.5以下	
使用温度範囲 (°C)	-10~+40	
直流供給電圧 (V)	-	DC15(±10%)1.5W 入力端子
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)	
消費電力 (W)	5.5	DC15V(1.5W)送電時 7.5
寸法 (mm)	166(H)×120(W)×69(D)	
質量 (kg)	1.0	
付属品	取付ねじ2本(1本は本体取付済)	
梱包数	5	

※1 カット機能付

※2 S46UF:76~90MHz, S46UF2:76~95MHz

UHF/FMブースター

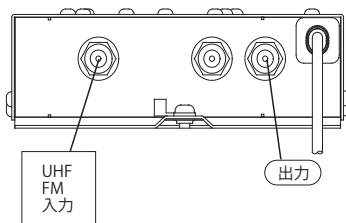
FM
増幅

UHF
増幅

- FM・UHF増幅に対応したブースターです。
- UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(UHF前置ブースター:UPA16)
- 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。
- FM補完放送対応。



T37UF2



UHF
FM
入力

出力

標準性能表

摘要	要	備考
型名	T37UF2	
標準価格(税別)	¥57,000	
商品コード	2181494	
項目	FM	UHF
周波数帯域 (MHz)	76~95	470~710
利得 (dB)	20~25 ※1	35~40
利得調整範囲 (dB)	0~-10	
入力レベル調整【ATT】 (dB)	-10	-10、-15
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
V S W R	2.5以下	
使用温度範囲 (°C)	-10~+40	
直流供給電圧 (V)	-	DC15(±10%)1.5W 入力端子
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)	
消費電力 (W)	3.5	DC15V(1.5W)送電時 5.0
寸法 (mm)	178(H)×135(W)×42(D)	
質量 (kg)	0.7	
付属品	取付ねじ3本	
梱包数	10	

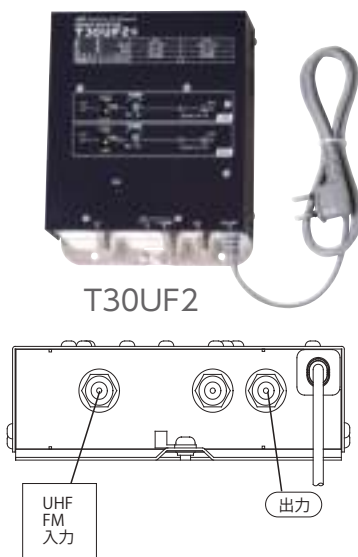
※1 カット機能付

UHF/FMブースター

FM
増幅

UHF
増幅

- 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。
- FM補完放送対応。



T30UF2

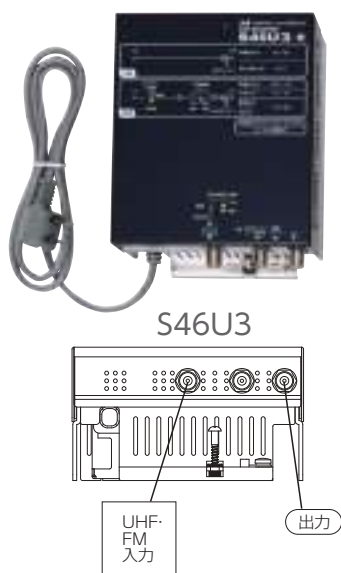
標準性能表			
摘	要	FM 在	
型	名	T30UF2	
標準価格 (税別)		¥48,000	
商品コード		2181496	
項目		FM	UHF
周波数帯域 (MHz)		76~95	470~710
利得 (dB)		20~25 ※1	28~33
利得調整範囲 (dB)		0~-10	
入力レベル調整 [ATT] (dB)		-10	-5、-10
適正入力レベル (dBμV)		70~80	
標準出力レベル (dBμV)		90(5波)	98(9波)
雑音指数 (dB)		5以下	4以下
V S W R		2.5以下	
使用温度範囲 (°C)		-10~+40	
電源電圧 (V)		AC100±10(50/60Hz)	
消費電力 (W)		2.5	
寸法 (mm)		178(H)×135(W)×42(D)	
質量 (kg)		0.7	
付属品		取付ねじ3本	
梱包数		10	

※1 カット機能付

UHFブースター

UHF
増幅

- 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。(UPA16)
- 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。
- FM補完放送対応。



S46U3

標準性能表			
摘	要	FM 在	
型	名	S46U3	
標準価格 (税別)		¥88,000	
商品コード		2181492	
項目		FM	UHF
周波数帯域 (MHz)		76~95	470~710
利得 (dB)		—	43~48
挿入損失 (dB)		2以下	—
利得調整範囲 (dB)		—	0~-10
入力レベル調整 [ATT] (dB)		—	-10、-15
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
V S W R		2.0以下	2.5以下
使用温度範囲 (°C)		-10~+40	
直流供給電圧 (V)		—	DC15(±10%) 1.5W
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	
付属品		取付ねじ2本(1本は本体取付済)	
梱包数		5	

周波数変換装置

システム例

アンテナ

アンテナ

他

システム機器

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・テレビ端子

光伝送システム機器

アップセッター

CATVヘッドエンド装置

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給器

分岐器

屋外用分岐・分配器

保安器・力

各種発生器・エ

パラボラ・アンテナ

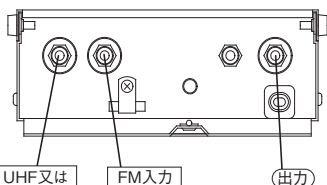
UHFブースター(屋外用)

UHF
増幅

FM補完放送対応。



NC44U2



UHF又はUHF-FM入力 FM入力 出力

※マストに取付ける場合は、DAカナグ(P.190)をご使用ください。

標準性能表			
摘	要		備考
型	名	NC44U2	
標準価格	(税別)	¥52,000	
商品コード		2181499	
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
入力レベル調整[ATT] (dB)		—	0、-10
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
V S W R		2.0以下	2.5以下
使用温度範囲 (°C)		-10~+40	
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	
付属品		取付ねじ3本、防水キャップ3個	
梱包数		5	

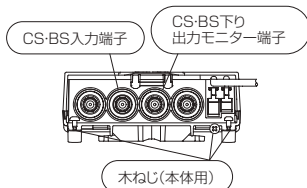
CS・BS/CATVブースター(電源着脱型)

CATV上り 増幅
CATV下り 70~962MHz 増幅
CS・BS 3224MHz 増幅

■4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。
■不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



SRB3020SEG(10)



CS-BS入力端子 CS-BS下り出力モニター端子

木ねじ(本体用)

標準性能表			
摘	要		備考
型	名	SRB3020SEG(10)	
標準価格	(税別)	¥36,000	
商品コード		2182071	
項目		CATV上り ※1	CATV下り BS・CS-IF
周波数帯域 (MHz)		10~60	70~962 1030~3224
標準利得 (dB)		15~21	25~31 15/25 ※2
出力信号周波数偏差 (dB)		±3以内	±3以内
阻止減衰量 (dB)		40以上 ※3	—
利得調整範囲 (dB)		0~-10以上	—
入力レベル調整[ATT] (dB)		—	0、6
周波数等化器 (dB)		EQ	0、6[70MHz]
適正入力レベル (dBμV)		90~100	68~78 72~88(50波)
標準出力レベル (dBμV)		110	98 ※5 93/103(50波) ※4
雑音指数 (dB)		10以下	—
入出力インピーダンス (Ω)		75	F型
V S W R		2.5以下	—
C N 比 (dB)		—	51以上
B E R (dB)		—	1.0e-9以下
C I N R (dB)		—	22以上
ハム変調 (dB)		—	-60以下
出力モニター統合量 (dB)		—	-20
耐雷性 (kV)		±15(1.2/50μs)	—
不要放射 (dBμV/m)		34以下	3mの距離において
直流供給電圧 (V)		—	DC15(±10%)4W
電源電圧 (V)		AC100(50/60Hz)またはDC15	入力端子
消費電力 (W)		AC100V 4.6W(DC15V送電時9.5W) DC15V 200mA(DC15V送電時470mA)	—
使用温度範囲 (°C)		-20~+50	本体周囲温度
使用湿度範囲 (%)		20~90	結露なき事
外形寸法 (mm)		136(H)×121(W)×48(D)	—
質量 (kg)		0.6	—
付属品		取付ねじ 5本(本体 3本 電源部 2本)、モニター用メタルキャップ1個	本体取付済
梱包数		10	—

※1:上り増幅・カット切換スイッチ付 ※2:標準値(1030/3224MHzの値) ※3:上りカット時 ※4:1030/3224MHzの値
※5:PGレベルでの規定 70~962MHz:FM12ch, デジタル6MHz×143ch伝送、-10dB運用

電源部	
型	NSB5PSC
商品コード	2182076

▶P.144

CS・BS/CATVブースター(電源着脱型)

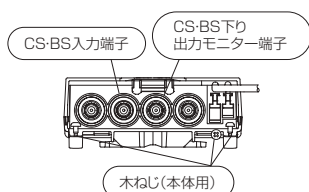
CATV下り
70~962MHz
増幅

CS・BS
3224MHz
増幅

- Ⅰ4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。
- Ⅱ不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。



SRB30SEG(10)



電源部

型名	NSB5PSC
商品コード	2182076

▶P.144

標準性能表

摘要	SRB30SEG(10)			備考
標準価格(税別)	¥31,500			
商品コード	2182072			
項目	CATV上り ※1	CATV下り	BS・CS-IF	
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~962	1030~3224	
標準利得 (dB)	-3.0(パス)	25~31	15/25 ※2	
出力信号周波数偏差 (dB)	-	±3以内	-	
阻止減衰量 (dB)	30以上 ※3	-	-	
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、6	切換
周波数等化器 (dB)	EQ	0、6 [70MHz]	-	切換
適正入力レベル (dBμV)	-	68~78	72~88(50波)	
標準出力レベル (dBμV)	-	98 ※5	93/103(50波) ※4	
雑音指数 (dB)	-	10以下	-	最大利得時
入出力インピーダンス (Ω)	-	75	-	F型
V S W R	-	2.5以下	-	
C N 比 (dB)	-	51以上	-	標準出力レベル時
B E R (dB)	-	-	1.0e-9以下	標準出力レベル時
C I N R (dB)	-	-	22以上	標準出力レベル時
ハム変調 (dB)	-	-60以下	-	
出力モニター統合量 (dB)	-	-20	-	
耐雷性 (kV)	-	±15(1.2/50μs)	-	
不要放射 (dBμV/m)	-	34以下	-	3mの距離において
直流供給電圧 (V)	-	-	DC15(±10%)4W	入力端子
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)またはDC15			
消費電力 (W)	AC100V 3.7W (DC15V送電時8.6W) DC15V 150mA(DC15V送電時420mA)			
使用温度範囲 (°C)	-20~+50			本体周囲温度
使用湿度範囲 (%)	20~90			結露なき事
外形寸法 (mm)	136(H)×121(W)×48(D)			
質量 (kg)	0.6			
付属品	取付ねじ 5本(本体 3本 電源部 2本)、モニター用メタルキャップ1個			本体取付済
梱包数	10			

※1:上り増幅・カット切換スイッチ付 ※2:標準値(1030/3224MHzの値) ※3:上りカット時 ※4:1030/3224MHzの値
※5:PGLレベルでの規定 70~962MHz:FM12ch、デジタル6MHz×143ch伝送 -10dB運用

CS・BS/CATVブースター

CATV下り
70~770MHz
増幅

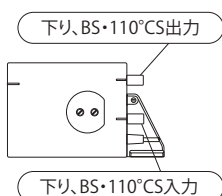
CS・BS
2150MHz
増幅

- ⅠFTTH用端末補償型。
- ⅡFTTH施設の端末に使用する屋内用の増幅器です。
- Ⅲ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。
- Ⅳケースは横置き、縦置き可能な構造になっています。
- Ⅴ壁面取付けも可能です。

電源コード長
1.5m



FDB30S(10)
(端末補償用)



標準性能表

摘要	FDB30S(10)		備考
標準価格(税別)	¥15,000		
商品コード	2181541		
項目	CATV下り	BS・CS	
周波数帯域 (MHz)	70~770	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
V S W R	2.5以下		
ハム変調 (dB)	-60以下		標準出力レベル時
不要放射 (dBμV/m)	-34以下	-	3m法による
電源電圧 (V)	AC100V(50/60Hz)		
消費電力 (W)	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		
付属品	取付ねじ2本、パネルシール1枚、スタンド1個		
梱包数	10		

※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。

周波数変換装置

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

前置増幅器

ブースター

屋内用分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

アップレベリッ

CATV下り

屋内用増幅器

電源供給器

分配器

保護装置

各種発生器

アンテナ

CATVブースター

CATV上り
増幅

CATV下り
70~770MHz
増幅

■電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。

■CATV上り帯域は、増幅・カット切換式



標準性能表

摘	要		備考
型 名		SRB3020D/SRB3020D(10)	
標 準 価 格 (税別)		¥26,400	
商 品 コ ー ド		2181505 / (2181453)	
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) 95(フラット) 120(1波) 92/98(EQ6dB) ※1	
雑 音 指 数 (dB)		8以下	最大利得時
V S W R		2.5以下	
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 (W)		AC100V 5W DC15V 0.14A	上り増幅時
寸 法 (mm)		150(H)×105(W)×62(D)	
質 量 (kg)		0.7	
付 属 品		取付ねじ6本(本体取付済)、防水キャップ2個※2	
梱 包 数		10	

※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おりません。

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。

CATVブースター

CATV下り
70~770MHz
増幅

■電源部は、本体ケースから取り外すことができますので、取り付け場所の状況に応じて、電源一体型、電源分離型のブースターとして使用できます。

■CATV上り帯域は、パス・カット切換式



標準性能表

摘	要		備考
型 名		SRB30D/SRB30D(10)	
標 準 価 格 (税別)		¥24,600	
商 品 コ ー ド		2181506 / (2181455)	
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
V S W R		2.5以下	
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 (W)		AC100V 4W DC15V 0.09A	
寸 法 (mm)		150(H)×105(W)×62(D)	
質 量 (kg)		0.7	
付 属 品		取付ねじ6本(本体取付済)、防水キャップ2個※2	
梱 包 数		10	

※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。

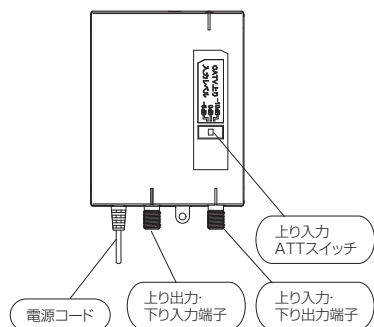
バルク商品については、梱包単位の販売となります。

CATVブースター

CATVより
増幅



NDBU60B(10)



標準性能表			
摘	要		
型	名	NDBU60B(10)	
標 準 価 格 (税別)		¥14,300	
商 品 コ ー ド		2182008	
項 目		上り	CATV下り
周 波 数 帯 域 (MHz)		10~60	70~1000
標 準 利 得 (dB)		20	-2.5
帯 域 内 利 得 偏 差 (dB)		2以内	—
利 得 安 定 度 (dB)		±1以下	—
入 力 レベル調整[ATT]	(dB)	0,5,10	—
標 準 出 力 レベル (dBμV)		128(1波)	—
適 正 入 力 レベル (dBμV)		95~108	—
雑 音 指 数 (dB)		10以下	—
入 出 力 インピーダンス (Ω)		75	F型接栓座
V S W R		2.5以下	
2 次 高 調 波 比 (dB)		-60以下	—
ハ ム 変 調 (dB)		-60以下	—
使 用 温 度 範 囲 (°C)		-10~+40	—
耐 雷 性 (KV)		±15(1.2/50μs)	—
不 要 放 射 (dBμV/m)		34以下	—
電 源 電 圧 (V)		AC100(5/60Hz)	—
消 費 電 力 (W)		AC100V 1.7	—
寸 法 (mm)		90(H)×41(W)×115(D)	—
質 量 (kg)		0.4	—
梱 包 数		10	—

CATVブースター

CATVより
70~770MHz
増幅

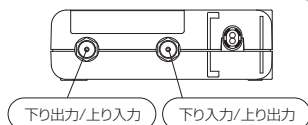
Ⅰ屋内用卓上型ブースター

Ⅱケースは横置き、縦置き可能な構造になっています。

電源
コード長
2m



NDB-1877P(10)
(端末補償用)



標準性能表			
摘	要		
型	名	NDB-1877P(10)	
標 準 価 格 (税別)		¥11,000	
商 品 コ ー ド		2023874	
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】
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
雑 音 指 数 (dB)		—	7以下
V S W R		2.5以下	—
使 用 温 度 範 囲 (°C)		-10~+40	—
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	—
付 属 品		パネルシール1枚、スタンド1個	
梱 包 数		10	

※1 70/770MHzの値

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。

周波数変換装置

システム例

アンテナ

アンテナ

他

システム機器

混合(分波器)

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐器

直列ユニット

光伝送システム機器

アンプ・レシーバー

CATV

屋外用増幅器

電源供給装置

屋外用分岐器

保安装置

各種発生器

アンテナ

分岐器(屋内用)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

1端子
電通型

- ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
- バルク仕様にF型接栓は付属しておりません。
- 入力端子と1出力端子間電流通過型(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)



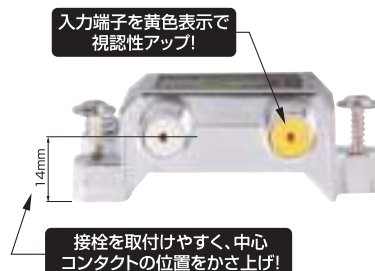
B101E



B102E



B104E



標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
	B101E (B101E(10))	¥3,600 (オープン)	2181607 (2181623)	10～76	1.5	11.5	47.7×55.5× 20.5	0.04	取付ねじ2本 (本体取付済)、 機能アース ねじ1本 (本体取付済)、 5C用F型接栓 端子数分	20 (10)
				76～222						
				222～770	2.0	12.0				
				770～1489	2.5	12.5				
				1489～2150	3.0	13.5				
				2150～2681	3.5	14.5				
				2681～3224	4.3	15.8				
	B102E (B102E(10))	¥4,500 (オープン)	2181608 (2181624)	10～76	2.5	11.5				
				76～222		12.0				
				222～770						
				770～1489	3.0	12.5				
				1489～2150	4.0	13.5				
				2150～2681	5.0	14.5				
				2681～3224	6.3	16.3				
	B104E (B104E(10))	¥5,900 (オープン)	2181609 (2181625)	10～76	4.5	12.0	47.7×77.5× 20.5	0.06		20 (10)
				76～222	4.0					
				222～770	5.0	12.5				
				770～1489	5.5	13.0				
				1489～2150	6.0	15.0				
2150～2681				6.5	17.0					
2681～3224				7.5	18.3					

商品コードの()内はバルク仕様(10個入り)のコードです。



分配器(屋内用)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
- バルク仕様にF型接栓は付属しておりません。
- 入力端子と1出力端子間電流通過型(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)

1端子
電通型



D2E

D3E

D4E

D5E

D6E

D8E

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
SH RoHS対応	D2E (D2E(10))	¥3,250 (オープン)	2181601 (2181618)	10～76	4.3	47.7×55.5×20.5	0.04	取付ねじ2本 (本体取付済)、 機能アースねじ1本 (本体取付済)、 5C用F型接栓端子数分	20 (10)
				76～222	4.0				
				222～770	4.3				
				770～1489	5.0				
				1489～2150	6.0				
				2150～2681	6.5				
	D3E (D3E(10))	¥3,900 (オープン)	2181602 (2181619)	10～76	7.0	47.7×55.5×20.5	0.04		20 (10)
				76～222	6.0				
				222～770	6.5				
				770～1489	7.5				
				1489～2150	9.0				
				2150～2681	11.0				
	D4E (D4E(10))	¥4,650 (オープン)	2181603 (2181620)	10～76	8.5	47.7×77.5×20.5	0.06		20 (10)
				76～222	8.0				
				222～770	8.2				
				770～1489	9.4				
				1489～2150	11.0				
				2150～2681	12.0				
	D5E	¥5,400	2181604	10～76	10.0	47.7×77.5×20.5	0.06	20	
				76～222	9.5				
				222～770	9.8				
				770～1489	10.5				
				1489～2150	12.5				
				2150～2681	14.0				
	D6E (D6E(10))	¥6,500 (オープン)	2181605 (2181621)	10～76	11.0	56.2×121.5× 20.5	0.085	20 (10)	
				76～222	10.2				
				222～770	11.0				
				770～1489	12.0				
				1489～2150	15.0				
				2150～2681	16.5				
D8E (D8E(10))	¥12,500 (オープン)	2181606 (2181622)	2681～3224	17.8	56.2×121.5× 20.5	0.09	20 (10)		
			10～76	12.5					
			76～222	12.0					
			222～770	13.0					
			770～1489	13.5					
			1489～2150	17.0					

商品コードの()内はバルク仕様(10個入り)のコードです。

周波数変換装置
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
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
テレビ端子
光伝送システム機器
アクトセッター
CATV
ヘッドエンド装置
屋外用増幅器・
パラボラアンテナ
電源供給
電源挿入器
屋外用分岐・
分配器
保安器
電力
各種発生
エッカイ
アバサ
ザリ
金具

分配器(屋内用)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS・BS
3224
MHz

■ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。

■全出力端子→入力端子間電流通過型(最大DC15V・0.8A)

全端子
電通型



D2EP

D3EP

D4EP

D5EP

D6EP

D8EP

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
SH SH-100 SH-100 SH-100	D2EP	¥4,300	2181936	10～76	4.7	47.7×55.5×20.5	0.04	取付ねじ2本 (本体取付済)、 機能アース ねじ1本 (本体取付済)、 5C用F型接栓 端子数分	20
				76～222	4.0				
				222～770	4.3				
				770～1489	5.0				
				1489～2150	6.0				
				2150～2681	7.0				
				2681～3224	9.0				
	D3EP	¥5,350	2181937	10～76	7.5	47.7×55.5×20.5	0.04		20
				76～222	6.5				
				222～770	7.5				
				770～1489	8.0				
				1489～2150	10.0				
				2150～2681	12.0				
				2681～3224	13.5				
	D4EP	¥6,700	2181938	10～76	8.5	47.7×77.5×20.5	0.06		20
				76～222	8.0				
				222～770	8.5				
				770～1489	9.8				
				1489～2150	11.5				
				2150～2681	13.0				
				2681～3224	15.0				
	D5EP	¥8,450	2181939	10～76	10.5	47.7×77.5×20.5	0.06		20
				76～222	10.0				
				222～770	10.5				
				770～1489	11.5				
				1489～2150	13.5				
				2150～2681	15.0				
				2681～3224	17.5				
	D6EP	¥10,500	2181940	10～76	11.5	56.2×121.5×20.5	0.085		20
				76～222	10.2				
				222～770	11.0				
				770～1489	13.0				
				1489～2150	15.0				
				2150～2681	17.0				
				2681～3224	20.0				
	D8EP	¥15,800	2181941	10～76	13.0	56.2×121.5×20.5	0.09		20
				76～222	12.0				
				222～770	13.0				
770～1489				14.0					
1489～2150				17.0					
2150～2681				18.5					
2681～3224				21.5					

分配器(屋内用)(本体可動式)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

■ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。

■入力・出力端子が同一方向なので配線が容易におこなえます。

■入力端子と1出力端子間電流通過型(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)

1端子
電通型



HKD4



HKD5



入力端子を黄色表示で視認性アップ!

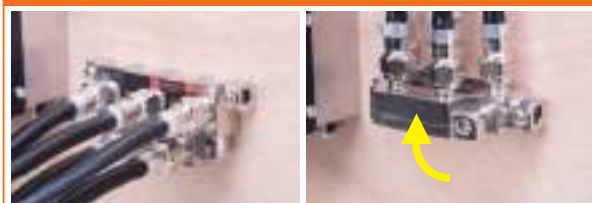


HKD6



HKD8

90°本体可動!



標準性能表





摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
	HKD4	¥5,200	2181891	10~76	8.5	38.5×80.4×26.5	0.13	取付ねじ2本 (本体取付済)、 機能アース ねじ2本 (本体取付済)	10
				76~222	8.0				
				222~770	8.2				
				770~1489	9.4				
				1489~2150	11.0				
				2150~2681	12.0				
				2681~3224	13.5				
	HKD5	¥6,000	2181990	10~76	10.0	38.5×104.4×26.5	0.15		10
				76~222	9.5				
				222~770	9.8				
				770~1489	11.0				
				1489~2150	13.0				
				2150~2681	14.5				
				2681~3224	16.8				
	HKD6	¥7,200	2181892	10~76	11.5	38.5×104.4×26.5			10
				76~222	10.2				
				222~770	11.0				
				770~1489	12.0				
				1489~2150	15.0				
				2150~2681	16.5				
				2681~3224	19.5				
	HKD8	¥14,500	2181991	10~76	12.5	38.5×128.4×26.5	0.2		10
				76~222	12.0				
				222~770	13.0				
				770~1489	14.0				
				1489~2150	16.0				
				2150~2681	18.0				
				2681~3224	20.0				

周波数変換装置

システム例

アンテナ

アンテナ
取付金具
他

システムラジオ
システム機器

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
テレビ端子

光伝送システム機器

アクティブ
レバセリッ
ター

CATV
ヘッド
エントランス

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入
器

屋外用分岐・
分配器

保安器
ブレーカ

信号発生器・
各種エッ
カ

パラボラ・
アンテナ
金具

分岐器(屋内用)

FM V-Low UHF CATV 10~770 MHz CS-BS 3224 MHz

■ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
 ■F型接栓は付属しておりません。



BL-CE1



BL-CE2



BL-CE4

入力端子を黄色表示で視認性アップ!



標準性能表												
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	漏洩電界強度※ (dBμV/m以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数	
	BL-CE1 (BL型名:SH-C1)	¥6,000	2182081	10～76	1.6	12.0	—	47.7×55.5×20.5	0.04	取付ねじ2本 (本体取付済)、 機能アース ねじ1本 (本体取付済)	10	
				76～300	1.3	11.0	34					
				300～770	1.5	12.0						
				1000～1489	2.0	13.0						40.2
				1489～2150	3.0	14.0						
				2150～2681	4.0	14.5						
				2681～3224	4.5	15.5						
	BL-CE2 (BL型名:SH-C2)	¥6,700	2182082	10～76	2.5	12.0	—	47.7×55.5×20.5	0.04		10	
				76～300	2.0	11.0	34					
				300～770	2.5	12.0						
				1000～1489	3.0	13.0						40.2
				1489～2150	4.5	14.0						
				2150～2681	6.0	15.0						
				2681～3224	6.5	16.5						
	BL-CE4 (BL型名:SH-C4)	¥9,200	2182083	10～76	4.5	12.0	—	47.7×77.5×20.5	0.06		10	
				76～300	3.5	11.0	34					
				300～770	4.5	12.0						
				1000～1489	5.5	13.0						40.2
				1489～2150	6.0	15.0						
				2150～2681	6.5	16.5						
				2681～3224	7.5	18.5						

※3mの距離において

分配器(屋内用)

FM V-Low UHF CATV 10~770 MHz CS-BS 3224 MHz

■ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
 ■F型接栓は付属しておりません。



BL-DE2



BL-DE4



BL-DE6



BL-DE8

入力端子を黄色表示で視認性アップ!



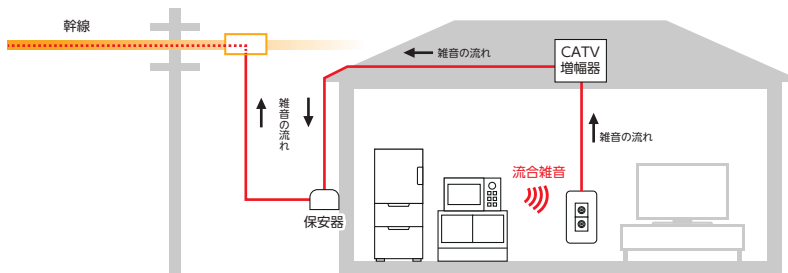
標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	漏洩電界強度※ (dBμV/m以下)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
	BL-DE2 (BL型名:SH-D2)	¥5,200	2182084	10～76	4.3	—	47.7×55.5×20.5	0.04	取付ねじ2本 (本体取付済)、 機能アース ねじ1本 (本体取付済)	10
				76～300	3.8	34				
				300～770	4.0					
				1000～1489	4.5					
				1489～2150	5.5					
				2150～2681	6.5					
				2681～3224	7.5					
	BL-DE4 (BL型名:SH-D4)	¥7,000	2182085	10～76	8.0	—	47.7×77.5×20.5	0.06		
				76～300	7.5	34				
				300～770	8.0					
				1000～1489	9.0					
				1489～2150	10.5					
				2150～2681	11.5					
				2681～3224	13.0					40.2
	BL-DE6 (BL型名:SH-D6)	¥10,500	2182086	10～76	11.0	—	56.2×121.5×20.5	0.085		
				76～300	10.0	34				
				300～770	11.0					
				1000～1489	12.0					
				1489～2150	14.0					
				2150～2681	16.0					
				2681～3224	18.0					40.2
	BL-DE8 (BL型名:SH-D8)	¥16,900	2182087	10～76	12.5	—	56.2×121.5×20.5	0.09		
				76～300	12.0	34				
				300～770	12.5					
				1000～1489	13.5					
				1489～2150	17.0					
				2150～2681	18.5					
				2681～3224	20.0					40.2

※3mの距離において

流合雑音とは

- 飛び込み電波による雑音
- 空端子からの反射波による雑音
- 家庭内の家電製品による雑音などのことをいいます。



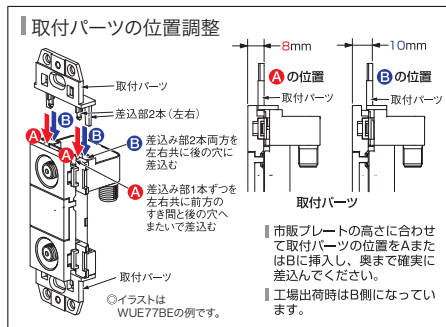
直列ユニット(2端子型)

FM V-Low UHF CATV 10~770 MHz CS-BS 3224 MHz

- 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の2個用、3個用に対応可能。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛び込み対策に効果があります。
- 取付パーツは着脱可能で、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。
- バルク仕様に付属品はありません。
- 標準端子台色はホワイト。(M620)
- テレビ端子台(交換用)についてはP.118をご参照ください。



WUE77-7BE
WUE77-RBE
WUE77BE



標準性能表												
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	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)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	備考	梱包数
中間用	WUE77-7BE	¥6,000	2181651	10~76	2.2	-	15.0	110×43.6×35.5	0.09	取付パーツ2個 取付ねじ2本 5C用F型接 栓2個	入力- 出力間 電通 最大 DC15V・0.8A/ AC30V・1A	20
				76~222	1.8		16.0					
				222~770	2.0		17.0					
				770~1489	2.5		17.5					
				1489~2150	3.0		18.5					
				2150~2681	3.4		19.0					
				2681~3224	4.0							
端 末 用	WUE77-RBE	¥5,400	2181653	10~76	-	-	12.0	110×43.6×35.5	0.09	取付パーツ2個 取付ねじ2本 5C用F型接 栓1個	-	20
				76~222			13.0					
				222~770			14.0					
				770~1489			15.0					
				1489~2150			16.0					
				2150~2681								
				2681~3224								
壁 面 端 子	WUE77BE (WUE77B(20))	¥4,800 (オープン)	2181617 (2181616)	10~76	-	4.0	-	110×43.6×35.5 (69×43.6×35.5)	0.09 (0.085)	取付パーツ2個 取付ねじ2本 5C用F型接 栓1個 (バルク仕 様:なし)	-	20 (20)
				76~222		4.3						
				222~770		4.8						
				770~1489		6.0						
				1489~2150		6.5						
				2150~2681		8.0						
				2681~3224								

商品コードの()内はバルク仕様(20個入り)のコードです。

小型直列ユニット

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- 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。
- 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。付属品はありません。
- 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P.118をご参照ください。



WKE7-7 WKE7-7P

標準性能表

標準価格表													
摘要		型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	備考	梱包数		
SH RoHS対応	中間用	WKE7-7	¥2,300	2181637	10~76	1.5	11.0	29.3×43.6×32.5	0.04	入力-出力間 電通 最大 DC15V・ 0.8A/ AC30V・1A	20		
					76~222								
					222~770								
					770~1489	2.0	12.0						
					1489~2150	3.0	13.5						
					2150~2681								
					2681~3224	4.0	14.0						
SH RoHS対応	中間用	WKE7-7P	¥2,300	2181638	10~76	1.5	11.0			29.3×43.6×32.5	0.04	電源挿入型 入力-TV間 電通 最大 DC15V・ 0.8A/ AC30V・1A	20
					76~222								
					222~770								
					770~1489	2.0	12.0						
					1489~2150	3.0	13.5						
					2150~2681								
					2681~3224	4.0	14.0						

小型壁面端子

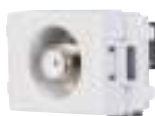
FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- 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。
- 本商品はバルク仕様(20個入り)のみで、梱包単位での販売となります。付属品はありません。
- 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P.118をご参照ください。



LKE7-R



LKE7



LKE7P



入力端子±30°回転可能

標準性能表

摘要		型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	備考	梱包数	
	端 末 用	LKE7-R	¥2,100	2181612	10～76	—	8.0	26×44×30.4	0.02	—	20	
					76～222							
					222～770							
					770～1489							
					1489～2150							
					2150～2681							
					2681～3224							
SH RoHS対応	壁 面 端 子	LKE7	¥1,300	2181610	10～76	0.3	—			—	20	
					76～222							
					222～770	0.4						
					770～1489							
					1489～2150	0.5						
					2150～2681							
					2681～3224							
SH RoHS対応	壁 面 端 子	LKE7P	¥1,300	2181611	10～76	0.2				—	電源挿入型 入力-TV間 電通 最大DC15V・ 0.8A/ AC30V・1A	20
					76～222							
					222～770	0.3						
					770～1489							
					1489～2150	0.4						
					2150～2681							
					2681～3224	0.5						

直列ユニット(スイッチ切換式)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

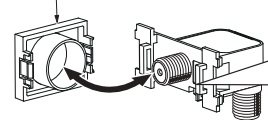
- 入力端子が上下に最大180°回転するのでケーブルの取り回しがスムーズにできます。
- 市販の取付枠に取付可能です。
- スイッチ切換により、上り回線帯域の10~60MHzをハイパスフィルターでカットし、流合雑音を大幅に減衰させ、下り回線帯域の70~3224MHzを通過させます。
- 亜鉛ダイカストを使用し、信頼性・シールド性が高く、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- バルク仕様に付属品はありません。



MSUE7B
MSUE7B(20)

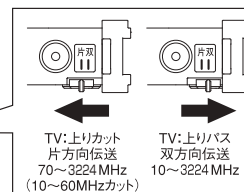
■切換スイッチの操作方法

テレビ端子台



※イラストはWSKE7

■テレビ端子台を本体より取り外し、スイッチ操作をおこなってください。
(本体下側からでもスイッチ操作可能です。)



TV:上りカット
片方向伝送
70~3224 MHz
(10~60MHzカット)

TV:上りバス
双方向伝送
10~3224 MHz

■スライドスイッチは止まるまで確実に操作してください。
■工場出荷時は上りカット(片方向)になっています。

標準性能表

概要		型名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失(dB以下)		寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
						片方向	双方向				
 RoHS  Pb-free	壁面端子	MSUE7B (MSUE7B(20))	¥5,200 (オープン)	2181981 (2181980)	10～60	-	1.0	69×43.6×36	0.055	5C用F型接栓1個 (バルク仕様:なし)	20
					70～90	3.8					
					90～770	2.0					
					770～1489	2.5	1.5				
					1489～2150						
					2150～2681						
					2681～3224	3.5	2.5				
		3.0									

商品コードの()内はバルク仕様(20個入り)のコードです。

小型壁面端子(スイッチ切換式)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- 入力端子が上下に最大180°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。
- スイッチ切換により、上り回線帯域の10~60MHzをハイパスフィルターでカットし、流合雑音を大幅に減衰させ、下り回線帯域の70~3224MHzを通過させます。
- 亜鉛ダイカストを使用し、信頼性・シールド性が高く、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。付属品はありません。
- テレビ端子台(交換用)についてはP.118をご参照ください。



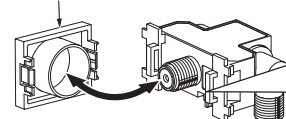
MSKE7
MSKE7-7

入力端子を黄色表示で視認性アップ!



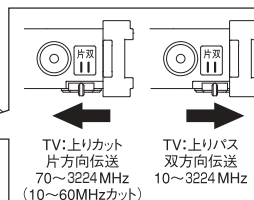
■切換スイッチの操作方法

テレビ端子台



※イラストはMSKE7

■テレビ端子台を本体より取り外し、スイッチ操作をおこなってください。
(本体下側からでもスイッチ操作可能です。)



TV:上りカット
片方向伝送
70~3224 MHz
(10~60MHzカット)

TV:上りバス
双方向伝送
10~3224 MHz

■スライドスイッチは止まるまで確実に操作してください。
■工場出荷時は上りカット(片方向)になっています。

標準性能表

概要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	梱包数
					片方向	双方向	片方向	双方向			
中間用	MSKE7-7	¥4,500	2181899	10~60	2.0		—	11.5	28.4×43.6×36	0.045	20
				70~90			14.5	11.5			
				90~770	2.5		13.0	12.2			
				770~1489	3.0		13.5	12.5			
				1489~2150	3.5		15.0	14.0			
				2150~2681	4.0		16.0	15.0			
壁面端子	MSKE7	¥3,500	2181898	2681~3224	4.5		17.4	16.5			
				10~60	—	1.0	—	—		0.04	20
				70~90	3.8		—	—			
				90~770	2.0		—	—			
				770~1489	2.5	1.5	—	—			
				1489~2150			—	—			
				2150~2681			—	—			
壁面端子	MSKE7	¥3,500	2181898	2681~3224	3.5	3.0	—	—			

直列ユニット

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- Ⅰ入力端子が上下に最大180°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。
- Ⅰ市販の取付枠に取付可能です。
- Ⅰ亜鉛ダイカストを使用し、信頼性・シールド性が高く、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- Ⅰテレビ端子台(交換用)についてはP.118をご参照ください。



MUE7B
MUE7-RB

標準性能表

標準仕能表														
摘要		型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	備考	梱包数		
中間用	SH 標準品 RoHS対応	MUE7-7B	¥5,200	2181983	10~76	1.5	11.0	69×43.6×36	0.06	—	入力-出力間 電通 最大DC15V・ 0.8A/ AC30V・1A	20		
					76~222									
					222~770	1.8	11.8							
					770~1489	2.0	12.0							
					1489~2150	3.0	13.5							
					2150~2681	3.5	14.5							
					2681~3224	4.5	15.5							
壁面端子	SH 標準品 RoHS対応	MUE7-RB	¥4,700	2181984	10~60	—	8.0		69×43.6×36	0.055	—	—	20	
					70~90	—								
					90~770	—								
					770~1489	—	9.0							
					1489~2150	—	10.0							
					2150~2681	—	10.5							
					2681~3224	—	11.0							
壁面端子	SH 標準品 RoHS対応	MUE7B	¥4,100	2181982	10~60	0.3	—			69×43.6×36	0.055	—	—	20
					70~90		—							
					90~770	0.4	—							
					770~1489		—							
					1489~2150	0.6	—							
					2150~2681	0.8	—							
					2681~3224	1.0	—							

小型壁面端子

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- Ⅰ入力端子が上下に最大180°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。
- Ⅰ市販の取付枠に取付可能です。
- Ⅰ亜鉛ダイカストを使用し、信頼性・シールド性が高く、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- Ⅰ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。付属品はありません。
- Ⅰテレビ端子台(交換用)についてはP.118をご参照ください。



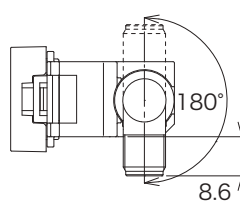
MKE7



MKE7P



MKE7-7



入力端子を黄色表示で視認性アップ!



標準性能表

標準仕様表											
摘要		型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	備考	梱包数
SH 壁面端子 RoHS対応	中間用	MKE7-7	¥2,400	2181897	10~76	1.5	11.0	28.4×43.6×36	0.045	入力-出力間 電通 最大DC15V・ 0.8A/AC30V・ 1A	20
					76~222						
					222~770	1.8	11.8				
					770~1489	2.0	12.0				
					1489~2150	3.0	13.5				
					2150~2681	3.5	14.5				
					2681~3224	4.5	15.5				
	壁面端子	MKE7	¥1,500	2181895	10~76	0.3	—		0.04	—	20
					76~222						
					222~770	0.4					
					770~1489						
					1489~2150						
					2150~2681						
	2681~3224	1.0									
	壁面端子	MKE7P	2181896	10~76	0.3	—	0.04		電源挿入型 入力-TV間 電通 最大DC15V・ 0.8A/AC30V・ 1A	20	
				76~222							
				222~770	0.4						
				770~1489							
				1489~2150							
				2150~2681							
2681~3224				1.0							

直列ユニット(スイッチ切換式)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- 切換スイッチにより上り帯域のパス/カット切換可能。
- テレビ端子台(交換用)についてはP.118をご参照ください。
- F型接栓は付属しておりません。



BL77FSE

標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格(税別)	
商品コード	
周波数帯域(MHz)	
挿入損失(片方向)(dB以下)	
挿入損失(双方向)(dB以下)	
漏洩電界強度 ※1 (dBμV/m以下)	
寸法(mm)	
質量(kg)	
付属品	
梱包数	

※1:3mの距離において

直列ユニット

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- テレビ端子台(交換用)についてはP.118をご参照ください。
- F型接栓は付属しておりません。



BL77FE



BL7FE

標準性能表	
摘	要
型	名
標準価格(税別)	
商品コード	
周波数帯域(MHz)	
挿入損失(dB以下)	
漏洩電界強度 ※1 (dBμV/m以下)	
寸法(mm)	
質量(kg)	
付属品	
梱包数	

※1:3mの距離において

直列ユニット(スイッチ切換式)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

- Ⅰ切換スイッチにより上り帯域のパス/カット切換可能。
- Ⅰテレビ端子台(交換用)についてはP.118をご参照ください。
- Ⅰ付属品はありません。



BL7FSE(3)



BL7FSE(1)

標準性能表														
摘 要		 												
型 名	BL7FSE(3) (BL型名:SH-7FS(3))							BL7FSE(1) (BL型名:SH-7FS(1))						
標 準 価 格 (税別)	¥6,700							¥4,600						
商 品 コ ー ド	2182091							2182090						
周 波 数 帯 域 (MHz)	10 ~ 55	70 ~ 300	300 ~ 770	1000 ~ 1489	1489 ~ 2150	2150 ~ 2681	2681 ~ 3224	10 ~ 55	70 ~ 300	300 ~ 770	1000 ~ 1489	1489 ~ 2150	2150 ~ 2681	2681 ~ 3224
挿入損失(片方向)(dB以下)	40以上	3.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	40以上	3.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5
挿入損失(双方向)(dB以下)	1.0			1.5	2.0	3.0	4.0	1.0			1.5	2.0	3.0	4.0
漏洩電界強度 ※1 (dBμV/m以下)	—	34		40.2				—	34		40.2			
寸 法 (mm)	69(H)×43.6(W)×36(D)							29.3(H)×43.6(W)×32.5(D)						
質 量 (kg)	0.055							0.039						
梱 包 数	20							20						

※1:3mの距離において

直列ユニット取付パーツ・端子カバー

- Ⅰ直列ユニットWUE・WSUE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。
- Ⅰ1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。



トリツケ
パーツM(100)



タンシカバー

摘	要	
型	名	
標準価格(税別)	トリツケパーツM(100)	タンシカバー
商品コード	¥130※	オープン
適合機種	2181326	2181255
備考	WUシリーズ/WSUシリーズ	全ての直列ユニット対応
	透明	

※価格は1個の値段です

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット・
テレビ端子台

光伝送システム機器

アップリフター

CATV
ヘッド・フット

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給器・
電源挿入器

屋外用分岐・
分配器

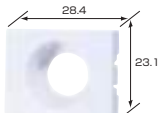
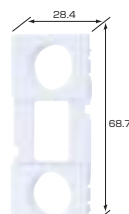
保安力
ブレーカ

信号発生器・
各種デモ機

バス・
アンプ・
ケーブル

テレビ端子台(オプション品)(他社プレート近似色)

■数量がまとまらないと生産できない場合があります。

適合機種一覧表								
摘 要	受		在		受		在	
型 名								
	M200 ホワイト (パナソニック色)	M201 ミルキーホワイト (パナソニック色)	M520 ホワイト (パナソニック色)	M521 ミルキーホワイト (パナソニック色)	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 ミルキーホワイト (パナソニック色)	
標準価格 (税別)	オープン							
商 品 コード	2181444	2181445	2181446	2181447	2181487	2181448	2181449	
端 子 形 状	テレビ端子台		大角テレビ端子台 (3個口用)		大角テレビ端子台 (1・2個口用)			
WSUE77-7BE			○	○		●※	○	
WSUE77-7B(20)			○	○		●※	○	
WSUE77-RBE			○	○		●※	○	
WSUE77-RB(20)			○	○		●※	○	
WSUE77BE			○	○		●※	○	
WSUE77B(20)			○	○		●※	○	
WSKE7-7	●	○						
WSKE7-R	●	○						
WSKE7	●	○						
WUE77-7BE			○	○		●※	○	
WUE77-RBE			○	○		●※	○	
WUE77BE			○	○		●※	○	
WUE77B(20)			○	○		●※	○	
WKE7-7	●	○						
WKE7-7P	●	○						
LKE7-R	●	○						
LKE7	●	○						
LKE7P	●	○						
MSUE7B					●※			
MSUE7B(20)					●※			
MSKE7-7	●	○						
MSKE7	●	○						
MUE7-7B					●※			
MUE7B					●※			
MUE7-RB					●※			
MKE7-7	●	○						
MKE7	●	○						
MKE7P	●	○						
BL77FSE			○	○		●※	○	
BL77FE			○	○		●※	○	
BL7FE					●※			
BL7FSE(1)	●	○						
BL7FSE(3)					●※			

●標準端子台 ※はblankパネル付 ○交換用端子台

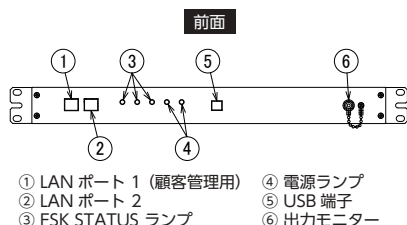
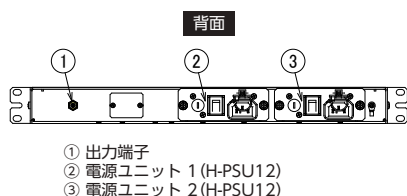


遠隔制御装置

- 遠隔制御対応光受信端末のRF出力をON/OFF制御できます。
- 1台で最大50万台の光受信端末を制御することができます。
- 装置にWebサーバ機能を内蔵しているため、ソフトのインストールが不要です。
- SMS連携モードを搭載しており、FTPによる連携が可能です。
- 冗長電源部はホットスワップ対応で、また保守電源としてH-PSU12をご使用頂けます。



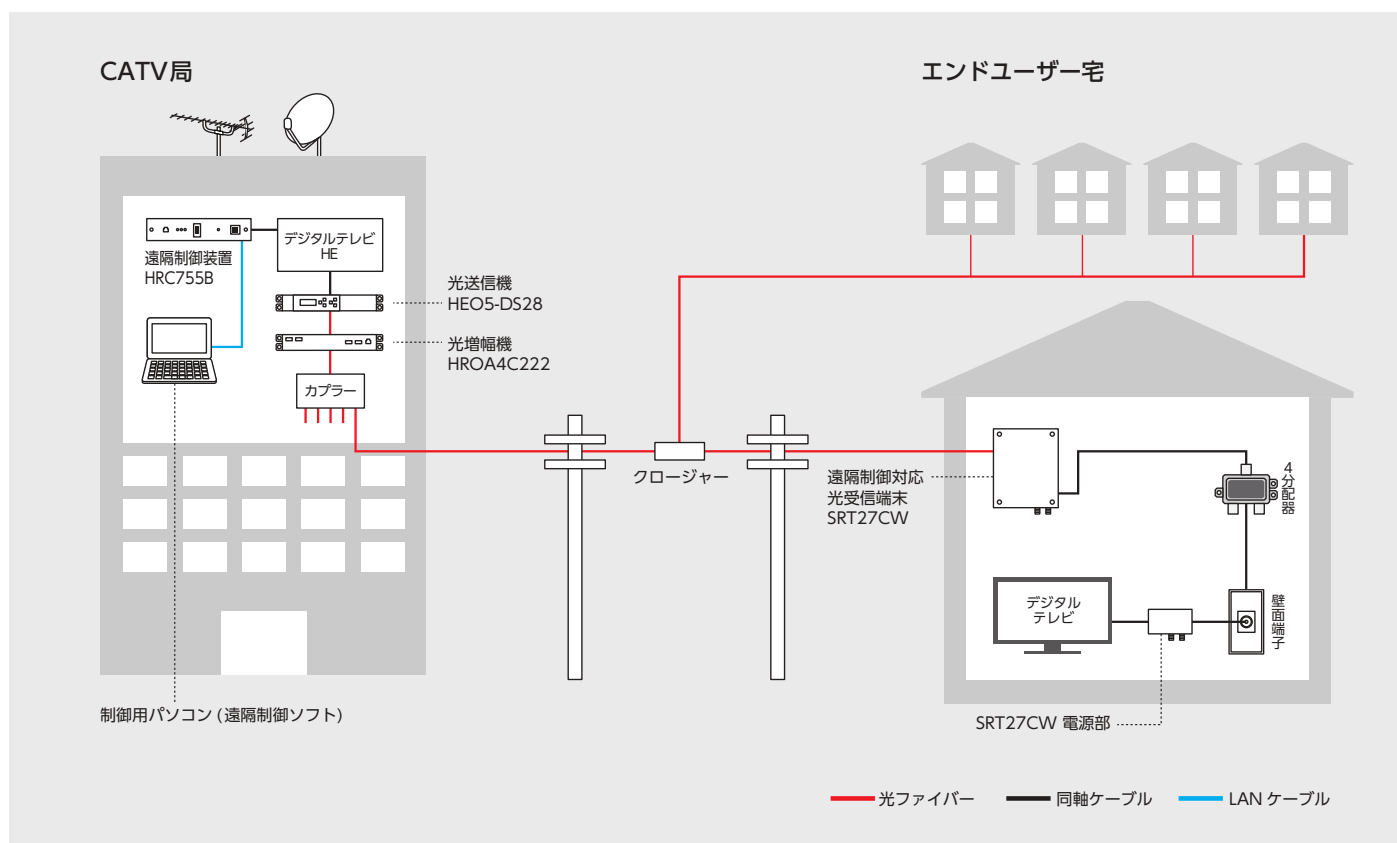
HRC755B



標準性能表

摘	要	受	備考
型	名	HRC755B	
商	品	2182034	
搬	変 調 方 式	FSK	
送	符 号 方 式	NRZ	
波	デ ー タ 伝 送 速 度 (kbps)	19.2±0.5%	
周	搬 送 波 周 波 数 (MHz)	75.5	
波	周 波 数 確 度 (ppm)	±50	
信	占 有 帯 域 幅 (kHz)	±250	
号	定 格 最 大 出 力 レベル (dBμV)	110	
	出 力 イ ン ピー ダ ンス (Ω)	75	C15型F型接栓座
	出 力 モ ニ タ ー (dB)	-20	
制	御 方 法	内蔵Webサーバ	
L A N	イ ン ター フェ イ ス	100BASE-TX	RJ-45
使	用 温 度 範 囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
使	用 湿 度 範 囲 (%)	20~90	
電	源 電 圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)	2電源(冗長構成)
外	形 寸 法 (mm)	44(H)×483(W)×350(D)	突起物含まず
梱	包	数	1

システム例



光送信機(ラックマウント型)

CATV
70~770
MHz

CS-BS
3224
MHz

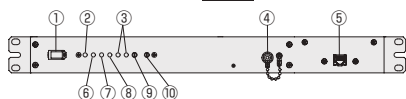


HEO5732B

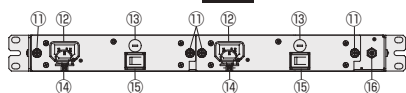
光波長1550nm

アラーム出力

前面



背面



- ① 光出力端子
- ② 電源ランプ (POWER)
- ③ 電源アラームランプ
- ④ 変調度モニター
- ⑤ アラーム出力
- ⑥ 光出力アラームランプ
- ⑦ CATV RF 入力アラームランプ
- ⑧ BS・CS-IF RF 入力アラームランプ
- ⑨ CATV 変調度調整ボリューム
- ⑩ BS・CS-IF 変調度調整ボリューム
- ⑪ 取付ねじ
- ⑫ AC100V インレット
- ⑬ ヒューズホルダー
- ⑭ 電源コード抜け防止機構
- ⑮ 電源スイッチ
- ⑯ RF 入力

標準性能表		受		備考	
摘	要				
型	名	HEO5732B			
商 品 コ ー ド		2182078			
周 波 数 帯 域 (MHz)		70~770	1032~3224		
伝 送 波 数 (波)		74	50		
光特性	光 出 力 レ ベ ル (dBm)	+6.5±0.5			
	光 波 長 (nm)	1540~1560			
	R I N (dB/Hz)	-150以下			
	光 出 力 コ ネ ク タ ー	SC-APC			
電気特性	R F 入 力 レ ベ ル (dBμV)	75			
	帯域内周波数特性 (dB)	4以内	6以内	※1	
	入カインピーダンス (Ω)	75		C15 F型接栓座	
	入 力 V S W R	2以下	2.5以下		
	変調度モニター (dB)	指示値			
	C S O (dB)	-48以下	—	※1	
	C T B (dB)	-50以下	—	※1	
	光 出 力 A L M L E D	光出力レベル+3dBm以下で点灯		LED赤	
	入 力 信 号 A L M L E D	RF信号断で点灯		LED赤	
	電 源 A L M L E D	電源ユニット異常時点灯		LED赤	
	アラーム出力	接続形式	無電圧接点出力 (DC30V 30mA MAX) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン		RJ-45型 モジュージャック
		出力内容	光出力ALM、入力信号ALM (CATV、BS・CS-IF)、 電源ALM (PS1、PS2)		
	不 要 放 射 (dBμV/m)	34以下		3m法による	
	電 源 電 圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		2電源 (冗長構成)	
	消 費 電 力 (W)	15以下			
	耐 雷 性 (kV)	±25 (1.2/50μs)		ACライン間、RF入力端子	
使 用 温 度 範 囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度		
外 形 寸 法 (mm)	483 (W) × 44 (H) × 382 (D)		突起物含まず		
質 量 (kg)	約4.5				

光送信機(棟内用)

CATV
70~770
MHz

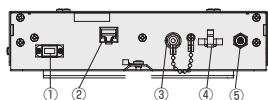
CS-BS
3224
MHz



NEO5732

光波長1550nm

アラーム出力



- ① 光出力端子
- ② アラーム出力端子
- ③ 変調度モニター
- ④ 予備ヒューズ
- ⑤ RF 入力

標準性能表				備考	
摘	要				
型名		NEO5732			
商品コード		2181888			
周波数帯域 (MHz)		70~770	1032~3224		
伝送波数 (波)		74	50		
光特性	光出力レベル (dBm)	+6.5±0.5			
	光波長 (nm)	1540~1560			
	R I N (dB/Hz)	-150以下			
	光出力コネクター	SC-APC			
電気特性	RF入力レベル (dBμV)	75			
	帯域内周波数特性 (dB)	4以内	6以内	※1	
	入力インピーダンス (Ω)	75		C15 F型接栓座	
	入力 V S W R	2以下	2.5以下		
	変調度モニター (dB)	指示値			
	C S O (dB)	-48以下	—	※1	
	C T B (dB)	-50以下	—	※1	
	光出力 A L M L E D	光出力レベル+3dBm以下で点灯		LED赤	
	アラーム出力	接続条件	無電圧接点出力(DC30V 30mA max) 正常時:ショート 異常時、電源断時:オープン		RJ-45
		動作条件	光出力レベル+3dBm以下及び電源電圧断		
		不要放射 (dBμV/m)	34以下		3m法による
		電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		
		消費電力 (W)	9以下		
		耐雷性 (kV)	±25 (1.2/50μs)		ACライン間、RF入力端子
使用温度範囲 (°C)		-10~+40		本体周囲温度	
外形寸法 (mm)		215(W)×264(H)×49.5(D)		突起物含まず	
質量 (kg)		約2.0			

光送信機(屋外用)

CATV
70~770
MHz

CS-BS
2150
MHz

CATV
90~770
MHz

BS
1500
MHz

■NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-Aは、UV入力端子からAC30V送電できます。

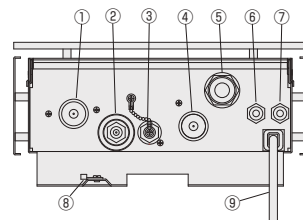
(最大3A・AC30V動作時のみ)

■NKEO5-7S-10-60、NKEO5-7S-10-60-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。



- 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

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

光波長1550nm

伝送距離5km

標準性能表		受				備 考
摘 要						
型 名	NKEO5-7S-10／NKEO5-7S-10-A／NKEO5-7S-10-60／NKEO5-7S-10-60-A					
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					
周 波 数 帯 域 (MHz)	70～770※1	950～2150※1	90～770※2	1000～1500※2		
伝 送 波 数	アナログ9波※3 デジタル9波※4	CS・BS-IF 24波※5	OFDM 9波	BS-IF 12波		
光	光 出 力 レ ベ ル (dBm)	+10.5以上		+10.5以上		
	光 波 長 (nm)	1540～1560		1540～1560		※6
特 性	光 出 力 コ ネ ク タ ー	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 (mm)	φ11～13		φ11～13		他径はオプション
電	R F 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		
気	帯 域 内 周 波 数 特 性 (dB)	4以下※1	6以下※1	4以下※2	6以下※2	
	入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス (Ω)	75(FT型)※7	75(F型)※8	75(FT型)※7	75(F型)※8	
	入 力 V S W R	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下	
	相 互 変 調 【 I M 2 】 (dB)	VHF:－53以下※1	－	－	－	
特 性	相 互 変 調 【 I M 3 】 (dB)	UHF:－64以下※1	－59以下※1	－71以下※2	－53以下※2	
	混 変 調 【 X M 】	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 (℃)	－20～+40				本体周囲温度
性	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					
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					
梱 包 数	1	1	1	1		

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

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。
仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

- ※1 弊社標準光受信機との対向性能
 - 使用光ファイバー:シングルモード 光ファイバー
 - 弊社測定系による
- ※2 光受信機(SRT15L17)との対向性能
 - 使用光ファイバー:シングルモード 光ファイバー
 - 弊社測定系による
- ※3 変調度 9%時
- ※4 VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用

- ※5 変調度 2.9%時
- ※6 ITU-TG.694.1グリッドの波長指定可能
- ※7 NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-AはAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能
NKEO5-7S-10-60、NKEO5-7S-10-60-AはAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能
- ※8 DC15V最大4W送電可能
- ※9 電源受電コネクタはFT型
- ※10 ()内DC+15V(4W)送電時
- ※11 変調度6.4%/波

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具ナ

他

システムラジオ

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・テレビ端子

光伝送システム機器

アクティブレベラセッター

CATVヘッド・フンド

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給・電源挿入給電器

屋外用分岐・分配器

保護・保安力

各種発生・エッカイ

アパ・サ・リ・金

光送信機(屋外用)

CATV
70~770
MHz

CS-BS
2602
MHz

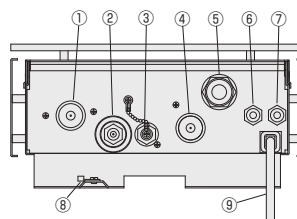
- NKEO5726は、UV入力端子からAC30V送電できます。(最大3A・AC30V動作時のみ)
- NKEO5726-60は、UV入力端子からAC60V送電できます。(最大3A・AC60V動作時のみ)
- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
- φ64以上のマスト径の場合は、別途ステンレスバンドをご用意ください。



NKEO5726
NKEO5726-60

光波長1550nm

伝送距離5km



- 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

標準性能表				
摘 要		受		備 考
型 名		NKEO5726／NKEO5726-60		
商 品 コ ー ド		NKEO5726:2023793 NKEO5726-60:2180108		
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 ー	SC-UPC		
	適 合 光 ケ ー ブ ル 径 (mm)	φ11～13		他径はオプション
電 気 特 性	R F 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 (F型) ※5	75 (F型) ※6	
	入 力 V S W R	2以下	2.5以下	
	相 互 変 調 【IM2】 (dB)	VHF: -53以下	-31以下	※1
	相 互 変 調 【IM3】 (dB)	UHF: -64以下	-63以下	※1
	ア ラ ー ム 機 能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		
使 用 温 度 範 囲 (℃)	-20～+40		本体周囲温度	
電 源 電 圧 (V)	NKEO5726: AC100±10/AC20～30 (50/60Hz) NKEO5726-60: AC100±10/AC40～60 (50/60Hz)		切換式 ※7	
	消 費 電 力	NKEO5726: AC100V: 22W (27W) AC30V: 32VA (40VA) NKEO5726-60: AC100V: 22W (27W) AC60V: 41VA (48VA)		※8
寸 法 (mm)	333 (H) × 220 (W) × 108 (D)		突起物含まず	
質 量 (kg)	3.0			
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			
梱 包 数	1	1		

※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

**BS
1500
MHz**

周波数変換装

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

前置增幅器

ブースター

分岐・分配器

テレビ端子

光伝送システム機器

レベルセッター

ヘッドホン装着

屋外用増幅器
バイツト信発生器

電源供給器

屋外用分配器

保安器・ブレーカー

信号発生器・各種テスタ
アクセサリ・金



NTEO5715-3-2060-A
NTEO5715-3-2060-U

※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) ・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ・弊社測定系による

ケーブル長 10m

分岐長 0.5m

コネクタ付ノードケーブル外観図

光送信機(ラックマウント型) [SNMPに対応]

CATV
70~770
MHz

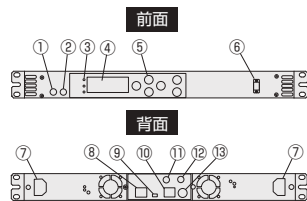
CS-BS
2602
MHz

SNMPとは、TCP/IPネットワークにおいて、ルータやコンピュータ、端末など様々な機器をネットワーク経由で監視・制御するためのプロトコルです。



HEO5-DS28

光波長1550nm
伝送距離20km



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

標準性能表		図		備 考
要 名		HEO5-DS28		
商 品 コ ー ド		2181188		
周 波 数 帯 域 (MHz)		70～770	950～2602	
伝 送 波 数		デジタル80波	36波	
光 光 出 力 レ ベ ル (dBm)		+10		
特 光 波 長 (nm)		1550～1560		
性 光 出 力 コ ネ ク タ ー		SC-APC		
電 R F 入 力 レ ベ ル (dBμV)		80(3.2%)	80(1.5%)	AGC-OFF ※1
気 帯 域 内 周 波 数 特 性 (dB)		1.5以内	4以内	
特 入 カ イ ン ピ ー ダ ン ス (Ω)		75(F型)		
性 V S W R		2以下		
S B S 抑 制 能 力		+20dBm以上/25km		入力電力による
監 視 制 御		SNMP		
L A N 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		
梱 包 数		1		

※1 標準受信端末 (CATV 帯 3.2%/ 衛星帯 1.5% 品) との対向仕様
・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
・弊社測定系による

光送信機(ハーフラック型)

CATV
70~770
MHz

CS-BS
2602
MHz

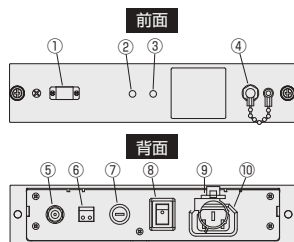
1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。

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.168)



HREO5C726

光波長1550nm
アラーム出力
伝送距離2km



- 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

標準性能表		図 在				備 考
摘 要	HREO5C726					
型 名	2025751					
商 品 コ ー ド	70~770 950~2602 70~770 950~2602					
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 特 性	光 出 力 レ ベ ル (dBm)		+6.5			
	光 波 長 (nm)		1540~1560			
電 気 特 性	光 出 力 コ ネ ク タ		SC-UPC			
	R F 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 V S W R		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
性	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			
	ア ラ ー ム 出 力		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
寸 法	接 続 形 式		光出力レベル+3dBm以下及び電源電圧断			
	動 作 条 件		単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16)			
質 量	使 用 可 能 電 線 範 囲		44(H)×215(W)×243(D)			突起物含まず
梱 包 数	法 (mm)		約1.0			
	(kg)		1			

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

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

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

※3 CATV帯域は、アナログに対してデジタル 10dB運用
※4 指示値を本体表示
※5 BS・CS-IFは、VHF・UHFアナログ 5dB運用

光送信機(屋外用)

CATV
70~770
MHz

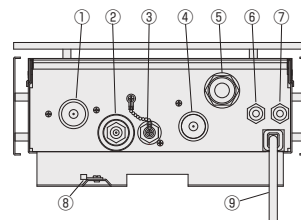
CS・BS
2150
MHz

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



NKEO-7S
NKEO-7S-60

光波長1310nm



- 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

標準性能表		受	
摘	要		
型	名	NKEO-7S / NKEO-7S-60	
商	品	NKEO-7S: 2023789 NKEO-7S-60: 2180110	
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	光 出 力 レ ベ ル (dBm)	+9±1dB以内	
	光 波 長 (nm)	1310±20	
	光 出 力 コ ネ ク ター	SC-UPC	
	適 合 光 ケーブル 径 (mm)	φ11~13	
電	R F 入 力 レ ベ ル (dBμV)	70	60
	R F 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
	入 力 イ ン ピー ダ ンス (Ω)	75 (F型) ※3	75 (F型) ※4
	入 力 V S W R	2以下	2.5以下
	C / N (dB)	48以上	28以上
	相 互 変 調 【IM2】	-55以下	—
	相 互 変 調 【IM3】	—	-59以下
	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	
性	電 源 電 圧 (V)	NKEO-7S: AC100±10/AC20~30 (50/60Hz) NKEO-7S-60: AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)	
	消 費 電 力	NKEO-7S: AC100V: 21W (26W) AC30V: 30VA (38VA) NKEO-7S-60: AC100V: 21W (26W) AC60V: 39VA (46VA)	
寸	法 (mm)	333 (H) × 220 (W) × 108 (D)	
質	量 (kg)	3.0	
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	
梱	包 数	1	

- ※ 光ケーブル導入口φ11~φ13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、都度ご相談ください。

- ※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
NKEO-7S-60はAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能
- ※4 DC15V最大4W送電可能
- ※5 電源受電コネクタはFT型
- ※6 ()内 DC+15V (4W) 送電時
- ・光リンクロス: 18dB (最大)
 - ・C/N帯域換算
CATV下り 4MHz
BS・CS-IF: 28.9MHz
 - ・使用光ファイバー シングルモード
光ファイバー
 - ・弊社測定系による

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具
他

システムラジオ
シス

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
テレビ端子

光伝送システム機器

アップレイト
レベルセッター

CATV
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入給電器

屋外用分岐・
分配器

保安器
ブレーカ

各種発生器
エッセイ

パラボラ
アンテナ

光送信機(ラックマウント型)

CATV
70~770
MHz

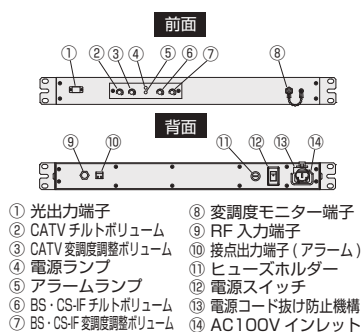
CS-BS
2150
MHz



HEOB7S

光波長1310nm

アラーム出力



標準性能表		受 注				備 考
型 名		HEOB7S				
商 品 コ ー ド		2027799				
周 波 数 帯 域 (MHz)		70～770	950～2150	70～770	950～2150	
伝 送 波 数		アナログ11波 デジタル80波	24波	アナログ57波 デジタル40波	24波	※2
光 特 性	光 出 力 レ ベ ル (dBm)	+9±0.5				
	光 波 長 (nm)	1310±20				
	光 出 力 コ ネ ク タ ー	SC-UPC				
電	R F 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 カ イ ン ピ ー ダ ンス (Ω)	75				C15型F型接栓
	入 力 V S W R	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
特 性	複 合 2 次 歪 [C S O] (dB)	-60以下	—	-60以下	—	※1
	複 合 3 次 歪 [C T B] (dB)	-65以下	—	-65以下	—	※1
	相 互 変 調 [I M 3] (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 (℃)	-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				
梱 包 数		1				

※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(NEOB726)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

光送信機(棟内用)

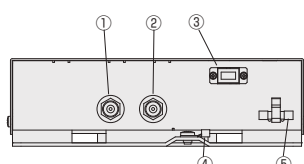
CATV
70~770
MHz

CS-BS
2150
MHz



NEO-7S

光波長1310nm



標準性能表				
摘 要		受 注		備 考
型 名		NEO-7S		
商 品 コ ー ド		2023740		
周 波 数 帯 域 (MHz)		70~770	950~2150	
伝 送 波 数		74波	24波	
光特性	光 出 力 レ ベ ル (dBm)	+9±1		
	光 波 長 (nm)	1310±20		
	光 出 力 コ ネ ク タ ー	SC-UPC		
	R F 入 力 レ ベ ル (dBμV)	75		
電気特性	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 V S W R	2以下	2.5以下	
	C / N (dB)	48以上	28以上	※1
	複 合 2 次 歪【CSO】 (dB)	-60以上	—	※1
	複 合 3 次 歪【CTB】 (dB)	-65以下	—	※1
	I M 3 (dB)	—	-66以下	
	ア ラ ー ム 機 能	光出力レベル+6dBm以下で点灯		
使 用 温 度 範 囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度	
電 源 電 圧 (V)	AC100(50/60Hz)			
消 費 電 力 (W)	16			
耐 雷 性 (kV)	±15(1.2/50μs)			
寸 法 (mm)	254(H)×177(W)×51.5(D)			
質 量 (kg)	約1.5			
梱 包 数	1			

※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

光アイソレーター(ハーフラック型)

- 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.168)



HRISO5

光波長1550nm



- ① 光入力端子
- ② 光出力端子

標準性能表		
摘	要	備 考
型	名	HRISO5
商 品	コ ー ド	2029449
光 コ ネ ク タ ー		SC-UPC
光 波 長 範 囲		1550±10
挿 入 損 失 (dB)		1.1以下 ※1
アイ ソ レ ー シ ョ ン (dB)		46以上 ※2
最 大 光 入 力 レ ベ ル (dBm)		24以下
寸 法 (mm)		44 (H) × 214.6 (W) × 243 (D)
質 量 (kg)		1.2
使 用 温 度 ・ 湿 度 (°C・%)		-5~60, 40~85 ※3

※1 コネクタロスを含む ※2: 23℃時 ※3: 結露なきこと

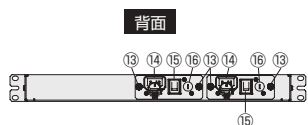
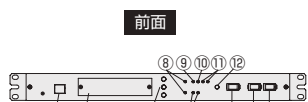
光スイッチ(ラックマウント型)



HOSWB2

光波長1550nm

光波長1310nm



- ① LAN 端子
- ② LCD
- ③ 操作ボタン (LCD 用)
- ④ 光入力状態ランプ
- ⑤ 光出力端子
- ⑥ 光入力端子 (MAIN)
- ⑦ 光入力端子 (SUB)
- ⑧ 電源ランプ
- ⑨ RUN ランプ
- ⑩ AUTO ランプ
- ⑪ 選択端子ランプ
- ⑫ プザーボタン
- ⑬ 電源ユニット取付ねじ
- ⑭ AC100V インレット
- ⑮ 電源スイッチ (緑ランプ付)
- ⑯ ヒューズホルダー

標準性能表		
摘	要	備 考
型	名	HOSWB2
商 品	コ ー ド	2181509
動 作 波 長 (nm)		1310±20/1550±20
光 入 力 コ ネ ク タ ー		SP-APC 入力ポート数:2 出力ポート数:1
光 入 力 レ ベ ル 範 囲 (dBm)		-50~+23
挿 入 損 失 (dB)		1.5以下 ※1
ク ロ ス ト ー ク (dB)		50以上
切 替 動 作		自動/手動
自 動 切 替 レ ベ ル		-50~+23dBmの範囲で0.5dBステップ
監 視 ・ 制 御		Webブラウザ、SNMP
使 用 温 度 範 囲 (°C)		0~+40 本体周囲温度 ※2
電 源 電 圧 (V)		AC100±10(50/60Hz)
消 費 電 力 (W)		5.0以下
寸 法 (mm)		44 (H) × 483 (W) × 382 (D) 突起物含まず
質 量 (kg)		4.5
梱 包 数		1

※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

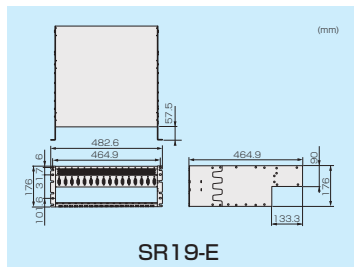
光伝送機器(サブラック型)

- 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)

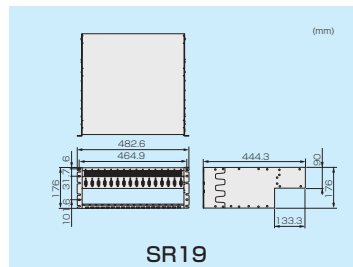


実装写真

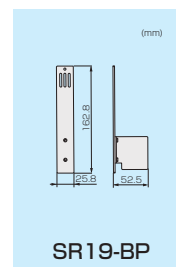
※写真は、SR19-Eに各ユニットを実装したものです。



SR19-E



SR19



SR19-BP

■サブラックシャーシ・ブランクパネル

摘 要	図	図	図
型 名	SR19-E	SR19	SR19-BP
品 名	サブラックシャーシ		ブランクパネル
商 品 コード	2181511	2181510	2181514



ET28XL-100-FA

光波長1550nm



OTSDW27X07-FA

光波長1550nm

■光送信ユニット

標準性能表						
要		受 外部変調型光送信ユニット		受 直接輝度変調型光送信ユニット		備 考
名		ET28XL-100-FA		OTSDW27X07-FA		
商 品 コ ー ド		2181515		2181516		
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 特 性	光 出 力 レ ベ ル (dBm)	10.0以上		7.0以上		
	光 波 長 (nm)	1550~1560		1550~1560		※1
	R I N (dB/Hz)	-158以下		-155以下		
	S B S 抑 制 能 力	+13~19dBm以上 ※2		+18dBm以上/25km		
電 気 特 性	光 出 力 コ ネ ク タ ー	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	
	R F 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)		
特 性	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	—	
性 能	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		

※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。

●全ユニットの使用温度範囲は0℃~+40℃ (本体周囲温度)

※3 AGC-OFF時

※4 AGC-OFF 変調度1.5%時のRF入力レベルを本体記載

※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



OA1165-FA
光波長1550nm



OA8200-FA
光波長1550nm



OS212-FA
光波長1550nm
光波長1310nm



OS8R1-FA
光波長1550nm

※1 入力ポート数：2
出力ポート数：1
※2 入力ポート数：9
出力ポート数：8
※3 予備入力系統
1.8dB以下



ECE-FA



PMAC

■光増幅ユニット（シングルポート型）

標準性能表		
摘	要	備 考
型	名	OA1130-FA/OA1165-FA/OA1200-FA
商 品 コ ー ド		2181519/2181520/2181521
特 性	光 波 長 (nm)	1540~1560
	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
消 費 電 力 (W)	光 入 出 力 コ ネ ク タ ー	SC-APC
	電 源 電 圧 (V)	8以下
使 用 ス ロ ッ ト 数		DC24
質 量 (kg)		1
		2

■光増幅ユニット（マルチポート型）

標準性能表		
摘	要	備 考
型	名	OA8200-FA/OA16200-FA
商 品 コ ー ド		2181522/2181523
特 性	光 波 長 (nm)	1545~1565
	光 入 力 レ ベ ル (dBm)	-5~+10
	光 出 力 レ ベ ル (dBm)	+20
	雑 音 指 数 (dB)	5.5以下
消 費 電 力 (W)	光 入 力 ポ ー ト 数	1
	光 出 力 ポ ー ト 数	8/16
	光 入 力 コ ネ ク タ ー	SC-APC
	光 出 力 コ ネ ク タ ー	SC-APC/LC-APC
電 源 電 圧 (V)		36以下
使 用 ス ロ ッ ト 数		DC24
質 量 (kg)		2
		2.5

■光スイッチユニット

標準性能表		
摘	要	備 考
型	名	OS212-FA OS8R1-FA
商 品 コ ー ド		2181518 2181869
動 作 光 波 長 (nm)		1310±20/1550±20 1550±20
光 入 力 レ ベ ル (最大) (dBm)		-25~+23 +24
最 大 挿 入 損 失 (dB)		1.5 1.5以下 ※3
光 入 出 力 コ ネ ク タ ー		SC-APC ※1 LC-APC ※2
消 費 電 力 (W)		0.3以下 1.5以下
電 源 電 圧 (V)		DC24
使 用 ス ロ ッ ト 数		1
質 量 (kg)		1.5 2.0

■監視ユニット

標準性能表		
摘	要	備 考
型	名	ECE-FA
商 品 コ ー ド		2181513
監 視 可 能 ユ ニ ッ ト 数		46
監 視 制 御		SNMP v1
L A N インターフェイス		10BASE-T/100BASE-TX
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

■電源ユニット（サブブラック背面に取付）

標準性能表		
摘	要	備 考
型	名	PMAC
商 品 コ ー ド		2181512
入 力 電 圧 (V)		100±10(50/60Hz)
出 力 電 圧 (V)		24
寸 法 (mm)		86(H)×186(W)×142(D)
質 量 (kg)		2.5

●全ユニットの使用温度範囲は、0℃～+40℃（本体周囲温度）

周波数変換装置

システム例

アンテナ

アンテナ

他

システムラジオ

混合（分波）器

前置増幅器

ブリスター

屋内用分岐器

直列ユニット

光伝送システム機器

アクセサリ

ヘッドホン

ヘッドホン

ヘッドホン

ヘッドホン

電源供給装置

屋内用分岐器

保護装置

電源供給装置

電源供給装置

電源供給装置

光増幅器(屋外用)



NTOA20B-2060-A

光波長1550nm

壁面・ポール取付金具(別売)

28Sカナグ[®](2026741)

標準性能表				
摘	要	受		備考
型	名	NTOA15B-2060-A	NTOA20B-2060-A	
商	品	コ	ー	ド
		2181451	2181452	
光特性	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		OdBm入力時
	光コネクター	SC-APC		
電気特性	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)		
寸法	消費電力 (VA)	16		
	法 (mm)	200(H)×310(W)×141(D)		突起物含まず
	質量 (kg)	約5.5		
梱	包	数	1	1

・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)用変換コネクター(付属品) 取付金具28Sカナグ(別売品)

光増幅器(ハーフラック型)

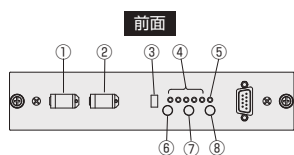
- 光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクターを取り外すことなく確認できます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。
(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブラックパネル:HRCOPBP P.168)



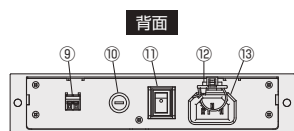
HROA4C222

光波長1550nm

アラーム出力



- 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



標準性能表					
摘		要	受		備考
型		名	HROA4C222		
商 品 コ ー ド			2180034		
光特性	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		OdBm入力時
	光 入 力 コ ネ ク タ ー		SC-UPC		
光コネクター反射減衰量 (dB)		40以上			
電	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		
気	使 用 温 度 範 囲 (℃)		－10～+40		本体周囲温度
	電 源 電 圧 (V)		AC100±10(50/60Hz)		
特	消 費 電 力 (W)		11.0以下		
	性	ア ラ ー ム 出 力	接 続 形 式	フォトカプラー絶縁オープンコレクタ(DC30V 10mA max) ノーマルクローズ(N.C)	
動 作 条 件		光入力レベル－3dBm以下 光出力レベル－3dB低下時 LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、 電源電圧断のいずれかの場合			
使用可能電線範囲		単線：φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16) より線：φ0.2mm(AWG24)～φ1.25mm(AWG16)		剥き線長11mm	
寸	法 (mm)		44(H)×214.6(W)×243(D)		突起物含まず
質	量 (kg)		1.4		
梱	包 数		1		

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

光増幅器 (棟内用)

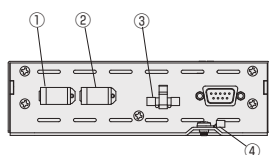
光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクタを取り外すことなく確認できます。



NOA4C222

光波長1550nm

アラーム出力



- ① 光入力端子 ③ 予備ヒューズ
② 光出力端子 ④ 機能アース端子

標準性能表		
摘	要	備考
型	名	NOA4C222
商	品	2180035
光特性	光波長 (nm)	1540~1560
	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
	光出力レベル安定度 (dB)	±0.5
	雑音指数 (dB)	1550~1560(nm) 6.5以下 上記波長範囲以外は 7.0以下
	光入力コネクタ	SC-UPC
	光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上
電気特性	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
特性	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
アラーム出力	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)
	寸法 (mm)	228(H)×160(W)×46(D)
質	量 (kg)	1.2
梱	包 数	1

※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。

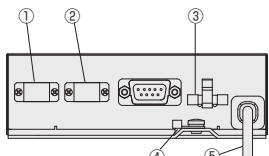
光増幅器 (棟内用)



NOA4C152

光波長1550nm

アラーム出力



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

標準性能表		
摘	要	備考
型	名	NOA4C152
商	品	2023605
光	波	1540~1560
光	入	0~+10
光	出	+15±0.5
光特性	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
	光コネクタ	SC-UPC
	アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm以下 LD動作異常、温度異常のいずれかでLED点灯
電気特性	アラーム出力	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
	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)
	使用温度範囲 (°C)	-10~+40
特性	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)
質	量 (kg)	約0.8
梱	包 数	1

※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。

光カプラー(ラックマウント型)

- HCOP-128DBは128光分岐出力の他に光出力端子(1端子)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

光波長1550nm

光波長1310nm

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)

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

※1 コネクターロスを含む ※2 結露なきこと

光カプラー(ハーフラック型)

- 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.168)



HRCOP8DU (8分岐)

光波長1550nm

光波長1310nm

標準性能表				
摘 要	受	受	受	受
型 名	HRCOP2DU	HRCOP4DU	HRCOP8DU	HRCOPA16DU
商 品 コ ー ド	2025714	2025715	2025716	2025736
光入力・出力コネクタ－	SC-UPC			
適 用 波 長 範 囲 (nm)	1310±40&1550±40			
挿 入 損 失 (dB)	3.7以下※1	7.0以下※1	10.0以下※1	13.4以下※1
寸 法 (mm)	44(H)×214.6(W)×243(D)			
質 量 (kg)	1.2			
使 用 温 度 ・ 湿 度 (℃・%)	-10～60、40～85※2			

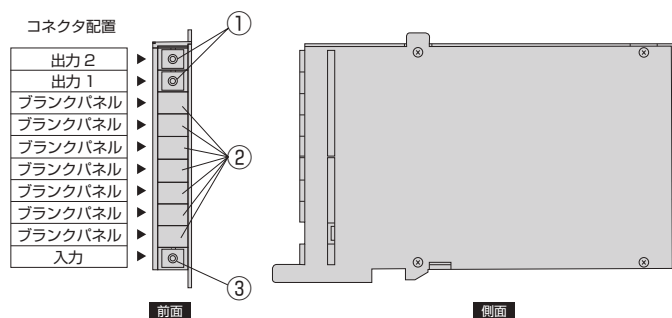
※1 入力・出力コネクターロスを含む ※2 結露なきこと

標準性能表					
摘	要	受	受	受	受
型	名	HRCOP2D	HRCOP4D	HRCOP8D	HRCOPA16D
商 品 コ ー ド		2181349	2181350	2181351	2181352
光 入 力 ・ 出 力 コ ネ ク タ ー		SC-APC			
適 用 波 長 範 囲 (nm)		1310±40&1550±40			
挿 入 損 失 (dB)		3.7以下※1	7.0以下※1	10.0以下※1	13.7以下※1
寸 法 (mm)		44(H)×214.6(W)×243(D)			
質 量 (kg)		1.2			
使 用 温 度 ・ 湿 度 (℃・%)		-10~60℃・40~80%※2			

※1 コネクターロスを含む ※2 結露なきこと

光プラー(サブラック型)

- Ⅲ3Uサイズのシャーシに最大24台の光プラーユニットを取付けることができます。
(ハーネスリフタ付シャーシ：HCOP-SRS-HL、サブラックシャーシ：HCOP-SRS P.134)
- Ⅲ1310・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。
- Ⅲ低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。

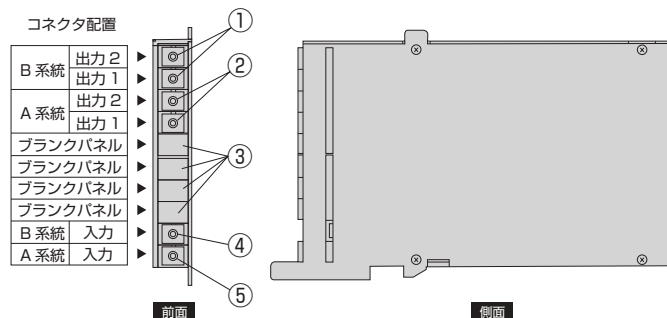


- ① 光出力端子
- ② ブランクパネル
- ③ 光入力端子

SRCOP2DU
SRCOP2D

光波長1550nm

光波長1310nm



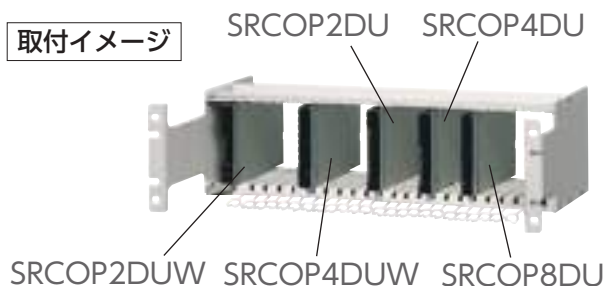
- ① 光出力端子 (B 系統)
- ② 光出力端子 (A 系統)
- ③ ブランクパネル
- ④ 光入力端子 (B 系統)
- ⑤ 光入力端子 (A 系統)

SRCOP2DUW
SRCOP2DW

光波長1550nm

光波長1310nm

取付イメージ



※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。

標準性能表

摘	要	受	受	受	受	受
型	名	SRCOP2DU	SRCOP4DU	SRCOP8DU	SRCOP2DUW	SRCOP4DUW
商	品	2029428	2029429	2029430	2180111	2180112
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				

※1 入力・出力コネクタロスを含む ※2 結露なきこと

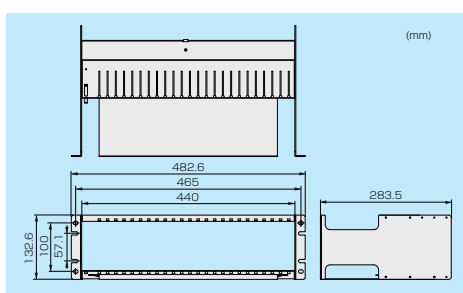
標準性能表

摘	要	受	受	受	受	受
型	名	SRCOP2D	SRCOP4D	SRCOP8D	SRCOP2DW	SRCOP4DW
商	品	2181344	2181345	2181346	2181347	2181348
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				

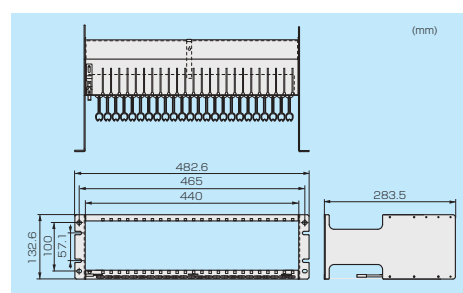
※1 コネクタロスを含む ※2 結露なきこと

サブラックシャーシ

- 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)



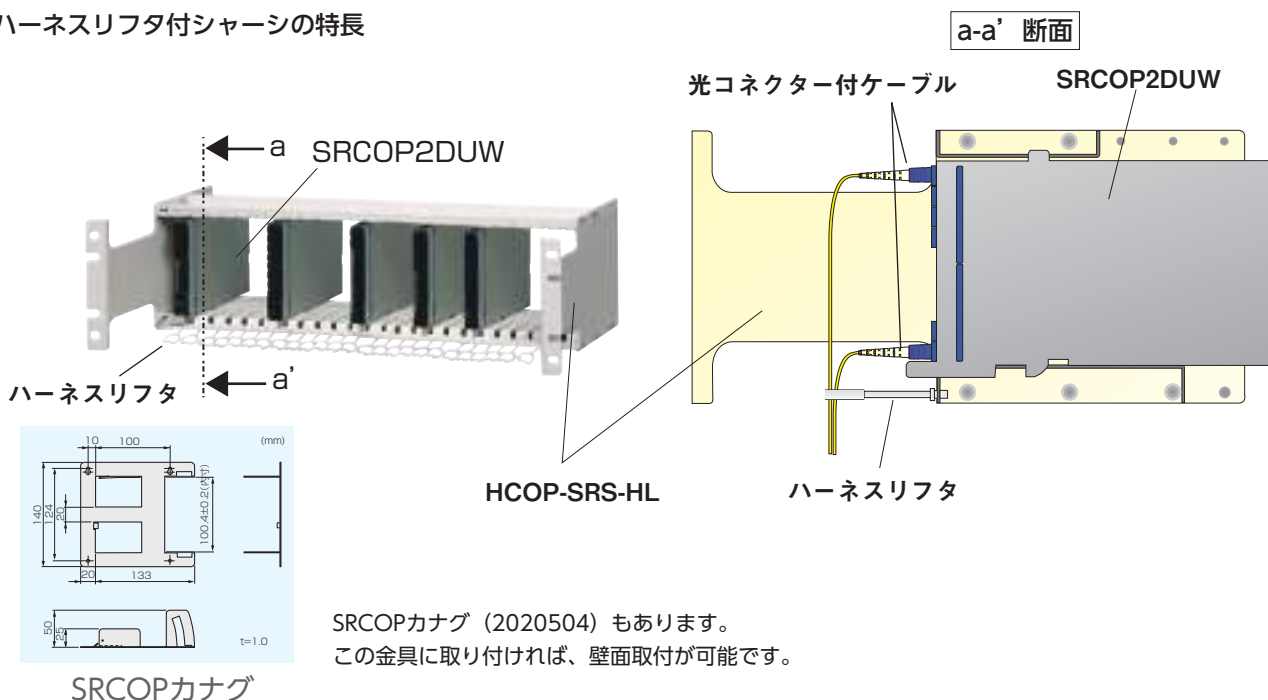
サブラックシャーシ
HCOP-SRS



ハーネスリフタ付シャーシ
HCOP-SRS-HL

摘	要	図	図
型	名	HCOP-SRS	HCOP-SRS-HL
商	品	2029431	2180113
寸	法 (mm)	132.6(H)×482.6(W)×283.5(D)	
質	量 (kg)	2.7	

■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。

光プラー(棟内用)

■金具を取り外せばHCOP-SRS/HCOP-SRS-HLに取付可能です。



壁取付イメージ

標準性能表			
摘要	受	受	
型名	NCOP16DU	NCOP32DU	
商品コード	2020500	2020501	
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		

※1 コネクタロスを含む
※2 結露なきこと

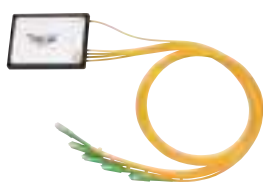
光プラー(コード入出力コネクタ付き)

■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。



COP-2D (2分岐)
光波長1550nm
光波長1310nm



COP-4D (4分岐)
光波長1550nm
光波長1310nm



COP-6D (6分岐)
光波長1550nm
光波長1310nm



COP-8D (8分岐)
光波長1550nm
光波長1310nm

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

※1 コネクタロスを含む

■SC-UPCタイプ

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

※1 コネクタロスを含む

周波数変換装置
システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具
他
システムラジオ
混合(分波器)
前置増幅器
ブースター
屋内用分岐器
直列ユニット
光伝送システム機器
アップセッター
CATV
パラボラアンテナ
電源供給器
分岐器
保線器
各信令発生器
アパセラー
真

光受信機(棟内用)

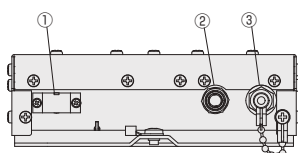
CATV
70~770
MHz

CS-BS
3224
MHz



NRT732

光波長1550nm



- ① 光入力端子 ② RF出力
③ 出力モニター

標準性能表			
項目	要	受	備考
型名	NRT732		
商品コード	2181886		
周波数帯域 (MHz)	70~770	1032~3224	
伝送波数 (波)	74	50	
光特性	-8~-2		
光入力レベル (dBm)	1540~1560		
光波長 (nm)	SC-SPC		
光入力コネクタ			
出力レベル (dBμV)	85±4	97±4	※1
A G C 特性 (dB)	±3以内	±3以内	
帯域内周波数特性 (dB)	4以内	6以内	
出力インピーダンス (Ω)	75		C15 F型接栓座
出力 V S W R	2.5以下		
レベル調整【ATT】 (dB)	—	10	スイッチ切換
出力【A T T】 (dB)	10		スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20±2	-20±2.5	
C N 比 (dB)	35以上	28以上 ※2	※1
C S O (dB)	-48以下	—	※1
C T B (dB)	-50以下	—	※1
光特性	光出力レベル+1 dBm以上 LED点灯 光入力レベル 断時		LED赤
不要放射 (dBμV/m)	34以下		3m法による
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)		
消費電力 (W)	6以下		
耐雷性 (kV)	±25(1.2/50μs)		ACライン間、RF出力端子
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
外形寸法 (mm)	130(W)×178(H)×42(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約0.8		

※1 弊社光送信機との対向性能

●CN比帯域換算値 70~770MHz:5.6MHz 1032~3224MHz:33.7561MHz

●使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ●弊社測定による

※2 相互変調歪を含む

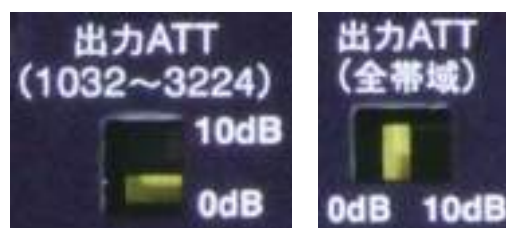
ランプでの状態確認と出力調整機能

電源 / 接続状態をランプでお知らせ



- 電源が入っている状態で点灯(緑)します。
- 光入力レベルが+1dBm以上で点灯(赤)します。
- 光入力レベルが断時で点灯(赤)します。

出力レベル調整機能



BS・CS-IFのみ、または、全帯域の出力レベルを-10dBダウン調整する事が可能です。調整することにより光受信機からブラスターへ直接の入力が可能となります。

光受信機 (ハーフラック型)

- Ⅱ 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ーを取り外すことなく確認できます。
 Ⅲ 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。
 Ⅳ 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.168)

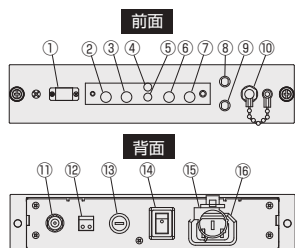


HROEB726

光波長1550nm

光波長1310nm

アラーム出力



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

標準性能表					
摘	要	受			
型	名	HROEB726			
商 品 コ ー ド		2023603			
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
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 ー	SC-UPC			
電 気 特 性	R F 出 力 レ ベ ル (dBμV)	85		85	
	帯 域 内 周 波 数 特 性 (dB)	4以内	5以内	4以内	6以内
	出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス (Ω)	75			
	出 力 V S W R	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
	複 合 2 次 歪 【 C S O 】 (dB)	-60以下	-	-60以下	-
	複 合 3 次 歪 【 C T B 】 (dB)	-65以下	-	-63以下	-
	相 互 変 調 【 I M 2 】 (dB)	-	-31以下	-	-31以下
	相 互 変 調 【 I M 3 】 (dB)	-	-66以下	-	-63以下
	ア ラ ー ム 機 能	光入力断で点灯又は+3dBm以上で点灯			
性	使 用 温 度 範 囲 (°C)	-10~+40			
	電 源 電 圧 (V)	AC100(50/60Hz)			
	消 費 電 力 (W)	8以下			
	ア ラ ー ム 出 力	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) ノーマルクロース(N.C.)		
		動 作 条 件	光入力断及び+3dBm以上及び電源電圧断		
寸	法	(mm)	単線: φ0.4mm(AWG26)~φ1.0mm(AWG18) より線: φ0.3mmφ(AWG22)~φ0.75mmφ(AWG20)		
			44(H)X214.6(W)X243(D)		
質	量	(kg)	約1.0		
梱	包	数	1		

※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。

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具等

他

システムラジオ

混合(分波器)

前置増幅器

ブースター

屋内用分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

アップレディター

CATV

屋外用増幅器

電源供給装置

屋外用分配器

保安器

信号発生器

パラボラ

光受信機(棟内用)

■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ーを取り外すことなく確認できます。

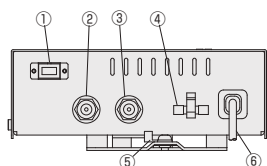


NOEB726

光波長1550nm

光波長1310nm

アラーム出力



- 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

標準性能表						
要		受 在				備考
名		NOEB726				
商 品 コ ー ド		2023602				
光 波 長 (nm)		1310±20		1540~1560		
周 波 数 帯 域 (MHz)		70~770		950~2150		
伝 送 波 数		アナログ 57波 デジタル 40波		アナログ 57波 デジタル 40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 ー	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		※1
	出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス (Ω)	75				C15型 F型接栓
	出 力 V S W R	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		-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		※1
	相 互 変 調【IM3】 (dB)	—		-66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	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) ノーマルクロース(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					
梱 包 数	1					

※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

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

光受信端末 (V-ONU) (遠隔制御対応)

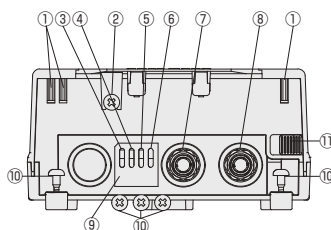
CATV
70~770
MHz

CS-BS
3224
MHz



SRT32CW

光波長1550nm



- ① 光入出力
- ② カバー固定ねじ
- ③ RF出力ランプ (CATV)
- ④ RF出力ランプ (BS・CS)
- ⑤ 電源ランプ
- ⑥ アラームランプ
- ⑦ 出力接栓
- ⑧ 出力モニター接栓
- ⑨ LED銘板
- ⑩ 木ねじ
- ⑪ 電源コードスライドカバー



電源部：
NSB5PSC▶P.144

標準性能表		受		備考
摘	要	SRT32CW		
型	名	2182182		
商	品	VHF・UHF (CATV) BS・CS-IF		
周	波	70 ~ 770	1032 ~ 3224	
光 特 性	光 入 力 レ ベ ル (dBm)	-14 ~ -2		
	光 波 長 (nm)	1540 ~ 1560		
	光 入 力 コ ネ ク タ ー	SC-SPC		適用ファイバーはシングルモード
電	伝 送 波 数 (波)	デジタル 80	50	
	出 力 レ ベ ル (dBμV)	85±4	85±5	※ 1
	帯 域 内 周 波 数 特 性 (dBp-p)	4 以内	6 以内	
	出 カ イ ン ビ ー ダ ン ス (Ω)	75		C15 型 F 型接栓座
気	出 力 V S W R	2.5 以下		
	出 カ レ ベ ル 調 整 【ATT】 (dB)	15		スイッチ切換
	出 力 モ ニ タ ー (dB)	-20±2.5	-20±3.0	
	C N 比 (dB)	30 以上	16 以上	※ 1
特 性	R F 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	光入力レベル断時 LED 点灯		LED 赤
	不 要 放 射 (dBμV/m)	34 以下		3m 法による
	電 源 電 圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※ 2
使 使	消 費 電 力 (W)	5.5 以下		※ 2
	耐 雷 性 (kV)	±25 (1.2/50μs)		RF 出力端子
	使 用 温 度 範 囲 (℃)	-20 ~ +40		本体周囲温度
	使 用 湿 度 範 囲 (%)	20 ~ 90		結露無きこと
防	水 性	JIS C 0920 保護等級 4		
外 形	寸 法 (mm)	本体:187(H)×119(W)×59(D) 電源部:32(H)×110(W)×58(D)		
	質 量 (kg)	本体：約 0.6 電源部：約 0.21		
付	属 品	専用電源部		
梱	包 数	10		

・RF遠隔制御対応可能 70~770MHz・1032~3224MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数 75.5MHz

※1 弊社光送信機との対向性能

- CN比帯域換算値 70~770MHz:5.6MHz 1032~3224MHz:33.7561MHz
- 変調度 70~770MHz:3.2% 1032~3224MHz:1.5%

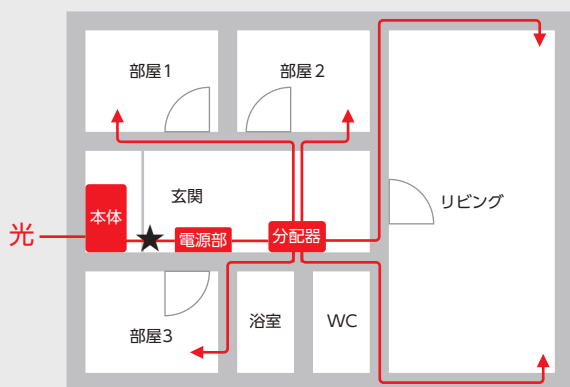
●弊社測定系による

※2 専用電源 (NSB5PSC)▶P.144

●同軸給電方式

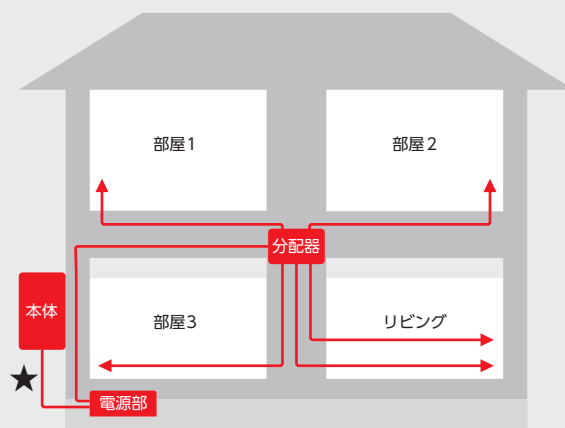
※電源部は本体への内蔵はできません。

マンションでの設置イメージ



★…レベルが足りない時は
4K・8K放送では減衰が著しいため、
別売のブースターを使用することで、
最適なレベルにすることができます！

戸建での設置イメージ



ラインブースター
CSBE10(20)▶P.91

本体と電源部の間にラインブースター
「CSBE10(20)」を使用すると、3LDKに
最適なレベルに！

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具ナ

他

システムラジオ

混合(分波器)

前置増幅器

ブースター

屋内用分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

アップセッター

CATV用分岐

屋外用増幅器・

電源供給器・

屋外用分岐・

保安器・

各種発生器・

アパサリ・

真

光受信端末 (V-ONU) (遠隔制御対応)

CATV
70~770
MHz

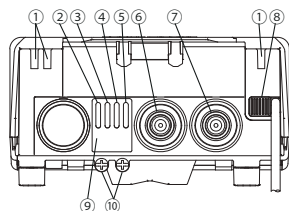
CS·BS
2681
MHz

■RF遠隔制御対応可能。70～770MHz／1032～2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz。



SRT27CW

光波長1550nm



- ① ドロップケーブル導入口
- ② RF 出力ランプ (CATV)
- ③ RF 出力ランプ (BS・CS)
- ④ 電源ランプ
- ⑤ アラームランプ
- ⑥ 出力接栓
- ⑦ 出力モニター接栓
- ⑧ 電源コードスライドカバー
- ⑨ LED 銘板
- ⑩ 木ねじ

標準性能表				
摘 要				備考
型 名		SRT27CW		
商 品 コ ー ド		2182209		
周 波 数 帯 域 (MHz)		VHF・UHF (CATV) 70～770	BS・CS-IF 1032～2681	
光 特 性	光 入 力 レ ベ ル (dB m)	-14～-2		
	光 波 長 (nm)	1540～1560		
	光 入 力 コ ネ ク タ ー	SC-SPC		適用ファイバーはシングルモード
電	伝 送 波 数 (波)	デジタル 80	37	
	出 力 レ ベ ル (dBμV)	85±4	85±4	※ 1
	帯 域 内 周 波 数 特 性 (dB-p)	4 以内	5 以内	
	出 力 イ ン ピ ー ダ ンス (Ω)	75		C15 型 F 型 接 座
	出 力 V S W R	2.5 以下		
	出 力 レ ベ ル 調 整 [ATT] (dB)	15		スイッチ切換
気	出 力 モ ニ タ ー (dB)	-20		
	C N 比 (dB)	30 以上	16 以上	※ 1
特 性	R F 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	光入力レベル断時 LED 点灯		LED 赤
性	不 要 放 射 (dBμV/m)	34 以下		3m 法による
	電 源 電 圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※ 2
	消 費 電 力 (W)	5.5 以下		※ 2
	耐 雷 性 (kV)	± 25 (1.2/50μs)		AC ライン間、RF 出力端子 電源部 ONU 端子
使 用 温 度 範 囲 (°C)	-20～+40		本体周囲温度	
使 用 湿 度 範 囲 (%)	20～90		結露無きこと	
防 水 性	JIS C 0920 保護等級 4			
外 形 寸 法 (mm)	180(H)×121(W)×65(D)			
質 量 (kg)	約 0.6			
梱 包 数	10			

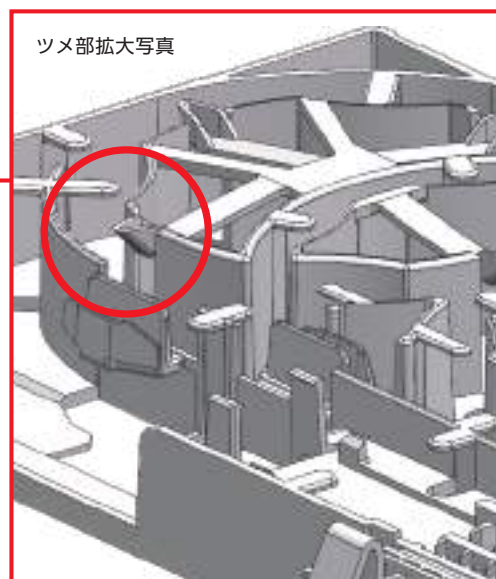
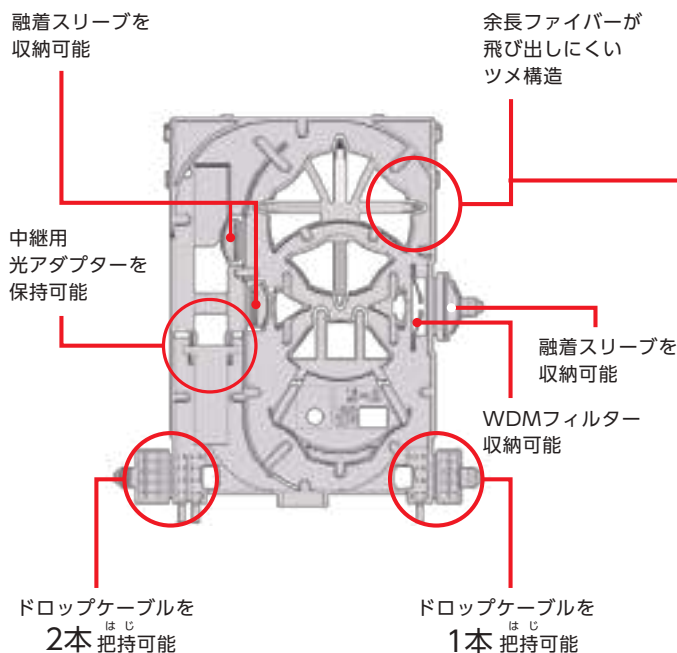
・RF遠隔制御対応可能 70~770MHz・1032~2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数 75.5MHz

※1 弊社光送信機との対向性能

・CN比帯域換算値	70~770MHz:5.6MHz	1032~2681MHz:28.9MHz
・変調度	70~770MHz:3.2%	1032~2681MHz:1.5%

※2 専用電源 (SRTPS3)
・電源着脱可

新形状ファイバートレイ



新形状で作業性向上!

光受信端末 (V-ONU) (遠隔制御対応)

CATV
70~770
MHz

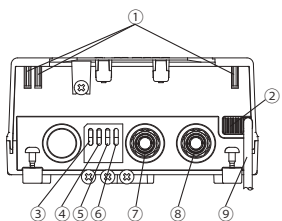
CS-BS
2681
MHz

IRF遠隔制御対応可能。70 ~ 770MHz・1032 ~ 2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz。



SRT27C14

光波長1550nm



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

標準性能表			
摘	要	受 在	備考
型	名	SRT27C14	
商 品 コ ー ド		2181829	
周 波 数 帯 域 (MHz)		VHF・UHF (CATV) 70 ~ 770	BS・CS-IF 1032 ~ 2681
伝 送 波 数		デジタル 80 波	37 波
光特性	光 入 力 レ ベ ル (dBm)	-14 ~ -6	
	光 波 長 (nm)	1540 ~ 1560	
	光 入 力 コ ネ ク タ ー	SC-SPC	
電	R F 出 力 レ ベ ル (dBμV)	85±4	85±4 ※ 1
	出 力 イ ン ピ ー ダ ンス (Ω)	75 (F 型)	
	出 力 V S W R	2.5 以下	
	出 力 レ ベ ル 調 整 [ATT] (dB)	15	
	出 力 モ ニ タ ー (dB)	-20	
気	C N 比 (dB)	30 以上	16 以上 ※ 1
	ハ ム 変 調 (dB)	-60 以下	
	R F 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
特 性	ア ラ ー ム 機 能	光入力レベル断時 LED 点灯	
	使 用 温 度 範 囲 (°C)	-20 ~ +40	
	電 源 電 圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)	
	消 費 電 力 (W)	4.8 以下	
寸	法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)	
質	量 (kg)	約 0.6	
梱	包 数	10	

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
70~770MHz:5.6MHz
1032~2681MHz:28.9MHz

・変調度
70~770MHz:3.2%
1032~2681MHz:1.5%
・弊社測定系による

※2 専用電源 (SRTPS2) ▶P.143
・電源着脱可

光受信端末 (V-ONU) (遠隔制御対応)

CATV
70~770
MHz

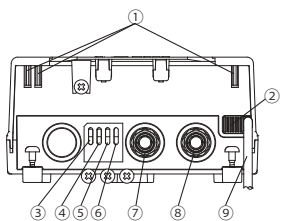
CS-BS
2681
MHz

IRF遠隔制御対応可能。70 ~ 770MHz・1032 ~ 2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz。



SRT27C8

光波長1550nm



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

標準性能表			
摘	要	受 在	備考
型	名	SRT27C8	
商 品 コ ー ド		2181878	
周 波 数 帯 域 (MHz)		VHF・UHF (CATV) 70 ~ 770	BS・CS-IF 1032 ~ 2681
伝 送 波 数		アナログ11波 デジタル80波	37 波
光特性	光 入 力 レ ベ ル (dBm)	-8 ~ -2	
	光 波 長 (nm)	1540 ~ 1560	
	光 入 力 コ ネ ク タ ー	SC-SPC	
電	R F 出 力 レ ベ ル (dBμV)	95±3 ※2	88±3 ※ 1
	出 力 イ ン ピ ー ダ ンス (Ω)	75 (F 型)	
	出 力 V S W R	2.5 以下	
	出 力 レ ベ ル 調 整 [ATT] (dB)	15	
	出 力 モ ニ タ ー (dB)	-20	
気	C N 比 (dB)	46 以上 ※2	26 以上 ※ 1
	ハ ム 変 調 (dB)	-60 以下	
	R F 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
特 性	ア ラ ー ム 機 能	光入力レベル断時 LED 点灯	
	使 用 温 度 範 囲 (°C)	-20 ~ +40	
	電 源 電 圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)	
	消 費 電 力 (W)	5.5 以下	
寸	法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)	
質	量 (kg)	約 0.6	
梱	包 数	10	

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
70~770MHz:4MHz
1032~2681MHz:28.9MHz

・変調度
70~770MHz:7%
1032~2681MHz:2.2%
・弊社測定系による

※2 アナログに対してFM。
デジタルは-10dB運用
※3 専用電源 (SRTPS2) ▶P.143
・電源着脱可

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐器

直列ユニット

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

ケーブルシステム機器

光受信端末 (V-ONU) (遠隔制御対応) (FM無給電)

CATV
70~770
MHz

CS-BS
2681
MHz

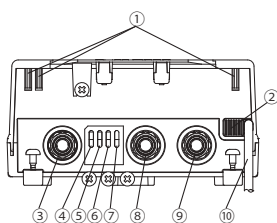
■RF遠隔制御対応可能。70~770MHz・1032~2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz。

■FM無給電出力端子付き。



SRT27CF14

光波長1550nm



- ① 光入出力部
- ② 電源コードスライドカバー
- ③ 無給電出力端子
- ④ RF出力ランプ (CATV)
- ⑤ RF出力ランプ (BS・CS)
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ RF出力端子
- ⑨ 出力モニター端子
- ⑩ 電源コード

標準性能表		受	備考
型	名	SRT27CF14	
商	品	2181985	
周	波 数 帯 域 (MHz)	VHF・UHF (CATV) 70 ~ 770	BS・CS-IF 1032 ~ 2681
伝	送 波 数	デジタル 80 波	37 波
光	光 入 力 レ ベ ル (dBm)	-14 ~ -6	
特	光 波 長 (nm)	1540 ~ 1560	
性	光 入 力 コ ネ ク タ ー	SC-SPC	
電	R F 出 力 レ ベ ル (dBμV)	85±4	85±4 ※ 1
気	出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス (Ω)	75 (F 型)	
	出 力 V S W R	2.5 以下	
	出 力 レ ベ ル 調 整 [ATT] (dB)	15	
	出 力 モ ニ タ ー (dB)	-20	
	C N 比 (dB)	30 以上	16 以上 ※ 1
	ハ ム 変 調 (dB)	-60 以下	
特	R F 出 力 ラ ン プ	視聴可：点灯 視聴不可：消灯	LED 緑
	ア ラ ー ム 機 能	光入力レベル断時 LED 点灯	LED 赤 -20±2dBm
	使 用 温 度 範 囲 (°C)	-20 ~ +40	
	電 源 電 圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)	
	電 源 電 力 (W)	5.5 以下	
性	消 費 電 力 (W)	5.5 以下	
寸	法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)	
質	量 (kg)	約 0.6	
梱	包 数	10	

無給電出力

標準性能表		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

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
70~770MHz:5.6MHz
1032~2681MHz:28.9MHz

・変調度
70~770MHz:3.2%
1032~2681MHz:1.5%
・弊社測定系による

※2 専用電源 (SRTPS2) ▶P.143
・電源着脱可

光受信端末 (V-ONU) (遠隔制御対応) (FM無給電)

CATV
70~770
MHz

CS-BS
2681
MHz

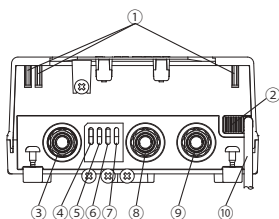
■RF遠隔制御対応可能。70~770MHz・1032~2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz。

■FM無給電出力端子付き。



SRT27CF8

光波長1550nm



- ① 光入出力部
- ② 電源コードスライドカバー
- ③ 無給電出力端子
- ④ RF出力ランプ (CATV)
- ⑤ RF出力ランプ (BS・CS)
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ RF出力端子
- ⑨ 出力モニター端子
- ⑩ 電源コード

標準性能表		受	備考
型	名	SRT27CF8	
商	品	2182023	
周	波 数 帯 域 (MHz)	VHF・UHF (CATV) 70 ~ 770	BS・CS-IF 1032 ~ 2681
伝	送 波 数	アナログ 11 波	デジタル 80 波 37 波
光	光 入 力 レ ベ ル (dBm)	-8 ~ -2	
特	光 波 長 (nm)	1540 ~ 1560	
性	光 入 力 コ ネ ク タ ー	SC-SPC	
電	R F 出 力 レ ベ ル (dBμV)	95±4 ※ 2	85±4 ※ 1
気	出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス (Ω)	75 (F 型)	
	出 力 V S W R	2.5 以下	
	出 力 レ ベ ル 調 整 [ATT] (dB)	15	
	出 力 モ ニ タ ー (dB)	-20	
	C N 比 (dB)	46 以上 ※ 3	26 以上 ※ 1
	ハ ム 変 調 (dB)	-60 以下	
特	R F 出 力 ラ ン プ	視聴可：点灯 視聴不可：消灯	LED 緑
	ア ラ ー ム 機 能	光入力レベル断時 LED 点灯	LED 赤 -20±2dBm
	使 用 温 度 範 囲 (°C)	-20 ~ +40	
	電 源 電 圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)	
	電 源 電 力 (W)	5.5 以下	
性	消 費 電 力 (W)	5.5 以下	
寸	法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)	
質	量 (kg)	約 0.6	
梱	包 数	10	

無給電出力

標準性能表		性 能	備考
周	波 数 帯 域 (MHz)	70 ~ 95	99 ~ 108
出	力 レ ベ ル (dBμV)	46 以上	44 以上 光入力レベル-8dBm 変調度 2.2%時

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
70~770MHz:4MHz
1032~2681MHz:28.9MHz

・変調度
70~770MHz:7%
1032~2681MHz:2.2%
・弊社測定系による

※2 アナログに対してFM、デジタルは-10dB運用
※3 アナログに対する値
※4 専用電源 (SRTPS2) ▶P.143
・電源着脱可

光受信端末(屋内用)

CATV
90~770
MHz

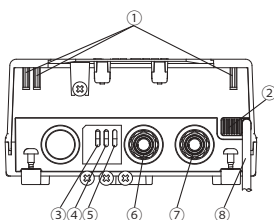
BS
1489
MHz

(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。)



SRT15E17

光波長1550nm



- ① 光入出力部
- ② 電源コードスライドカバー
- ③ アラームランプ(Lo)
- ④ アラームランプ(Hi)
- ⑤ 電源ランプ
- ⑥ RF出力端子
- ⑦ 出力モニター端子
- ⑧ 電源コード

標準性能表			
摘	要	受	備考
型	名	SRT15E17	
商	品	2181830	
周	波	数	帯域 (MHz)
伝	送	波	数 (波)
光	入	カ	レ
特	性	波	長 (nm)
電	気	光	入
特	性	カ	コ
性	電	ネ	ク
	タ	ー	
	出	力	
	レ	ベ	
	ル		
	(dBμV)	85	90
	RF出力レベル		
	(dB)	±3以内	
	AGC特性		
	(dB)	±2以内	
	帯域内周波数特性		
	(dB)	-	0~-5(1500MHz)
	周波数特性等化器【逆EQ】		連続可変
	(Q)	75	F型
	出カインピーダンス		
	(Ω)	2.5以下	
	出力VSWR		
	(dB)	15	スイッチ切換
	出力レベル調整【ATT】		
	(dB)	-20	
	出力モニター		
	(dB)	30以上	23以上
	C/N比		※1
	(dB)	-71以下	-53以下
	相互変調【IM3】		※1
	(dB)	-50以下	※1
	ハム変調		
	(dB)	光入力レベル -5dBm以上LED点灯(Hi表示部)	
	アラーム機能	光入力レベル	-20dBm以下LED点灯(Lo表示部)
	(°C)	-20~+40	
	使用温度範囲		本体周囲温度
	(V)	AC100±10(50/60Hz)	
	電源電圧		※2
	(W)	4以下(DC15V動作時)、5以下(AC100V動作時)	※2
	消費電力		
	JCTEA漏えい電界評価試験確認番号	-	
	寸	法	(mm)
		187(H)×119(W)×59(D)	突起物含まず
	質	量	(kg)
		約0.6	
	梱	包	数
		10	

※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

標準性能表										
摘要	型	名	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	VSWR (以下)	電圧(V/W)	重畳電圧 (V/A)	寸法(mm)H×W×D	質量 (Kg)
	SRTPS2		2181946	10〜770	1.5	1.5	AC100 (50/60Hz)/10	DC15/最大0.5	28(H)×110(W)×59(D)	0.21
				770〜2681	2.5	2.5				

※SRB5PSと同等品

光受信端末SRTシリーズ用室内スタンド

対応機種

SRT27C14、SRT27C8 (P.141)、SRT27CF14、SRT27CF8 (P.142)、SRT15E17 (P.143)



使用例



SRTスタンド

摘	要	受
型	名	SRTスタンド
商	品	2181335
寸	法 (mm)	45(H)×125(W)×100(D)
質	量 (kg)	約0.2
付	属	品
		取付ねじ2、本ゴムパット4ヶ

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具

他

システムラジオ

混合(分波器)

前置増幅器

ブースター

屋内用分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

ケーブルリフター

CATV用分岐器

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給装置

分配器

屋外用分岐器

保安器・ブレーカー

各種発生器・エコー

パラボラアンテナ

保守電源供給器(光受信端末用)

CATV
10~770
MHz

CS-BS
3224
MHz



NSB5PSC

標準性能表

摘要	要
型名	NSB5PSC
標準価格(税別)	オープン
商品コード	2182076
周波数帯域 (MHz)	10~770 770~3224
挿入損失 (dB以下)	1.5 3.0
VSWR (以下)	1.5 2.5
電圧 (V/W)	AC100(50/60Hz)/10
入出力インピーダンス (Ω)	75(F型)
重量電圧 (V/mA)	DC15/最大500
使用温度範囲 (°C)	-20~+50 ※
外形寸法 (mm)	32(H)×110(W)×58(D)
質量 (kg)	0.21
梱包数	10

※本体周辺温度

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

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



HSC-AT11CS-A□
(SC-APCタイプ、斜め8°PC研磨)

光波長1550nm
光波長1310nm

型名	HSC-AT11CS-A□
商品コード	2026622
梱包数	1



HSC-AT11U-A□
(SC-UPCタイプ)

光波長1550nm
光波長1310nm

型名	HSC-AT11U-A□
商品コード	2026621
梱包数	1

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)

光波長1550nm
光波長1310nm

型名	ATN-0713-A
商品コード	2026791
梱包数	1



ATN-0713-U
(SC-UPCタイプ)

光波長1550nm
光波長1310nm

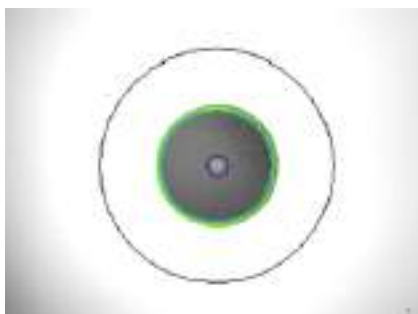
型名	ATN-0713-U
商品コード	2026790
梱包数	1

注意

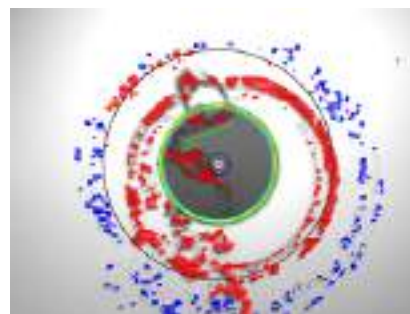
肉眼では見えないコネクタ端面のコアの走り傷、汚れが障害を引き起こします。

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

必ず、光コネクタ接続直前に専用の光コネクタクリーナーで清掃をしてください。



清浄な光コネクタ端面

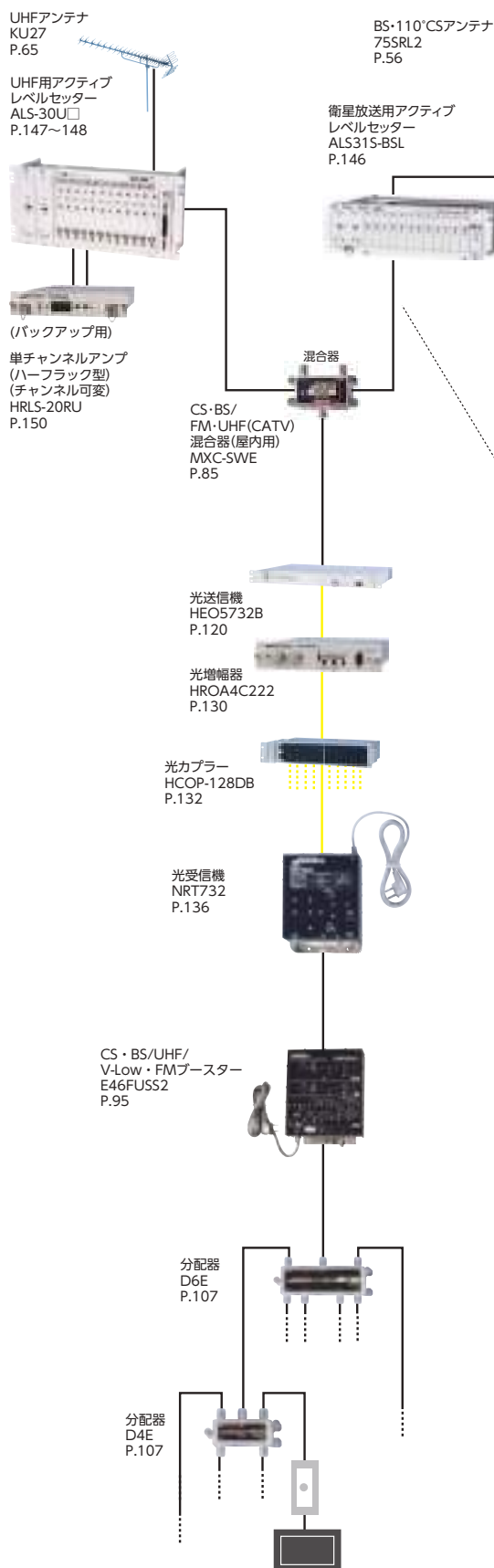


汚れが付着した光コネクタ端面



衛星放送用アクティブレベルセッター(ラックマウント型)

■ システム例



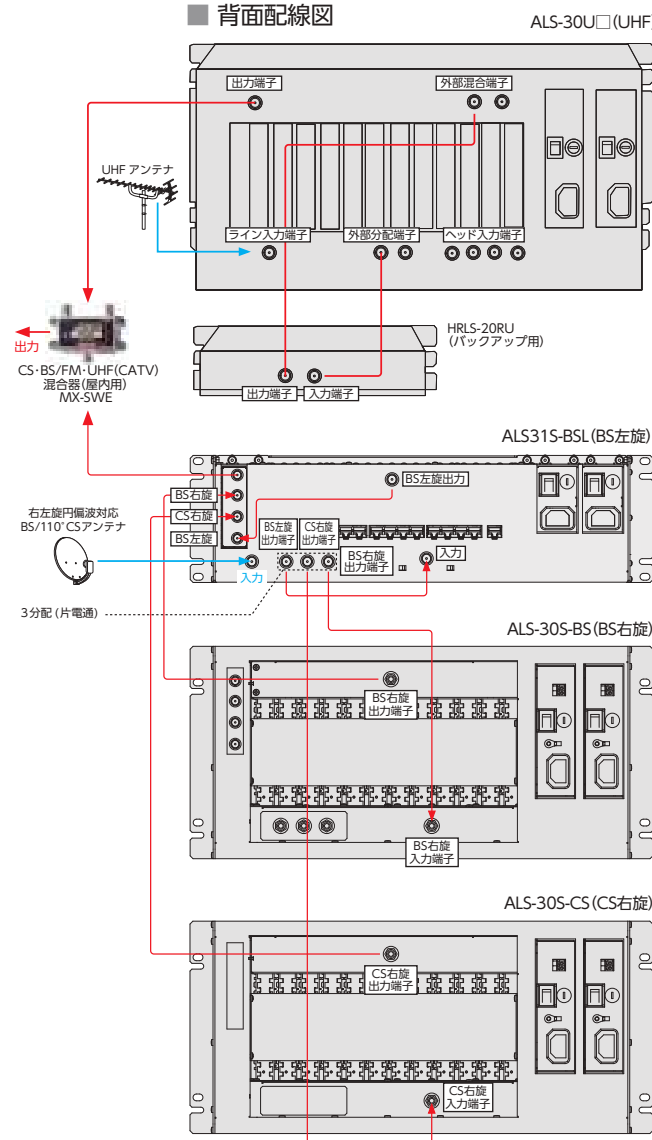
●入力波形



●出力波形



■ 背面配線図



周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用
分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アクティブ
レベルセッター

CATV
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入器

屋外用分配
分配器

保安
ブレーカ

信号発生
各種エディタ

パラボラ
アンテナ

衛星放送用アクティブレベルセッター(ラックマウント型)

●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-BIS: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

注: ALS-30S-CSは、単体で使用する事は出来ません。必ず、ALS-30S-BISとセットで使用してください。

が可能です。

●ALS-30S-BISは入力端子から、BS・110°CSコンバーターにDC15V給電ができます。

●電源ユニットは2台の冗長運用ができますので信頼度の高いシステム構築が可能です。

●電源ユニットの不具合時にアラーム信号を出力します。

●チャンネルユニット、アンプユニット、電源ユニットは独立した構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換が容易です。

電源ユニット:ALS-30SPS

アンプユニット:ALS-30SA



BSデジタル(右旋)放送用
ALS-30S-BIS-PS2



110°CSデジタル(右旋)放送用
ALS-30S-CS-PS2



BSデジタル(左旋)放送用
ALS31S-BISL

・前面パネルを開けた状態



ALS-30S-BIS用
チャンネルユニット
LSU-BIS□

ALS-30S-CS用
チャンネルユニット
LSU-CSND□

■ 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-BIS-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

標準性能表

項目	要	受	受	備考
型名		ALS-30S-BIS-PS2	ALS-30S-CS-PS2	ALS31S-BISL
商品コード		2024602	2024604	2182189
受信チャンネル		BS-IF(右旋)指定のチャンネル	110°CS-IF(右旋)指定のチャンネル	BS-IF(左旋)のチャンネル
送信チャンネル		受信チャンネルと同じ		
入力レベル範囲 (dBμV)		55~75		
最大出力レベル (dBμV)		100 ※1	100 ※2	100 ※3
最大利得 (dB)		45以上 ※1	45以上 ※2	34以上 ※3
V S W R		2.5以下		
入力レベル調整【ATT】		-10、-15		
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		
AGC特性 (dB)		±1.5以内		
出力レベル安定度 (dB)		±2.0以内		
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	—	—
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(ALS-30SPS)		
使用可能電線範囲		単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16)		
雑音指数 (dB)		16以下		
直流供給電圧 (V)		DC15(±10%) 6W	—	DC15(±10%) 6W(入力端子)
電源 (V)		AC100		
消費電力 (W)		42(送電時 49)	42	78(送電時85)
使用温度範囲 (°C)		0~+40		
寸法 (mm)		221.5(H)×482.6(W)×169.5(D)		
質量 (kg)		14	13	15
付属品		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-BIS: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:同軸ケーブル(30cm)1本、同軸ケーブル(150cm)2本 ALS31S-BISL:同軸ケーブル(40cm)2本、同軸ケーブル(150cm)4本、ダミー抵抗2個		

※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-BIS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

※3:本体混合出力端子をALS31S-BISLのアンプユニットBS-IF(L)入力端子に付属の同軸ケーブルにて接続時の性能

※4: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

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

UHF用アクティブレベルセッター(ラックマウント型) (チャンネル固定)

- 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100dB μ V)
- 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/ヘッド切換式ですので、県域放送波への対応が可能です。

- ビル・マンション等の共同受信施設での使用に最適です。
- 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。



■ 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)

標準性能表				
摘 要		受		備考
型 名		ALS-30U□PS□ ALS-30U□PS□-FM□		
商 品 コ ー ド		2025626～2025649 2027614～2027635		
項 目		地上デジタル FM		
受 信 チ ャ ン ネ ル		UHF13～62chの内、指定のチャンネル FM1、またはFM2の周波数指定 ※3		ALS-30U□ ※1 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 (dBμV)		50～70 ※4 50～70(FM5波)		標準入力60dBμV
最 大 出 力 レ ベ ル (dBμV)		100 100(FM5波)		
最 大 利 得 (dB)		50以上		
V S W R		2.0以下		
入力レベル調整 【ATT】 (dB)	ライン入力	0、-10	-	スイッチ切換
	チャンネルユニット	0、-10		スイッチ切換
出力レベル調整範囲 (dB)		0～-10以上		連続可変
帯 域 内 偏 差 (dB)		±2.0以内 ※5 3.0以内 ※6		
A G C 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 40dBμV以下で動作(1波入力時)		
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		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
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		

- ※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 隣接チャネル干渉の場合、上下隣接チャネルとのレベル差±10dB以内(隣接以外でも受信状況によりフェイルオーバ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	商品コード	消費電力 (W)
ALS-30U1PS1	2025626	8
ALS-30U2PS1	2025627	10
ALS-30U3PS1	2025628	12
ALS-30U4PS1	2025629	14
ALS-30U5PS1	2025630	16
ALS-30U6PS1	2025631	18
ALS-30U7PS1	2025632	20
ALS-30U8PS1	2025633	22
ALS-30U9PS1	2025634	24
ALS-30U10PS1	2025635	26
ALS-30U11PS1	2025636	28
ALS-30U12PS1	2025637	30

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

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

ALS-30U□PS2

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

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

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

UHF用アクティブレベルセッター(棟内用)(チャンネル固定)

- 入力12波のうち4波はライン/ヘッド切換式ですので、県域放送波への対応が可能です。
- ビル・マンション等の共同受信施設での使用に最適です。
- 各チャンネルごとに独立したユニット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。(増局ユニット

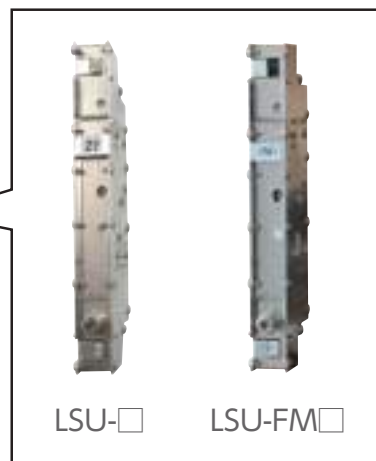
- は別売品、地上デジタル12波まで、FMユニット付きの場合は地上デジタル11波+FM)
- AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。(最大出力 100dBμV)
- 地上デジタル放送波を受信し、各チャンネル間のレベル調整を行います。



写真はALS-22U12
ALS-22U□



・前面パネルを開けた状態
ALS-22U□-FM□



■ 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

● 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の周波数
1:76 ~ 86MHz
2:76 ~ 90MHz

標準性能表

項目	要	受	受	備考
型名		ALS-22U□	ALS-22U□-FM□	
商品コード		2025402~2025413	2027603~2027613	
項目		地上デジタル	FM	
受信チャンネル		UHF13~62chの内、指定のチャンネル	FM1、またはFM2の周波数指定 ※3	ALS-22U□ ※1、ALS-22U□-FM□ ※2
送信チャンネル				
入力レベル範囲 (dBμV)		50~70 ※4	50~70 (FM5波)	標準入力60dBμV
最大出力レベル (dBμV)		100	100 (FM5波)	
最大利得 (dB)		50以上		
V S W R		2.0以下		
入力レベル調整 (ライン入力) 【ATT】 (dB) (chユニット)		0、-10	-	スイッチ切換
出力レベル調整範囲 (dB)		0~-10以上		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		-10~+40°C
スケルチ		入力信号がない時に動作	40dBμV以下で動作 ※7	
雑音指数 (dB)		10以下		最大利得時
電源 (V)		AC100		50/60Hz
消費電力 (W)		30以下		12ユニット実装時
使用温度範囲 (°C)		-10~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)		324 (H) × 294 (W) × 73 (D)		突起物含まず
質量 (kg)		6.0		最大
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		

※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が必要になる場合があります。)

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

※6 FM1:76~86MHz、またはFM2:76~90MHzの範囲

※7 1波入力時

※FMユニットは76~95MHzも製作できます。

ALS消費電力表

ALS-22U□

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

ALS-22U□-FM□

(LSU-□×波数分+LSU-FM□実装時)

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

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用分配器

直列ユニット

光伝送システム機器

アクティブレベルセッター

CATV用分岐器

屋外用増幅器

電源供給装置

電源挿入給電器

屋外用分岐器

保護レギュレータ

信号発生装置

アパサリ

単チャンネルアンプ(ハーフラック型) (チャンネル可変)

■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。

■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.168)



HRLS-20RU
UHF変換タイプ



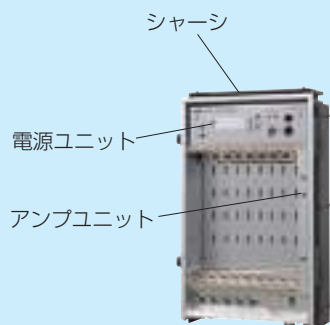
HRLS-20M
MID変換タイプ

標準性能表			
摘	要	受	
型	名	HRLS-20RU	HRLS-20M
商 品 コ ー ド		2025671	2025670
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	
最 大 出 力 レ ベ ル (dBμV)		92	
最 大 利 得 (dB)		42以上	
V S W R		2.0以下	
出 力 レ ベ ル 調 整 範 囲 (dB)		0~-10以上	
帯 域 内 偏 差 (dBp-p)		4.0以内 ※2	
A G C 特 性 (dB)		±1.5以内	
出 力 レ ベ ル 安 定 度 (dB)		±1.5以内	
ス ケ ル チ		入力信号がない時に動作	
ア	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	
ラ	動 作 条 件	電源電圧断、スケルチ、出力レベル	
イ	使 用 可 能 電 線 範 囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16)	
電	電 源 (V)	AC100	
消	費 電 力 (W)	6	
使	用 温 度 範 囲 (°C)	0~+40	
寸	法 (mm)	43.7(H)×214.6(W)×350(D)	
質	量 (kg)	3.0以下	
付	属 品	ACコード1本、予備ヒューズ1個	ACコード1本、予備ヒューズ1個

※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)

地上デジタル放送用ヘッドアンプ最大出力レベル100dB μ Vタイプ

基本構成



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□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□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

HALS-10U□R

波数

HALS-10U□MR

波数

HALS-10U□R-FM□

FMの周波数
1:76～86MHz
2:76～90MHz
FMユニット付き

HALS-10U□MR-FM□

FMの周波数
1:76～86MHz
2:76～90MHz
FMユニット付き

HALS-10U□R-PG□

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

HALS-10U□MR-PG□

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

HALS-10U□R-PG□-FM□

FMの周波数
1:76～86MHz
2:76～90MHz
FMユニット付き

HALS-10U□MR-PG□-FM□

FMの周波数
1:76～86MHz
2:76～90MHz
FMユニット付き

周波数変換装置
システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具
他
システムラジオ
混合(分波器)
前置増幅器
ブースター
屋内用分配器
直列ユニット
光伝送システム機器
レベルセッター
CAVヘッドエンド装置
屋外用増幅器
電源供給装置
屋外用分配器
保安レコーダー
各種発生器
アンテナ

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100dBμV)

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。

防滴構造になっておりますので、付属の取付金具を使い屋外のポール、壁面どちらにも取付が可能です。また、筐体の外側に遮熱板を設けてあり、温度上昇を抑えるようになっております。

ヘッド・ラインの各端子からブリアンプ等に、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

標準性能表		受				備考
摘	要	HALS-10U□R	HALS-10U□R-FM□	HALS-10U□MR	HALS-10U□MR-FM□	
型	名	2025555～2025563	2025955～2025962	2025573～2025581	2025971～2025978	
商	品	2025555～2025563				
コ	ー	2025955～2025962				
ド	ド	2025573～2025581				
受	信	2025971～2025978				
チ	ャ	ユニットによる				※1 最大9ユニット
ャ	ン	ユニットによる				
ン	ネ	50～70 ※2 ※3				標準入力60dBμV
ル	ル	100 ※3				入力F型、出力FT型
入	力	50以上				
レ	ベ	2.0以下				
ル	ル	0、-10				スイッチ切換
範	囲	0、-10				
(dBμV)		0～-10以上				連続可変
最	大	0～-10以上				
出	力	4.0以内 ※4 (3.0以内 ※5)				
レ	ベ	-50以下				10～770MHz
ル	ル	±1.5以内				標準入力±10dBに対して
(dBμV)		±1.5以内				-20～+40℃
最	大	入力信号がない時に動作 ※6				
利	得	±20以内				ch変換の場合
(dB)		30、60、100				50/60Hz
入	出	-20～+40				本体周囲温度
力	力	496(H)×315(W)×142(D)				突起物含まず
V	S	19.0				最大9ユニット時
S	W	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)、				
R	R	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)				

※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8波+FM) ※4: fo±2.79MHz…各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)
種は最大地上デジタル8波+FM) ※5: FM1: 76~86MHzまたはFM2: 76~90MHzの範囲
※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(FMユニットの規定は除く) ※6: FM1は40dBμV以下で動作(1波時)
※3: FMの入力レベル範囲、最大出力レベルは5波で規定
※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。 ※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-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(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

■HALS消費電力表

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注：従来のHALS-10Nタイプは消費電力が異なります。

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

型名	電源電圧 AC100V (W)		電源電圧 AC60V (VA)		電源電圧 AC30V (VA)	
	30V送電(無)	30V送電(有)	30V送電(無)	30V送電(有)	30V送電(無)	30V送電(有)
HALS-10U1R-FM□	15	31	19	35	17	34
HALS-10U2R-FM□	19	35	23	39	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-10RU×波数分+LSA-10PG□+LSU-10FM実装時)

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

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

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

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

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

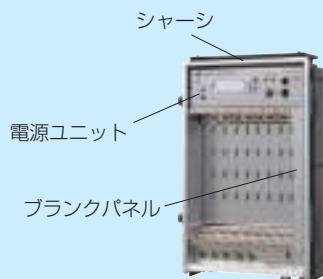
●HALS-10U□MR-PG□-FM□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様、 PG有り (LSU-10M×波数分+LSA-10PG□+LSU-10FM実装時)

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

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

地上デジタル放送用ヘッドアンプ 最大出力レベル90dB μ Vタイプ

基本構成



+

LSU-10MK-□-□ ※:ユニット

U-V(ch固定)
U-MID(ch固定)
U-SHB(ch固定)



→

HALS-10NK□MK

受信チャンネル：UHF指定のチャンネル

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



写真はHALS-10NK9MK

※ 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。

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おります。

■ ヘッド・ラインの各端子からプリアンプ等に、AC30Vを送電することができます。(全入力端子の合計で0.5Aまで)

■ JCTEA STD-012-1.0準拠



HALS-10NK9MK

標準性能表		
摘 要	受	備考
型 名	HALS-10NK□MK	
商 品 コ ー ド	2025367～2025375	
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 V S W R	2.0以下	
入力レベル調整 【ATT】(dB)	ライン入力	スイッチ切換
	チャンネルユニット	
出力レベル調整 範 囲 (d B)	チャンネルユニット	連続可変
	0～-10以上	
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
A G C 特 性 (dB)	±1.5以内	標準入力±10dBに対して
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内	-20～+40℃
ス ケ ル チ	入力信号がない時に動作	
周 波 数 偏 差 (kHz)	±20以内	
電 源 (ACV)	30、60、100	50/60Hz
使用温度範囲 (℃)	-20～+40	本体周囲温度
外 形 寸 法 (mm)	496(H)×315(W)×142(D)	突起物含まず
質 量 (kg)	19.0	最大9波時
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	

※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)

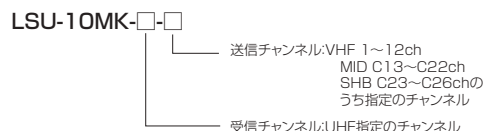
型名	電源電圧 AC100V (W)		電源電圧 AC60V (VA)		電源電圧 AC30V (VA)	
	30V送電(無)	30V送電(有)	30V送電(無)	30V送電(有)	30V送電(無)	30V送電(有)
HALS-10NK1MK-PG□	13	29	17	32	15	31
HALS-10NK2MK-PG□	17	33	20	35	18	34
HALS-10NK3MK-PG□	20	36	23	38	21	37
HALS-10NK4MK-PG□	24	39	25	41	24	40
HALS-10NK5MK-PG□	27	42	28	44	27	43
HALS-10NK6MK-PG□	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。

■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)

■型名の読み方



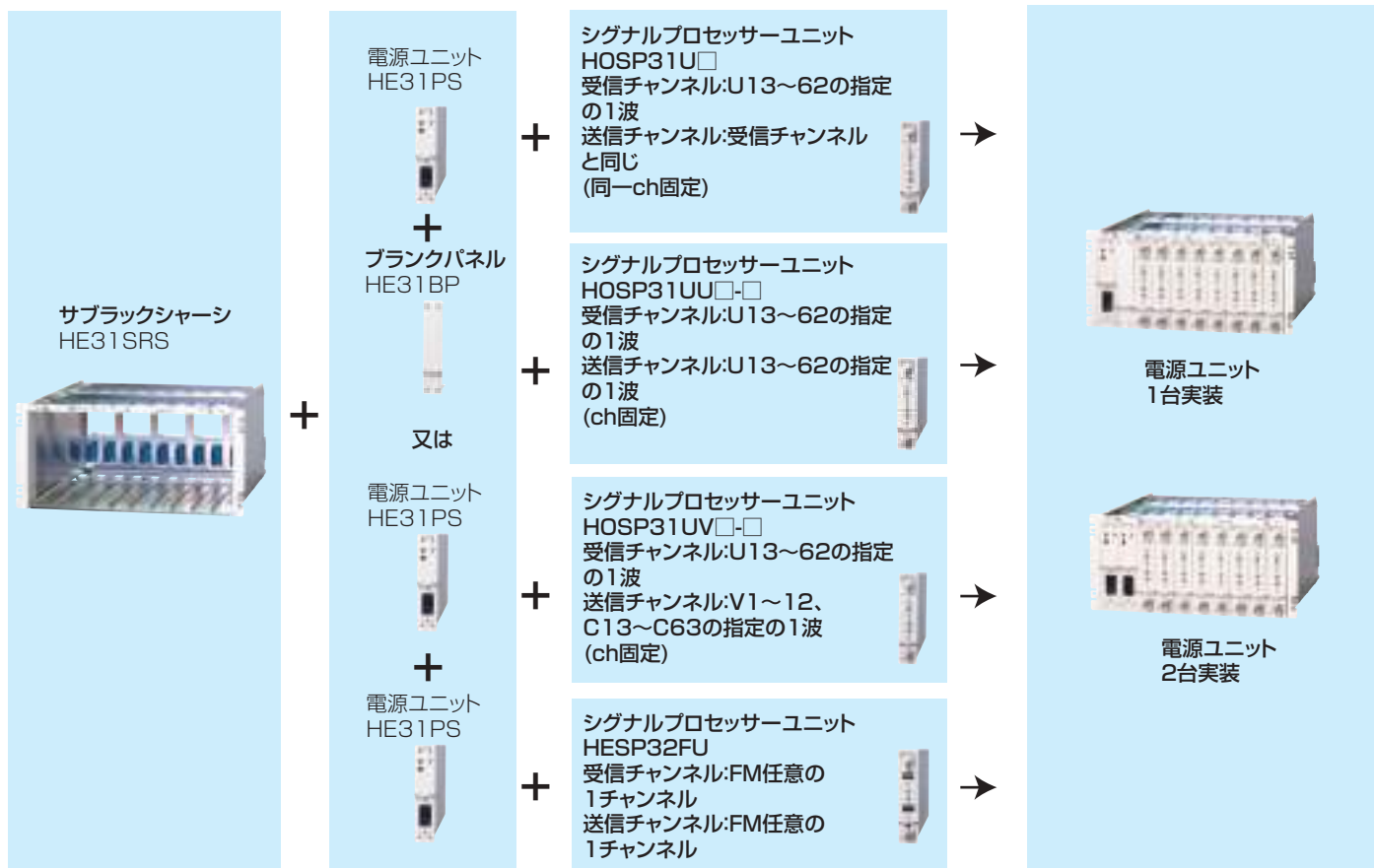
地上デジタル放送用シグナルプロセッサ(サブラック型)

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わせにより構成されています。

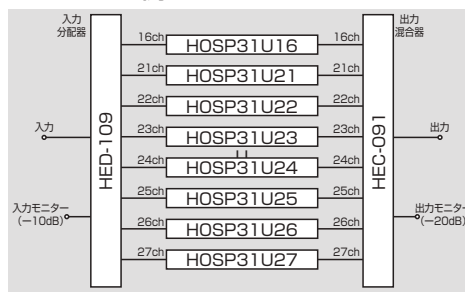
● シャーシ、電源ユニット、シグナルプロセッサユニットの組合せにより構成されています。



※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



■ 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	寸法H×W×D (mm)	梱包数
受信	シグナルプロセッサシャーシ	HE31SRS	2181260	222(H)×483(W)×417(D) (突起物含まず)	1
受信	ブランクパネル	HE31BP	2181262		





■ シグナルプロセッサユニット

※ HESP32FU以外は、JCTEA STD-011-1.0準拠しております。



標準性能表						
摘要	型 名	受 HOSP31U□	受 HOSP31UU□-□	受 HOSP31UV□-□	受 HESP32FU	備 考
商 品 コ ー ド		2181256	2181257	2181258	2181862	
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※5	
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※5	
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 V S W R		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以上 ※4	
ス プ リ ア ス 妨 害 比 (dB)		-55以下			-60以下	10～770MHz
A G C 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℃
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以内				
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	スケルチ動作、出力異常			RF出力、スケルチ動作、出力異常	
	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 電 圧 (DCV)		+12				
消 費 電 流 (A)		0.5以下				
使 用 温 度 範 囲 (℃)		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				

※1 fo±2.79MHz【fo:中心周波数+1/7MHz(オフセット)】 ※3 fo±100kHz【fo:中心周波数】
 ※2 fo±3.2MHz【fo:中心周波数+1/7MHz(オフセット)】 ※4 fo±400kHz【fo:中心周波数】
 ※5 76~95MHz

■ 電源ユニット



標準性能表		
摘要	型名	備考
商品コード	2181259	
入力電圧範囲 (ACV)	100±10%(50/60Hz)	標準入力AC100V
出力電圧 (DCV)	12±5%	
出力電流 (A)	4.5	最大
接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン	
動作条件	電源電圧断	
使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16)	剥き線長11mm
電圧変動 (%)	±5	
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸法 (mm)	210(H)×42(W)×360(D)	突起物含まず
質量 (kg)	約1.5	
付属品	ACコード1本	

■ 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

■ ファンユニット



標準性能表		
摘要	型名	備考
商品コード	2181261	
電源電圧 (ACV)	100±10%(50/60Hz)	
消費電力 (W)	12以下(定常時)	
ファンモーター期待寿命 (h)	40,000	
接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA MAX) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン	
動作条件	回転数低下時	
使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:0.2mm(AWG24)~1.25mm(AWG16)	剥き線長11mm
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×350(D)	突起物含まず
質量 (kg)	約4.0	
付属品	ACコード1本、予備ヒューズ1個	

FM用シグナルプロセッサ(ハーフラック型)(チャンネル可変)

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.168)



HRSP21FU

アラーム出力

標準性能表

項目	要	受	備考
型名		HRSP21FU	
商品コード		2181598	
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VSWR		2.0以下	
出力レベル調整範囲 (dB)		0~-15以上	連続可変
帯域内偏差 (dBp-p)		2.0以内	fo±100kHz ※1
帯域外減衰量 (dB)		-40以下	fo±400kHz ※1
スプリアス妨害比 (dB)		-60以下	10~770MHz
AGC特性 (dB)		±0.5以内	標準入力±15dBに対して
出力レベル安定度 (dB)		±1.5以内	0~+40°C
スケルチ設定範囲 (dBμV)		45~55	※2
周波数偏差 (kHz)		±10以内	周波数変換時
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	
付属品		ACコード1本、予備ヒューズ1個	
梱包数		1	

※1 fo: 中心周波数

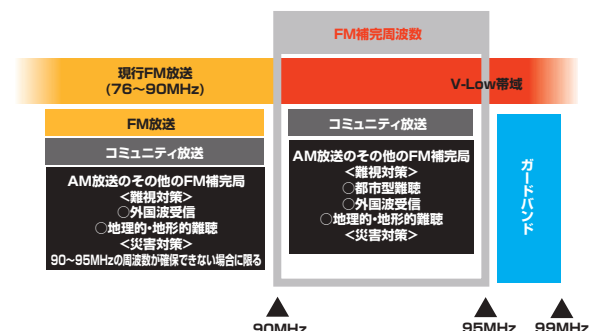
※2 ボリューム最小にてスケルチ機能OFF

※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

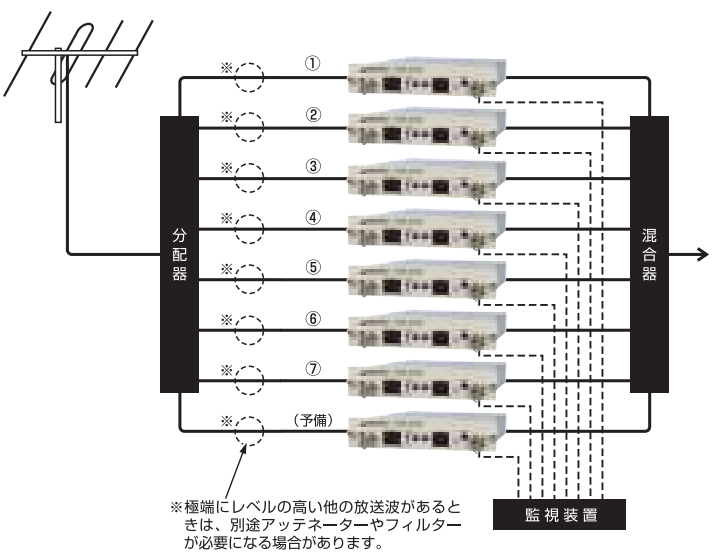
FM補完放送について

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(ラックマウント型)

■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います。よってメンテナンスや交換時も容易にすることが可能です。

■信号周波数は、451.25MHzもしくは771.25MHzです。

■MAIN側の発振ユニットが異常時に自動でSUB側の発振ユニットに切替を行います。また自動切替以外にフロントスイッチでの手動切替および接点コントロール入力(RJ45)からの外部切替も可能です。

■接点アラーム出力(RJ45)を搭載しておりますので監視装置にて監視が可能です。



HEPG20B

HEPG20B保守用PG交換ユニット



HEPG20BU

HEPG20B保守用電源交換ユニット



H-PSU12

標準性能表			
摘	要	図	備考
型	名	HEPG20B	
商	品	2181414	
出	力	451.25/771.25	2周波切替式
出	カ	75	F型接栓
最	大	120	
出	カ	0~-10以上	連続可変
出	カ	1.5以下	
出	カ	±0.5以内	
出	カ	±10以内	
出	カ	±1.0以上	予備切替時
ス	ブ	-60以下	10~2602MHz
出	カ	-20±1.0以内	
コ ン ト ロ ー ル 入 力	接	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	フォトカプラ入力 (DC12V駆動 短絡電流10mA max)	
	動	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	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	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	AC100±10%(50/60Hz)	
消	費	8.0	
使	用	0~+40	本体周囲温度
寸	法	44(H)×483(W)×350(D)	突起物含まず
質	量	約4.5	
付	属	予備ヒューズ2個、電源コード2本	
梱	包	1	

標準性能表			
摘	要	図	備考
型	名	HEPG20BU	
商	品	2181415	
出	力	451.25/771.25	2周波切替式
出	カ	75	F型接栓
最	大	100	
出	カ	0~-10以上	連続可変
出	カ	2.0以下	
出	カ	±0.5以内	
出	カ	±10以内	
ス	ブ	-35以下	10~2602MHz
電	源	DC12/3.3	
消	費	0.08(DC12V) 0.10(DC3.3V)	最大
使	用	0~+40	本体周囲温度
寸	法	44(H)×146.5(W)×124.5(D)	突起物含まず
質	量	約0.6	

標準性能表			
摘	要	図	備考
型	名	H-PSU12	
商	品	2181416	
入	力	AC100±10%(50/60Hz)	
出	力	DC12±5%	
出	力	0.5	最大
使	用	0~+40	本体周囲温度
寸	法	34.5(H)×86(W)×114(D)	突起物含まず
質	量	約0.4	

CATV下り増幅器(ハーフラック型)

■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ラंकパネルもあります。
(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブラंकパネル:HRCOPBP) (P.168)



HEA770H

アラーム出力

標準性能表			
摘	要	受	備 考
型	名	HEA770H	
商 品	コ ー ド	2180052	
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
V S W R		2.0以下	
複 合 2 次 歪【C S O】	(dB)	-75以下	標準出力レベル時
複 合 3 次 歪【C T B】	(dB)	-80以下	標準出力レベル時
ア ラ ー ム 出 力	接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA MAX) ノーマルクロース(N.C.)	
	動作条件	電源電圧断	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm (AWG16) より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm (AWG16)	剥き線長11mm
使 用 温 度 範 囲	(°C)	-10~+40	本体周囲温度
電 源 電 圧	(V)	AC100±10(50/60Hz)	
消 費 電 力	(W)	16.0	
寸 法	(mm)	43.7(H)×214.6(W)×350(D)	突起物含まず*
質 量	(kg)	1.7	
付 属 品		予備ヒューズ1個、電源コード1本	
梱 包 数		1	

接点監視装置(ラックマウント型)

- 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ので、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に対応しているので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。



HESTM

標準性能表			
摘	要	図	備 考
型	名	HESTM	
商 品 コ ー ド		2181501	
接 点 入 力	接続対象	無電圧接点機器	
	DIポート数	24	RJ-45
	DIポート仕様	1~7pin:DI, 8pin GND	
接 点 出 力	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)	
L A N 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	
S N M P - T r a p 通 知 先 設 定 数		5	
耐 雷 性 (kV)		±15(1.2/50μs)	電源端子
電 源 電 圧 (V)		AC100±10%(50/60Hz)	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
寸 法 (mm)		88(H)×483(W)×350(D)	突起物含まず
質 量 (kg)		約5.0	
付 属 品		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	
梱 包 数		1	

保守用電源交換ユニット



H-PS2U5

標準性能表			
摘	要	図	備 考
型	名	H-PS2U5	
商 品 コ ー ド		2181502	
入 力 電 圧 範 囲 (V)		AC100±10%	
電 源 周 波 数 (Hz)		50/60 Hz	
出 力 電 圧 (V)		DC5±5%	
出 力 電 流 (A)		1.8	最大
使 用 温 度 範 囲 (°C)		0~+40	本体周囲温度
寸 法 (mm)		82(H)×45(W)×200(D)	突起物含まず
質 量 (kg)		約0.6	

BER監視装置(ハーフラック型)

- 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。
- 測定は地デジ・BS・110°CS-IFから最大で8波選択可能です。
- 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。
- WEBブラウザでは監視時刻マスク設定やアラーム接点出力制御(復帰遅延)設定をおこなうことができます。
- 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.168)



アラーム出力

HRM7SB

標準性能表			
摘	要	在	備考
型	名	HRM7SB	
商 品	コ ー ド	2181198	
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
	監視選択	UHF帯チャンネル毎 13~62ch	トランスポンダ毎 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
最 大 監 視 測 定 波 数	(波)	8	
R F 入 力 レベル範囲	(dBμV)	50~80	60~80
入 力 インピーダンス	(Ω)	75	
ア ラ ー ム 動 作	Webブラウザ ステータス ランプ	バーグラフ表示 正常:緑、異常:赤 点灯	
	アラーム出力	無電圧接点(リレー)出力 9点 (DC30V 100mA max) 正常時:閉(クローズ) 異常時:開(オープン) 電源断時:開(オープン)	
		※3	
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	
L A N インターフェイス		10BASE-T/100BASE-TX	RJ-45
ブ ラ ウ ザ 機 能	ログ	内部SDカードに最大1年分記憶	
	時刻補正	NTP	
	監視マスク	非監視帯時刻マスク設定可能	
電 源 電 圧	(V)	AC100±10 (50/60)	
消 費 電 力	(W)	8以下	
使 用 温 度 範 囲	(°C)	0~+40	本体周囲温度
寸 法	(mm)	44(H)×214.6(W)×350(D)	突起物含まず
質 量	(kg)	約1.4	
付 属 品		予備ヒューズ1個、電源コード1本	
包 数		1	

※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)。

RF切換器(ハーフラック型)

- 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.168)

※アクティブレベルセッターを併用使用される際は、設定内容の変更が伴います。
最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。



アラーム出力

HRESW-□

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

標準性能表			
摘	要	受	備 考
型	名	HRESW-□	
商 品 コ ー ド		HRESW-BS:2180045 HRESW-FM:2180043 HRESW-451PG:2180046 HRESW-771PG:2180047 HRESW-□(UHF指定ch:13~52):2180048 HRESW-UHF:2180044	
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	
R F 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 V S W R		2.5以下	
入 出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス (Ω)		75	C15型F型接栓座
S U B 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	
モ	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
ー	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
ド	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)	
コ	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
ン	入力接点数	1	
ト	入 力 接 点 信 号 選 択	スイッチ切換(N.C./N.O.)	
ロ	動 作 条 件	外部接点出力信号クローズ時:MAIN側 外部接点出力信号オープン時:SUB側	IN-COM間 (COM端子はFG)
ー		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	
ル	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
入	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
カ	ア ラ ー ム 出 力	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)
モ			
ー	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
ド	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	
	付 属 品	予備ヒューズ1個、電源コード1本	
	梱 包 数	1	

※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ー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。

RF切換器(ラックマウント型) (8混合内蔵)

- 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います。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

標準性能表

項目	要	備考
型名	HESWM8B	
商品コード	2181437	
切替選択	AUTO/MANUAL(強制MAIN/SUB)	スイッチ切換
周波数帯域 (MHz)	70~470	
挿入損失 (dB)	14以下	8混合器含む
アイソレーション (dB)	60以上	MAIN-SUB端子間
入出力 VSWR	2.0以下	
最大入力レベル (dBμV)	110	
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	
接点入力	CONTROL(MAIN):クローズ、CONTROL(SUB):クローズ CONTROL(MAIN):クローズ、CONTROL(SUB):オープン CONTROL(MAIN):オープン、CONTROL(SUB):クローズ	※1
AUTO時RF切替器動作条件1	MAIN側 SUB側	
AUTO時RF切替器動作条件2	MAIN側 SUB側	※2
接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V 10mA max)	RJ-45型モジュージャック
RF SW STATUS動作条件	MAIN時:ショート、SUB時:オープン、電源断時:オープン	
PS ALM OUT動作条件	正常時:ショート、電源断時:オープン	PS1、PS2
電源電圧 (V)	AC100±10%(50/60Hz)	
消費電力 (W)	7	最大
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸法 (mm)	88(H)×483(W)×350(D)	突起物含まず
質量 (kg)	約8	
付属品	ACコード2本、予備ヒューズ2個	
梱包数	1	

※1 AUTO時RF切替器動作条件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切替器動作条件2は、CONTROL IN (MAIN): オープン、かつCONTROL IN (SUB): オープンの場合。

高密度分配器(サブラック型)

- 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最大18ユニット分実装でき、
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

標準性能表	
摘	要
型	名
商	品
コ	ー
ド	ド
寸	法
法	(mm)
質	量
(kg)	
HE20SRS	
2181315	
88(H)×483(W)×349(D) ※1 ※2	
3.5	

サブラックシャーシHE20SRS使用スロット数

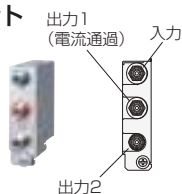
分配ユニット

型	名	HE2D	HE4D	HE6D	HE8D
最大ユニット数		1	1.5	3	3

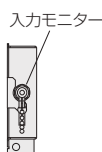
混合ユニット

型	名	HE2C	HE4C	HE6C	HE8C
最大ユニット数		1	1.5	3	3

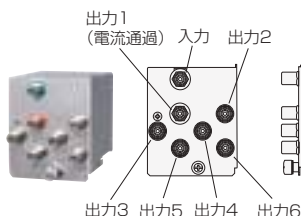
分配ユニット



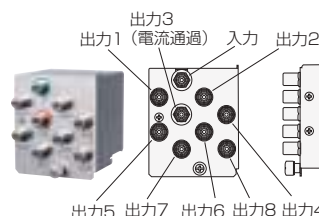
2分配ユニットHE2D



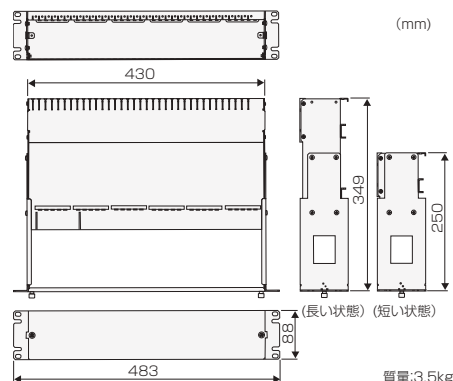
4分配ユニットHE4D



6分配ユニットHE6D



8分配ユニットHE8D



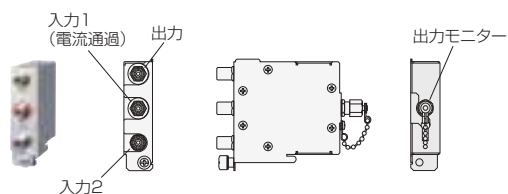
- ※1 取付金具の位置を変更すると、奥行きを短くする事ができます。
88(H)×483(W)×250(D)
- ※2 突起物含まず

標準性能表								
摘要	型	名	商品コード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	入力モニター結合量 (dB)	使用温度範囲 (°C)	寸法 (mm)
受	HE2D		2181316	10~76	6	-10±2.0以内	0~+40	84(H)×22(W)×80(D)
				76~222				
				222~770	8			
				770~1489	10			
				1489~2150	13			
				2150~2602				
受	HE4D		2181318	10~76	11			84(H)×33.5(W)×80(D)
				76~222				
				222~770	14			
				770~1489	17			
				1489~2150	20			
				2150~2602				
受	HE6D		2181320	10~76	14			84(H)×67(W)×80(D)
				76~222				
				222~770	16			
				770~1489	21			
				1489~2150	23			
				2150~2602				
受	HE8D		2181322	10~76	17			
				76~222				
				222~770	18			
				770~1489	23			
				1489~2150	25			
				2150~2602				

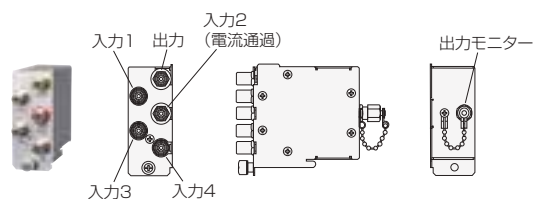
入力端子と出力1端子間電流通過型
最大DC15V 0.5A / AC30V 1A

高密度混合器(サブラック型)

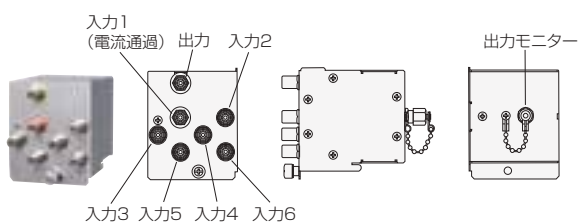
■ 混合ユニット



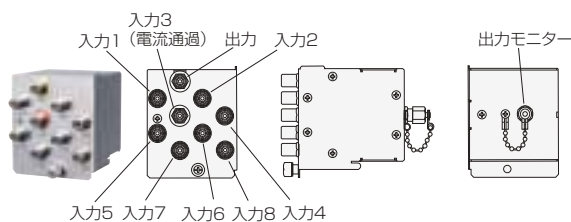
2混合ユニットHE2C



4混合ユニットHE4C



6混合ユニットHE6C



8混合ユニットHE8C

標準性能表

摘要	型名	商品コード	周波数帯域(MHz)	混合損失 (dB以下)	出力モニター結合量 (dB)	使用温度範囲 (℃)	寸法 (mm)	質量 (kg)
受	HE2C	2181317	10~76	6	-10±2.0以内	0~+40	84(H)×22(W)×80(D)	0.25
			76~222					
			222~770					
			770~1489					
			1489~2150					
2150~2602	13	84(H)×33.5(W)×80(D)	0.3					
受	HE4C			2181319			10~76	11
							76~222	
							222~770	
							770~1489	
		1489~2150						
2150~2602	17	84(H)×67(W)×80(D)	0.45					
2150~2602	20							
受	HE6C			2181321			10~76	14
							76~222	
							222~770	
		770~1489						
		1489~2150						
2150~2602	21							
受	HE8C	2181323		2150~2602			23	
				10~76			17	
				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

分配・混合ユニット(ラックマウント型)

■ 分配 (入力) ユニット



HED-103~112

●JIS・EIA両対応可能

標準性能表									
摘要	型 名	商品コード	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	入力モニター (dB)	使用温度範囲 (°C)	寸法 (mm)	質量 (kg)	梱包数
受	HED-103	2025753	10~30	9	-10 ⁺⁰ _{-2.0}	-10~+40	44(H) × 483(W) × 248(D)	約2.4	1
			30~770		-10 ⁺⁰ _{-3.0}				
			770~1770	11	-10 ⁺⁰ _{-5.5}				
			1770~2150						
受	HED-106	2025754	10~30	14	-10 ⁺⁰ _{-2.0}			約2.5	1
			30~770		-10 ⁺⁰ _{-3.0}				
			770~1770	18	-10 ⁺⁰ _{-5.5}				
			1770~2150						
受	HED-109	2025755	10~30	16	-10 ⁺⁰ _{-2.0}			約2.6	1
			30~770		-10 ⁺⁰ _{-3.0}				
			770~1770	20	-10 ⁺⁰ _{-5.5}				
			1770~2150						
受	HED-112	2025756	10~30	18	-10 ⁺⁰ _{-2.0}			約2.7	1
			30~770		-10 ⁺⁰ _{-3.0}				
			770~1770	22	-10 ⁺⁰ _{-5.5}				
			1770~2150						

■ 混合 (出力) ユニット



HEC-031~121

●JIS・EIA両対応可能

標準性能表									
摘要	型 名	商品コード	周波数帯域 (MHz)	混合損失 (dB以下)	出力モニター (dB)	使用温度範囲 (°C)	寸法 (mm)	質量 (kg)	梱包数
受	HEC-031	2025760	10~30	9	-20±2.5	-10~+40	44(H) × 483(W) × 248(D)	約2.4	1
			30~770		-20±2.0				
			770~1770	11	-20±2.5				
			1770~2150						
受	HEC-061	2025757	10~30	14	-20±2.5			約2.5	1
			30~770		-20±2.0				
			770~1770	18	-20±2.5				
			1770~2150						
受	HEC-091	2025758	10~30	16	-20±2.5			約2.6	1
			30~770		-20±2.0				
			770~1770	20	-20±2.5				
			1770~2150						
受	HEC-121	2025759	10~30	18	-20±2.5			約2.7	1
			30~770		-20±2.0				
			770~1770	21	-20±2.5				
			1770~2150						

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具
他

システムラジオ

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
テレビ端子

光伝送システム機器

アップリッパ
レベルセッター

CATV
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・
パラボラ反射器

電源供給
電源挿入器

屋外用分岐・
分配器

保安器・
ブレーカ

信号発生器・
各種テスタ

パラボラ・
アンテナ

ハーフラック用取付金具

- 11Uサイズのシャーシに2台のハーフラック機器を取付けることができます。
- 11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。



HCOP-HRS



HRCOPBP

取付例



■ 本体シャーシ

標準性能表		
摘	要	受
型	名	HCOP-HRS
商	品	2025719
寸	法 (mm)	44 (H) × 483 (W) × 220 (D)
質	量 (kg)	1.6

■ ブランクパネル

標準性能表		
摘	要	受
型	名	HRCOPBP
商	品	2025718
寸	法 (mm)	44 (H) × 214.6 (W) × 2 (D)
質	量 (kg)	0.15

電源端子盤

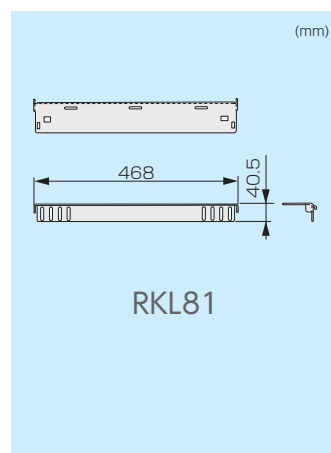
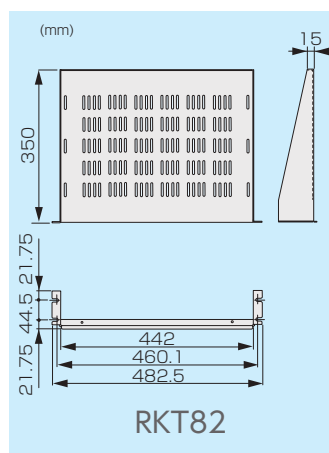
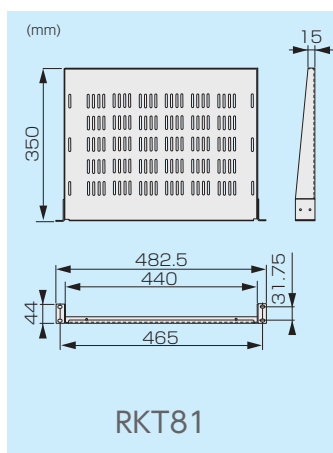
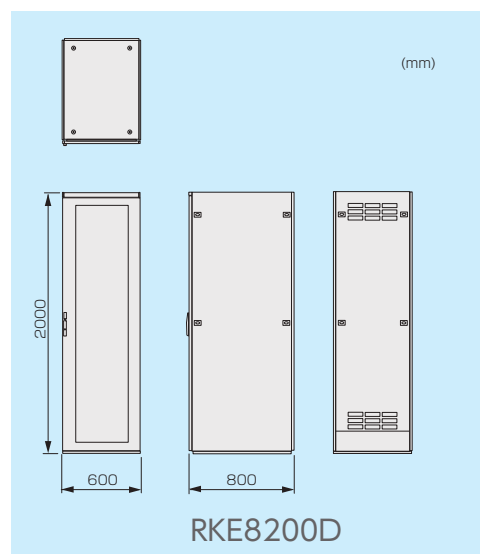
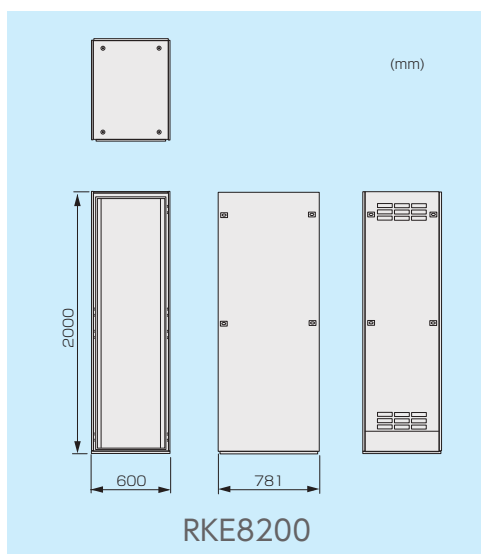


(標準品: JIS規格 1H)
HEPB-20A

標準性能表		
摘	要	受
型	名	HEPB-20A
商 品 コ ー ド		2025750
入 力 電 源 (V)		AC100±10% (50/60Hz)
N F B 電 流 容 量 (A)		メイン:15 サ ブ:10
出 力 分 配 数 (分配)		メイン:1 サ ブ:2
寸 法 (mm)		49 (H) ×480 (W) ×250 (D)
質 量 (kg)		約3.3
梱 包 数		1

- 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。

ラック



■ラック本体

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

■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	商品コード	備考
受	ラック用化粧ねじ	RKS	2180007	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

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

※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。

■ラックオプション

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

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

周波数変換装置

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

前置増幅器

ブラスター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アップセッター
レベルセッター

CATV
ヘッドホン監視

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入給電器

屋外用分岐・
分配器

保安器・
ブレーカ

各種発生
エッカイ

アパ
モザ
リイ
真

770MHz 電波障害対策用増幅器

- 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。
- BR出力をOFFすることでTA(幹線増幅器)として使用できます。
- 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できる増幅器です。
- 取付金具(28SカナグP.191)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。



NT37TDA



NT37TBA

標準性能表

項目	要	受	受	備考
型名		NT37TDA	NT37TBA	
商品コード		2181273	2181272	
項目		幹線増幅部	分配増幅部	
周波数帯域 (MHz)		70~770	70~770	
利得 (dB)		11/37 (90/770MHz)	5.5/18.5 (90/770MHz)	
利得調整範囲 (dB)		—	0~-3以下	連続可変
利得安定度 (dB)		±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)	
入力レベル調整【ATT】 (dB)		6(3dBステップ)	6(3dBステップ)	切換
疑似線路回路網【BON】 (dB)		15dB(1dBステップ)【770MHz】	15dB(1dBステップ)【770MHz】	切換
周波数特性等化器 (dB)	逆EQ	0~-8【770MHz】	0~-3【770MHz】	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	
AGC特性 (dB)		入力70dBμV±3で出力97dBμV±0.5以内		パイロット信号:451.25MHz
自動切換機構		パイロット信号停波時に自動的にMGCに切換		
雑音指数 (dB)		12以下(70~90MHzは13以下)	16以下	
VSWR		1.8以下	1.8以下	
複合2次歪【CSO】 (dB)		-73以下	-73以下	標準出力レベル時
複合3次歪【CTB】 (dB)		-78以下	-78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		
付属品		短絡プラグ6個、FT終端器4個(本体取付済)		
梱包数		1	1	

※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 デジタルー10dB運用



770MHz 電波障害対策用増幅器

■現行250MHzシステムのケーブルシステム(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。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。

■取付金具(18AカナグP.191)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。



NT3747EA

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.187) が必要になります。

標準性能表		受	備考
摘	要		
型	名	NT3747EA	
商	品	2181189	
項	目	37dB仕様	47dB仕様
周	波	70~770	
利	得	26/40 (90/770MHz)	29.5/35/50 (90/222/770MHz)
利	得	調整範囲	0~-10
利	得	安定度	±1.5以内
帯	域	内周波数特性	±1.5以内 (ケーブル特性等を含む) ±1以内 (各チャンネルにおいて)
入	力	レベル調整【ATT】	-6(2dBステップ)
疑	似	線路回路網【BON】	-6(2dBステップ)【770MHz】
周	波	数特性等化器(dB)	逆EQ 0~-10【770MHz】 チルト 0~-12.5【90MHz】
適	正	入力レベル	75(アナログ) 70(パイロット信号) 60(UHFデジタル)
最	大	出力レベル	74(アナログ) 64(パイロット信号) 64(UHFデジタル)
雑	音	指数	101/110 103.5/109/114
V	S	W	R
相	互	変調【IM2】	12以下(70~90MHzは13以下)
複	合	2次歪【CSO】	2.0以下
複	合	3次歪【CTB】	—
使	用	温度範囲	—55以下 (70~222MHz帯域内)
電	源	電圧	最大出力レベル時
消	費	電力	最大出力レベル時
寸	法		本体周囲温度
質	量		
付	属	品	
梱	包	数	

※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 デジタルー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



NPG-770L2

取付金具別売
型名 G396-06(2029369)

標準性能表		受	備考
摘	要		
型	名	NPG-770L2	
商	品	2029383	
出	力	周波数	246/298/300 451.25/499.25/771.25 451.2375
最	大	出力レベル	指定の1波
出	力	レベル調整範囲	75Ω終端値、PG分岐出力時
出	力	レベル安定度	連続可変
周	波	数偏差	±15以内 ±3以内
ス	ブ	リアス	※1 10~450MHz ※2 10~770MHz
幹	線	挿入損失	10~770MHz
モ	ニ	ター結合量	
出	力	V S W R	
電	源	消費電力	
使	用	温度範囲	
寸	法	質量	
付	属	品	
梱	包	数	

注意：●直接給電を行う場合、電源入力端子はアンプ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.187) が必要になります。

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電にて修理が可能です。
- 負荷電流確認用の測定端子を装備していますので、保守・点検が容易です。
- 2時間以上の停電、あるいは不測の事態に備えて100Vの非常用入力コネクターを設けてあります。
- ステンレス製防滴ケース採用。
- 設置する鋼管柱はφ140～350mmをお選びください。(電力会社の承諾が得られれば、配電柱へのバンド取付も可能です)
- 非常用入力コード(別売品:型番:WCH0001)を使用し発電機からAC100Vを給電して使用できます。

壁面・ポール取付方法については最寄り支店・営業所へお問合せください。

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



NMPS606A



NMPS615A

標準性能表

型名	受	受	備考
NMPS606A	NMPS606A	NMPS615A	
商品コード	2026063	2026064	
出力容量 (VA)	320	900	
入電圧 (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ー	フィッティングコネクターにて2出力	
停電時出力周波数 (Hz)	50又は60 (±2%)	60±2%	商用時は電源周波数と同じ
切替時間 (ms)	15以内		
アラーム出力	停電時にONとなる無電圧接点出力		フィッティングコネクター出力
蓄電池	小型シール鉛蓄電池×4	小型シール鉛蓄電池×8	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
梱包数	1	1	

※1 : 負荷80%



無停電電源供給器 (AC30V・AC100Vタイプ)

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

■ NMPST303B

■ NMPST1001

■ 耐雷機能を備えた無停電電源装置なので、誘導雷等の多い地域に最適です。

■ 非常用入力コード(別売品:型番:WCH0001)を使用し発電機からAC100Vを給電して使用できます。

壁面・ポール取付方法については最寄り支店・営業所へお問合せください。

AC30V 3.0A 1出力型



NMPST303B



NMPST303A

AC100V 1A 1出力型



NMPST1001

標準性能表

要		受	受	受	備 考
型 名		NMPST303B	NMPST303A	NMPST1001	
商 品 コ ー ド		2026084	2026061	2026067	
出 力 容 量 (VA)		90		100	
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	出 力 電 圧 (V)	商用時AC27～30※1	商用時AC26～30※2	商用時AC100±3※1	AC100V入力時 ※1 負荷50～100%・※2 負荷30～100%
		停電時AC27～30※3	停電時AC25～31※4	停電時AC100±10※3	蓄電池動作時 ※3 負荷0～100%・※4 負荷30～100%
		—	停電時 無負荷初期 AC33以下	—	
	出 力 波 形	停電時・矩形波			商用時・入力波形と同じ
出 力 電 流 (A)	3以下				
出 力 方 式	フィッティングコネクター	フィッティングコネクター※5	コネクター接続	※5 ケーブル出力型はオプション	
停 電 時 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 換 時 間 (ms)	80以内	50以内	80以内		
力	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ー出力 DC12V24Ah(20HR)
蓄 電 池		小形シール鉛蓄電池×2			
無 停 電 補 償 時 間 (h)		4以上			※8
充 電 所 要 時 間 (h)		約40	約20	約40	納入初期値(25℃にて)
耐 雷 性 (kV)		±30(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:ノーヒューズブレーカーによる 充電器過電圧保護 蓄電池過放電保護	出力:ノーヒューズブレーカーによる 入力・蓄電池:ヒューズによる 充電器過電圧保護 蓄電池過放電保護		
使 用 温 度 範 囲 (℃)		-10～+40℃			本体周囲温度
使 用 湿 度 範 囲 (%)		30～90			但し、氷結しない事
寸 法 (mm)		400(H)×300(W)×300(D)	440(H)×300(W)×370(D)		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
付 属 品				コネクタ1個	
梱 包 数		1	1	1	

※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

電源供給器

ⅡCATV用として設計された耐雷型電源供給器です。

Ⅱ各出力容量(VA):出力電圧(V)×出力電流(A)

※PST303C、PST-576:壁面に取付ける場合は、PSAカナグ(P.190)をご使用ください。



PST-576

標準性能表	
摘	要
型 名 (NHK型名)	PST-576 (NH-PST-576)
標 準 価 格 (税別)	¥331,000
商 品 コ ー ド	2026039
入 力 電 圧 (V)	AC100
出 力 電 圧 (V)	AC57,48,30(無負荷時:切換)
出 力 電 流 (A)以下	6
入 力 電 力 (VA)以下	400(全負荷時)
周 波 数 (Hz)	50/60
絶 縁 耐 圧 (kV)以上	AC10(入力~出力間)1分間 AC3(出力~接地間)1分間
耐 雷 性 (kV)	1.2/50μs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 (%)以上	85
電 圧 変 動 率 (%)以下	8(2次電圧)
質 量 (kg)	8.5
付 属 品	予備ヒューズ1個、ステンバンド2個
梱 包 数	1



PST303C

標準性能表	
摘	要
型 名	PST303C
標 準 価 格 (税別)	¥92,000
商 品 コ ー ド	2029535
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 (%)以上	85
電 圧 変 動 率 (%)以下	8(2次電圧)
質 量 (kg)	6.0
付 属 品	予備ヒューズ1個、ステンバンド2個
梱 包 数	1

※1: 90V、100V、110Vタップ切換。



PS-101D

標準性能表	
摘	要
型 名	PS-101D
標 準 価 格 (税別)	¥26,400
商 品 コ ー ド	2182238
周 波 数 帯 域 (MHz)	10~710
挿 入 損 失 (dB)	1.0以下
V S W R	1.5以下
入 力 電 圧 (V)	AC100(50/60Hz)
入 力 電 流 (A)	0.35(35VA)以下
出 力 電 圧 (V)	AC30
出 力 電 流 (A)	1max
耐 雷 性 (kV)	±15(1.2/50μs)
外 形 寸 法 (mm)	143(H)×100(W)×66(D)
不 要 放 射 (dBμV/m)	34以下 (3m法による)
使 用 温 度 範 囲 (°C)	-10~+40
質 量 (kg)	1.3
梱 包 数	1

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具
他

シムララジオ
システム機器

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
テレビ端子

光伝送システム機器

アンプ
レベリング
セッター

CATV
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・
バリエーション機器

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

各種発生器・
チャッカー

バス・
アンプ・
リレー

電源降圧器

FM
V-Low

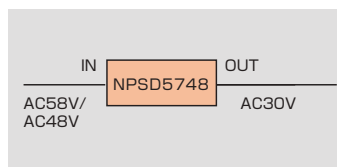
UHF

CATV
70~770
MHz



NPSD5748

■ 使用例



標準性能表

摘要	要
型 名	NPSD5748 (NH-PSD-33)
標準価格 (税別)	¥140,000
商品コード	2026001
周波数帯域 (MHz)	70~230 230~770
挿入損失 (dB)	0.5 1.0
入力電圧 (V)	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
梱包数	1

電源挿入器

FM
V-Low

UHF

CATV
70~770
MHz

CS-BS
2150
MHz

Ⅰ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)

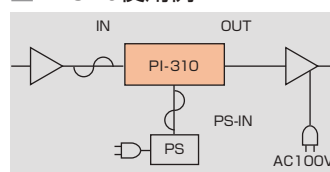
Ⅱ漏洩に対して優れた遮蔽性能を有しています。

Ⅲ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、ケーブル処理もコンパクトにできます。
(PI-310は除く)

Ⅳ屋外用タイプの適合マスト径: φ22~50mm

Ⅴ2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



PI-303F

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	送電電圧 (V)	送電電流 (A)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (Kg)	付属品	備 考	梱包数
屋内用 受	PI-310	¥4,000	2026049	10~300 300~1035 1035~2150	0.5 1.0 1.3	AC30/ DC15	AC1/ DC0.5	57×54×20.5	0.075	F型接栓 (5Cケーブル用) 3セット、 取付ねじ2本 (本体取付済)	接栓F型 IN↔PS-IN 間電通	20
屋外用	PI-303	¥21,000	2026041	10~300 300~470 470~770	0.5 0.8 1.0	AC30	3 (2端子)	76.5×151×109	0.7	取付金具 (TK-HS) 1個、 取付ねじ2本	接栓FT型	1
屋外用 受	PI-303F	¥28,700	2026042	10~300 300~470 470~770	0.5 0.8 1.0			76.5×210×109	1.0	取付金具 (TK-HS) 1個、 取付ねじ2本	接栓FT型 (FT座付)	1

CATV用電源挿入器

CATV
10~1000
MHz

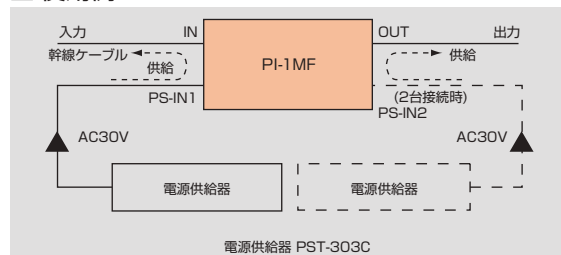
Ⅰ本器はCATV用として設計されたAC60V 7.5Aの電源挿入器です。

Ⅱ適合マスト径: φ22~63mm



PI-1MF

■ 使用例



標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	送電電圧 (V)	送電電流 (A)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (Kg)	付属品	梱包数
屋外用 受	PI-1MF	¥31,500	2026047	10~50 50~300 300~450 450~550 550~770 770~1000	1.0 1.2 1.4 2.0	AC60 (最大)	7.5 (2端子) (最大)	76.5×210×109	0.95	取付金具 (HI金具・Uボルト等) 1セット、取付ねじ2本	10

CATV分岐器(屋外用) (2602MHz)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~1000
MHz

CS-BS
2602
MHz

■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.191)をご使用ください。

※防水キャップはP.189をご参照ください。



全端子
F型

1分岐器

GTC-101W



全端子
F型

2分岐器

GTC-102W

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	分岐数	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	電流容量	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
在	GTC-101W	¥10,600	2021983	1	10～76	1.8	12.0	入力端子 ↓ 出力端子間 最大 DC15V・0.5A/ AC30V・1A 電通	71.5× 135.2× 91.2	0.48	取付金具1個 (本体取付済)	10
					76～300	1.5	11.0					
					300～770	1.8	12.0					
					770～1489	2.1	13.0					
					1489～2150	3.5	14.0					
	GTC-102W	¥11,800	2021984	2	2150～2602	4.5	15.0			0.48		10
					10～76	2.5	12.0					
					76～300	2.0	11.0					
					300～770	2.5	12.0					
					770～1489	3.0	13.0					
					1489～2150	4.5	13.5					
					2150～2602	6.0	15.0					

CATV分岐器(屋外用) (1000MHz)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~1000
MHz

■軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。

■入・出力端子が横方向に設けられていますから、ケーブル処理を含めて、コンパクトにメッセンジャーワイヤーなどへ吊下げることができます。

■上部ケースの下側に、シャーシが組付けられた構造ですから、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された優れた遮蔽性能を発揮します。

※マストや壁面に取り付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ(P.191)をご使用ください。



全端子
FT型

1分岐器

TC-2W111FF



全端子
FT型

2分岐器

TC-2W112FF

標準性能表

受

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	分岐数	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB)	電流容量	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
	TC-2W081FF	¥18,700	2021964	1	10〜30	2.2	8.0±1.0	全端子間 最大 AC60V・7.5A 電通	72.5× 208× 109	0.90	取付金具1個 (本体取付済)	10
					30〜300	2.0						
					300〜450	2.2						
					450〜550	2.4						
					550〜770	2.9	8.0±1.5					
	770〜1000		3.4									
	10〜30		1.7		11.0±1.0							
	30〜300		1.5									
	300〜450		1.7									
	450〜550		2.0									
	TC-2W111FF	2021965	1	550〜770	2.2	11.0±1.5						
				770〜1000	2.5							
				10〜30	4.0	8.0±1.0						
				30〜300	4.3							
				450〜550	4.7							
	TC-2W082FF	¥22,400	2021966	2	550〜770	5.2	8.5±1.5					
					770〜1000	5.6	9.0±1.5					
					10〜30	2.2	11.5±1.0					
					30〜300	2.0						
					300〜450	2.2						
	450〜550		2.4									
	TC-2W112FF		2021967		2	550〜770	2.7			11.5±1.5		
						770〜1000	3.0			12.0±1.5		

FM
V-Low

UHF

CATV
10~1000
MHz

※防水キャップはP.189をご参照ください。

177

周波数変換装置
システム例
アンテナ
取付金具
他
シムラジオ
混合(分岐)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
光伝送システム機器
アクティブ
レベルセッター
CATV
ヘッドエントランス
屋外用増幅器・
パッシブ分岐器
電源供給
電源挿入器
屋外用分岐・
分配器
保安器・
ブレーカー
各種発生器・
各種エッサー
バス・
アンプ・
真空

標準性能表													
摘要	型 名 [銘板色]	標準価格 (税別)	商品コード	分岐数	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB)	電流容量	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数	
N 受	GTC-082F(10) [オレンジ] (NH-DC082T)	¥9,200	2021900	2	10~30	4.0	8.0±1.0	入力端子 ↓ 出力端子間 最大 AC60V ・7.5A 電通	71.5× 130.4× 91.2	0.37	取付金具1個 (本体取付済)	10	
					30~300	4.4							
					300~450	4.7							
					450~550	5.2							
					550~770	5.6							
	770~1000		5.6		9.0±1.5	11.0±1.0	10						
	10~30		2.0										
	30~300		2.4										
	300~450		2.6										
	450~550		2.8										
	550~770		3.4		11.0±1.5								
	770~1000		3.4		11.5±1.5	14.0±1.0	10						
	10~30		1.5										
	30~300		1.9										
	300~450		2.0										
	450~550		2.5										
	550~770		2.5		14.0±1.5								
	770~1000		3.0		15.0±1.5	17.0±1.0	10						
	10~30		1.0										
	30~300		1.6										
	300~450		1.9										
	450~550		2.3										
	550~770		2.3		17.0±1.5								
	770~1000		2.8		17.5±2.0	20.0±1.0	10						
	10~30		1.0										
30~300	1.5												
300~450	1.8												
450~550	2.2												
550~770	2.2	20.0±1.5											
770~1000	2.6	20.0±2.0	23.0±1.0	10									
10~30	0.8												
30~300	1.0												
300~450	1.8												
450~550	1.8												
550~770	2.6	22.0±2.0											
N 受	GTC-114F(10) [黄] (NH-DC114T)	¥10,600	2021906	4	10~30	4.0	11.0±1.0	入力端子 ↓ 出力端子間 最大 AC60V ・7.5A 電通	71.5× 130.4× 91.2	0.38	取付金具1個 (本体取付済)	10	
					30~300	4.4							
					300~450	4.7							
					450~550	5.2							
					550~770	5.5							
	770~1000		5.5		12.0±2.0	14.0±1.0	10						
	10~30		2.2										
	30~300		2.0※1										
	300~450		2.7										
	450~550		3.0										
	550~770		3.5		14.0±1.5								
	770~1000		4.0		14.5±1.5	17.0±1.0	10						
	10~30		1.5										
	30~300		1.5※2										
	300~450		1.9										
	450~550		2.3										
	550~770		2.5		17.0±1.5								
	770~1000		2.8		17.5±2.0	20.0±1.0	10						
	10~30		1.2										
	30~300		1.5										
	300~450		1.8										
	450~550		2.0										
	550~770		2.0		19.5±2.0	23.0±1.0	10						
	10~30		0.9										
	30~300		1.2										
300~450	1.5												
450~550	1.8												
550~770	2.0	23.0±1.5											
770~1000	2.5	22.5±2.0	N 受	GTC-148F(10) [青] (NH-DC148T)	¥15,900	2021911	8	10~30	4.0	14.0±1.0	0.42	取付金具1個 (本体取付済)	10
30~300	4.3												
300~450	4.5												
450~550	5.2												
550~770	5.5												
770~1000	5.5	15.5±2.0		17.0±1.0		10							
10~30	2.3												
30~300	2.0												
300~450	2.5												
450~550	3.5												
550~770	3.5	17.0±1.5											
770~1000	4.6	18.0±2.0		20.0±1.0		10							
10~30	2.0												
30~300	1.8												
300~450	2.0												
450~550	2.5												
550~770	2.5	20.0±1.5											
770~1000	3.0	20.0±1.5											
770~1000	3.8	21.0±2.0		23.0±1.0		10							
10~30	1.5												
30~300	2.0												
300~450	2.5												
450~550	2.0												
550~770	2.5	23.0±1.5											
770~1000	3.3	23.0±2.0											

※1: 222~300MHzは2.5 ※2: 222~300MHzは1.7

共同受信用分岐器(屋外用)(770MHz)

FM
V-Low

UHF

Ⅱ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。

※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHカナグ(P.191)をご使用ください。



標準性能表												
摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	分岐数	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB)	電流容量	寸法 (mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
N 在	NTC-101 (NH-DC101)	¥7,500	2021760	1	76～250	1.4	10±1.5	入力端子 出力端子間 最大AC30V・ 1A電通	81× 115× 89	0.38	取付金具 1個(本体取付済)、 防水キャップ 分岐端子数分	10
					470～770	1.8						
N 在	NTC-151 (NH-DC151)		2021761		76～250	1.0	15±1.5					10
					470～770	1.5						
N 在	NTC-201 (NH-DC201)		2021762		76～250	0.8	20±1.5					10
					470～770	1.3						
N 在	NTC-102 (NH-DC102)	¥8,000	2021763	2	76～250	2.0	10±1.5			10		
					470～770	2.5						
N 在	NTC-152 (NH-DC152)		2021764		76～250	1.2	15±1.5					10
					470～770	1.8						
N 在	NTC-202 (NH-DC202)		2021765		76～250	0.8	20±1.5					10
					470～770	1.5						
N 在	NTC-104 (NH-DC104)	¥10,100	2021766	4	76～250	3.7	10±1.5	0.41	10			
					470～770	4.5						
N 在	NTC-154 (NH-DC154)		2021767		76～250	1.8	15±1.5		10			
					470～770	2.5						
N 在	NTC-204 (NH-DC204)		2021768		76～250	1.2	20±1.5		10			
					470～770	1.8						

周波数変換装置

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

前置増幅器

ブラスター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アップセッター

CATV
ヘッドエンド装置

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給器・
電源挿入給電器

屋外用分岐・
分配器

保安器・
ブレーカ

信号発生器・
各種エック

パラボラ・
アンテナ

CATV分配器(屋外用) (2602MHz)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~1000
MHz

CS-BS
2602
MHz

- 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。
- 銘板色で分配ポートが確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。
- ※ マストや壁面に取り付ける場合は、HIカナグ(P.191)をご使用ください。
- ※ 防水キャップはP.189をご参照ください。



全端子
F型

2分配器

GTD-772W

標準性能表

摘要	型名	標準価格 (税別)	商品コード	分配数	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	電流容量	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
受 在	GTD-772W	¥10,600	2021575	2	10~76	4.0	入力端子 ↓ 1出力端子間 最大 DC15V・0.5A/ AC30V・1A 電通	68.5× 135.2× 91.2	0.48	取付金具1個 (本体取付済)	10
					76~300	3.8					
					300~770	4.0					
					770~1489	4.8					
					1489~2150	6.0					
					2150~2602	7.0					

CATV分配器(屋外用) (1000MHz)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~1000
MHz

- 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。
- 銘板色で分配ポートが確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。
- ※ マストや壁面に取り付ける場合は、HIカナグ(P.191)をご使用ください。
- ※ 梱包はバルク仕様で1箱10個入りです。
- ※ 防水キャップはP.189をご参照ください。



入力
FT型

出力
F型

2分配器

GTD-772F(10) (シン)



入力
FT型

出力
F型

4分配器

GTD-774F(10)



入力
FT型

出力
F型

8分配器

GTD-778F(10)

標準性能表

摘要	型名 [銘板色]	標準価格 (税別)	商品コード	分配数	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	電流容量	寸法(mm) H×W×D	質量 (kg)	付属品	梱包数
受 在	GTD-772F(10) (シン) [赤] (NH-D2T)	¥9,100	2021572	2	10~30	4.0	—	71.5× 132.8× 91.2	0.40	取付金具 1個 (本体取付済)	10
					30~300						
					300~450						
					450~550	4.3					
					550~770	4.6					
					770~1000	5.0					
受 在	GTD-774F(10) [オレンジ] (NH-D4T)	¥9,900	2021566	4	10~30	7.3	—	71.5× 132.8× 91.2	0.41	取付金具 1個 (本体取付済)	10
					30~300	7.5					
					300~450	8.0					
					450~550	8.5					
					550~770	9.5					
					770~1000	9.5					
受 在	GTD-778F(10) [黄] (NH-D8T)	¥14,300	2021567	8	10~30	10.8	—	71.5× 132.8× 91.2	0.45	取付金具 1個 (本体取付済)	10
					30~300	11.5					
					300~450	12.0					
					450~550	12.5					
					550~770	13.0					
					770~1000	13.0					

CATV分配器(屋外用)(1000MHz)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~1000
MHz

■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.191)をご使用ください。



全端子
FT型

2分配器

TD-2W772FF

標準性能表

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	分配数	周波数帯域(MHz)	分配損失(dB以下)	電流容量	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	付属品	梱包数
N 受	TD-2W772FF	¥19,700	2021503	2	10~30	4.0	全端子間 最大 AC60V・7.5A 電通	72.5× 208× 109	0.90	取付金具1個(本 体取付済)	10
					30~300	4.1					
					300~450	4.3					
					450~550	4.8					
					550~770	5.6					
					770~1000						

CATV分配器(屋外用)(1000MHz)

FM
V-Low

UHF

CATV
10~1000
MHz

■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.191)をご使用ください。



全端子
F型

2分配器

TD-2W772

標準性能表

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	分配数	周波数帯域(MHz)	分配損失(dB以下)	電流容量	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	付属品	梱包数
N 受	TD-2W772 (NH-D2)	¥9,900	2021510	2	10~30	4.1	全端子間最大 AC30V・1A 電通	81×107× 89	0.38	取付金具1個 (本体取付済)、 防水キャップ 分配端子数分	20
					30~300	4.0					
					300~450	4.1					
					450~550	4.3					
					550~770	4.7					
					770~1000	5.0					
N 受	TD-2W774 (NH-D4)	¥11,500	2021511	4	10~30	7.3	—	81×107× 89	0.40	取付金具1個 (本体取付済)、 防水キャップ 分配端子数分	20
					30~300	7.5					
					300~450	8.0					
					450~550	8.5					
					550~770	8.5					
					770~1000	9.5					

周波数変換装置

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)

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アクティ
ベーター

CATV
ヘッド
コンダクター

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入器

屋外用分岐・
分配器

保安器・
ブレーカ

信号発生器・
各種エッ
キ

パナソ
ニック

自動復帰型ブレーカー

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。

■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。



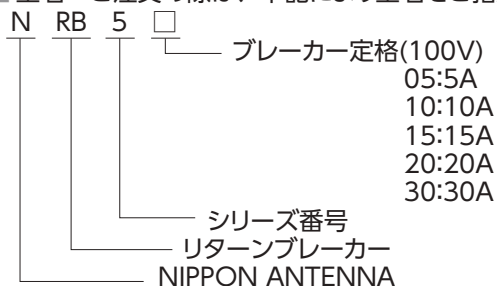
NRB5□

※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。

標準性能表		受	備考
型	名	NRB5□	
商 品 コ ー ド		2029514-2029518	
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	
付 属 品		鍵1本、ヒューズ2個	
梱 包 数		1	

※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。





CATV保安器

CATV
10~770
MHz

CS-BS
2150
MHz

NHS-G1

- Ⅱ 本体ケース、カバーはステンレス製。
- Ⅱ アレスター式。
- Ⅱ NHC-K1F、NHD-K2Fは上りカットフィルター内蔵。(IN-TV間)



NH-K1



NHD-K2F
(2分配1端子フィルター入り)

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	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)	絶縁 耐圧 (V)	耐雷性	寸法 (mm)	質量 (kg)	付属品	梱包数						
					IN-TV	IN-DATA	IN-TV	IN-DATA													
	NH-K1 (Fナシ)	¥3,800	2020319	10～300	0.5	—	—	—	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV(10/200μs)の サージ電圧に耐える	74(H)× 64.6(W)× 70.3(D)	0.1	取付ねじ3本、 防水キャップ2個、 5C用F型接栓2個		10						
				300～470											—	—					
				470～770													0.8				
NH-K1 (NH-77)	¥4,000	2020320	10～300	0.5	—	—	—	—							—						
			300～470													0.8					
			470～770					0.8													
	NH-G2 NH-G4	¥4,400	2020311	70～770	2.0	—	50(5～55MHz)	—							—						
			2020355	30～770	1.5	—	40(10～20MHz)														
	NHS-G1	¥5,300	2020308	10～770	0.8	—	—	—							—	—	—	—	取付ねじ3本、 防水キャップ 端子数分		10
				770～1336	1.0																
				1336～1895	1.5																
				1895～2150	2.0																
	NHC-K1	¥5,400	2020323	10～300	1.5	(12)	—	—							—	—	—	—	取付ねじ3本、 防水キャップ 端子数分		10
				300～470	1.8																
				470～770	2.0																
	NHC-K1F	¥5,900	2020324	10～55	—	—	(12)	50	—												
				70～770	2.5			—													
	NHD-K1	¥4,500	2020321	10～300	—	—	4.0	—	—												
300～470				4.5																	
470～770				5.0																	
NHD-K2F	¥5,100	2020322	10～55	—	—	4.5	50	—													
			70～770			5.0															

避雷器(電流通過型)

CATV
10~770
MHz

CS-BS
2150
MHz

- Ⅱ 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)
- Ⅱ 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

標準性能表

摘要	型 名	標準価格 (税別)	商品コード	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	耐雷性	寸法(mm)	質量 (kg)	梱包数
	HPC-75P	¥8,600	2020399	10~30	1.5	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	10
				30~2150	2.0				

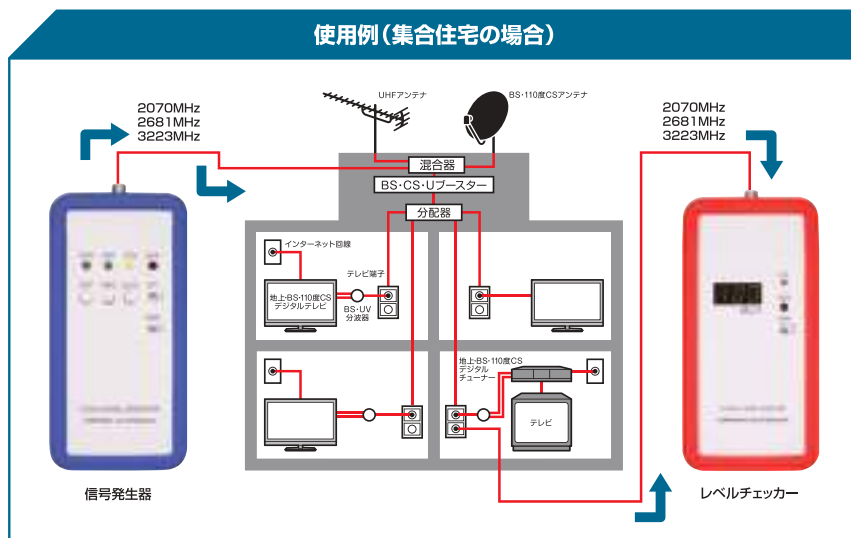
周波数変換装置
システム例
アンテナ
取付金具ナ
他
A M
システム
機器
混合(分波)器
前置増幅器
ブースター
屋内用分配器
直列ユニット
光伝送システム機器
アクトセリフター
CATV
ヘッド
エンド
機器
屋外用増幅器・
電源挿入給電器・
分配器
保安器・
避雷器
各種発生
エック
アパ
サリ
金具

信号発生器・レベルチェッカーセット

- 3周波数対応:2070MHz/2681MHz/3223MHzの信号を出力することができます。
- オートステップ出力:2070MHz/2681MHz/3223MHzの信号を自動的に切換えて出力します。
- 30dB ATT機能:基準の送信レベルで100dB μ Vをアッテネーター切換スイッチで30dBレベルを下げるすることができます。



信号発生器
レベルチェッカー
SGLC32



型名	SGLC32		備考
標準価格 (税別)	オープン		
商品コード	2181863		
信号発生器 性能表			
送信周波数 (MHz)	2070/2681/3223		左記のうち1波
送信レベル (dBμV)	100/70※		※ATT30dB使用時
出力レベル確度 (dB)	±3.0以内		
出力インピーダンス (Ω)	75		F型
電源	単3形アルカリ乾電池4本		
乾電池寿命 (時間)	12以上		参考値(連続運転)
使用温度範囲 (℃)	0〜40		本体周囲温度
寸法 H × W × D (mm)	165×80×27		突起物は含まず
質量 (kg)	0.2以下		電池は含まず
レベルチェッカー 性能表			
受信周波数 (MHz)	2070/2681/3223		左記のうち1波
表示レベル範囲 (dBμV)	50〜110		1dBステップ/1波
表示レベル確度 (dB)	±3.0以内		
入力インピーダンス (Ω)	75		F型
表示方法	7セグLED表示		3個
電源	単3形アルカリ乾電池4本		
乾電池寿命 (時間)	12以上		参考値(連続運転)
使用温度範囲 (℃)	0〜40		本体周囲温度
寸法 (mm)	165 (H) ×80 (W) ×27 (D)		突起物は含まず
質量 (kg)	0.2以下		電池は含まず
付属品	取扱説明書1部、ストラップ用キーリング2個 F型中継用JJアダプター2個、F型中継用PPアダプター2個		



ハンディレベルチェッカー

- 4K・8Kの測定が可能！BS/110°CSデジタル放送の右・左旋円偏波のレベル測定C/N測定が可能です。※
- 液晶表示部の大型化により、受信レベル・MER(C/N)/BERが同時に表示可能です。
- 全波一括測定可能 地上デジタル放送・BSデジタル放送(右旋・左旋)
- 110°CSデジタル放送(右旋・左旋)が同時に測定可能です。(※ALLチャンネル⇄選択チャンネル設定可能)
- チャンネル登録可能 登録チャンネルをリスト表示とグラフ表示が可能です。
- ※左旋円偏波は帯域外をノイズポイントとして測定する簡易C/Nになります。



HDLC1

規格表	
型 名	HDLC1
標準価格(税別)	オープン
商品コード	2181992
測定チャンネル	UHF(地上デジタル放送): ch.13~52 BS : ch.1~23(奇数チャンネル) BS-L(BS左旋円偏波): ch.2~24(偶数チャンネル) CS(110°CS) : ch.2~26(偶数チャンネル) CS-L(110°CS左旋円偏波): ch.1~25(奇数チャンネル) LTE(携帯電話サービス) : 700MHz帯
周波数範囲(MHz)	UHF(地上デジタル放送): 470~710 BS : 1032.23~1488.69 BS-L(BS左旋円偏波): 2224.41~2680.87 CS(110°CS) : 1532.75~2070.25 CS-L(110°CS左旋円偏波): 2708.75~3223.25 LTE(携帯電話サービス上り): 718~748 LTE(携帯電話サービス下り): 773~803
入力インピーダンス(Ω)	75(F型)
測定レベル表示範囲(dBμV)	UHF(地上デジタル放送) : 18~115 BS・BS-L(BS左旋円偏波) : 40~110 CS(110°CS)・CS-L(110°CS左旋円偏波) : 40~110 LTE(携帯電話サービス) : 40~110
測定レベル精度(dB)	±2.5以内 UHF(地上デジタル放送) : 35~105dBμVのレベルにおいて ※1 BS : 45~105dBμVのレベルにおいて CS(110°CS) : 45~105dBμVのレベルにおいて BS-L(BS左旋円偏波) : 45~105dBμVのレベルにおいて CS-L(110°CS 左旋円偏波) : 45~105dBμVのレベルにおいて LTE(携帯電話サービス) : 40~110dBμVのレベルにおいて (測定信号にマルチパスがある場合、誤差が出ることがあります)
MER・BER測定 入力レベル範囲(dBμV)	40~115 ※1 [UHF(地上デジタル放送) ※2]
M E R 表示範囲(dB)	0~32 [UHF(地上デジタル放送)]
B E R 表示範囲	2.2E-2~0.0 [UHF(地上デジタル放送)]
C/N・BER測定 入力レベル範囲(dBμV)	45~100 [BS・110°CS ※3]
C / N 表示範囲(dB)	0~30 [BS・110°CS]
B E R 表示範囲	7.7E-2~0.0 [BS・110°CS]
使用電池	単3形電池×4本 電池寿命(目安) アルカリ乾電池: 約14時間 ※4 ニッケル水素電池: 約18時間 ※5
消費電力(W)	UHF(地上デジタル放送): 約0.8 CS(110°CS) : 約0.8 BS : 約0.8 CS-L(110°CS左旋円偏波) : 約0.5 BS-L(BS左旋円偏波) : 約0.5 LTE(携帯電話サービス) : 約0.7
使用温度範囲(°C)	-10~+40
カードスロット	microSDカードスロット(microSD・microSDHC対応)
インターフェース	USB端子(microB端子)
外観寸法(mm)	218(H)×91(W)×28(D) [入力端子を含む]
質量(kg)	約0.36(単3形ニッケル水素電池4本使用時)、本器のみ約0.24
付属品	ストラップ1本、ソフトケース(本器に装着済)1個、USBケーブル(50cm、Aコネクター—microBコネクター)1本、microSDカード(4GB、本器に挿入済)1枚

※1:UHF(地上デジタル放送)は、すべてのチャンネルの入力レベルを115dBμV以下にしてください。チャンネル間のレベル差が15dB以上ある場合、入力レベルが低いチャンネルのレベル、MER、BERが正確に測定できないことがあります。

※2:(一社)電波産業会 ARIB TR-B14階層パターン1、3において、地上デジタルテレビジョン放送でのモード、ガードインターバル長に準拠しているものが測定できます。

※3:BSではTC8PSK、110°CSではQPSKの変調方式の信号が測定できます。

※4:パナソニック製アルカリ乾電池 LR6EJ使用時(UHF測定、バックライト不使用、非給電時。+25℃で連続動作)

※5:パナソニック製ニッケル水素電池 BK-3HCD使用時(UHF測定、バックライト不使用、非給電時。+25℃で連続動作)

周波数変換装置
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)
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
テレビ端子
光伝送システム機器
レベルセッター
CATV
分岐
屋内用増幅器・分配器
電源供給器・電源挿入給電器
屋内用分岐・分配器
保護回路
各種センサー・カメラ
アラーム・警報

シグナルレベルメーター

- 高度広帯域衛星デジタル放送(4K・8K放送)、BS/CS衛星(2K)、地上波、CATVのデジタル放送に対応しました。
- 受信レベル、BER、MER(C/N)の同時測定が可能。
- 地上波/CATVは受信周波数上限を1002MHzと拡張し、FMラジオやパイロット信号から広帯域のCATVまで測定が可能です。
- BS/CS放送のマルチチャンネル表示時もチャンネル毎にC/N表示が可能です。



LF965

標準性能表	
摘	要
型	名
商 品 コー	ド
周 波 数 範 囲 (MHz)	
レ ベ ル 範 囲 (dBμV)	
レ ベ ル 確 度 (dB)	
電 源	
寸 法 (mm)	
質 量 (kg)	
付 属 品	
機 能 の 違 い	
梱 包 数	

※リチウムイオンバッテリーパック及びACアダプタは含まれません。

別売アクセサリ

	ACアダプター	リチウムイオンバッテリーパック
型 名	RC60G-12D	MP-500A
商 品 コー	ド	
	1323341	1323340



RC60G-12D



MP-500A



アッテネーター

FM
V-Low

UHF

CATV

CS-BS
2602
MHz

■ アッテネーター (CS対応)



FAT-10PS



FAT-10S

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考		梱包数
	FAT-3PS	¥2,300	2026935	3dB用	10～2602MHz 形状(六角)12×40.5mm F型用電流通過型	100
	FAT-6PS		2026936	6dB用		100
	FAT-10PS		2026937	10dB用		100
	FAT-15PS		2026938	15dB用		100
	FAT-20PS		2026939	20dB用		100
	FAT-1.5S		2026928	1.5dB用		100
	FAT-3S		2026929	3dB用	10～2602MHz 形状(六角)12×33mm F型用電流阻止型	100
	FAT-6S		2026930	6dB用		100
	FAT-10S		2026931	10dB用		100
	FAT-15S		2026932	15dB用		100

FAT-□PS 電流通過型 FAT-□S 電流阻止型

■ ケーブルモデム用ブロックアッテネーター (CS対応)



BAT-10L3



BAT-10H3

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考		梱包数
	BAT-3L3	¥3,400	2026961	3dB用	5～60/70～2602MHz 形状(六角)12×40.5mm F型用電流阻止型 上り減衰用	100
	BAT-6L3		2026962	6dB用		100
	BAT-10L3		2026963	10dB用		100
	BAT-15L3		2026964	15dB用		100
	BAT-20L3		2026965	20dB用		100
	BAT-3H3		2026966	3dB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	100
	BAT-6H3		2026967	6dB用		100
	BAT-10H3		2026968	10dB用		100
	BAT-15H3		2026969	15dB用		100
	BAT-20H3		2026970	20dB用		100

電流阻止型

電源供給アダプター



FT-TA-2



AJ-301



FT-TA-3

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考	梱包数
	FT-TA-2	¥2,400	2026729	NT3747EA(P.171)	50
受	AJ-301	オープン	2029354	NPG-770L2(P.171)	1
	FT-TA-3	¥6,800	2026720	NT37TDA, NT37TBA(P.170)	1

周波数変換装置

システム例

アンテナ

取付金具

他

システムラジ

混合(分波器)

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐器

直列ユニット

光伝送システム機器

ケーブルセッター

ヘッドエントランス

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給装置・電源挿入器

屋外用分岐・分配器

保安器・ブレーカー

各種発生器・エコー

パラボラアンテナ

フィルター

■ 電流阻止フィルター (CS対応)



FCT-30S

■ 流合雑音阻止フィルター (CS対応)



CTF-50S2

摘要	要
型名	FCT-30S
標準価格 (税別)	¥2,300
商品コード	2026723
寸法 (形状: 六角) (mm)	12×33
梱包数	100

電流阻止型

標準性能表		在				受			
摘要	要	CTF55E				CTF-50S2			
型名		CTF55E				CTF-50S2			
標準価格 (税別)		オープン				¥1,900			
商品コード		2182131				2026356			
周波数帯域 (MHz)		10~55	70~90	90~150	150~260	0~50	50~70	70~150	150~260
挿入損失 (dB以下)		3.5	1.5	2.0	2.5	1.5	1.0	1.5	2.0
阻止帯域減衰量 (dB以上)		45	-	-	-	45	20	-	40
V S W R (以下)		-	2.0	2.2	2.5	-	1.8	-	2.0
寸法 (形状: 六角) (mm)		12×33				12×33			
梱包数		100				100			

電流阻止型

■ ハイパスフィルター



HPF-950S

■ ローパスフィルター



LPF-450S



LPF-1489S

標準性能表		在		
摘要	要			
型名		HPF-950S		
標準価格 (税別)		¥3,400		
商品コード		2026391		
周波数帯域 (MHz)		10~15	15~770	950~2602
挿入損失 (dB以下)		-	-	2.5
阻止帯域減衰量 (dB以上)		25	30	-
V S W R (以下)		-	-	2.0
寸法 (形状: 六角) (mm)		12×48.6		
梱包数		100		

電流通過型(DC15V・0.5A)

標準性能表		受			LPF2070S	
摘要	要					
型名		LPF-450S			LPF-1489S	
標準価格 (税別)		¥3,900			¥3,900	
商品コード		2026385			2026323	
周波数帯域 (MHz)		DC~450	512~770	800~1489	1613~2150	1000~2070
挿入損失 (dB以下)		3.0	-	0.8	3.0	1.5
阻止帯域減衰量 (dB以上)		-	45	-	25	40
V S W R (以下)		2.5	-	2.5	-	2.5
寸法 (形状: 六角) (mm)		12×48.6				
梱包数		100			100	

電流通過型(DC15V・0.5A)

イコライザー

CATV
10~770
MHz



BEQ-6UV

標準性能表										
摘要	型 名	標準価格（税別）	商品コード	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)	VSWR (以下)	寸法 (形状:六角)(mm)	梱包数
	BEQ-6UV	¥2,400	2026397	CATV上り	10～55	2.0以下	－	1.8	12×48.6	100
				CATV下り	70～770	0.8±0.5 (770MHz)	770MHzに対して70MHzにて－6dB			
	BEQ-10UV	¥2,400	2026398	CATV上り	10～55	2.5以下	－	1.8	12×48.6	100
				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

CATV
10~770
MHz



NUM770

標準性能表

摘要	要	受
型名	NUM770	
標準価格(税別)	オープン	
商品コード	2181597	
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)	
付属品	取付ねじ 2本(本体取付済)	
梱包数	20	

※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

アルミリング



R4



R5

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	備考	梱包数
	R4	¥33	2028491	F型接栓4C用	100
	R5		2028492	F型接栓5C用	100

※100個入りもあります。(R5)

防水キャップ(CATVタップオフ、保安器用)



ボウスイキャップ□

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	備考	梱包数
	ボウスイキャップ100	¥110	2028483	長さ100mm、径φ19.4	500
	ボウスイキャップ120	¥140	2028482	長さ120mm、径φ19.4	500

※材質：エラストマー

CATVレベル調整器

CATV
10~770
MHz

■ CATVレベル調整器 (イコライザー特性)

※1 4dBチルト (出荷時)



SEQ-16

■ CATVレベル調整器 (逆チルト特性)

※2 2dB BON (出荷時)



SBON-8

標準性能表

摘要	要	SEQ-16	SBON-8
型名		SEQ-16	SBON-8
標準価格(税別)		¥7,900	¥5,900
商品コード		2026352	2026376
周波数帯域 (MHz)		10~55 70~770	10~55 70~770
通過帯域減衰量 (dB)		2.5以下 ※1 6.5~2.5	-
通過帯域減衰量 (dB以下)		-	※2 1.0~3.0
チルト調整範囲 (dB)		-4~-16 (4dBステップ)	-
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	-20±2.0
寸法 (mm)		57(H)×54(W)×25.3(D)	57(H)×54(W)×25.3(D)
付属品		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	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
梱包数		20	

F型接栓



F-5



FT-7 (F-7)



FP-5FB-15 (K)



FP-7FB-15 (K)

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	備考	梱包数
	F-4	¥200	2026719	4C用F型接栓	100
	F-5		2026701	5C用F型接栓	100
	FT-7 (F-7)	¥240	2026702	7C用F型接栓	100
	FP-5FB-15 (K)	¥540	2018744	S-5C-FB用ピン付F型接栓 (C15型)	100
	FP-7FB-15 (K)	¥600	2018745	S-7C-FB用ピン付F型接栓 (C15型)	100

ロックコネクター・工具



LCNF

摘要	型名	標準価格(税別)	商品コード	備考	梱包数
	LCNF	¥320	2026710	NF用	100
	LCF5		2026711	F-5用	100
	LC(コウグ)	¥3,700	2026709	ロックコネクター 締付工具	100

周波数変換装置

システム例

アンテナ

アンテナ
取付金具
他

システム
AMラジオ
機器

混合(分波)器

前置増幅器

ブースター

屋内用
分配器

直列ユニット
テレビ端子

光伝送システム機器

アクティブ
レベルセッター

CATV
システム機器

屋外用増幅器・
パラボラアンテナ

電源供給
電源挿入
機器

屋外用分配器・
分岐器

保安器・
ブレーカー

信号発生
エンジン

バス・
ケーブル
金具

L型接栓



LP-F

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考	梱包数
	LP-F	¥740	2026760	F型-F座L型接栓	100
	LP-P		2026759	プッシュプラグ-F座L型接栓	100

中継接栓



F-F



CV-FR

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考	梱包数
	F-F	¥470	2026715	F型とF型の中継用	10
	CV-FR	¥940	2026713	FT型-F型変換(FTはオス、Fはメス)	50

終端抵抗(ダミー抵抗電流阻止型)



DF-75C



DTF-75B



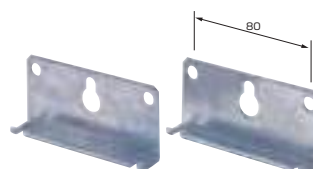
ND75



LDF-75C

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	備 考	梱包数
	DF-75C	¥680	2026718	CS対応F型用	10
	ND75	¥500	2026716	CS対応F型用(小型タイプ)	100
	DTF-75B	¥1,900	2026727	FT型用	10
	LDF-75C	¥940	2026761	ロック機構付F型用	10

電源装置取付金具(壁面取付金具)



PSAカナグ(2ケ1組)

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	適合機種	表面処理(材質)
	PSAカナグ	¥7,300	2026744	PST303C、PST-576 (P.174)	溶融亜鉛メッキ

ブースター取付金具

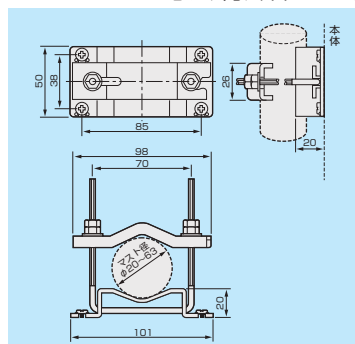


SRBカナグ



DAカナグ

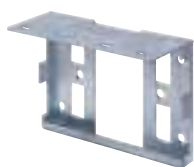
DAカナグ寸法(寸法単位: mm)



摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	適合機種	表面処理(材質)
	SRBカナグ	¥660	2026748	SRBシリーズ(P.102-104)	クロムめっき
	DAカナグ	¥3,200	2026743	NC30SU2 (P.97)、NC44U2 (P.102)、NRA40 (P.82)、SRT15E17 (P.143)、SRT27C14、SRT27C8 (P.141)、SRT27CF14 (P.142)	アルミ

アンプ取付金具

(寸法単位：mm)



18Aカナグ



20Aカナグ

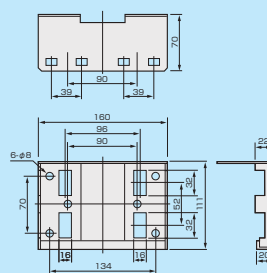


21Aカナグ

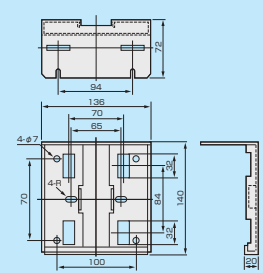


28Sカナグ

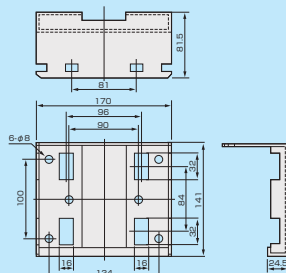
18Aカナグ寸法図



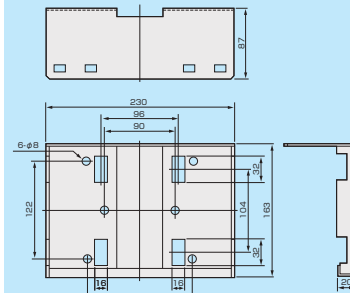
20Aカナグ寸法図



21Aカナグ寸法図



28Sカナグ寸法図



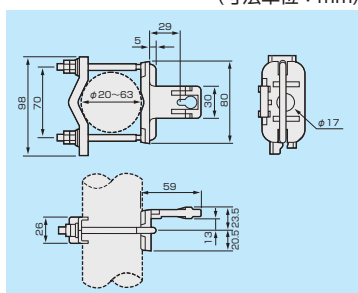
摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	適合機種	表面処理(材質)
	18Aカナグ	¥9,700	2026745	NT3747EA(P.171)	溶融亜鉛メッキ
	20Aカナグ		2026747	NPSD5748(P.175)	
	21Aカナグ		2026746	GOM10(P.203)	
	28Sカナグ		2026741	NT37TBA、NT37TDA(P.170)、NTE05715シリーズ(P.123)、GOM50(P.203)、NTOAシリーズ(P.130)	

CATV用タップオフ取付金具

(寸法単位：mm)



HIカナグ



摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	適合機種	表面処理(材質)
	HIカナグ	¥1,600	2026742	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
	TK-HS	¥440	2028010	CATVタップオフ用(TC・TDタイプ)	SUS

いたずら防止パネル

摘要	型 名	標準価格(税別)	商品コード	適合機種
☐	AP03	¥6,300	2181917	S407SB(P.94)

周波数変換装置

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

前置増幅器

ブースター

屋内用分岐・分配器

直列ユニット・テレビ端子

光伝送システム機器

アパレルセッター

CATVヘッドエンド装置

屋外用増幅器・パラボラアンテナ

電源供給器・電源挿入器

屋外用分岐・分配器

保安力・ブレーキ

信号発生器・各種エッカイ

パナソニック

OFDM信号 IP伝送装置

■ IP伝送装置システム例

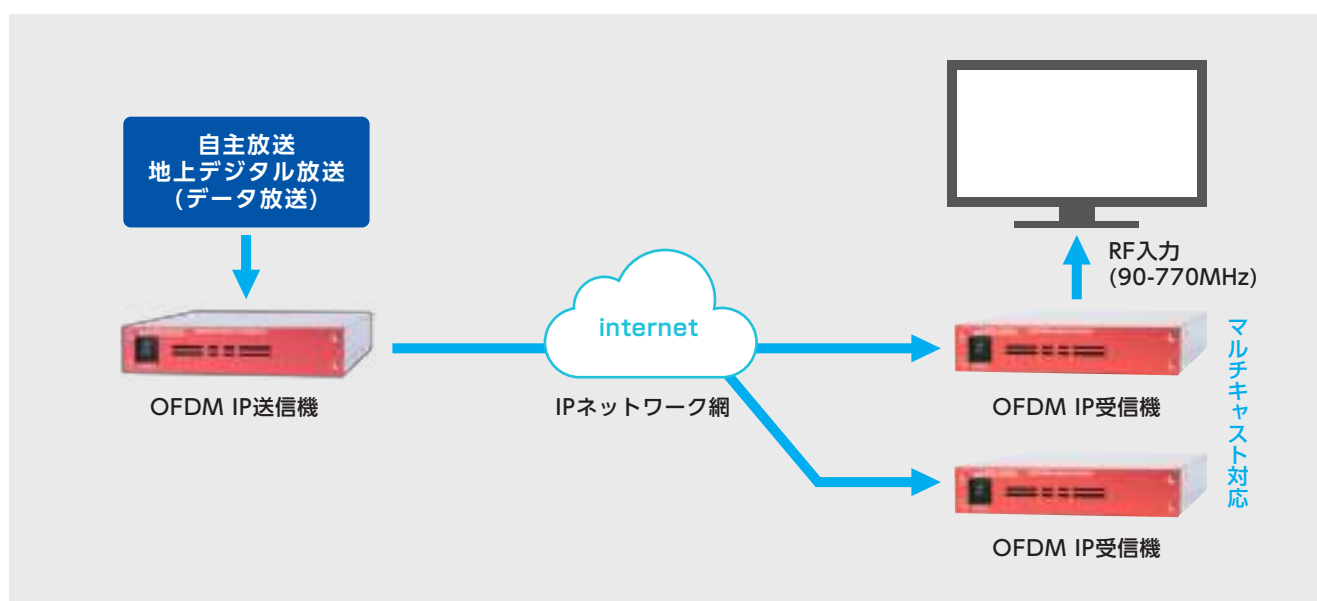
■ IPネットワーク網を使用してOFDM信号を伝送します。



OFDM IP送信機
HOR770IP



OFDM IP受信機
HOM770IP



●特長

館内向け自主放送システムをIPで伝送することで、遠隔地における自主放送システム構築を提案します。

●仕様

入力信号は地デジOFDM信号(90-770MHz)。
Ethernet(10/100/1000Base)からRTPパケット形式でTS信号を出力し伝送します。
IPで受信したTS信号をTMCC情報を基にOFDM変調器で任意のチャンネル(90-770MHz)およびレベル(80-110dBμV)で出力します。

●地上デジタル放送について

受信したOFDM信号は、番組サービスID、データ放送、TMCC情報、NIT/SI情報(EPG)、放送識別端子B-CASスクランブルなど対応可能。
再変調RF出力設定(Mode、階層、GI、I、符号比率、変調方式)はTMCC情報より自動認識で受信信号と同じ設定で出力します。

●ネットワーク

IEEE 802.3準拠、RTP信号、CBR伝送、ユニキャスト/マルチキャスト対応
FEC処理対応ですので、パケットロス軽減、グローバル回線網で伝送可能。

※伝送システムには専用回線での伝送を推奨します。
※伝送系でFECデータレートも付加されるので伝送ルートが増えます。

●システム

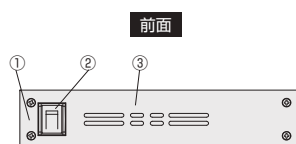
当社のHOMシリーズ変調器と組み合わせることにより、自主放送などの映像コンテンツ伝送が可能。



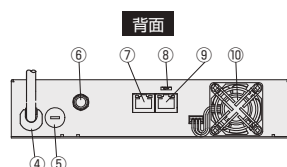
OFDM IP送信機



HOR770IP



- ① 前面パネル
- ② 電源スイッチ
- ③ FAN 吸気口
- ④ AC100V 電源入力
- ⑤ ヒューズホルダー
- ⑥ RF 入力端子
- ⑦ VolP 出力端子
- ⑧ リセットスイッチ
- ⑨ LAN 制御端子
- ⑩ FAN



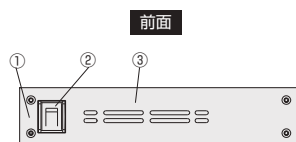
標準性能表			
摘	要		備 考
型	名	HOR770IP	
商 品 コ ー ド		2181918	
入 R 力 F	入 力 信 号	地上デジタルテレビジョン放送信号	
	受 信 チ ャ ン ネ ル	VHF、UHF、CATVの内任意の1ch	90~770MHz
	入 力 レ ベ ル (dBμV)	40~85	75Ω F型
I P 出 力 T S	通 信 イン タ ー フェ イ ス	IEEE802.3/イーサネット準拠	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T
	プ ロ ト コ ル	RTP/UDP、TS over IP	RJ-45
	F E C	Pro-MPEG COP#3対応	
フ ィ ン ク ス 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
耐	雷 性 (kV)	15(1.5/50μs)	電源端子
電	源 電 圧 (V)	AC100 50/60Hz	±10%
消	費 電 力 (W)	15以下	
使	用 温 度 範 囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
外	形 寸 法 (mm)	44(H)×210(W)×300(D)	突起物含まず
質	量 (kg)	1.2以下	
梱	包 数	1	

※本器は改良の為、予告なく仕様変更することがあります。

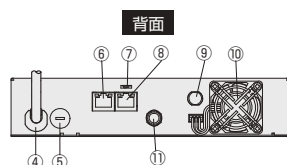
OFDM IP受信機



HOM770IP



- ① 前面パネル
- ② 電源スイッチ
- ③ FAN 吸気口
- ④ AC100V 電源入力
- ⑤ ヒューズホルダー
- ⑥ VolP 入力端子
- ⑦ リセットスイッチ
- ⑧ LAN 制御端子
- ⑨ ASI 出力端子
- ⑩ FAN
- ⑪ RF 出力端子



標準性能表			
摘	要		備 考
型	名	HOM770IP	
商 品 コ ー ド		2181919	
出 R 力 F	出 力 信 号	地上デジタルテレビジョン放送信号	
	送 信 チ ャ ン ネ ル	VHF、UHF、CATVの内任意の1ch	90~770MHz
	出 力 レ ベ ル (dBμV)	80~110	75Ω F型
A S 出 力	出 力 信 号	MPEG-2トランスポートストリーム	
	出 力 イン タ ー フェ イ ス	DVB-ASI準拠	75Ω BNC(メス)
入 T 力 S P	通 信 イン タ ー フェ イ ス	IEEE802.3/イーサネット準拠	100BASE-TX
	プ ロ ト コ ル	RTP/UDP、TS over IP	RJ-45
	F E C	Pro-MPEG COP#3対応	
フ ィ ン ク ス 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
耐	雷 性 (kV)	15(1.5/50μs)	電源端子
電	源 電 圧 (V)	AC100 50/60Hz	±10%
消	費 電 力 (W)	25以下	
使	用 温 度 範 囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
外	形 寸 法 (mm)	44(H)×210(W)×300(D)	突起物含まず
質	量 (kg)	1.3以下	
梱	包 数	1	

※本器は改良の為、予告なく仕様変更することがあります。

OFDM変調器 (HDMI/SDI入力・HD/SD 1波)

- 入力インターフェイスはHDMI・SDIより選択可能です。
- 可変ビットレートを採用し、符号化時の処理が高速になり画像品質を一定に保てます。
- 映像フォーマットに1080pを追加して、様々な入力素材に対応できます。
- BMLデータシステム (ペイテレビや館内案内) との連携が可能です。
- 簡易版視聴制御ソフトが付属しております。
- 1Uサイズに2台のユニットを取り付けることができます。
- (1台用取付金具: HOM-RS1、2台用取付金具: HOM-RS2)
- ※HDCP対応品となっておりますが、著作権保護の観点から、使用同意書を取り交わし後の出荷となります。

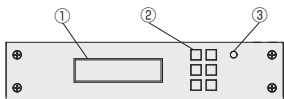


HOM770E

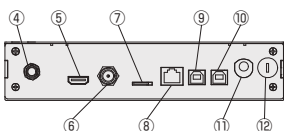
HD対応

SD対応

前面



背面



- ① 表示パネル
- ② 操作ボタン
- ③ パイロットランプ
- ④ RF 出力端子
- ⑤ HDMI 入力端子
- ⑥ SDI 入力端子
- ⑦ microSD スロット
- ⑧ LAN インターフェイス
- ⑨ USB Control 端子
- ⑩ USB FirmUP 端子
- ⑪ AC100V 電源
- ⑫ ヒューズホルダー

標準性能表					要		備	考
型					名	HOM770E		
商 品 コ ー ド						2182188		
号 入 力 方 式	H	D	M	I		HDMI1.4	TypeA	
	S		D	I		SMPTE 259M/292M	75Ω BNC	
エンコーダ符号化方式	映 像 符 号 化 方 式					MPEG2 MP@ML/MP@HL		
	映 像 フ ォ ー マ ッ ト				(HDMI)	1920×1080p, 1920×1080i 1280×720p, 720×480p		
					(SDI)	1920×1080i, 1280×720p, 720×480i		
	映 像 符 号 化 レ ー ト (Mbps)					2～20	可変ビットレート方式	
	音 声 符 号 化 方 式					MPEG2 AAC LC-profile	2ch(STDU)、 1ch(MONO)	
出 力 方 式	出 力 チ ャ ン ネ ル					C13～UHF62ch(108～770MHz)	+1/7MHzオフセット有	
	出 力 レ ベ ル (dBμV)					80～110	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		
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					13		
	時 間 イ ン タ ー リ ー プ					I=0,1,2,4	自動切換	
	内 符 号 符 号 化 率					5/6		
制 御	L A N イ ン タ ー フェ イ ス					10/100BASE-TX	RJ-45	
	プ ロ ト コ ル					TCP/IP UDP/IP		
電 源 電 圧 (V)						AC100 50/60Hz	±10%	
消 費 電 力 (W)						15以下		
使 用 温 度 範 囲 (℃)						0～+40	本体周囲温度	
外 形 寸 法 (mm)						44.0(H)×210.0(W)×203.5(D)	突起物含まず	
質 量 (kg)						約1.1		
梱 包 数						1		

※本器は改良の為、予告なく仕様変更することがあります。

■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>

入力



アナログ変調器

RF出力



アナログテレビ

リニューアル

■デジタル自主放送システム■

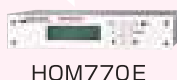
自主放送用コンテンツ
(アナログ映像と音声)

HD/SD<標準画質>

入力

HD/SD エンコーダ内蔵 OFDM 変調器

HDMI入力端子付き



HOM770E



HOM770Q



HOM770M

RF出力



デジタルテレビ

OFDM変調器 (SD×4/HD×1エンコーダ内蔵)

- 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)



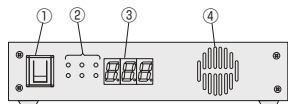
HOM770Q

アラーム出力

HD対応

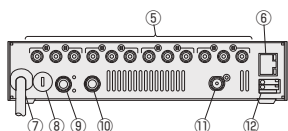
SD対応

前面



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

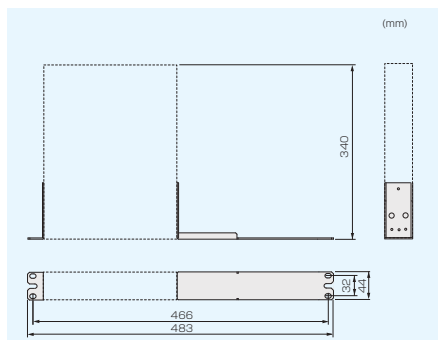
背面



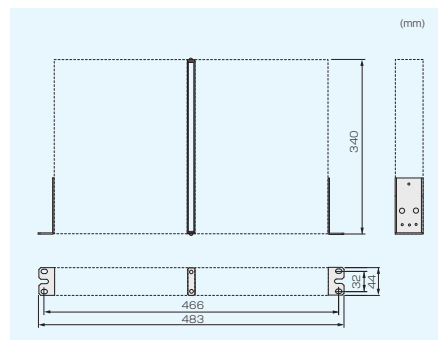
標準性能表			
摘	要	図	備 考
型	名	HOM770Q	
商 品	コ ー ド	2181383	
入 力	入 力 信 号 形 式	SMPTE259M/292M	
	入 力 レ ベ ル (mVp-p)	720~950	
入 映 力 像	入 力 信 号 形 式	アナログNTSC 4系統	
	入 力 レ ベ ル (Vp-p)	1.0±0.2	
入 音 力 声	入 力 信 号 形 式	アナログ 2ch(L+R) 4系統	
	入 力 レ ベ ル (Vrms)	1.0(最大)	
エンコーダ符号化方式	映 像 符 号 化 方 式	MPEG2 MP@ML/MP@HL/MP@H14L	
	映 像 フ ォ ー 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	
	音 声 符 号 化 方 式	MPEG2 AAC LC-Profile	
	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 地 信 部	受 信 チ ャ ン ネ ル	U13~62chの内任意の1ch	
	入 力 レ ベ ル (dBμV)	55~100	
出 力 R F	出 力 チ ャ ン ネ ル	1~62ch, CATVch含む(90MHz~770MHz)	
	出 力 レ ベ ル (dBμV)	95~110	
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 プ	I=2	
	内 符 号 符 号 化 率	7/8	
マ ー ケ ッ ト 制 御	通 信 イ ン タ ー フ ェ イ ス	IEEE802.3/イーサネット準拠	
	プ ロ ト コ ル	TCP/IP,UDP/IP	
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~0.75mm(AWG24~AWG20)	
電 源	電 圧 (V)	AC100(50/60Hz)	
消 費	電 力 (W)	32以下	
使 用	温 度 範 囲 (°C)	0~+40	
寸 法	法 (mm)	44(H)×210(W)×340(D)	
質 量	量 (kg)	2.5以下	
梱 包	数	1	

■HOM770E、HOM770Q取付金具

1UサイズのラックスペースにHOM770E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。



HOM-RS1



HOM-RS2

標準性能表		
摘	要	図
型	名	HOM-RS1
商 品	コ ー ド	2180064
寸 法	(mm)	44(H)×483(W)×340(D)
質 量	(kg)	約0.5

標準性能表		
摘	要	図
型	名	HOM-RS2
商 品	コ ー ド	2180065
寸 法	(mm)	44(H)×483(W)×340(D)
質 量	(kg)	約1.0

OFDM変調器 (HD/SD共用エンコーダ内蔵)

- 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 (ペ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)

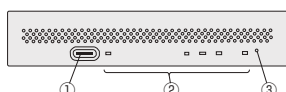


HOM770M

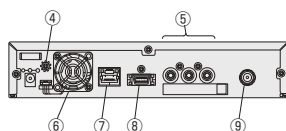
HD対応

SD対応

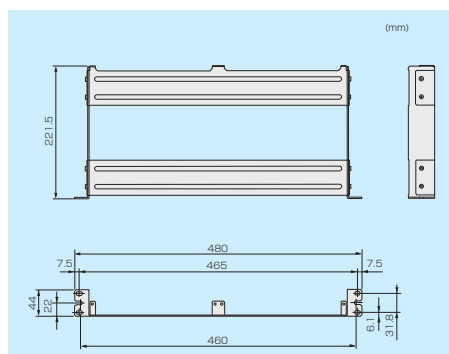
前面



背面



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



HOM-M金具

標準性能表				備	考
摘	要	在			
型	名	HOM770M			
商	品	コ	ー	ド	
映	像	入	力		
音	声	入	力		
エン	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		
		映 像 符 号 化 レ ー ト (Mbps)	18(最大)		データ放送/ EPG多重無し時
	SD	映 像 符 号 化 方 式	MPEG2 MP@ML		ISO/IEC13818-2準拠
		映 像 フ ォ ー マ ッ ト	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	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	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	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 プ	I=2		
フ	イ	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		
梱	包	数	1		

※ 2ch、サンプリング周波数48kHz

ACアダプター

標準性能表			
ア	ダ	プ	タ
入	力	(V)	AC100~240 1.2A 50/60Hz
出	力	(V)	DC12 4A(最大)
効	率	(%)	86.43typ
寸	法	(mm)	31(H)×112(W)×45(D)
質	量	(kg)	0.3以下

HOM770M取付金具

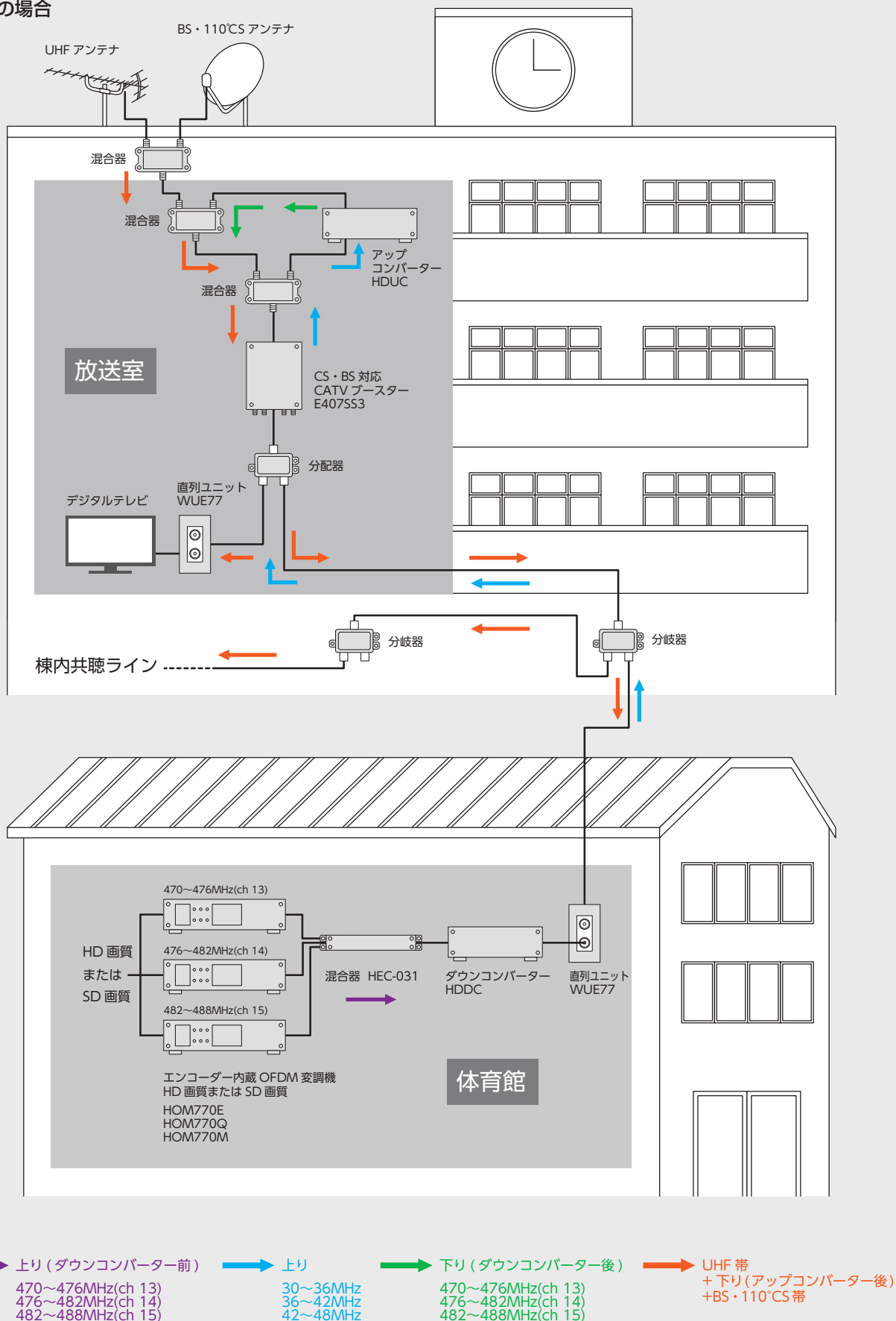
1UのラックスペースにHOM770Mを取付ける金具です。

標準性能表			
摘	要	在	
型	名	HOM-M金具	
商	品	コ	ー
寸	法	(mm)	44(H)×480(W)×221.5(D)
質	量	(kg)	約1.0

逆送変換装置

■システム例

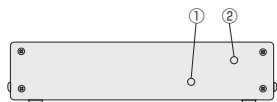
学校などの場合



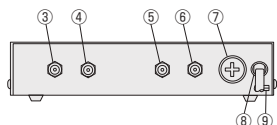
逆送変換装置(ダウンコンバーター)



前面 HDDC



背面



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

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

上記、周波数仕様の商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。

標準性能表		
摘	要	受
型	名	HDDC
商	品	2180049
入	力	470~488
出	力	ch13→30~36
入	力	90~100
最	大	100
出	力	±1.5以内
ス	プ	-50以下
利	得	0
利	得	0~10以上
帯	域	±2以内
V	S	2.0以下
発	振	±15以内
使	用	0~+40
電	源	AC100(50/60Hz)
消	費	4.5以下
寸	法	39(H)×172(W)×199(D)
質	量	約1.8
梱	包	5

HDUC取付金具

摘	要	受
型	名	UDC-RS
商	品	2180051
寸	法	44(H)×480(W)×200(D)
質	量	約1.0
梱	包	1

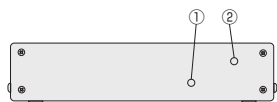
UDC-RS

逆送変換装置(アップコンバーター)

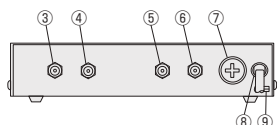


HDUC

前面



背面



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

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

上記、周波数仕様の商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。

標準性能表		
摘	要	受
型	名	HDUC
商	品	2180050
入	力	30~36・36~42・42~48
出	力	30~36→ch13
入	力	75~100
最	大	100
出	力	±1.5以内
ス	プ	-50以下
出	力	0~10以上
帯	域	±2以内
V	S	2.0以下
発	振	±15以内
使	用	0~+40
電	源	AC100(50/60Hz)
消	費	6以下
寸	法	39(H)×172(W)×199(D)
質	量	約1.8
梱	包	5

HD-SDI光送受信機(ハーフラック型)(インターカム機能付)

■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)でご使用いただ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。

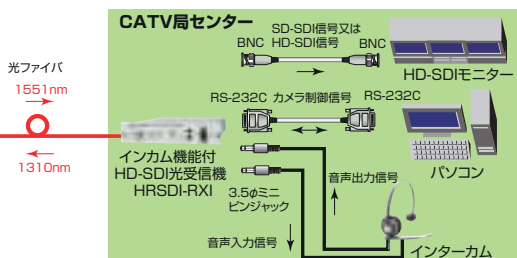
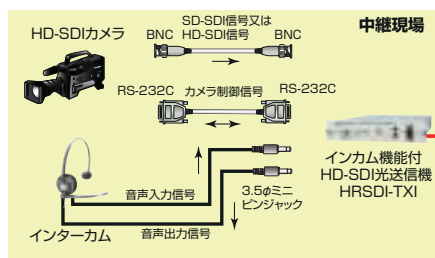
■HD-SDI、SD-SDI信号の伝送が可能です。また厳しいテスト信号であるパソロジカル信号もクリアしています。

■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。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-DTS35、HR-DTS35用アルミケース 本体シャーシ:HCOP-HRS、ブラックパネル:HRCOPBP P.168)

■システム例

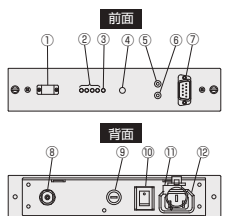


→ は、各々電気信号の流れ方を表しています。
→ は、光波長1551nmの光信号の流れ方を表しています。
← は、光波長1310nmの光信号の流れ方を表しています。

●インターカム付



HRSDI-TXI

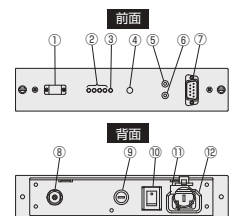


- ① 光入出力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ インターカムPHONEリレー
- ⑤ インターカムMIC端子
- ⑥ インターカムPHONE端子
- ⑦ RS-232C端子
- ⑧ デジタル入力端子
- ⑨ ヒューズホルダー
- ⑩ 電源スイッチ
- ⑪ 電源コード抜け防止機構
- ⑫ AC100Vインレット

●インターカム付



HRSDI-RXI



- 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リレー
- 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

標準性能表		受				受				備考
型	名	HRSDI-TXI				HRSDI-RXI				
商 品 コード		2180036				2180037				
項 目		映 像	音声送信	音声受信	制御送信	映像	音声受信	音声送信	制御受信	制御送信
電 伝送方式		SD-SDI / HD-SDI	—	—	シリアル	SD-SDI / HD-SDI	—	—	シリアル	
気 伝送規格		SMPTE259, SMPTE292M	—	—	EIA-232-D	SMPTE259, SMPTE292M	—	—	EIA-232-D	
特 最大伝送速度	(bps)	1.485M	—	—	115.2K	1.485M	—	—	115.2K	
性 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 光波長	(nm)	1551	1310	1551	1310	1551	1310	1551	1310	
特 光出力レベル	(dBm)	-2~-+5	—	-2~-+5	—	—	-3~-+3	—	-3~-+3	
光 光入力レベル	(dBm)	—	-25~-7	—	-25~-7	-21~-9	—	-21~-9	—	
性 光コネクター		SC-UPC				SC-UPC				
L E D 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				—				
梱 包 数		1				1				

・弊社測定系による

インターカム機能付きHD-SDI光送受信機用オプション



HR-DTS35



HR-DTS35用アルミケース

■卓上シャーシ

標準性能表		受
型	名	HR-DTS35
商 品 コード		2180038
寸 法	(mm)	64(H)×235(W)×396(D)
質 量	(kg)	約2.6
梱 包 数		1

■アルミケース

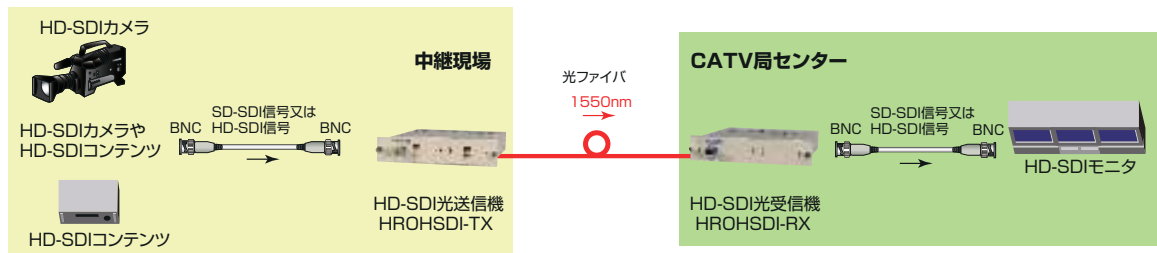
標準性能表		受
型	名	HR-DTS35用アルミケース
商 品 コード		2180039
寸 法	(mm)	330(H)×450(W)×140(D)
質 量	(kg)	約3.5
梱 包 数		1

※寸法は取手など含まず

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)で使用いただ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。
- 光送受信機は、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.168 HR-DTS用アルミケース)

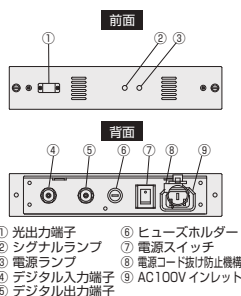


HROHSDI-SET (2025417)

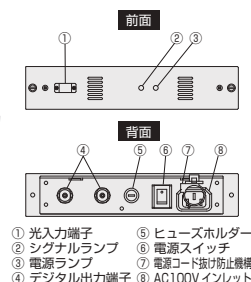
【セット内容】
 HD-SDI送信機 (HROHSDI-TX)
 HD-SDI受信機 (HROHSDI-RX)
 HR-DTS用アルミケース
 HR-DTS卓上シャーシ



HD-SDI送信機 (ハーフラック型)
HROHSDI-TX



HD-SDI受信機 (ハーフラック型)
HROHSDI-RX



標準性能表		受	受	備考
摘	要	HROHSDI-TX	HROHSDI-RX	
型	名	HROHSDI-TX	HROHSDI-RX	
商 品 コ ー ド		2025415	2025416	
伝 送 信 号		SD-SDI/HD-SDI/DVB-ASI	SD-SDI/HD-SDI/DVB-ASI	
伝 送 規 格		SMPTE259、 SMPTE292M、DVB-ASI	SMPTE259、 SMPTE292M、DVB-ASI	
最 大 伝 送 速 度 (Mbps)		1.485	1.485	
光 出 力 レ ベ ル (dBm)		3±2	-8~-22	
光 波 長 (nm)		1540 ~ 1560	1540 ~ 1560	
光 出 力 コ ネ ク タ ー		SC-UPC	SC-UPC	
端 子 数		出力：1	入力：1	
入 出 力 信 号 振 幅 (mVp-p)		800±10%	800±10%	
チェクフィールド信号		3分間CRCエラー無きこと	3分間CRCエラー無きこと	SMPTE292
端 子 数 (dB)		入力：1 出力：1	出力：2	
インピーダンス (Ω)		75	75	BNC
使用温度範囲 (°C)		0 ~ +40	0 ~ +40	本体周囲温度
電 源 電 圧 (V)		AC100 (50/60Hz)	AC100 (50/60Hz)	
消 費 電 力 (W)		3.6	3.2	
寸 法 (mm)		44(H)×214.6(W)×243(D)	44(H)×214.6(W)×243(D)	突起物含まず
質 量 (kg)		約1.0	約1.0	
梱 包 数		1	1	

・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、ビデオクリップ光受信機用オプション



HR-DTS用アルミケース

アルミケース

標準性能表		受
摘	要	HR-DTS用アルミケース
型	名	HR-DTS用アルミケース
商 品 コ ー ド		2025419
寸 法 (mm)		330(H)×450(W)×140(D)
質 量 (kg)		3.0
梱 包 数		1

※寸法は取手など含まず

地上デジタル放送用ギャップフィラーシステム

共聴組合様や市町村主体でのギャップフィラーシステムが容易に構築できます。

ギャップフィラーシステムメリット

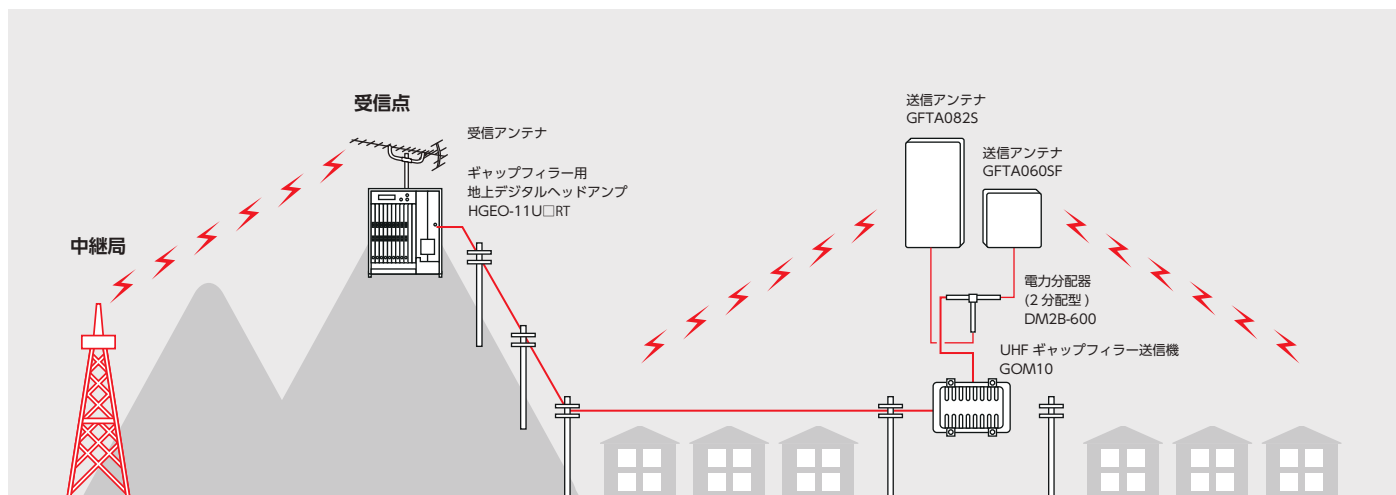
- 経済的かつ迅速に置局可能。
- ケーブル共聴と異なり、同軸ケーブルが接続されたご家庭内だけでなく、サービスエリア内は車両搭載テレビなどの移動体や携帯受信機でのワンセグ放送の受信が可能。
- 一般市販・量販されているデジタルテレビ、デジタルチューナで受信可能。
- 再送信エリアに再々送信設備を構築することにより、エリア拡大が可能。
- 当社は「工事設計認証」を、一部のシステムで取得。
これにより、免許申請手続きの簡略化が図れます。

電波の届きにくい山間部の地形難視地区や、都市部のビル陰や地下街の電波不感地域には、まず電波を良好に受信できる地点にアンテナを設置し、光ケーブルや同軸ケーブルで、直接電波の届きにくい地域まで敷設して電波を再送信します。

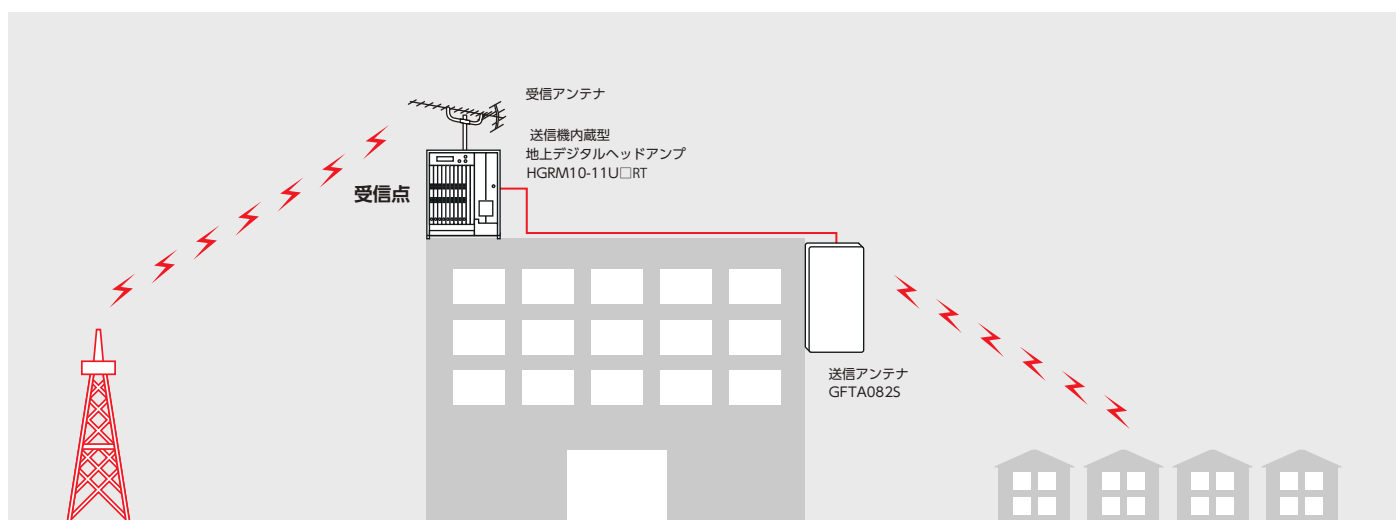
工事設計の認証書▶



■ 地形難視地区システム例



■ ビル難視地区システム例



地上デジタルヘッドアンプ



ギャップファイラ用
地上デジタルヘッドアンプ(光送信型)
HGE0-11U□R
(落成検査対応)

標準性能表			
摘要	要	受	備考
型名		HGE0-11U□R	HGE0-11U□RT
商品コード		2025283~2025291	2025389~2025397
受信チャンネル		UHF13~62chの内、指定のチャンネル	
送信チャンネル		UHF13~62chの内、指定のチャンネル	
光特性	光出力レベル (dBm)	+10	
	光波長 (nm)	1540~1560	
	光出力コネクタ	SC-UPC	
電気特性	入力インピーダンス (Ω)	75	
	入力レベル範囲 (dBμV)	50~70 ※2	
	スケルチ機能 (dBμV)	46以下で動作	
	シャットダウン機能 (dBμV)	— 80以上で動作	
出力変動		±50%以下	
電源	(V)	AC30V, AC60V, AC100V	
消費電力		AC30V・58VA, AC60V・58VA, AC100V・54W	
外形寸法 (mm)		525(H)×473(W)×142(D)	
質量 (kg)		約21	約22
梱包数		1	

※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
※3 GOM□□との対向性能、AGC・温度特性を含む

落成検査対応

摘要	型名	商品コード
受	HGE0-11U1R	2025283
受	HGE0-11U2R	2025284
受	HGE0-11U3R	2025285
受	HGE0-11U4R	2025286
受	HGE0-11U5R	2025287
受	HGE0-11U6R	2025288
受	HGE0-11U7R	2025289
受	HGE0-11U8R	2025290
受	HGE0-11U9R	2025291

技術基準適合証明対応

摘要	型名	商品コード
受	HGE0-11U1RT	2025389
受	HGE0-11U2RT	2025390
受	HGE0-11U3RT	2025391
受	HGE0-11U4RT	2025392
受	HGE0-11U5RT	2025393
受	HGE0-11U6RT	2025394
受	HGE0-11U7RT	2025395
受	HGE0-11U8RT	2025396
受	HGE0-11U9RT	2025397



送信機内蔵型
地上デジタルヘッドアンプ
HGRM10-11U□R
(落成検査対応)

標準性能表			
摘要	要	受	備考
型名		HGRM10-11U□R	HGRM10-11U□RT
商品コード		—	—
受信チャンネル		UHF13~62chの内、指定のチャンネル	
送信チャンネル		UHF13~62chの内、指定のチャンネル	
入力	入力インピーダンス (Ω)	75	
	入力レベル範囲 (dBμV)	50~70 ※2	
	入力VSWR	2.0以下	
	入力レベル調整 [ATT] (dB)	0、-10	
	入力モニター結合量 (dB)	0、-10	
	入力モニター結合量 (dB)	-10	
出力	スケルチ機能 (dBμV)	46以下で動作	
	シャットダウン機能 (dBμV)	— 80以上で動作	
	出力インピーダンス (Ω)	50	
	定格出力レベル (dBm)	10 (OFDM9波)	
出力変動	出力VSWR	2.0以下	
	出力モニター結合量 (dB)	-30	
相互変調 [IM]	(dB)	40以上 (OFDM9波)	
周波数偏差 (Hz)		±10以内 (SFN時)、±20k以内 (MFN時)	
占有帯域幅 (MHz)		5.7以内	
スプリアス発射 (μW)		100以下	
不要発射 (μW)		25以下	
スペクトルマスク (dB)		30	
出力変動		±50%以下	
副次的に発する電波等の限度 (nW)		4以下	
耐雷性 (kV)		±15 (1.2/50μs)	
電源 (V)		AC30V, AC60V, AC100V	
消費電力		AC30V 52VA, AC60V 51VA, AC100V 51W	
性能保証温度範囲 (°C)		-20~+40	
外形寸法 (mm)		525(H)×473(W)×142(D)	
質量 (kg)		約21	約22
梱包数		1	

※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
※3 AGC・温度特性を含む空中線電力の偏差

落成検査対応

摘要	型名	商品コード
受	HGRM10-11U1R	2025914
受	HGRM10-11U2R	2025915
受	HGRM10-11U3R	2025916
受	HGRM10-11U4R	2025917
受	HGRM10-11U5R	2025918
受	HGRM10-11U6R	2025919
受	HGRM10-11U7R	2025920
受	HGRM10-11U8R	2025921
受	HGRM10-11U9R	2025922

技術基準適合証明対応

摘要	型名	商品コード
受	HGRM10-11U1RT	2025925
受	HGRM10-11U2RT	2025926
受	HGRM10-11U3RT	2025927
受	HGRM10-11U4RT	2025928
受	HGRM10-11U5RT	2025929
受	HGRM10-11U6RT	2025930
受	HGRM10-11U7RT	2025931
受	HGRM10-11U8RT	2025932
受	HGRM10-11U9RT	2025933



ギャップフィルター送信機



UHFギャップフィルター
送信機
GOM10



UHFギャップフィルター
送信機
GOM50

標準性能表

摘	要	受	受	備考
型	名	GOM10	GOM50	
商	品	2025270	2025271	
周	波	470~770 OFDM9波		
入	カ	-12~-4		
	光	1540~1560		
出	カ	10(OFDM9波)	17(OFDM9波)	
	定	50		N-J型
	格	±50%以下 ※2		
	出	AC90~110		50/60Hz
出	カ	11		
電	費	31		
消	費	198(H)×270(W)×136(D)		突起物含まず
外	形	約4.5		
質	量	約5.5		
梱	包	1		

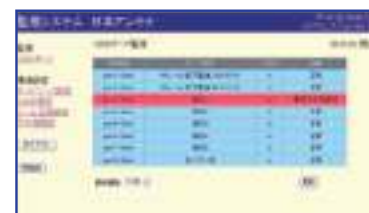
※1 変調度9%/ch ※2 HGEO-11U□R、HGEO-11□RTとの対向性能
注：壁面、ポール取付金具は別売です

監視装置

- RFレベル低下、光パワー断、接点のSNMP対応監視装置。
- 高価なマネージャソフトが不要でInternet Explorerなどのwwwブラウザに対応した簡易監視Webサーバー内蔵。
- 状態変化時、Eメールで通知（最大5箇所）
- SNMPv3準拠でセキュリティーを強化。



正常時のパソコンの画面表示



接点1が異常時のパソコンの画面表示



NMO726A

標準性能表

摘	要	受	備考
型	名	NMO726A	
商	品	2022690	
R F 監視	周	70~770	1000~2602
	波	1~4	5~16
	数	5~16	17~64
	帯	82±5	76±5
	域	70±5	70±5
光	監視	-10dB(総入力電力)	
	波	-20	
	長	75	
	入	+3~-12	
	カ	1310±10、1550±10	
レ	波	SC-SPC	
	コ	40	
	ネ	-15dBm以下	
	ク	無電圧接点(ドライ接点)機器	
	タ	5	
点	接	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16)	
	続	より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16)	
	対	正常:ショート、異常:オープン	
	象	10BASE-T/100BASE-TX	
	数	内蔵Webサーバー・SNMPv3	
使	用	-10~+40	
	温	AC100(50/60Hz)	
	度	6	
	範	248(H)×220(W)×43.8(D)	
	囲	約1.0	
質	量	約1.0	
梱	包	1	

※1 1310nm時は-16dBm以下

電力分配器

電力分配器 (2分配型)
DM2B-600



電力分配器 (3分配型)
DM3B-600



電力分配器 (4分配型)
DM4B-600



標準性能表

摘要	受	受	受	備考
型名	DM2B-600	DM3B-600	DM4B-600	
商品コード	-	-	-	
周波数帯域 (MHz)	470~710			
入出力インピーダンス (Ω)	50			N-J型
分配損失 (dB)	IN~各OUT端子間にて3.2以下	IN~各OUT端子間にて5.1以下	IN~各OUT端子間にて6.4以下	
寸法 (mm)	134(H)×240(W)×28(D)	240(H)×240(W)×28(D)	240(H)×240(W)×134(D)	突起物含まず
質量 (kg)	約0.6	約0.7	約0.8	
梱包数	1	1	1	

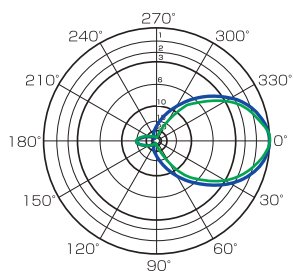
平面型送信アンテナ



GFTA060SF

■指向性パターン
周波数 539MHz

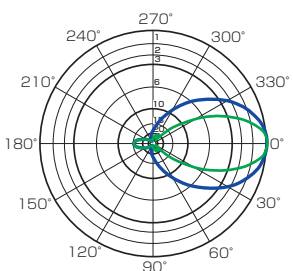
水平面 ————
垂直面 ————



GFTA082S

■指向性パターン
周波数 539MHz

水平面 ————
垂直面 ————



標準性能表

摘要	受
型名	GFTA060SF
商品コード	-
アンテナ型式	平面型アンテナ
対応チャンネル (ch)	13~52
入力インピーダンス (Ω)	公称50
偏波方向	垂直 水平
V S W R	帯域内2以下
利得 (dBd)	6以上
水平面半値幅 (°)	72以下
垂直面半値幅 (°)	72以下
前方対後方比 (dB)	12以上
耐風速 (m/s)	瞬間最大風速にて60
外形寸法 (mm)	347(H)×347(W)×90(D)
質量 (kg)	約4.2
梱包数	1

※表中の寸法には取付金具部品は含まれません。

標準性能表

摘要	受
型名	GFTA082S
商品コード	2056931 2056932 2056933 2056934
アンテナ型式	平面型アンテナ
対応チャンネル (ch)	13~40 25~52
入力インピーダンス (Ω)	公称50
偏波方向	垂直 水平 垂直 水平
V S W R	帯域内1.8以下
利得 (dBd)	7.5以上 8.2以上
水平面半値幅 (°)	75以下 72以下 73以下 70以下
垂直面半値幅 (°)	45以下 42以下
前方対後方比 (dB)	14以上
耐風速 (m/s)	瞬間最大風速にて60
外形寸法 (mm)	686(H)×346(W)×86(D)
質量 (kg)	約7.0
梱包数	1

※表中の寸法には取付金具部品は含まれません。

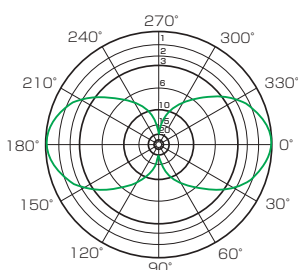
無指向性送信アンテナ



GFTA005VN

■GFTA005VN指向性パターン
周波数 590MHz

水平面 ————
垂直面 ————



標準性能表

摘要	受
型名	GFTA005VN
商品コード	-
アンテナ型式	柱側設置無指向性アンテナ
対応チャンネル (ch)	13~52
入力インピーダンス (Ω)	公称50
V S W R	帯域内2以下
利得 (dBd)	0以下
指向性	垂直偏波 水平面内無指向性
水平面内利得偏差 (dB)	3以内
耐風速 (m/s)	瞬間最大風速にて60
外形寸法 (mm)	996.5(H)×80(W)×98(D)
質量 (kg)	4

リング型送信アンテナ

※各表の寸法には、ステー及び取付金具部品は含まれません。

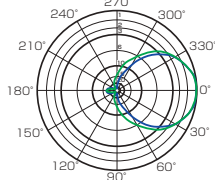


■GFTA055R3L指向性パターン

周波数 539MHz

水平面

垂直面

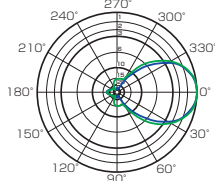


■GFTA072R5L指向性パターン

周波数 539MHz

水平面

垂直面

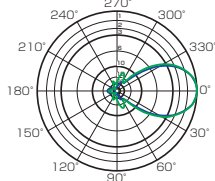


■GFTA085R8L指向性パターン

周波数 539MHz

水平面

垂直面

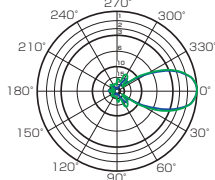


■GFTA095R12L指向性パターン

周波数 539MHz

水平面

垂直面



標準性能表		受	
摘	要		
型	名	GFTA055R3L	GFTA055R3H
商 品 コ ー ド		2056935	2056936
ア ン テ ナ 型 式		3素子リング型アンテナ	
対 応 チ ャ ン ネ ル (ch)		13~32	23~52
入 カ イ ン ビ ー ダ ン ス (Ω)		公称50	
V S W R		帯域内1.6以下	帯域内2.0以下
利 得 (dBd)		5.5以上	
半 値 幅 (°)		80以下	
前 方 対 後 方 比 (dB)		10以上	
耐 風 速 (m/s)		瞬間最大風速にて60	
外 形 寸 法 (mm)		250(H)×228(W)×565(L)	238(H)×216(W)×525(L)
質 量 (kg)		約1.2	約0.8

注：マスト取付金具は別売です

標準性能表		受	
摘	要		
型	名	GFTA072R5L	GFTA072R5H
商 品 コ ー ド		2056937	2056938
ア ン テ ナ 型 式		5素子リング型アンテナ	
対 応 チ ャ ン ネ ル (ch)		13~32	23~32 33~52
入 カ イ ン ビ ー ダ ン ス (Ω)		公称50	
V S W R		帯域内1.6以下	帯域内2.0以下 帯域内1.7以下
利 得 (dBd)		7.2以上	6.5以上 7.0以上
半 値 幅 (°)		65以下	
前 方 対 後 方 比 (dB)		14以上	12以上
耐 風 速 (m/s)		瞬間最大風速にて60	
外 形 寸 法 (mm)		250(H)×228(W)×845(L)	238(H)×216(W)×745(L)
質 量 (kg)		約1.4	約1.0

注：マスト取付金具は別売です

標準性能表		受	
摘	要		
型	名	GFTA085R8L	GFTA085R8H
商 品 コ ー ド		2056939	2056940
ア ン テ ナ 型 式		8素子リング型アンテナ	
対 応 チ ャ ン ネ ル (ch)		13~32	23~32 33~52
入 カ イ ン ビ ー ダ ン ス (Ω)		公称50	
V S W R		帯域内1.6以下	帯域内2.0以下 帯域内1.7以下
利 得 (dBd)		8.5以上	8.0以上 8.5以上
半 値 幅 (°)		55以下	58以下 55以下
前 方 対 後 方 比 (dB)		16以上	12以上
耐 風 速 (m/s)		瞬間最大風速にて60	
外 形 寸 法 (mm)		250(H)×228(W)×1135(L)	238(H)×216(W)×1135(L)
質 量 (kg)		約2.3	約2.2

注：マスト取付金具は別売です

標準性能表		受	
摘	要		
型	名	GFTA095R12L	GFTA095R12H
商 品 コ ー ド		2056941	2056942
ア ン テ ナ 型 式		12素子リング型アンテナ	
対 応 チ ャ ン ネ ル (ch)		13~32	23~32 33~52
入 カ イ ン ビ ー ダ ン ス (Ω)		公称50	
V S W R		帯域内1.5以下	帯域内2.0以下 帯域内1.7以下
利 得 (dBd)		9.5以上	9.0以上 9.5以上
半 値 幅 (°)		50以下	52以下 50以下
前 方 対 後 方 比 (dB)		17以上	15以上
耐 風 速 (m/s)		瞬間最大風速にて60	
外 形 寸 法 (mm)		250(H)×228(W)×1615(L)	238(H)×216(W)×1555(L)
質 量 (kg)		約2.4	約2.2

注：マスト取付金具は別売です

■ JJY … P.206

■ インターネット接続型
… P.210

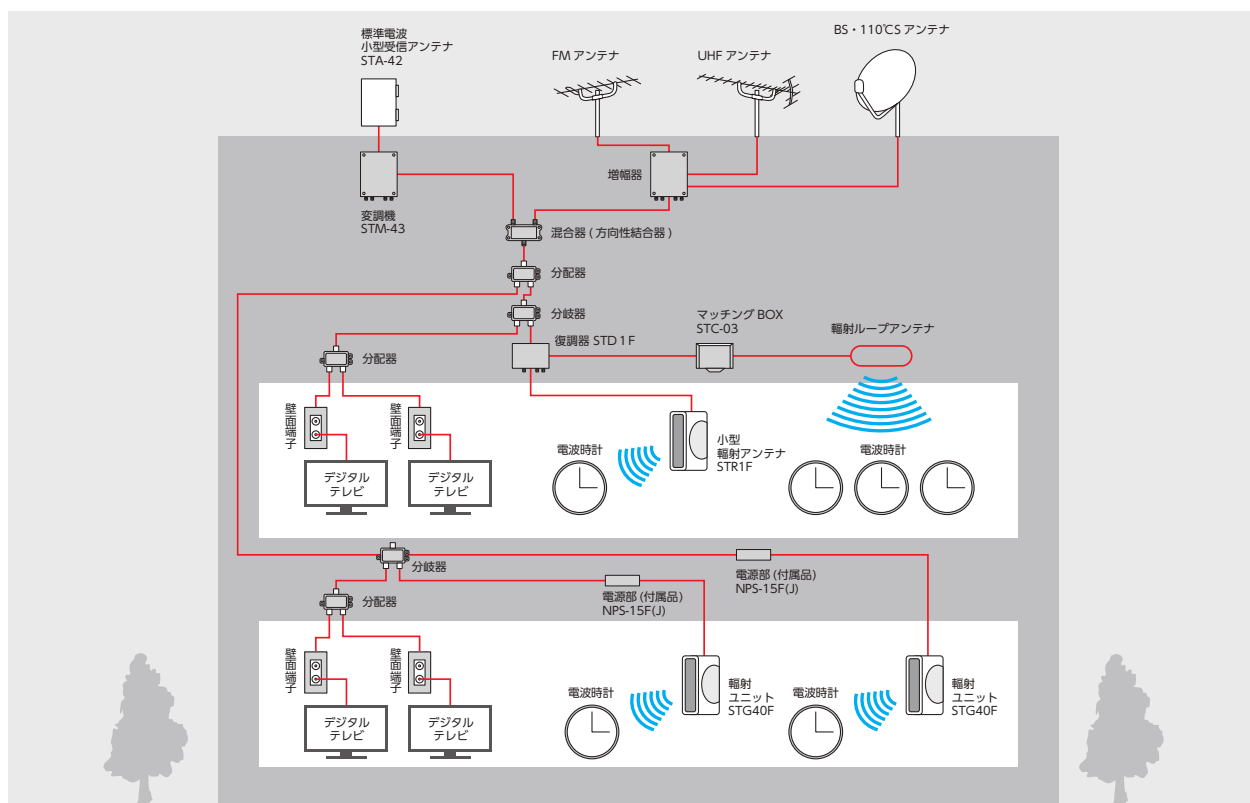
■ 地上デジタル放送受信型
… P.213

■ GPS受信型 … P.214

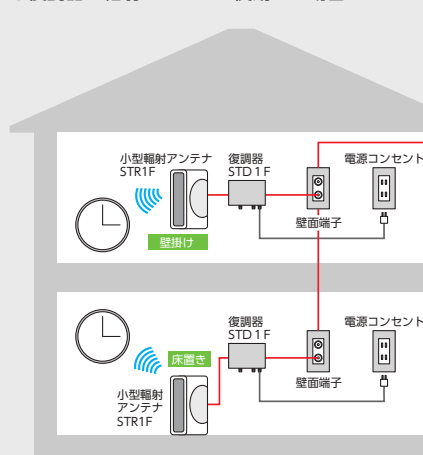


システム例(JJY)

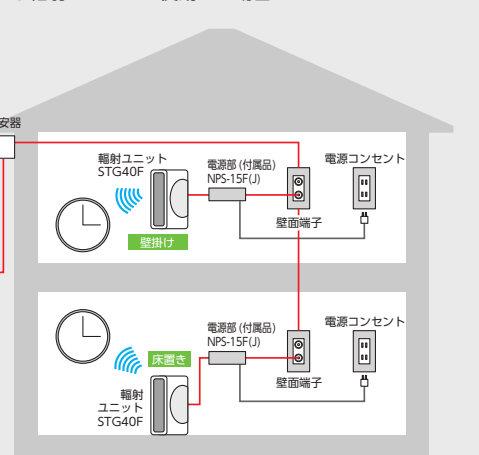
- 標準周波数局より送信されている標準電波(時刻情報をのせた電波コールサイン:JJY)を受信し、FM変調後、ビル共聴(MATV)ラインに重畳し端末に設けた輻射アンテナで再輻射するシステムです。
- ビル内や地下街等の標準電波が遮蔽され受信が難しい場所の電波時計でも日本標準時を表示できるようになります。
- 既設の共聴システムがFM帯域まで伝送していれば、標準電波受信用アンテナ、機器類、簡単な設置工事費用だけで導入できるので、新たに標準電波受信専用設備を導入する場合よりもコストダウンが図れます。
- 受信周波数により機器の仕様が異なります。福島県おおたかどや山送信周波数:40kHz 佐賀県・はがね山送信周波数:60kHz
※再輻射する電波は電波法第4条で定められた免許のいらない無線局(発射する電波が著しく微弱な無線局)に該当します。



●復調器と輻射アンテナを使用する場合



●輻射ユニットを使用する場合





受信アンテナ

- 標準電波を受信するアンテナ。
- 40kHz受信用と60kHz受信用があります。
(ご注文の際はご指定ください)
- 簡易高層用
- 無指向性



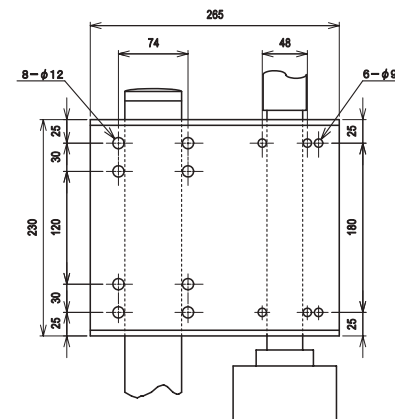
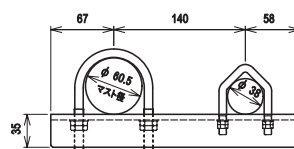
STA-41

■取付金具



STA-41B

標準性能表		
摘	要	
型	受	
名	STA-41	STA-61
商 品 コ ー ド	2029552	2029563
受 信 部 構 成	受信部プリアンプ一体型	
受 信 周 波 数 (kHz)	40	60
受 信 信 号 種 別	長波標準電波	
受 信 適 応 電 界 強 度 (dB μ V/m)	60~90	
受 信 出 力 レ ベ ル (dB μ V)	90(75dB μ V/m時)	
出 力 イ ン ピー ダ ンス (Ω)	75(F型)	
電 源 受 電 部	出力端子(電源重畳)	
電 源	受信用変調器から供給	
使 用 温 度 範 囲 ($^{\circ}$ C)	-30~+60	
寸 法 (mm)	2100(H) $\times$ 110(W) $\times$ 110(D)	1695(H) $\times$ 110(W) $\times$ 110(D)
質 量 (kg)	4.6	4
取 付 金 具	取付金具 別売 STA-41B金具(2029567)	
材 質	本体: ϕ 38(t=3)グラスファイバー製パイプ 防滴カバー: ステンレス	
付 属 品	防水キャップ1個	
梱 包 数	1	1



標準性能表		
摘	要	
型	STA-41B金具	
商 品 コ ー ド	2029567	
備 考	表面処理: 溶融亜鉛メッキ(HDZ35)	

小型受信アンテナ

- 標準電波を受信するアンテナ。
- 40kHz受信用と60kHz受信用があります。
(ご注文の際はご指定ください)
- 有指向性



STA-42

標準性能表		
摘	要	
型	受	
名	STA-42	STA-62
商 品 コ ー ド	2029565	2029566
受 信 部 構 成	受信部プリアンプ一体型	
受 信 周 波 数 (kHz)	40	60
受 信 信 号 種 別	長波標準電波	
受 信 適 応 電 界 強 度 (dB μ V/m)	60~90	
受 信 出 力 レ ベ ル (dB μ V)	90(75dB μ V/m時)	
出 力 イ ン ピー ダ ンス (Ω)	75(F型)	
電 源 受 電 部	出力端子(電源重畳)	
電 源	受信用変調器から供給	
使 用 温 度 範 囲 ($^{\circ}$ C)	-20~+40	
寸 法 (mm)	300(H) $\times$ 200(W) $\times$ 100(D)	
質 量 (kg)	3.3(金具含まず)	
材 質	本体FRP樹脂	
付 属 品	取付金具1セット	
梱 包 数	1	1

受信用(FM)変調器

- 標準電波をFM変調する機器です。
- 出力周波数は75MHz(標準)です。
- 40kHz受信用と60kHz受信用があります。
(ご注文の際はご指定ください)



STM-43

標準性能表		
摘	要	受
型	名	STM-43
商	品	2029553
入	力	40
入	力	85±12 (AGC追従範囲)
入	力	専用アンテナのみ
入	力	DC18V 30mA (入力端子重量)
入	力	75 (標準)
入	力	FM変調 偏移±50
入	力	110
入	力	0~-10 (連続可変)
入	力	75 (F型)
入	力	-6 (75Ω終端時)
入	力	-20
入	力	アンテナ電源送り (緑)
入	力	JJYデータ受信信号確認 (緑点減)
入	力	AC100
入	力	12
入	力	342 (H) × 213 (W) × 63 (D)
入	力	3
入	力	F座キャップ2個、取付ねじ5本
入	力	1

復調器

- FM変調された標準電波の信号を40kHzまたは60kHzに復調。(40kHz、60kHz共用)
- 輻射アンテナへの出力端子を2系統装備。
- 輻射アンテナへの接続は同軸ケーブルを使用します。
- 輻射アンテナSTR1F、または輻射ループアンテナとマッチングBOX (STC-03) のセットで使用します。



STD1F

標準性能表		
摘	要	受
型	名	STD1F
商	品	2029561
入	力	75 (標準)
入	力	FM変調 偏移±50
入	力	40~80
入	力	75
入	力	2回路
入	力	40または60
入	力	2 (開放値最大)
入	力	0~-25 (連続可変)
入	力	5 (F型)
入	力	5以上
入	力	AC100
入	力	6
入	力	-10~+40
入	力	133 (H) × 138 (W) × 43 (D)
入	力	0.8
入	力	取付ねじ4本
入	力	1

JJYマッチングボックス

- 輻射ループアンテナを40kHzまたは60kHzに共振させるための機器です。
- 出力レベル調整ができます。



STC-03

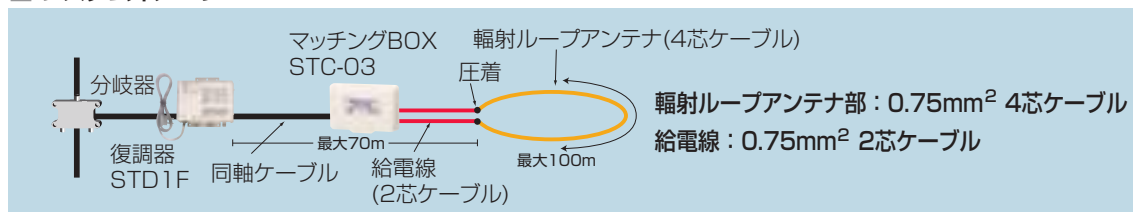
標準性能表		
摘	要	受
型	名	STC-03
商	品	2181193
周	波	30~100
入	力	同軸端子 (直付) ※1
出	力	ねじ式端子台 ※2
出	力	0~-25 (連続)
出	力	5以上
出	力	83.6 (H) × 118 (W) × 47 (D)
出	力	0.12
出	力	圧着端子2個、取付ねじ2本

※1 同軸ケーブル ※2 2芯ケーブル

輻射ループアンテナ

- 建物の構造によって長さなどの仕様が異なります。
(既存建物へ導入の場合は現地調査が必要になります)

■ システムイメージ



小型輻射アンテナ

- 室内に設置して電波時計用の標準電波を再輻射。
- 半径約8m以内の電波時計に対応。
- 室内でじゃまにならない小型・縦置きデザイン。
- 復調器STD1Fとセットで使します。



STR1F

標準性能表	
摘	要
型	名
商 品 コ ー ド	2022680
ア ン テ ナ 出 力 (kHz)	40/60共用
輻 射 信 号	長波標準電波
接 続 ケ ー ブ ル	75Ω同軸ケーブル(最大約100m)
L E D	JJY輻射信号確認用(点滅)
輻 射 可 能 範 囲 (m)	半径約8
ア ン テ ナ 指 向 性 (°)	360
入 力 端 子	F型端子(STD1Fに接続)
設 置 形 態	縦置き
取 付 方 法	専用取付金具(壁面・天井など設置可能)
寸 法 (mm)	147(H)×118(W)×38(D)
質 量 (kg)	0.28
付 属 品	取付金具1セット(本体取付済)、保護シール1枚、取付ねじ2本
梱 包 数	20

輻射ユニット(復調器内蔵)

- 室内に設置して電波時計用の標準電波を再輻射。
- 復調器内蔵型で、室内でじゃまにならない小型・縦置きデザイン。
- 40kHz用と60kHz用があります。(ご注文の際はご指定ください)
- 半径約5m以内の電波時計に対応。
- 電源部NPS-15F(J)(付属品)とセットで使します。



STG40F

標準性能表	
摘	要
型	名
商 品 コ ー ド	2026471
ア ン テ ナ 出 力 (kHz)	40
輻 射 信 号	長波標準電波
輻 射 可 能 範 囲 (m)	半径約5
ア ン テ ナ 指 向 性 (°)	360
L E D	JJY輻射信号確認用(点滅)
入 力 周 波 数 (MHz)	75(標準)
入 力 信 号 形 式 (kHz)	FM偏移±50
入 力 レ ベ ル (dBμV)	45~85
入 力 インピーダンス (Ω)	75(F型)
入 力 端 子	F型端子
重 畳 電 源 (V/mA)	DC15/100
消 費 電 力 (W)	3.5 ※
取 付 方 法	縦置き・壁面等
設 置 形 態	縦置き
寸 法 (mm)	147(H)×118(W)×38(D)
質 量 (kg)	0.35
付 属 品	取付金具1セット、取付サドル1セット、取付ねじ4本
梱 包 数	10

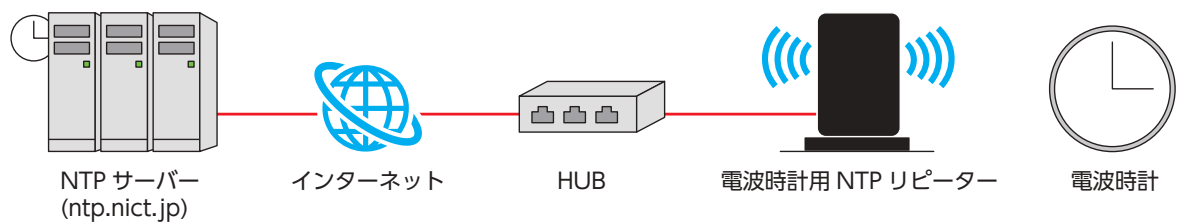
※電源部NPS-15F(J)接続時の値

システム例(インターネット接続型)

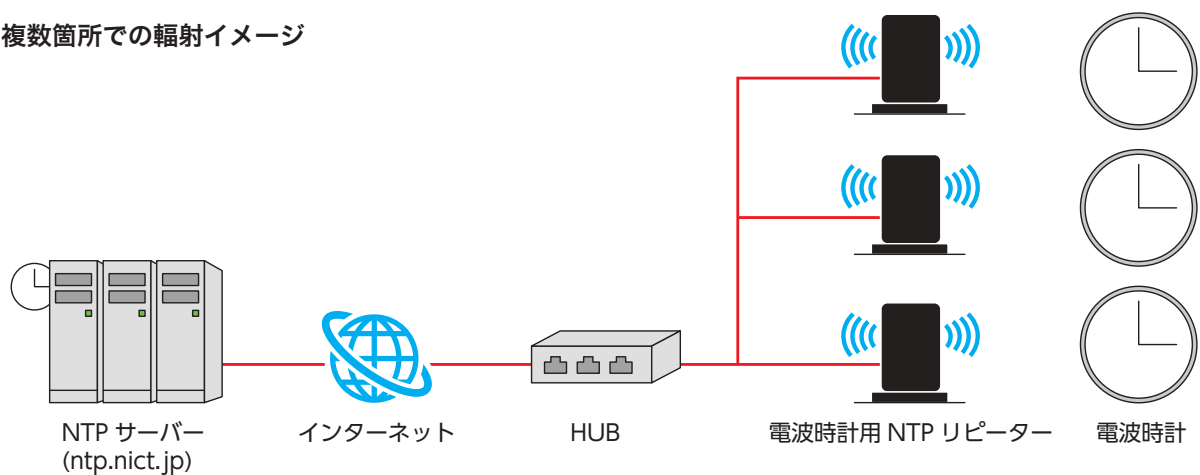
- 電波時計用NTPリピータはインターネットに接続されたLANケーブルに接続するだけでNTPサーバ(ntp.nict.jp)(※1)から時刻情報を自動取得し、電波時計用の信号として輻射します。これにより、電波時計の受信環境を大きく改善します。
- 日本の電波時計(40kHz/60kHz)に利用できます。
- インターネットが使用できる環境であれば、どこでも利用可能です。
- パソコンを使わずに、そのままEthernet端子(LAN端子)に接続するだけで使用できます。
- 微弱無線局なので無線局免許が必要ありません。
- 本体に内蔵されたアンテナから輻射します。

※1 ntp.nict.jp：独立行政法人情報通信研究機構による日本標準時直接接続のNTPサーバ

■システムイメージ



■複数箇所での輻射イメージ



NTPLFR

標準性能表		
摘	要	
型	名	NTPLFR
商 品 コ ー ド		2180094
出 力 周 波 数 (kHz)		40/60(スイッチ切替)
入 力 端 子		Ethernet(RJ-45)
電 源 電 圧 (V)		DC12※
同 期 精 度 (ms)		10(0.01秒)以下
消 費 電 力 (W)		4.5以下(付属ACアダプター使用時)
輻 射 可 能 範 囲 (m)		半径10
寸 法 (mm)		162(H)×39.5(W)×103(D) (スタンド含まず)
質 量 (kg)		0.26
付 属 品		ACアダプター1個、LANケーブル(2m)1本、 取付スタンド1個、取付ねじ4本

※付属ACアダプター(AC100V/DC12V・最大1A)

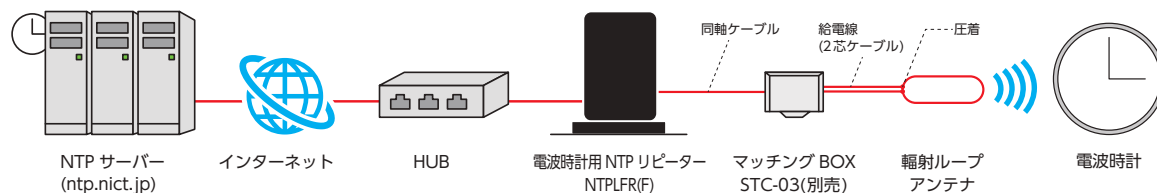
本器は、独立行政法人情報通信研究機構(NICT)との共同開発製品です。

電波時計用NTPリピータ (出力端子付き)

- NTPLFR (アンテナ内蔵タイプ) の出力端子型タイプです。
- 出力端子 (F座) を輻射ループアンテナに接続すると、広範囲に電波を輻射することができます。
- 輻射ループアンテナを接続する場合は、NTPLFR (F) を使用します。(本体からは輻射されません。)

※本機にはアンテナは内蔵されていません。
※輻射ループアンテナは建物の構造により、長さなどの仕様が変わります。

■ システムイメージ



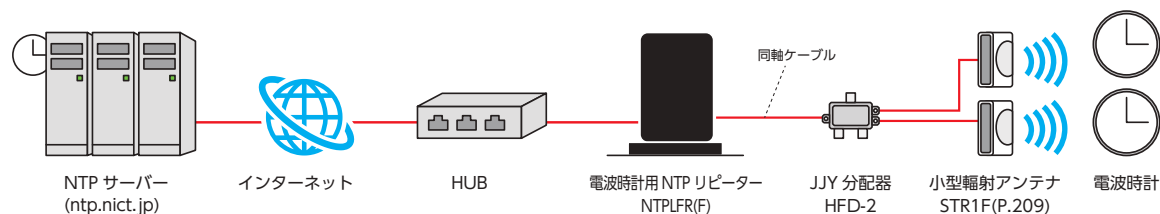
NTPLFR (F)

標準性能表	
摘	要
型	名
商 品	NTPLFR (F)
コ	2180095
ー	
ド	
出 力 周 波 数 (kHz)	40/60 (スイッチ切替)
出 力 端 子	F型
出 力 レ ベ ル (Vp-p)	2.5~4 (開放値最大)
入 力 端 子	Ethernet (RJ-45)
同 期 精 度 (ms)	10 (0.01秒) 以下
電 源 電 圧 (V)	DC12 ※
消 費 電 力 (W)	4.5以下 (付属ACアダプター使用時)
寸 法 (mm)	162 (H) × 39.5 (W) × 103 (D) (スタンド含まず)
質 量 (kg)	0.23
付 属 品	ACアダプター1個、LANケーブル(2m)1本、取付スタンド1個、取付ねじ4本

※付属ACアダプター (AC100V/DC12V・最大1A)

JJY分配器

■ 2箇所でのシステムイメージ



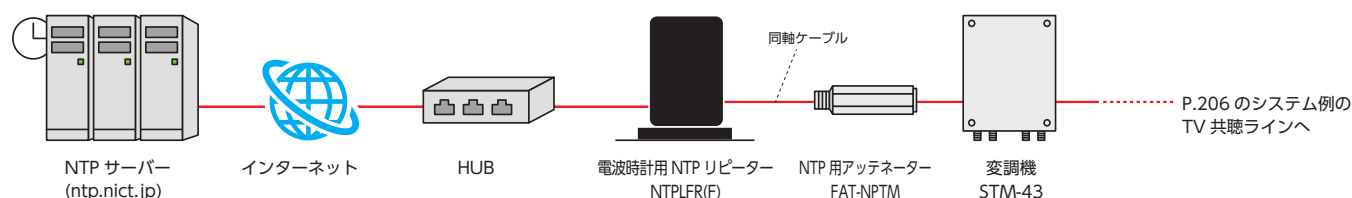
- 信号を2分配する際に使用します。
(NTPリピータの分配数は最大2分配まで)



HFD-2

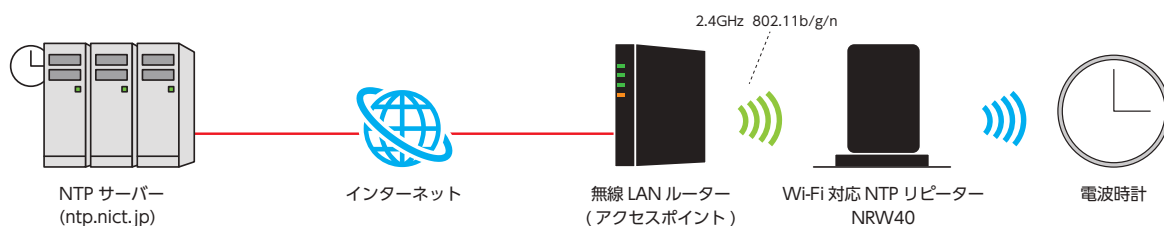
標準性能表	
摘	要
型	名
商 品	HFD-2
コ	2181194
ー	
ド	
周 波 数 帯 域 (kHz)	30~100
分 配 損 失 (dB)	約6
入出力インピーダンス (Ω)	4~16
外 形 寸 法 (mm)	57 (H) × 76 (W) × 20.5 (D)
質 量 (kg)	0.09
付 属 品	取付ねじ2本

■ TV共聴ラインを利用したシステムイメージ



電波時計用リピータ（無線LAN接続タイプ）

■システムイメージ



NRW40

標準性能表	
摘	要
型	名
商 品 コ ー ド	2181450
無線規格	IEEE802.11b/g/n
通信周波数	2.4GHz帯
セキュリティ方式	WPA2-PSK (AES, TKIP)、WPA-PSK (AES, TKIP) ※1
対応国	日本
出力周波数 (kHz)	40
輻射信号	電波時計受信用
輻射範囲	半径5m以内（微弱無線局）
同期精度 (s)	±1.0
ステータスLED	緑点滅:正常動作時 緑点灯:待機中、黄点灯:設定中 赤点灯:接続エラー
接続設定	WPSモード:3秒以上長押し、APモード:ボタンを押しながらACアダプタを接続 ※2
リセット機能(出荷設定に戻す)	ボタンを押しながらACアダプタを接続 ※3
電源電圧 (V)	DC5 ※4
消費電力 (W)	2.2以下
使用温度範囲 (°C)	0~40（本体周囲温度）
寸法 (mm)	162(H)×39.5(W)×103(D)（スタンド含まず）
質量 (kg)	約0.28
付属品	ACアダプター1個、取付スタンド1個、取付ねじ4本

※付属ACアダプター (AC100V/DC12V・最大1A)

※1 WPA-PSK (AES, TKIP)、WPA2-PSK (AES, TKIP)以外のセキュリティ方式は非対応になります。

※2 WPS/APボタン

※3 リセットボタン

※4 付属品 (DC5V/1A)

NTP用アッテネーター

Ⅱ受信用 (FM) 変調器 (STM-43/STM-63) とNTPLFR (F) の間に取付ける専用アッテネーターです。



FAT-NTPM

標準性能表	
摘	要
型	名
商 品 コ ー ド	2181195
周波数帯域 (kHz)	30~100
外形寸法 (mm)	形状(六角) 12×40.5
質量 (kg)	0.017

システム例(地上デジタル放送受信型)

■特徴

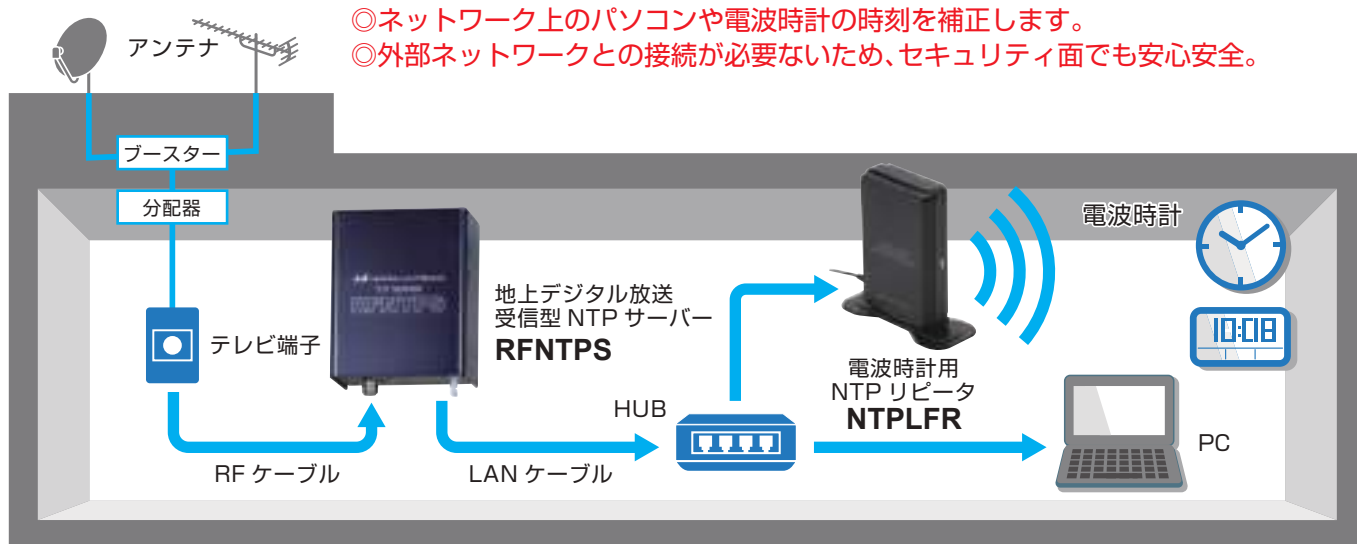
- 本器は、地上デジタル放送波に含まれる時刻情報を取得して外部機器の時刻を合わせるためのNTP(Network Time Protocol)サーバーです。
- 時刻基準源として地上デジタル放送波のSI情報に含まれるTOT(Time Offset Table)を用いており、 $\pm 500\text{ms}$ 以下の精度で時刻情報取得が可能です。
- 地上デジタル放送波を受信できる環境であれば、どこでも利用可能です。別途、インターネット工事・FMやGPSアンテナ工事は必要ありません。
- 自主放送用OFDM変調器が、設置されている放送室などの外部ネットワークより時刻情報の取得が困難な施設向きです。
- 小型でありながら1台で複数機器の時刻補正が可能。(HUBが必要)
- 設定や動作状態は本体内蔵のWebサーバーで確認でき、専用ソフトは必要ありません。
- 本器と電波時計用NTPリピータ(型番:NTPLFR)を組み合わせることで電波時計の時刻修正が可能です。

※地上デジタル放送波に含まれるTOTは、受信機に入力された時点で日本標準時(JST)の時刻に合うように送信し、その精度は $\pm 500\text{ms}$ の誤差範囲と決められています。(ARIB TR-B14)



RFNTPS

■システム例



※テレビ共聴施設内設置イメージ

標準性能表

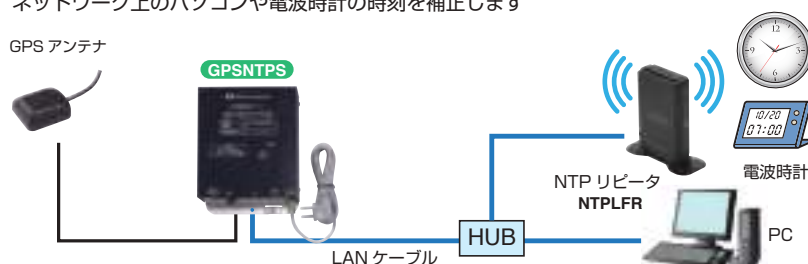
項目	要		備考
型名		RFNTPS	
商品コード		2181975	
RF入力	入力信号	地上デジタル放送信号	フルセグ/ワンセグ自動認識
	受信チャンネル	U13~62chの内、任意の1ch	470~770MHz
	入力レベル (dBμV)	50~85	75Ω F型
	入力時刻精度 (ms)	± 500	ARIB規格 ※
制御インターフェイス	LANインターフェイス	10/100BASE-TX	RJ-45
	プロトコル	NTPv3, SNTPv4	
本体遅延 (ms)		30以内	
電源電圧 (V)		AC100 $\pm$ 10	50/60Hz
消費電力 (W)		4.0以下	
外形寸法 (mm)		77.5(W)×52.5(H)×96.5(D)	突起物含まず
質量 (kg)		約0.3	
使用温度範囲 (°C)		0~40	本体周囲温度

※地上デジタルテレビジョン放送に含まれる時間情報TOTは、ARIBの運用規格により、受信機に入力された時点で日本標準時(JST)の時刻に合うよう送信され、その精度は $\pm 500\text{ms}$ となっています。

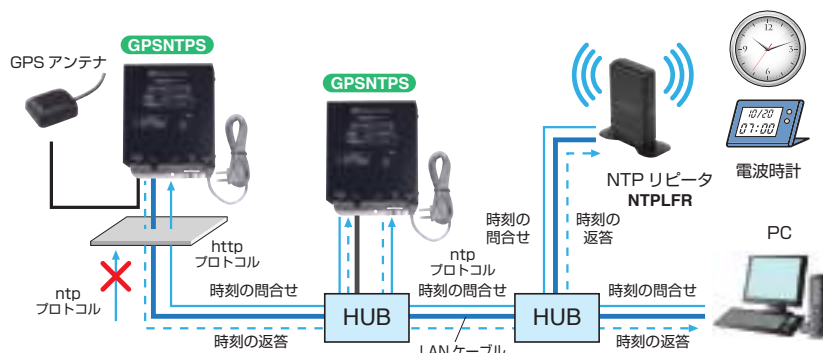
システム例 (GPS受信型)

- 本器はLAN回線を通じて外部機器を正確な時刻に合わせるためのNTP(Network Time Protocol)サーバーです。
 - 時刻基準源としてGPSを用いており、±10ms以下の精度で時刻情報取得が可能です。
 - GPS衛星から時刻情報を得るため、外部ネットワークより時刻情報取得が困難な施設向きです。
 - モードの切替でGPSアンテナ設置状態が確認でき、ファイアーウォールによりNTP(プロトコル)が遮られているシステムでも時刻情報の取得が可能です。
 - 設定や動作状態は本体内蔵のWebサーバーで確認でき、専用ソフトは必要ありません。
 - 本器と電波時計向けNTPリピータ(型番:NTPLFR)を組み合わせることで電波時計の時刻修正が可能です。
 - 別売りでGPSアンテナ取付金具、GPSアンテナ延長ケーブル(10m)、保守用GPSアンテナの用意もございます。
 - GPSアンテナケーブルの延長は最大25m(付属ケーブル5m+延長ケーブル×2)、最大25m(付属ケーブル5m+延長ケーブル10m×2)まで可能です。
- 2181440 GPSNTPS用GPSアンテナ
2181441 GPSNTPS用アンテナ延長ケーブル(10m)
2181442 GPSNTPS用アンテナ取付金具

■ システム例1 ネットワーク上のパソコンや電波時計の時刻を補正します



■ システム例2 ファイアーウォールにより通信が制限されているネットワーク環境上の時刻を補正します



標準性能表			
項目	要	備考	
型名	GPSNTPS		
商品コード	2181439		
NTP時刻修正方式	GPS		
動作状態	GPS受信状態確認モード NTPサーバー(GPS受信)モード NTPサーバー(HTTP受信)モード	スイッチ切替	
時刻精度 (ms)	±10以内	ネットワーク通信状態による	
計算時間間隔 (s)	32以下		
ネットワークインターフェース	10/100BASE-TX	RJ-45	
対応プロトコル	NTPv3,SNTPv4	※1	
寸法 (mm)	178(H)×134(W)×42(D)		
受信周波数 (MHz)	1575.42±1.023		
利得 (dBi)	26±6	LNA・ケーブルロス含む	
電源電圧 (V)	DC5		
寸法 (mm)	35.5(H)×30.4(W)×11.7(D)	アンテナ部	
ケーブル長さ (m)	5±0.1	1.5D同軸ケーブル、黒	
耐水性	JIS-D-0203 S1	アンテナ部	
固定方法	マグネット固定式	※2	
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)	電源端子	
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)		
消費電力 (W)	3		
使用温度範囲 (°C)	-10～+40	本体周囲温度	
質量 (kg)	0.7		
付属品	GPSアンテナ(ケーブル長5m)1個、GPSアンテナ固定用両面テープ1個、取付ねじ2本		

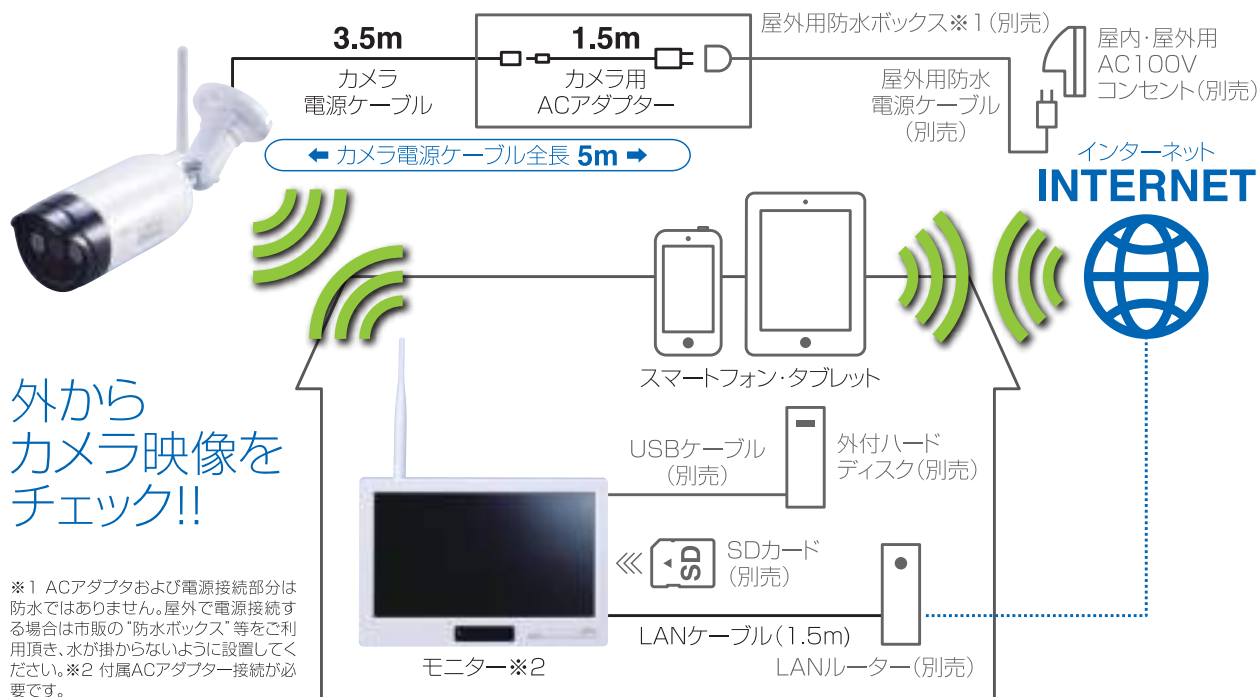
※1 NTPサーバー(GPS受信)モードでは、httpプロトコルでも時刻情報が通知可能

※2 GPSアンテナ固定用両面テープ付属

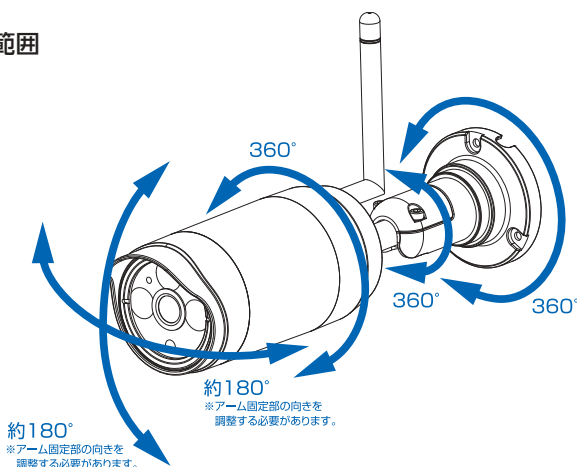
ドコモ eye
Security
Wireless camera and touch panel display

安心の
工事設計感

FHD
1080p Full High Definition



■ カメラ角度調整可動範囲



大画面10.1インチ・タッチパネルモニター
大画面で映像が確認しやすく、タッチパネル式でより感覚的な操作が可能です。



200万画素 FHDフルハイビジョンカメラ
1080P (1920×1080) 高解像度で撮影することで、より細部まで鮮明に記録することができます。(モニター部解像度: 1024×600)



大型テレビに接続可能
HDMI出力端子搭載で、ご自宅の大画面テレビに映せます。(HDMIケーブルは付属しておりません)



録画機能 (外付HDD・SDカード)
外付ハードディスク (別売) と接続可能で長時間の録画が可能です (最大2TB対応)。SDカードスロット搭載で、SDカード (別売) に動画を録画する事も可能です。



スマートフォン・タブレット対応
モニターをネットワーク回線に接続すれば、無料アプリでスマートフォン・タブレットで外出先から映像を確認できます。(iOS 6.0以降、Android 4.0以降対応)



タイムスタンプ
録画した動画に日付・時刻が自動で記録されます。確認したい瞬間の日付や時刻が分かるので便利です。



暗闇も撮影可能 20mナイトビジョン※1
周囲が暗くなるとセンサーが自動感知して、赤外線撮影に切り替わります。暗い場所でもご利用頂けます。夜間撮影距離が最大20m、従来モデルより2倍の撮影距離が可能になりました。



動体検知※2
モニター画面の変化を感知したら、モニターおよびスマートフォン・タブレットにお知らせします。
●被写体の動作により検知しにくい場合がございます。



通信可能距離
カメラとモニターのワイヤレス通信距離は水平見通し最大300mです。
●設置環境や障害物の有無、天候または周囲の状況などにより電波の到達距離は変化します。電波到達距離はあくまでも目安です。



IP66防塵・防水カメラ※4
IP66防塵・防水カメラだから屋外・屋内のどちらにも設置が可能です。
●完全防水構造ではありません。カメラを屋外に設置する場合は、雨水などのかきにくい軒下などに設置してください。



カメラ最大4台接続※5
モニターにカメラを最大で4台まで接続することができます。4台同時録画も可能です。



自動時刻合わせ (NTP機能)
インターネット接続時に自動で時刻合わせが可能です。

※1 使用環境によって赤外線照射距離が異なる場合がございます。動体検知距離とは異なります。※2 使用環境によって感知しない場合もございますので、常時録画をおすすめします。※3 使用の電波環境によって通信距離が短くなる場合がございます。※4 完全防水ではありません。雨が直接あたりにくい軒下などでご利用ください。※5 本製品はモニター1台とカメラ1台のセット品になります。複数のカメラで接続される場合は、別売の増設カメラSCWPG6FH-Dをお買い求めください。

FHDワイヤレスセキュリティカメラ タッチパネルモニターセット

セット
SC05ST



・200万画素
フルハイビジョン高解像度カメラ



・大画面10.1インチ
タッチパネルでカンタン操作

増設用ワイヤレスカメラ(別売)
SCWP06FHD

標準価格: **オープン** JANコード: 4962736819874



本商品はカメラ×1、モニター×1のセットになります。本商品のモニターにカメラは最大4台まで接続可能です。カメラを増設する場合は、弊社ワイヤレスカメラSCWP06FHDをお買い求めください。
※本商品に含まれるカメラと同一製品になります。

型 名	SC05ST
標準価格	オープン
商品コード	2181986
JANコード	49 62736 81986 7

標準性能表

カメラ部	
画 素 数	約200万画素(1920×1080 フルハイビジョン)
最低被写体照度	0ルクス(赤外線撮影時)
赤外線投光距離	最大約20m
防水/防塵レベル	IP66
視野角	垂直約63度/水平約90度
内蔵マイク	あり
イメージセンサー	1/2.7" CMOS
電源	DC+12V/1A(専用ACアダプターケーブル長約1.5m)
消費電流	最大600mA
電源ケーブル長	カメラ部約3.5m(専用ACアダプター接続時、全長約5m)
質量	約500g
外形寸法	約φ66×奥行252mm
動作温度範囲	-10～+50℃

録画部	
録 画 保 存	外付ハードディスク(最大2TB)※別売 SDカード(最大128GB SDHC/SDXC)※別売
フォーマット形式	FAT32
録画モード	動体検知、スケジュール、マニュアル
録画ファイル形式	AVI
複数カメラ同時録画	最大4台
上書き録画	可能
再 生	モニター、PC、スマートフォン、タブレット

無線通信部	
使用周波数帯域	2403MHz～2478MHz
スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式(FHSS)
データレート	4.4Mbps
通信距離	最大300m(使用環境により異なります)
工事設計認証番号	モニター:204-720114、カメラ:204-720096



無料の専用アプリをダウンロード

FHD eye cam

- Google Play、App Storeでダウンロードできます。
- ダウンロードに関わる通信料はお客様のご負担になります。
- スマートフォン・タブレットは付属していません。

ANDROID アプリ
Google play

Available on the iPhone
App Store

標準性能表

液晶モニター部	
モニターサイズ	10.1インチ
モニター解像度	約61万画素(1024×600 WSVGA)
タッチパネル	加圧式(抵抗膜圧式)
カメラ受信可能数	最大4台
分割表示	2分割表示(カメラ2台接続時) 4分割表示(カメラ3～4台接続時)
フレームレート(最大)	カメラ1台 20fps/カメラ4台 15fps
明るさ調整	4段階
HDMI出力端子	タイプA
LAN端子	RJ45
USB端子	USB-A(外付ハードディスク用 最大2TB)
SDカードスロット	最大128GB(SDHC/SDXC対応)
動作温度範囲	0～40℃
電源	DC+12V/2A(専用ACアダプターケーブル長約1.5m)
消費電流	最大920mA
質量	約840g
外形寸法	約幅255×高さ173×奥行37mm

スマートフォン・タブレット	
対応OS	iOS 6.0以降、Android 4.0以降
専用アプリ	FHD eye cam

付属品

液晶モニター用ACアダプター×1(コード長約1.5m、DC12V/2A)、
カメラ用ACアダプター×1(コード長約1.5m、DC12V/1A)、
カメラ用アンテナ×1、液晶モニター用アンテナ×1、
LANケーブル×1(コード長約1.5m)、カメラ固定用クッション×1、リモコン×1、
カメラ設置位置決めシール×1、液晶モニター用ネジ・アンカー×各2、
カメラ用ネジ・アンカー×各3、六角レンチ×1、取扱説明書(保証書付)×1

ご使用になる前に

1. 設置にあたっては、事前に通信テストを行って下さい。

- 良好な受信環境の受信レベル(最大5本)は、4本以上が目安となります。
- 通信距離の目安は障害物のない見通し環境ですと最大300m以内となります。ただし、カメラを設置される建物の構造により大幅に通信距離が短くなる可能性がございます。

通信距離の目安: 木造構造 10m～40m

※別売のアンテナ移設ケーブル(SC05-RF05M)をご使用いただくことで通信状況が改善する場合がございます。

2. 録画機能には一部制約がございます。

- HDD/SDカードのフォーマット形式はFAT32となっております。必ず本商品モニターからフォーマットしてご使用ください。
- 解像度と接続するカメラの数によってフレームレート(1秒あたりに処理される画像数)が異なり、動画のなめらかさに影響が出ます。
- 録画可能時間はカメラ表示台数の設定によって変わります。また、解像度・画質の設定によっても変わります。
- 録画データファイルは約5分単位で生成されます。また録画したファイル間において約1秒程度録画されない場合がございます。
- 設定メニュー操作中や、録画データ再生中は録画をすることができません。

3. スマートフォンで視聴の際にはIPv6環境でご使用になれません。

- より回線速度は、スマートフォン1台当たり安定した3Mbps以上の回線をご使用ください。
(複数台で同時視聴される場合は台数分必要となります。3台の場合は、9Mbps以上必要となります。)
- プロバイダのP2P制限等がかかっている場合はご使用になれません。

4. 取扱説明書は当社HP上に改訂版を随時提供いたしております。

- 右記のQRコードより商品ページへアクセスしページ下部よりご覧ください。



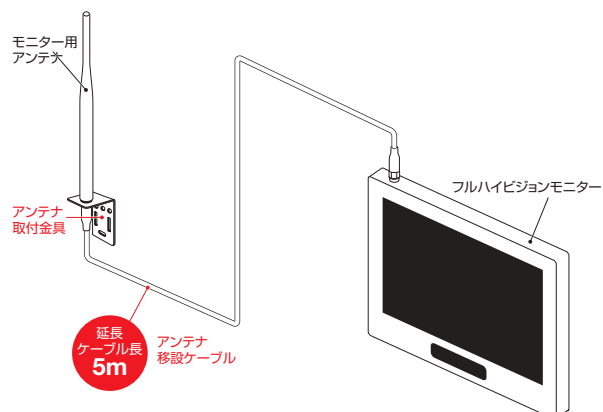
5. 本商品の取付け・取外しの設置に関わる費用はお客様のご負担となります。あらかじめご了承ください。



FHDワイヤレスセキュリティカメラ アンテナ移設ケーブル

■モニター用アンテナ、カメラ用アンテナのどちらでも使用できるアンテナ移設ケーブルです。取付金具は幅10mmのステンレスバンドをご使用いただけます。(別売)

■ケーブル径 約5.5mm、接続部 約11mm



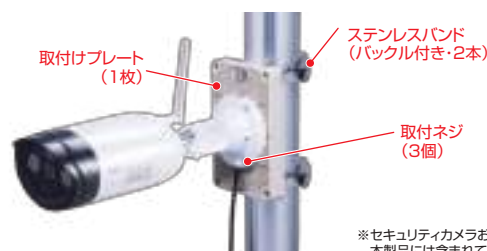
型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	本体寸法/質量 (mm/kg)	パッケージ寸法/質量 (mm/kg)	付属品
SC05-RF05M	オープン	2182183	49 62736 82183 9	長さ5m/約0.21	幅200×高さ240×奥行30/0.24	L型取付金具、取付ネジ×2

注意:ドコでもeye Security FHD との組み合わせにて工事設計認証を取得しています。

FHDワイヤレスセキュリティカメラ カメラ用マスト取付金具

■直径32～140mm程度のマストに取付可能です。

マスト取付プレートSC05-MK



※セキュリティカメラおよびマストは本製品には含まれておりません。

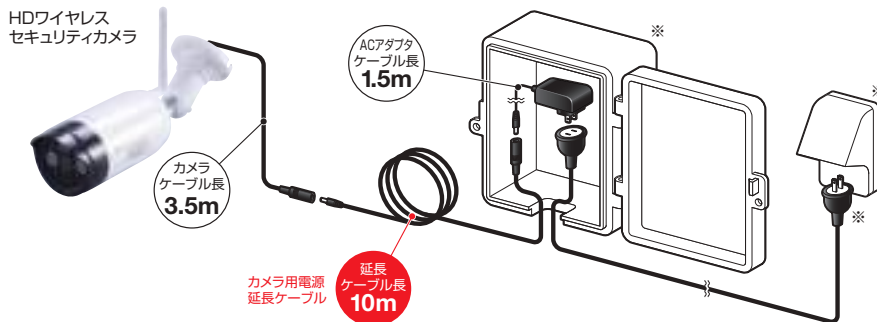
型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	本体寸法/質量 (mm/kg)	パッケージ寸法/質量 (mm/kg)	付属品
SC05-MK	オープン	2182053	49 62736 82053 5	幅80×高さ120×奥行15/0.05	幅200×高さ240×奥行25/0.13	ステンレスバンド×2、木ネジ×3

FHDワイヤレスセキュリティカメラ カメラ用電源延長ケーブル

■カメラ専用の電源延長ケーブルです。

ケーブル径 約3.5mm、接続部約12mm

HDワイヤレス
セキュリティカメラ



※ = 別売

型 名	標準価格 (税別)	商品コード	JANコード	本体寸法/質量 (mm/kg)	パッケージ寸法/質量 (mm/kg)
SC05-AC10M	オープン	2182052	49 62736 82052 8	長さ10/約0.23	幅200×高さ240×奥行35/0.24

注意:ドコでもeye Security FHD カメラ専用です。

■ 各種マーク 対応機器

- 優良住宅部品一覧、
NHK共同受信施設仕様標準機器一覧……………P.219
- JEITAデジタルハイビジョン受信マーク登録機器一覧、
JEITAスーパーハイビジョン受信マーク登録機器一覧……………P.220



■ 地上デジタル放送チャンネル

- 地上デジタル放送チャンネル一覧表……………P.221

- | | |
|----------------|----------------|
| ■北海道…P.221 | ■近 畿…P.226-227 |
| ■東 北…P.221-223 | ■中 国…P.227-229 |
| ■関 東…P.223-224 | ■四 国…P.229-230 |
| ■信 越…P.225 | ■九 州…P.230-232 |
| ■北 陸…P.225 | ■沖 縄…P.232 |
| ■東 海…P.225-226 | |



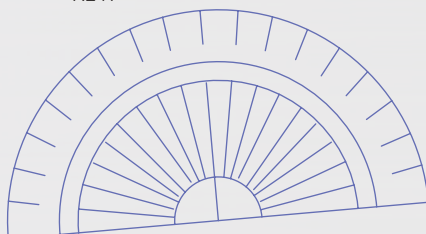
■ 各種周波数、BS・CS放送チャンネル

- VHF放送バンド、ミッドバンド、スーパーハイバンド、UHF放送バンド…P.233
- 衛星放送チャンネル、通信衛星チャンネル……………P.234
- BS・CS-IF周波数配列表、BS・CS放送テレビ番組チャンネル一覧……………P.236



■ その他資料

- 楕円面積算出、仰角と方位角について、主な都市の仰角と
方位角 (BS・110°CS)、主な都市の方位角、仰角、偏波角……………P.238
- テレビアンテナ共聴機器 シンボルマーク一覧……………P.239
- 75Ω同軸ケーブルの性能表、共聴用UHFアンテナの用途と材質、
減衰器の種類……………P.240
- 用語集……………P.241



優良住宅部品一覧

B：優良住宅部品

一般財団法人ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって、品質、性能、アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますので、安心してご利用できます。

保険

・当社の定める施工説明を逸脱しない据付工事に不具合(瑕疵)が生じ、施工者が無償修理や損害賠償を行った場合、BLマーク証紙の貼付(又は刻印等)がされている部品については、一般財団法人ベターリビングのBL保険制度に基づき保険金が支給されます。

・BLマーク証紙の貼付(又は刻印等)がされている部品については、万一、当社又は設置工事施工者による瑕疵保証責任等が行えない場合、これに代わる措置が同財団から受けられます。

・BL保険制度については、同財団のホームページ(<http://www.cbl.or.jp/>)をご覧ください。

なお、BL保険制度に関する質問は、同財団(TEL 03-5211-0680)でもお受け致します。

テレビ共同受信機器における特定機能対象機器

特 定 機 能	保証期間
アンテナ(衛星放送用)のコンバータ、ブースター	2年
アンテナ(地上放送用)	3年
アンテナ(衛星放送用)、分岐器、分配器、直列ユニット、テレビ端子、混合(分波)器 (ただし、アンテナ(衛星放送用)のコンバータを除く)	5年

分類1	分類2	分類3	BL型式	日本アンテナ型式	掲載ページ	
衛星放送用アンテナ	BS・110度CS受信用	パラボラ型コンバータ付き	SHA-75	BL75SRL1	57	
			SHA-90	BL90SRL1	57	
地上放送用アンテナ	UHF放送帯域用	低域用(13～34ch)	ULN-20	BLKU20L	65	
		全帯域(13～52ch)	UWN-20	BLKU20	65	
		低域用(13～34ch)(ステンレス仕様)	ULN-20S	BLKU20LS	66	
		全帯域(13～52ch)(ステンレス仕様)	UWN-20S	BLKU20S	66	
	FM放送帯域用	76～95MHz	VS-FMW	BLKF5W	69	
			VS-FMWS	BLKF5WS	69	
受信機器	混合(分波)器	屋外用	SH-MC	BL-SHMC	86	
		屋内用	SH-M	BL-SHM	86	
	ブースタ	CS・BS-IF	SH-1	BL45E	91	
		CATV・CS・BS-IF	CATV・SH-1	BL387E	93	
		分岐器	3224 MHz用	SH-C1	BL-CE1	110
				SH-C2	BL-CE2	110
	SH-C4			BL-CE4	110	
	分配器	3224 MHz用	SH-D2	BL-DE2	110	
			SH-D4	BL-DE4	110	
			SH-D6	BL-DE6	110	
			SH-D8	BL-DE8	110	
	テレビ端子	3224MHz用上り信号カット機能付	SH-77FS	BL77FSE	116	
		3224 MHz用	SH-77F	BL77FE	116	
			SH-7F	BL7FE	116	
		3224MHz用上り信号カット機能付	SH-7FS(1)	BL7FSE(1)	117	
			SH-7FS(3)	BL7FSE(3)	117	

※国土交通省 公共建築工事標準仕様書対応機器および公共住宅建設工事共通仕様書対応機器は、優良住宅部品と同じ機器を使用します。(60cmのBS・CSアンテナは除く)

NHK共同受信施設仕様準拠機器一覧

N：NHK仕様準拠品

NHK共同受信施設仕様に準拠した機器です。

種 別	仕 様	NHK仕様準拠型名	日本アンテナ型名	掲載ページ
■ UHFアンテナ				
UHF(13~34ch)	UHF低域用	NH-UL	BLKU20L BLKU20LS	65 66
UHF(13~52ch)	UHF全域用	NH-UA	BLKU20 BLKU20S	65 66
■ 前置増幅器				
前置増幅器	UHF帯域用	NH-BSTU	NPA25U3 NPA30U3	89
■ 電源供給器				
電源供給器		NH-PST-303 NH-PST-576	PST-303C PST-576	174
■ 電源降圧器				
電源降圧器		NH-PSD-33	NPSD5748	175
■ 分岐器 (F型)				
分岐器 (F型)	1分岐器(10dB)	NH-DC101	NTC-101	179
	2分岐器(10dB)	NH-DC102	NTC-102	
	4分岐器(10dB)	NH-DC104	NTC-104	
	1分岐器(15dB)	NH-DC151	NTC-151	
	2分岐器(15dB)	NH-DC152	NTC-152	
	4分岐器(15dB)	NH-DC154	NTC-154	
	1分岐器(20dB)	NH-DC201	NTC-201	
	2分岐器(20dB)	NH-DC202	NTC-202	
	4分岐器(20dB)	NH-DC204	NTC-204	

種 別	仕 様	NHK仕様準拠型名	日本アンテナ型名	掲載ページ
■ 分岐器 (FT型)				
分岐器 (FT型)	1分岐器(20dB)	NTC-DC201T	GTC-201F	177 178
	2分岐器(20dB)	NTC-DC202T	GTC-202F	
	4分岐器(20dB)	NTC-DC204T	GTC-204F	
	8分岐器(20dB)	NH-DC208T	GTC-208F	
	1分岐器(8dB)	NH-DC081T	GTC-081F	
	2分岐器(8dB)	NH-DC082T	GTC-082F	
	1分岐器(11dB)	NH-DC111T	GTC-111F	
	2分岐器(11dB)	NH-DC112T	GTC-112F	
	4分岐器(11dB)	NH-DC114T	GTC-114F	
	1分岐器(14dB)	NH-DC141T	GTC-141F	
	2分岐器(14dB)	NH-DC142T	GTC-142F	
	4分岐器(14dB)	NH-DC144T	GTC-144F	
	8分岐器(14dB)	NH-DC148T	GTC-148F	
	1分岐器(17dB)	NH-DC171T	GTC-171F	
	2分岐器(17dB)	NH-DC172T	GTC-172F	
	4分岐器(17dB)	NH-DC174T	GTC-174F	
	8分岐器(17dB)	NH-DC178T	GTC-178F	
分配器 (F型)	2分配器	NH-D2	TD-2W772	181
	4分配器	NH-D4	TD-2W774	
分配器 (FT型)	2分配器	NH-D2T	GTD-772F	180
	4分配器	NH-D4T	GTD-774F	
	8分配器	NH-D8T	GTD-778F	
	2分配器		TD-2W772FF	181
■ 保安器				
保安器	アレスター型	NH-77	NH-K1	183

JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録機器一覧

DH：DHマーク（デジタルハイビジョン受信マーク）は、一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）で審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ、UHFアンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

DH710：DHマーク710（デジタルハイビジョン受信マーク710）は、一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）で審査・登録された一定以上の性能を有する機器のうち、UHF帯域（ch13～ch52）に対応したブースターに付与されるシンボルマークです。（表の※印の機器のみ対応）

型 名	掲載ページ
■ アンテナ	
UDF85B	8
UDF90W	9
UDF90C	9
UDF90B	9
UDF105	9
AU5AX	10
AU14R	10
AU20R	10
AU14FR	10
AU20FR	10
AUS14FR	10
AUS20FR	10
AU14XR	11
AU14LXR	11
AU20AX	11
AU20LX	11
AU27AX	11
AU27LX	11

型 名	掲載ページ
■ ブースター	
CSB-C25C-SP	22
N42DU2※	24
N42DU2-BP※	24
■ パソコン用受信機器	
PCMXSUV	37
PCFPD2P	37
PCTWG2PA	37
PCWDG2P	37

JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録機器一覧

SH：SHマーク（スーパーハイビジョン受信マーク）は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）で審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークで、その性能を証明するものです。

種 別	掲載ページ
■ アンテナ	
45SRL	6
45SRLST	6
45SRLB	6
50SRL1	7
60SRL	56
■ 混合器	
MEUV	19
MXEUV	19
MXC-SWE	85
MX-SWE	85
■ ブースター	
NSB42DSUE	23
NSB42DSUE-BP	23

種 別	掲載ページ
■ 分配器	
DME2-BP	31
DME3-BP	31
DME4-BP	31
DME2P-BP	31
DME3P-BP	31
DME4P-BP	31
EDG2P	32
EDG3P	32
EDG4P	32
D2E-BP	33
D3E-BP	33
D4E-BP	33
D2EP-BP	33
D3EP-BP	33
D4EP-BP	33
D2E	107
D2E(10)	107
D3E	107
D3E(10)	107
D4E	107
D4E(10)	107
D5E	107
D6E	107
D6E(10)	107
D8E	107
D8E(10)	107
D2EP	108
D3EP	108
D4EP	108
D5EP	108
D6EP	108
D8EP	108
HKD4	109
HKD6	109
HKD5	109
HKD8	109

種 別	掲載ページ
■ 分波器	
SUESL	35
SUESL(20)	35
■ 直列ユニット・テレビ端子	
LKE7PSP	36
LKEW7PSP	36
WKE7-7SP	36
WKE7-7PSP	36
WUE77-7BE	112
WUE77-RBE	112
WUE77BE	112
WUE77B(20)	112
WKE7-7	113
WKE7-7P	113
LKE7-R	113
LKE7	113
LKE7P	113
MUE7-7B	115
MUE7B	115
MUE7-RB	115
MKE7-7	115
MKE7	115
MKE7P	115

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

■2018年4月1日現在の開局済みの地上デジタル放送の中継局です。(一部予定を含みます。また変更される場合があります。)

■青字は親局を示します。(但し、NHK教育は東京スカイツリーのみ)

■垂直偏波は【V】(一部垂直偏波:【※V】)の記号が送信塔欄に表示されております。この表示がない所は水平偏波です。

■放送局チャンネル変更(リバック)中継局は変更前のチャンネルをカッコ()内に表示しております。(一部予定を含みます)

■総務省、各地方総合通信局の報道資料をもとに作成しております。

■ 表の見方

実際に送信所から送られてくるチャンネル(物理チャンネル)

放送局名			
都道府県	東京		
リモコン番号	1	2	
放送局	NHK教育	NHK総合	
放送塔	東京スカイツリー	27	26
東京タワー	—	—	
新島【V】	35	48	

各種マーク
対応機器

地上デジタル放送チャンネル

各種周波数
B・S・C放送チャンネル

その他資料

北海道

都道府県	北海道							開局情報
リモコン番号	1	2	3	5	6	7	8	
放送局	北海道放送	NHK教育	NHK総合	札幌テレビ放送	北海道テレビ	テレビ北海道	北海道文化放送	
放送塔								
札幌	19	13	15	21	23	14	25	
函館	17	14	18	15	23	19	25	
旭川	19	13	15	23	14	21	25	
帯広	19	13	15	21	23	17	25	
釧路	45	29	33	31	36	41	43	
網走	22	13	18	16	20	14	24	
室蘭	22	16	24	31	20	26	33	
渡島	—	—	29	—	—	—	—	
北見	32	23	30	29	31	25	33	
小樽	32	29	31	33	20	30	22	
苫小牧	41	43	24	45	38	42	40	
歌志内	44	38	42	46	48	40	50	
和寒	16	18	38	36	35	17	34	
定山渓	41	33	31	43	45	49	47	
篠簜	42	40	38	44	46	50	48	
宮の沢【V】	34	29	16	33	20	30	22	
札幌藻岩下	34	18	16	26	20	24	22	
置戸	47	37	45	39	41	43	48	
白糠西(白糠)	44	37	35	46	48	39	50	
洞爺	47	43	41	49	35	17	27	
上川	29	20	31	32	22	30	24	
忠類	42	40	38	44	46	50	48	
広尾	20	14	16	22	24	18	26	
名寄	29	20	28	32	22	30	31	
上富良野	29	48	31	32	50	36	49	
足寄	20	14	16	22	24	18	26	
銀山都	34	24	28	36	20	26	22	
大沼	44	42	40	30	32	46	38	
ニセコ	19	13	15	21	23	14	25	
芦別【V】	19	13	15	21	20	14	22	
中標津	28	47	32	30	34	25	37	
江差	29	13	31	16	20	33	37	
岩内	19	13	15	21	23	14	25	
遠軽	32	23	30	29	31	25	33	
登別	15	13	21	25	17	23	27	
宮の森	34	29	16	26	20	24	22	
紋別	32	23	30	29	31	25	33	
奥尻大成	17	14	18	15	41	19	47	
深川	45	41	31	51	43	47	49	
上士別	19	13	15	23	14	21	25	
浦河	15	13	18	28	14	19	30	
静内	41	32	50	35	39	42	37	
振内【V】	34	16	18	28	36	26	30	
留萌	48	46	44	32	42	30	34	
富良野	16	20	28	18	22	26	24	
知駒	41	46	48	36	39	38	34	
稚内	16	20	44	32	42	33	18	
幌加内	45	41	31	51	43	47	49	
札幌西野	34	29	16	26	20	30	22	
上砂川	29	24	16	30	20	26	22	
阿寒	19	15	17	21	23	27	25	
厚沢部	34	46	42	36	48	52	50	
本別	40	49	51	37	30	—	28	
佐呂間	19	23	15	29	17	26	21	
佐呂間知来	19	23	15	29	17	26	21	
若佐	22	13	18	16	20	14	24	
新得	40	30	28	42	44	50	46	
豊浦	19	13	15	21	23	14	25	
根室	44	29	33	38	27	35	40	
喜茂別	44	42	40	46	50	48	52	
南喜茂別	20	18	16	22	24	28	26	
札幌山元	34	29	16	26	20	24	22	
平取	44	49	51	46	48	47	52	
富良野麓郷	16	20	27	18	22	17	24	

都道府県	北海道							開局情報
リモコン番号	1	2	3	5	6	7	8	
放送局	北海道放送	NHK教育	NHK総合	札幌テレビ放送	北海道テレビ	テレビ北海道	北海道文化放送	
放送塔								
羅臼	45	29	33	31	27	35	43	
富良野東山	29	46	31	43	41	47	49	
留辺蘂	19	37	15	39	17	38	21	
幾寅	29	35	31	43	41	47	49	
札幌円山	34	29	16	26	20	24	22	
江差新栄	39	48	43	30	32	45	28	
江差円山	39	48	43	30	32	45	28	
訓子府	19	49	15	51	17	34	21	
弟子屈	19	15	17	21	23	27	26	
津別	32	23	30	29	31	25	33	
滝上	22	13	18	16	20	14	24	
小平	19	13	15	23	14	21	25	
阿寒湖畔	44	50	52	48	40	46	42	
川湯	46	50	52	32	37	30	44	
北檜山	44	42	45	43	23	46	25	
空知金山	29	51	31	43	41	47	49	
余市	18	29	31	41	43	16	51	
陸別	19	13	15	21	23	17	25	
日高銀嶺	22	48	46	32	20	29	24	
丸瀬布	47	42	45	44	46	43	48	
夕張清水沢	32	45	47	41	43	51	49	
苫前	16	20	28	18	22	26	24	
渡島福島	44	42	46	30	32	40	38	
幌延	27	47	45	23	21	43	25	
西稚内	16	20	44	32	42	33	18	
霧多布	20	13	42	21	22	24	23	
日高	45	43	41	31	39	37	33	
寿都	34	28	18	41	47	51	49	
様似	27	17	21	38	23	36	25	
西様似	47	51	50	49	48	45	52	
羽幌	16	20	28	18	22	26	24	
黒松内	19	13	15	21	23	14	25	
礼文	52	17	27	37	47	35	49	
仙法志	16	45	44	32	42	30	49	
白符	17	14	18	15	23	19	24	
藻南	34	18	16	26	20	24	22	
えりも	35	34	50	33	48	46	52	
庶野	22	16	18	28	20	14	27	
室蘭陣屋[V]	19	13	15	21	23	14	25	
和寒西谷	48	43	44	46	40	49	42	
小平港	16	20	28	18	22	26	24	
小平本町[V]	20	16	18	22	24	28	26	
本別沢	43	47	41	45	39	—	35	
豊頃茂岩	42	40	38	44	46	37	48	
広尾丸山	42	40	38	44	35	37	46	
厚内	46	49	48	37	35	39	44	
真谷地	36	45	47	41	43	34	49	
登別東	48	44	46	42	38	40	36	
小樽見晴	44	38	42	46	48	40	50	
小樽桂岡	44	38	42	46	48	40	50	
夕張新千代田	28	46	44	30	32	36	34	
江差鯉川	39	35	43	49	41	45	47	
苫小牧宮の森	51	49	50	46	48	47	52	
古平	44	47	42	37	43	45	49	
抜海	45	46	48	36	43	40	34	
浦河柏[V]	47	43	41	48	39	45	37	
知内小谷石	33	31	29	37	39	43	41	
函館蛾眉野	—	31	29	—	—	—	—	
上勇知	28	30	31	32	29	24	26	
えりも沢[V]	22	17	16	21	20	23	25	
三笠幌内	33	47	37	41	43	45	39	
羅臼緑町	26	14	16	20	22	13	24	
興部	27	36	35	28	17	26	34	
美唄我路	33	47	37	41	43	45	39	
国富	41	33	31	43	45	48	47	
鷲別[V]	34	32	36	28	38	40	30	
枝幸	19	26	28	49	51	44	52	

都道府県	北海道							
リモコン番号	1	2	3	5	6	7	8	開局情報
放送局	北海道放送	NHK教育	NHK総合	札幌テレビ放送	北海道テレビ	テレビ北海道	北海道文化放送	
放送塔								
標茶ルラン	22	13	16	14	18	24	20	
根室花咲	20	14	16	18	22	48	24	
温根別	45	42	40	47	43	51	49	
北洞爺	34	44	46	32	50	42	52	
南羊蹄	28	36	34	29	18	26	37	
中標津西町	45	41	33	49	39	42	43	
網走新町	44	39	42	41	43	47	45	
由仁	37	33	31	39	41	45	43	
布伏内	18	14	16	20	22	26	24	
壮瞥	47	43	41	49	35	17	27	
船泊	28	30	47	32	45	26	43	
北見若葉	19	49	15	51	17	27	21	
壮瞥滝之町	19	13	15	21	23	14	18	
占冠	22	26	24	20	18	34	16	
北稚内	16	20	31	32	29	33	18	
松前	17	14	18	15	20	19	21	
旭川台場	52	43	45	42	50	17	27	
今金住中	—	40	48	—	—	—	—	
赤井川	42	39	37	41	43	47	45	
室蘭母恋	15	13	21	25	17	23	27	
常呂【V】	42	37	40	39	41	38	43	
幌別【V】	15	13	21	25	17	23	27	
西芦別	34	32	30	36	38	42	40	
赤平	29	18	16	30	20	34	22	
室蘭輪西	34	32	36	28	38	40	30	
室蘭知別	15	13	21	25	17	23	27	
北芦別	24	18	16	26	28	35	33	
北見仁頃	40	36	38	42	44	48	46	
三石本町	38	34	36	40	44	51	49	

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	青森					開局情報
リモコン番号	1	2	3	5	6	
放送局	青森放送	NHK教育	NHK総合	青森朝日放送	青森テレビ	
放送塔						
妻部	48	46	44	52	50	
深浦長慶平	28	31	29	32	30	
竜飛帯島	34	22	24	36	26	
田子	47	35	39	49	45	
片貝	42	40	39	46	44	
津軽上小国	22	19	20	24	18	
追分	40	35	48	49	52	
西津軽舞戸	28	13	16	32	30	
鰺ヶ沢・ツ森	27	35	29	31	33	
七戸	40	42	39	47	52	
白糠	28	16	26	32	30	
深浦鮎作	43	41	39	47	45	
中里今泉	22	26	20	24	18	
竜飛宇鉄	34	22	24	36	26	
津軽小国[V]	22	19	20	24	18	
細越	47	51	49	52	50	
脇野沢	42	40	39	46	44	
久栗坂	44	48	46	40	42	
上北外ヶ浜(補充局)	—	—	35	—	—	

都道府県	秋田					開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	
放送局	NHK総合	NHK教育	秋田放送	秋田朝日放送	秋田テレビ	
放送塔						
秋田	48	50	35	29	21	
大館	15	14	17	20	18	
大曲	23	19	25	33	26	
能代	42	45	44	40	46	
鷹巣	24	22	26	43	39	
花輪	25	23	27	31	29	
湯沢	16	14	18	22	20	
本荘	43	41	45	49	47	
阿仁	25	23	27	30	28	
森吉	38	29	36	31	37	
東成瀬	40	39	41	43	42	
八森	43	47	49	51	52	
森吉合川	47	45	49	52	51	
大森	39	35	24	27	28	
ニツ井	52	36	30	38	18	
矢島鳥海	36	24	38	40	39	
戸賀	26	25	28	33	30	
十二所	30	28	32	35	34	
寒風山	28	14	30	—	—	
五城目	42	34	39	40	41	
山内	51	49	24	27	28	
田沢湖	30	28	32	36	34	
角館	24	14	18	22	20	
西木	30	28	32	36	34	
湯沢東	23	19	25	33	26	
本荘西目	28	51	30	46	39	
象潟	43	41	45	49	47	
横堀秋ノ宮	36	39	38	41	35	
院内	45	44	46	48	47	
雄物川大沢	30	49	29	36	38	
鳥海	28	39	35	31	37	
大湯	37	36	38	41	39	
小坂濁川	16	13	19	22	21	
由利前郷	16	14	18	22	20	
東由利	24	34	50	31	52	
東由利黒洲	44	42	46	49	48	
合川根田	21	31	28	20	29	
比内	21	19	22	—	—	
小坂	37	36	38	35	34	
本荘石沢	28	34	30	33	32	
藤里粕毛	14	13	15	17	16	
合川三木田	15	14	17	13	16	
湯瀬	47	45	39	43	41	
院内西	36	27	38	34	32	
仁賀保院内	43	41	45	44	42	
亀田	42	41	43	45	44	
伊岡	36	34	32	38	30	
井内	38	36	44	33	46	
平鹿馬鞍[V]	46	49	40	44	42	
大館長走	24	23	25	36	27	
阿仁荒瀬	45	44	46	48	47	
男鹿安全寺	24	22	33	38	36	
五里合	42	31	44	40	46	

都道府県	岩手					開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	
放送局	NHK総合	NHK教育	テレビ岩手	岩手朝日テレビ	岩手放送	
放送塔						
盛岡	14	13	18	22	16	20
二戸	23	21	17	19	15	50
一関	23	37	27	43	15	29
谷地山	25	26	32	36	28	34
遠野	24	21	17	30	15	19
大槌新山	25	23	29	52	27	47
室根[V]	51	49	27	30	15	29
釜石	14	13	22	18	20	16
宮古	14	13	17	18	15	16
大船渡	14	28	22	18	20	16
久慈	32	13	35	48	25	46
野田	33	31	35	48	25	46
大槌	14	13	17	18	15	16
西根松尾	25	26	32	36	28	34
岩泉	23	21	24	22	25	20
陸前高田	24	21	17	19	47	45
新里	28	30	24	22	26	20
雫石	46	48	42	50	44	40
普代田野畑	14	13	17	18	15	16
山田	14	13	17	18	15	16
湯田	25	26	38	32	36	42
岩手沼宮内	25	26	32	36	28	34
二戸堀野	31	33	44	48	40	46
陸中大野	28	13	38	16	30	34
種市本町	28	13	38	16	30	34
花巻湯口	45	46	48	50	47	49
久慈大川目	30	34	26	38	36	28
大槌桜木	39	40	42	44	41	43
宮古女遊戸	23	21	24	22	25	20
大船渡船河原	36	49	42	48	46	44
平泉要害	39	40	50	48	41	46
宮古花輪	46	47	49	36	48	35
田老	23	21	24	22	25	20
一関小山[V]	36	38	35	31	33	44
一関上大桑	50	52	42	38	44	40
大東前畑[V]	17	19	24	22	21	20
大東京津畑	40	38	47	45	41	39
大東丑石	38	37	46	36	39	48
岩泉惣畑	36	37	44	46	38	45
岩泉中島	46	47	49	51	48	50
盛岡川目	24	27	37	51	29	38
湯田湯本	52	45	43	34	40	44
千蔵	51	49	27	43	15	29
盛岡浅岸	24	27	37	30	29	38
大東下内野	38	39	41	43	40	42
沢内	14	13	18	22	16	20
岩泉小川	36	42	44	46	38	40
大東猿沢	41	36	40	30	39	38
山田豊間根	22	24	26	45	32	38
岩手東山	26	36	40	30	50	38
田老大平	26	27	29	31	28	30
一関釣山	45	47	27	43	15	29
大東遅沢	26	43	47	30	45	49
岩泉小成	36	37	39	41	38	40
陸前島部	18	16	14	22	26	20
大東内野	26	36	18	22	16	20
沢内川舟	25	23	27	39	37	29
花泉	23	25	27	43	15	29
山田関谷	31	32	34	36	33	35
山田関口	26	27	29	25	28	30
北上口内	41	40	35	31	39	33

都道府県	宮城					開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	
放送局	東北放送	NHK教育	NHK総合	宮城テレビ	東日本放送	
放送塔						
仙台	19	13	17	24	28	21
涌谷[V]	19	14	17	24	28	21
気仙沼	23	13	15	27	30	25
白石	22	16	18	30	20	23
栗駒	22	30	26	18	20	16
志津川	18	26	22	14	16	20
鳴子	27	23	25	41	43	29
蔵王遠刈田	44	40	42	48	50	46
秋保	44	40	42	48	50	46
村田	45	41	43	49	51	47
石巻	41	37	39	45	47	43
小野田宮崎	44	38	42	48	49	46
登米	40	46	51	44	49	42
白石越河	44	40	42	48	51	46
気仙沼鹿折	18	16	17	20	21	19
小原七ヶ宿	44	40	42	48	50	46
鳴子鬼首	42	38	40	46	48	44
唐桑早馬	32	44	41	35	39	34
女川	31	52	29	35	50	33
東和米川	22	34	26	18	20	16
牡鹿	44	40	42	48	50	46
花山	44	40	42	48	50	46
唐桑大沢	23	13	52	27	50	25
岩沼志賀	44	40	42	48	49	46
岩沼上志賀	44	40	42	48	49	46
女川清水	22	16	18	30	20	23
歌津港[V]	46	41	48	34	32	40
歌津田の浦	46	42	44	34	32	36
石巻祝田	45	42	44	47	48	46
丸森石神	41	37	39	45	47	43
丸森五反田	42	38	40	46	48	44
羽出庭	22	16	18	30	20	23
大張	22	16	18	30	20	23
気仙沼八瀬	42	38	40	46	48	44
東鳴子	46	44	45	48	49	47
嵯峨立南	22	30	26	18	20	16
津山横山	42	40	44	50	48	46
津山石貝[V]	45	43	44	47	48	46
津山入沢	45	43	44	47	48	46
気仙沼前木	35	31	33	41	45	39
小野田青野	33	31	32	35	40	34
麓岳東	40	46	39	44	47	42
東和嵯峨立[V]	45	43	44	47	48	46
柴田船迫	22	16	18	30	20	23
松島高城	40	36	38	44	48	42
栗駒沼倉	41	39	40	43	44	42

各種マーク 対応機器

地上デジタル放送チャンネル

各種周波数・B・C放送チャンネル

その他資料

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	福島						開局 情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8	
放送局	NHK 総合	NHK 教育	福島 中央 テレビ	福島 放送	テレビ ユー 福島	福島 テレビ	
放送塔							
福島	15	14	27	29	26	25	
会津若松	16	14	22	30	20	18	
飯館	16	23	22	36	20	18	
滝根【V】	41	37	46	47	44	42	
原町	15	14	27	29	26	25	
白河	16	13	17	19	20	18	
富岡	16	33	22	35	20	18	
いわき市(いわき)	16	13	17	28	26	21	
月舘	16	23	22	49	20	18	
石川	28	13	22	23	24	21	
磐梯熱海	28	13	40	38	51	49	
郡山田村	16	13	22	37	20	18	
田島	15	13	27	29	26	25	
塙	30	13	17	19	20	18	
柳津三島	15	13	27	29	26	25	
東只見	16	14	22	30	20	18	
東金山	45	49	27	28	24	25	
いわき北(水石)	15	14	27	29	24	25	
双葉川内	16	13	17	19	20	18	
荒海	28	24	17	19	23	21	
南郷	15	13	17	19	23	21	
昭和	31	32	27	28	24	25	
蓬田	16	13	22	19	20	18	
東裏磐梯	34	43	32	28	24	39	
只見	34	50	32	36	47	31	
三春	44	13	40	38	46	42	
天栄	16	13	22	19	20	18	
東郷	30	13	32	23	24	21	
表郷	16	13	22	23	20	21	
川俣	16	37	22	47	20	18	
長沼	16	13	22	19	20	18	
船引	21	17	22	19	20	18	
西古殿	16	13	22	19	20	18	
棚倉富岡	30	13	17	19	20	18	
いわき遠野	15	14	43	19	45	29	
磐城西郷	28	37	33	36	31	40	
東常葉	40	38	50	43	45	48	
福島信夫	16	23	22	49	20	18	
小野	40	38	50	17	52	48	
浪江津島	16	37	22	23	20	18	
岩代	40	38	34	36	32	42	
いわき湯本	15	23	22	19	20	18	
古殿	41	43	46	45	44	42	
大久	45	43	40	36	37	34	
福島大波	30	32	40	38	24	34	
犬神	21	23	17	19	20	18	
郡山河内【V】	40	38	43	47	49	45	
保原富沢	16	23	22	48	20	18	
西金山	15	13	17	23	19	21	
高玉	16	13	22	37	20	18	
伊南	34	24	32	30	26	28	
東昭和	16	14	22	30	20	18	
土湯	28	37	40	38	24	39	
金山	15	13	17	23	19	21	
裏磐梯	16	13	22	23	20	18	
南川俣	28	13	17	19	24	21	
南伊南	16	14	22	25	20	18	
南伊南趾風	15	13	17	19	23	21	
西郷長坂	30	32	34	23	24	39	
西郷虫笠	30	32	34	23	24	28	
西郷谷地中【V】	30	32	28	23	24	39	
矢祭	41	37	43	45	44	39	
大里	42	37	40	46	48	44	
古殿松川	30	32	35	36	37	34	
白河南	30	32	43	45	46	42	
小野浮金	43	45	34	36	31	42	
鹿島栃窪	40	38	46	48	44	42	
西郷羽太	37	38	35	36	40	39	
いわき窪田	49	50	48	31	32	34	

都道府県	山形						開局 情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8	
放送局	NHK 総合	NHK 教育	山形 放送	山形 テレビ	テレビ ユー 山形	さくらん ぼテレビ ジョン	
放送塔							
山形	14	13	16	18	20	22	
鶴岡	34	32	16	18	20	27	
新庄	17	15	19	21	23	33	
小国	27	25	31	38	33	45	
米沢天元台	28	24	32	34	37	40	
西白鷹(白鷹長井)	29	27	31	33	35	39	
朝日	42	41	43	44	45	46	
山寺	14	13	16	18	20	22	
関山	14	13	41	43	45	47	
東沢	14	13	16	18	20	22	
尾花沢	35	31	37	39	40	48	
温海	25	22	16	18	20	14	
羽前金山	17	15	19	21	23	33	
高島	17	15	21	23	19	25	
蔵王温泉【V】	25	23	16	18	20	22	
東天童	52	50	31	39	49	—	
飯豊中津川	48	43	49	42	44	46	
東山形	27	25	29	31	35	37	
白鷹下山	29	27	31	33	35	26	
白鷹佐野原	29	27	31	33	35	26	
高島時沢	27	25	29	31	33	39	
鶴岡三瀬	42	41	43	44	45	46	
飯豊	43	42	44	46	48	49	
銀山	17	15	19	21	23	25	
戸沢	44	42	38	46	—	—	
最上前森	42	41	43	44	45	46	
朝日東岩本	42	41	43	44	45	46	
米沢館山	29	27	26	35	—	—	
築沢	34	32	37	—	—	—	
真室川高坂	34	32	35	37	39	—	
白鷹黒鴨	42	41	43	44	45	—	
尾花沢牛房野	17	13	16	18	20	—	

関東

都道府県	千葉								開局 情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	
放送局	NHK 総合	NHK 教育	千葉 テレビ	日本 テレビ	テレビ 朝日	TBS	テレビ 東京	フジ テレビ	
放送塔									
千葉	—	—	30	—	—	—	—	—	
銚子	51	39	30	33	43	36	45	42	
東金	34	26	29	25	24	22	23	21	
大多喜	34	26	30	25	24	22	23	21	
君津【V】	34	26	30	25	24	22	23	21	
長南	32	13	30	33	17	15	18	19	
市原加茂	37	39	30	33	43	41	31	35	
勝浦	34	26	30	25	24	22	23	21	
館山【V】	34	26	30	25	24	22	23	21	
小見川	34	26	30	25	24	22	23	21	
佐原	34	39	30	33	43	36	45	42	
下総光【V】	34	26	30	25	24	22	23	21	
丸山	44	38	29	33	43	41	31	35	
勝浦総野	37	39	29	33	43	41	31	35	
鴨川	50	52	30	44	32	48	31	38	
富山【V】	37	26	30	25	24	22	23	21	
白浜【V】	39	13	29	14	17	15	33	19	
上総大原	20	13	30	14	17	15	18	19	
千倉大貫	32	38	16	14	17	15	18	19	
いすみ	50	52	48	44	40	41	45	42	
鋸山【V】	34	26	30	25	24	22	23	21	
富津【V】	44	39	29	33	40	41	31	38	
上総湊【V】	34	26	30	25	24	22	23	21	
岬【V】	20	13	30	14	17	15	18	19	
館山竜岡【V】	35	49	48	52	43	45	51	42	
富浦	44	39	29	33	40	41	31	38	
和田	37	39	49	47	42	48	45	46	
鴨川宮	36	39	49	33	40	41	45	46	
鴨川平塚	36	39	49	33	40	41	45	46	
市原牛久【V】	37	39	29	46	47	36	45	42	
館山南【V】	39	49	32	44	40	47	31	46	
大多喜三條	20	13	49	14	17	15	18	19	
富津豊岡	42	45	13	14	17	15	20	19	
君津長谷川	51	47	49	52	46	44	50	48	
山武日向	51	52	47	44	40	38	46	35	
富津浜金谷	42	45	29	33	39	35	31	37	
東金城跡	51	52	47	44	40	38	46	35	

都道府県		東京								開局 情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	7	8	9		
放送局	NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	テレビ 朝日	TBS	テレビ 東京	フジ テレビ	東京 MX		
放送塔										
東京スカイツリー	27	26	25	24	22	23	21	16		
新島【V】	35	48	52	43	45	51	42	50		
伊豆大島	35	39	41	43	45	51	37	30		
八丈	40	38	30	37	32	39	34	41		
青梅沢井	27	26	25	24	22	23	21	17		
八王子	27	26	25	24	22	23	21	20		
新島本村【V】	27	26	25	24	22	23	21	20		
八王子上恩方	29	31	35	39	36	40	37	—		
鶴川	13	15	36	43	39	44	41	34		
永山	13	15	36	43	39	44	41	17		
三宅	40	38	30	37	32	39	34	41		
奥多摩	29	31	35	39	36	40	37	33		
波浮	37	31	41	40	33	44	38	29		
八丈末吉	16	13	14	17	15	18	19	20		
八丈洞輪沢	16	13	14	17	15	18	19	20		
青梅	27	26	25	24	22	23	21	20		
青梅小曾木	29	39	33	43	36	45	37	40		
小仏城山	35	47	37	43	42	44	41	14		

都道府県	東京						開局 情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8	
放送局	NHK 総合	NHK 教育	静岡 第一 テレビ	静岡 朝日 テレビ	静岡 放送	テレビ 静岡	
放送塔							
伊豆東海岸	33	13	29	20	15	17	

都道府県	埼玉								開局 情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	
放送局	NHK 総合	NHK 教育	テレビ 埼玉	日本 テレビ	テレビ 朝日	TBS	テレビ 東京	フジ テレビ	
放送塔									
浦和	—	—	32	—	—	—	—	—	
児玉【V】	13	26	32	25	24	22	23	21	
秩父	13	26	32	25	24	22	23	21	
小栗野	19	17	52	41	43	36	45	51	
鬼石【V】	13	17	—	18	34	20	44	31	
神泉【V】	—	—	15	—	—	—	—	—	
秩父定峰【V】	19	17	15	30	48	39	50	51	
秩父栃谷【V】	19	17	15	30	48	39	50	51	
風布	33	26	36	25	24	22	23	21	
飯能上赤工	13	17	15	33	40	36	44	42	
横瀬原古台【V】	19	17	15	30	48	36	50	51	
飯能原市場	13	17	15	33	40	36	44	42	
東秩父	—	—	15	—	—	—	—	—	
飯能唐竹	13	17	15	33	40	36	44	42	
名栗	—	—	49	—	—	—	—	—	
吾野	—	—	41	—	—	—	—	—	
小川	13	26	49	25	24	22	23	21	
本庄【V】	52	—	—	—	—	—	—	—	

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	群馬								開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	群馬テレビ	日本テレビ	テレビ朝日	TBS	テレビ東京	フジテレビ	
放送塔									
前橋	37	39	19	33	43	36	45	42	
沼田	37	26	19	25	24	22	23	21	
利根【V】	20	26	29	25	24	22	23	21	
吾妻	20	13	18	14	24	22	29	21	
下仁田【V】	37	26	19	25	24	22	23	21	
桐生	37	26	19	25	24	22	23	21	
草津【V】	35	13	30	38	17	15	18	29	
片品	30	32	44	34	38	14	18	16	
川場	49	26	51	25	24	22	23	21	
沼田発信	29	13	16	14	17	17	18	15	
桐生梅田【V】	28	39	46	33	43	31	40	38	
嬬恋田代	42	39	31	33	34	36	44	32	
沼田沼須	29	13	16	14	46	27	18	44	
倉渕	20	13	44	14	17	15	18	29	
鬼石【V】	—	—	19	—	—	—	—	—	
妙義	20	13	31	14	32	30	38	29	
横川	35	26	31	25	24	22	23	21	
嬬恋千俣【V】	37	39	19	25	34	36	44	32	
片品東小川	20	26	17	25	24	22	23	21	
子持小川原	20	13	21	14	17	15	18	16	
利根大原【V】	20	26	16	25	24	22	23	21	
太田金山	41	—	19	—	—	—	—	—	
太田	31	—	34	—	—	—	—	—	
白沢	29	13	16	14	30	20	18	41	
松井田上増田	20	13	29	14	17	15	18	16	
嬬恋三原	37	40	—	—	—	—	—	—	
長野原	51	46	—	—	—	—	—	—	
三波川	20	39	—	—	—	—	—	—	
安中遠丸【V】	20	13	34	14	17	15	18	16	
子持伊熊	20	49	47	14	17	15	18	16	
渋川金井【V】	35	38	41	14	46	44	18	20	
行幸田【V】	35	13	41	14	46	44	18	20	
黒保根	44	47	29	41	46	40	38	35	
藤岡鬼石【V】	37	—	—	—	—	—	—	—	

都道府県	栃木								開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	とちぎテレビ	日本テレビ	テレビ朝日	TBS	テレビ東京	フジテレビ	
放送塔									
宇都宮	47	39	29	34	17	15	18	35	
矢板	47	39	29	19	17	15	18	35	
足利【V】	46	26	29	25	24	22	23	21	
今市	47	26	29	25	24	22	23	21	
馬頭【V】	20	26	14	25	24	22	23	21	
日光清滝【V】	32	34	30	36	42	38	44	40	
葛生【V】	46	39	29	33	43	36	45	42	
鹿沼	20	13	46	14	36	33	37	19	
足尾	33	35	31	37	43	39	45	41	
那須伊王野	16	26	14	25	24	22	23	21	
岩舟【V】	46	39	14	33	43	36	45	42	
日光広久保	20	13	32	14	28	16	30	19	
黒羽中野内【V】	16	26	13	25	24	22	23	21	
烏山神長【V】	16	26	13	25	24	22	23	21	
南那須志鳥	16	26	13	25	24	22	23	21	
黒羽川上	37	38	45	33	42	36	43	40	
黒羽前田	16	26	13	25	24	22	23	21	
黒羽須賀川	37	38	41	48	51	49	52	50	
黒羽須賀川下	16	13	20	14	17	15	18	19	
那須芦野【V】	37	38	41	32	51	46	52	50	
鹿沼板倉【V】	32	39	38	34	17	15	18	35	
烏山向田【V】	20	38	14	48	51	49	52	50	
那須稲沢	37	38	43	48	51	49	52	50	
益子上大羽【V】	16	26	13	25	24	22	23	21	
那須寄居	37	38	41	48	51	49	52	50	
那須成沢	16	26	13	25	24	22	23	21	
喜連川【V】	20	26	14	25	24	22	23	21	
鬼怒藤原	20	26	14	25	24	15	23	19	
中禅寺湖	33	35	31	37	43	39	45	41	
足利名草	46	26	29	25	24	22	23	21	
日光所野	46	43	31	36	42	33	45	40	
塩谷船生	46	43	41	48	51	49	52	50	
上河内	46	43	41	48	51	49	52	50	
閑馬	44	40	41	48	38	49	37	35	
閑馬宮内	44	40	41	48	38	49	37	35	
那須高原	44	38	41	48	51	49	52	50	
都賀大柿	44	38	41	48	43	31	45	42	
益子【V】	44	38	41	48	51	49	40	50	
足利五十郎	47	26	44	25	24	22	23	21	

都道府県	栃木								開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	とちぎテレビ	日本テレビ	テレビ朝日	TBS	テレビ東京	フジテレビ	
放送塔									
葛生牧町	44	40	41	48	38	49	37	35	
みかも山	44	—	—	—	—	—	—	—	
足利西	47	—	—	—	—	—	—	—	
葛生仙波	44	40	41	48	38	49	37	35	
栃木大森	44	38	41	48	51	31	40	50	
鴻野山	44	38	41	48	51	49	40	50	
刈生田	44	38	41	48	51	49	40	50	
足利月谷	47	38	40	33	43	36	45	42	
日光山口	37	43	31	36	42	33	45	40	
新塩原	51	49	—	—	—	—	—	—	
足利西宮	47	38	41	48	51	49	40	50	
名草上町	47	38	40	33	43	36	45	42	

都道府県	茨城								開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	7	8		
放送局	NHK総合	NHK教育	日本テレビ	テレビ朝日	TBS	テレビ東京	フジテレビ		
放送塔									
水戸	20	13	14	17	15	18	19		
十王	47	39	38	44	41	46	35		
日立	20	52	14	37	15	18	19		
山方	20	26	34	24	22	23	21		
常陸鹿島	20	26	25	24	22	23	21		
日立神峰	20	13	25	24	22	23	21		
竜神平【V】	16	39	41	24	22	23	21		
筑波【V】	49	—	—	—	—	—	—		
北茨城	42	40	14	44	15	46	19		
奥久慈男性【V】	31	26	25	24	22	23	21		
大子	20	13	14	17	15	18	19		
里美	20	13	14	17	15	18	19		
御前山	16	26	25	24	22	23	21		
水府	20	13	14	17	15	18	19		
笠間【V】	31	39	34	37	33	43	35		
岩瀬	52	26	25	24	22	23	21		
那珂湊	31	26	25	24	22	23	21		
八郷【V】	20	13	14	17	15	18	19		
筑波神部【V】	31	39	14	17	15	18	35		
八郷南【V】	20	13	33	43	36	37	41		
筑西【V】	52	—	—	—	—	—	—		
神栖	44	—	—	—	—	—	—		
古河	52	—	—	—	—	—	—		
大洗サッポロ【V】	47	48	50	40	38	46	41		
笠間上郷	31	48	50	40	38	46	41		
石岡真家	31	48	50	40	38	46	41		
かずみがうら【V】	31	48	50	40	38	46	41		
日立北	47	—	—	—	—	—	—		

都道府県	山梨				開局情報
リモコン番号	1	2	4	6	
放送局	NHK総合	NHK教育	山梨放送	テレビ山梨	
放送塔					
甲府	21	23	25	27	
富士吉田	21	23	25	27	
身延	26	28	22	24	
都留	41	43	39	37	
大月	15	13	17	19	
上野原	29	31	36	40	
穴山	40	52	39	42	
南部	41	46	47	44	
初狩	29	32	38	40	
富沢	30	32	—	—	
市川大門	40	42	51	48	
道志	33	35	32	34	
笹子	41	43	39	37	
芦川	36	38	41	44	
秋山【V】	15	13	17	14	
本栖	40	42	—	—	
桐原	30	43	—	—	
西原	38	40	—	—	
山中湖	15	13	17	19	
丹波山	34	36	—	—	
武川真原	43	45	36	33	
白州横手	26	28	31	24	
大月藤崎	47	32	38	49	

都道府県	神奈川県								開局 情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	
放送局	NHK 総合	NHK 教育	テレビ 神奈川	日本 テレビ	テレビ 朝日	TBS	テレビ 東京	フジ テレビ	
放送塔									
横浜	—	—	18	—	—	—	—	—	
平塚【V】	19	26	18	25	24	22	23	21	
小田原	19	34	31	52	47	36	49	38	
南足柄	30	34	35	32	40	36	44	38	
湯河原【V】	30	34	37	32	40	36	44	38	
愛川	13	15	17	32	40	45	50	48	
箱根湯本【V】	30	34	47	32	40	36	44	38	
横須賀武【V】	13	15	17	32	40	36	44	38	
相模湖	19	47	18	37	43	42	44	41	
仙石原【V】	30	45	35	29	39	36	44	37	
山北	19	26	18	25	24	22	23	21	
津久井【V】	39	15	17	29	31	45	44	38	
久里浜(北側: H)	13	15	17	32	40	36	52	38	
久里浜(西側: V)	13	15	17	32	40	36	52	38	
逗子(西側: H)	13	15	17	32	40	36	44	38	
逗子(東側: V)	13	15	17	32	40	36	44	38	
茅野【V】	13	15	17	32	40	36	44	38	
横浜須賀島区	13	15	18	29	31	50	44	48	
湯の沢	13	15	17	29	20	14	28	16	
笹下	19	26	17	25	24	22	23	21	
荻利川【V】	13	15	17	33	43	45	41	35	
城ヶ島【V】	13	15	—	—	—	—	—	—	
衣笠	13	15	17	32	40	36	44	38	
厚木飯山	13	15	—	—	—	—	—	—	
茅野菩提	33	45	35	41	43	29	39	37	
大船【V】	13	15	17	32	40	36	44	38	
大矢部	13	15	—	—	—	—	—	—	
葉山芳ヶ久保【V】	46	45	—	—	—	—	—	—	
中井	13	15	17	32	40	36	44	38	
根岸岡村	13	15	—	—	—	—	—	—	
鎌倉笛田	19	34	—	—	—	—	—	—	
青野原	—	—	33	—	—	—	—	—	
戸塚	19	26	17	25	24	22	23	21	
鎌倉	13	15	17	32	40	36	44	38	
大道六浦	13	15	—	—	—	—	—	—	
箱根強羅	33	41	35	29	39	46	43	37	
藤野	51	34	33	32	46	45	50	38	
小田原東	30	34	31	52	47	46	49	37	
相模原	—	—	33	—	—	—	—	—	
みなとみらい(西側: H)	51	47	49	52	46	45	50	48	
みなとみらい(東側: V)	51	47	49	52	46	45	50	48	

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

信越

都道府県	新潟						開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	テレビ新潟	新潟テレビ21	新潟放送	新潟総合テレビ	
放送塔							
新潟	15	13	26	23	17	19	
高田	16	14	31	39	18	25	
相川	38	41	32	34	36	40	
小出	22	20	30	32	24	28	
糸魚川	16	14	25	31	18	24	
津南	16	14	25	31	18	24	
越後湯沢	15	13	26	23	17	19	
松代	24	22	34	36	28	32	
高柳	33	31	39	41	37	38	
守門	16	14	36	38	18	34	
関川	41	39	47	49	43	45	
六日町	16	14	36	38	18	34	
越後川口	15	13	26	23	17	19	
青海	16	14	25	31	18	20	
三川	27	25	45	49	39	43	
越後大和	16	14	36	38	18	34	
府屋	30	28	36	37	31	33	
勝木	16	14	24	25	18	20	
両津	46	41	51	49	36	40	
高千	46	41	26	43	45	19	
安塚	24	22	34	36	28	32	
新井	43	42	47	49	44	45	
外海府	22	18	32	34	24	30	
糸魚川早川	28	22	36	38	32	34	
朝日塩野町	30	28	36	37	32	34	
新発田赤谷	32	28	42	44	34	40	
村松	48	40	45	49	39	43	
湯之谷	22	20	30	32	24	28	
鹿瀬日出谷	15	13	26	23	17	19	
栃尾	41	39	47	49	43	45	
越後黒川	16	14	31	33	18	25	
塩沢	33	49	47	31	37	45	
妙高高原	43	42	47	49	44	45	
津南田中	15	13	26	23	17	19	
津南上郷	16	14	25	22	18	24	
津南中津	16	14	25	31	18	24	
小千谷真人[V]	33	32	38	39	36	37	
津川	27	25	45	49	39	43	
土樽	31	28	37	38	32	33	
糸魚川大野	16	14	25	31	18	24	
柏崎山口	22	20	30	32	24	28	
関川女川	27	22	37	38	28	36	
村上	16	14	31	33	18	25	
越路	33	32	41	43	37	39	
鯖石	16	14	22	24	18	20	
牛野尾谷	42	40	48	50	44	46	
新津[V]	41	28	47	34	36	37	
津南中里[V]	43	42	49	50	45	47	
牧[V]	41	38	47	49	43	45	
下相川	15	13	26	23	17	19	
中郷	41	36	50	52	46	48	
柿崎	24	22	32	34	28	30	
宮古木	16	14	24	30	20	22	

都道府県	長野						開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	テレビ信州	長野朝日放送	信越放送	長野放送	
放送塔							
長野	17	13	14	18	16	15	
善光寺平	28	32	22	24	36	34	
八千穂	17	13	14	18	16	15	
佐久	50	27	22	21	51	49	
飯山【V】	25	27	47	33	51	49	
戸倉上山田	25	27	35	33	23	29	
信州新町	31	29	39	21	37	19	
山ノ内	17	13	14	18	16	15	
真田	25	27	48	46	23	49	
南牧	25	27	31	33	23	29	
中条	31	49	39	21	37	19	
軽井沢	25	27	35	41	23	44	
望月	50	47	48	46	23	45	
牟礼	31	46	39	33	37	41	
須坂東	20	30	19	—	40	38	
戸隠陣場平	28	32	22	24	36	34	
松代東条	25	27	35	33	23	26	

都道府県	長野							開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8		
放送局	NHK総合	NHK教育	テレビ信州	長野朝日放送	信越放送	長野放送		
放送塔								
坂城	45	32	22	24	36	34		
飯田	46	48	35	33	36	49		
岡谷諏訪	47	38	44	41	51	49		
松本	28	32	22	24	23	26		
岡谷川岸	25	27	22	24	23	26		
辰野	25	39	29	45	37	47		
高遠	25	31	29	21	32	34		
木曾福島	28	32	35	24	38	26		
明科	25	27	35	33	37	39		
大町	52	45	43	41	51	38		
上松	17	13	14	18	16	15		
倉本	27	34	48	52	23	50		
麻績	43	45	49	41	36	34		
白馬	25	27	22	24	23	26		
駒ヶ根中沢	25	31	29	—	37	43		
飯田阿智	22	19	29	24	31	26		
伊那	28	27	22	24	23	26		
富士見	17	13	14	18	16	15		
塩尻東	36	19	34	21	37	39		
飯田川路	28	27	32	—	23	34		
白樺湖	28	34	22	—	32	26		
車山	37	39	35	—	36	40		
西裾花台	28	32	22	24	36	34		
大岡西	28	32	22	24	36	34		
信濃町[V]	31	27	39	33	37	41		
菅平	28	32	—	—	—	—		
望月城山	25	27	29	21	31	45		
飯山愛宕	28	32	22	24	36	34		
飯山奈良沢	28	32	22	24	36	34		
山ノ内湯ノ原	35	43	29	21	23	26		
長野西	25	27	19	21	23	26		
木曾妻籠	46	44	—	—	—	—		
中軽井沢	25	27	35	41	23	44		
飯綱湖	31	32	39	33	36	34		

北陸

都道府県	石川							開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8		
放送局	NHK総合	NHK教育	テレビ金沢	北陸朝日放送	北陸放送	石川テレビ放送		
放送塔								
金沢	15	13	17	23	14	16		
七尾	52	44	30	42	20	39		
輪島	24	31	32	26	27	28		
珠洲	33	31	37	25	14	16		
羽咋	29	31	36	26	21	38		
山中	19	20	21	30	28	18		
舳倉	45	31	43	41	49	47		
大聖寺	24	34	36	26	27	38		
富来	19	18	32	22	27	28		
東門前	24	31	32	29	27	28		
能登鹿島[V]	24	18	32	22	27	28		
小松金平	19	20	21	22	27	18		
小松尾小屋	30	29	31	35	27	28		
塩屋	15	13	17	23	14	16		
粟津	15	13	17	23	14	16		
輪島町野	24	31	32	34	27	28		
鳥越	19	20	21	22	27	28		
尾口	19	20	21	22	27	28		
白峰	19	20	21	22	27	28		
鶴来	19	20	21	22	27	28		
加賀東谷口	40	39	46	48	42	44		
白山下	15	13	17	23	14	16		
津幡竹橋	29	31	35	39	27	28		
片山津	35	39	43	41	45	47		

都道府県	福井				開局情報
リモコン番号	1	2	7	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	福井放送	福井テレビ	
放送塔					
福井(足羽山)	19	21	20	22	
敦賀	24	27	28	26	
小浜	29	36	47	31	
大野	41	43	44	42	
美浜	24	27	28	26	
勝山	32	34	28	30	
武生南[V]	38	34	36	32	
鯖江河和田	46	48	44	42	
三国[国]	29	26	30	31	
上中	32	34	35	33	
武生新宮	24	26	28	30	
越前	46	50	48	51	
高浜	38	40	44	42	
福井国見[V]	19	21	48	22	
下宇坂	24	26	28	30	
福井池田	24	26	28	30	
福井川西[V]	24	34	35	32	
大野阪谷	49	45	47	51	
越前[V]	24	26	28	30	
上宇坂	38	34	36	32	
羽生	24	26	28	30	
今庄	46	40	44	42	
金津細呂木	46	48	44	42	
鯖江北	38	40	36	32	
三国北	49	45	47	51	
芦原浜坂	43	45	47	41	
東美浜	37	40	39	41	
小浜口名田	32	34	—	—	
南条	49	51	—	—	
小浜中名田	37	40	—	—	
勝山平泉寺	24	26	35	36	

都道府県		富山					開局情報
リモコン番号	1	2	3	6	8		
放送局	北日本放送	NHK教育	NHK総合	チューリップテレビ	富山テレビ		
放送塔	富山	28	24	27	22	18	
富山	28	24	27	22	18		
福光	29	30	39	21	20		
宇奈月	46	49	48	51	50		
高岡二上	38	37	36	47	40		
細入	38	30	36	42	40		
大山小見	38	30	36	42	40		
氷見【V】	28	24	27	22	18		
氷見論田	28	24	27	22	18		
細入猪谷	28	24	27	22	18		
宇奈月大原	28	24	27	22	18		

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	三重							開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	
放送局	東海 テレビ	NHK 教育	NHK 総合	中京 テレビ	中部 日本放送	名古屋 テレビ	三重 テレビ	
放送塔	津	—	44	28	—	—	27	
伊勢	15	13	29	17	16	14	24	
名張	21	33	47	19	18	37	27	
尾鷲	15	13	32	17	16	14	31	
熊野	21	33	29	19	18	22	31	
磯部	21	30	28	19	18	22	27	
鳥羽	21	44	28	19	18	22	27	
伊賀	21	33	47	19	18	48	27	
南勢	21	13	23	19	18	22	24	
北勢	21	44	32	19	18	22	24	
紀宝成川	21	33	29	19	18	22	31	
紀宝神ノ内	37	47	45	41	35	39	43	
桑名	—	—	32	—	—	—	27	
菰野	—	—	32	—	—	—	27	
大王船越北	—	52	50	—	—	—	—	
鳥ヶ原	—	44	39	—	—	—	—	
志摩	—	48	—	—	—	—	—	

都道府県	岐阜							開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	6	8	
放送局	東海 テレビ	NHK 教育	NHK 総合	中京 テレビ	中部 日本 放送	名古屋 テレビ	岐阜 放送	
放送塔	岐阜	—	—	29	—	—	30	
中濃	15	31	24	17	16	14	32	
中津川	15	31	24	17	16	14	32	
長良	15	31	29	17	16	14	30	
高山	15	31	29	17	16	14	30	
土岐南	15	31	29	17	16	14	30	
下呂	15	31	29	17	16	14	30	
郡上八幡	15	31	29	17	16	14	30	
神岡	15	31	29	17	16	14	30	
神岡流葉	21	13	24	19	18	22	32	
坂下	21	13	24	19	18	22	32	
付知	21	13	24	19	18	22	32	
明智	21	13	29	19	18	22	30	
多治見【V】	15	31	24	17	16	14	30	
土岐【V】	15	31	24	17	16	14	30	
瑞浪	15	31	24	17	16	14	30	
加子母	15	39	24	17	16	14	37	
中野方	15	31	29	17	16	14	30	
白鳥	21	13	24	19	18	22	32	
岐阜芥見	15	34	29	17	16	14	30	
美濃	—	34	29	—	—	—	30	
各務原(各務原放送局)	21	44	46	19	18	22	42	
多治見短【V】	15	31	24	17	16	14	30	
関ヶ原	—	31	24	—	—	—	—	
多治見旭ヶ丘	—	50	47	—	—	—	—	
駄知【V】	—	33	24	—	—	—	—	
鷺沼宝積寺	36	31	24	38	40	34	32	

都道府県	静岡							開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8		
放送局	NHK 総合	NHK 教育	静岡 第一 テレビ	静岡 朝日 テレビ	静岡 放送	テレビ 静岡		
放送塔	静岡	20	13	19	18	15	17	
	浜松	20	13	25	23	21	22	
	島田	16	14	19	18	15	17	
	富士宮	24	14	25	23	21	22	
	伊豆長岡	20	13	19	18	15	17	
	三島	24	16	25	23	21	22	
	藤枝	20	13	36	29	21	22	
	熱海	33	13	29	14	15	17	
	下田	32	13	47	14	15	17	
	下田稲梓	32	13	46	14	15	17	
	小笠	16	14	25	23	21	22	
	秋葉	16	14	19	27	15	17	
	東伊豆	40	36	29	44	38	31	
	御殿場	20	13	29	14	15	17	
	三ヶ日	32	36	45	49	40	38	
	富士川	26	16	43	37	28	38	
	佐久間	20	13	25	23	21	22	
	中川根	52	45	31	33	24	35	
	修善寺	43	39	29	14	37	38	
	玉川	16	14	25	23	21	22	
	芝川柚野[V]	26	40	51	42	28	38	
	河津	28	16	19	18	39	17	
	川根	40	26	47	27	29	41	

都道府県	静岡							開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8		
放送局	NHK 総合	NHK 教育	静岡 第一 テレビ	静岡 朝日 テレビ	静岡 放送	テレビ 静岡		
放送塔								
中伊豆【V】	34	39	29	36	28	41		
藤枝葉梨	37	47	25	23	27	32		
清沢	52	45	25	23	21	22		
水窪	43	45	48	33	47	31		
芝川内房	26	40	51	42	28	38		
藤枝堀之内	37	47	25	23	27	32		
本川根	41	37	47	39	48	43		
春野	40	37	42	39	41	38		
岡部【V】	37	47	25	23	27	32		
井川	16	14	25	23	21	22		
下賀茂	20	16	19	18	39	37		
南春野	44	32	48	46	51	49		
中川根徳山	16	14	29	27	30	26		
静岡大原	16	14	27	29	24	26		
湯ヶ島大滝	30	16	47	49	45	34		
森	16	14	19	18	15	17		
相良【V】	32	39	36	43	41	45		
天竜横山	16	14	19	18	15	17		
白糸【V】	26	16	30	36	28	38		
東佐久間	50	45	29	26	47	52		
十里木	44	40	48	50	39	38		
天竜船明	16	14	19	18	15	17		
南伊東	40	46	—	—	—	—		
島田伊太	40	42	36	49	47	38		
熱海錦ヶ浦	40	37	—	—	—	—		
清水興津	36	37	—	—	—	—		
掛川原谷	27	31	—	—	—	—		
竜山	43	32	48	33	35	31		
中伊豆地蔵堂【V】	44	45	52	51	46	47		
浜岡	40	42	—	—	—	—		
伊東荻	31	34	—	—	—	—		
河津見高浜	32	13	—	—	—	—		
掛川家代	27	31	36	33	37	35		
湯ヶ島矢熊	33	41	47	49	45	35		
中伊豆短之瀬【V】	40	35	49	42	37	38		
静岡丸子	30	34	—	—	—	—		
松崎	52	47	—	—	—	—		
静岡龍上	30	34	—	—	—	—		
伊東池	40	46	—	—	—	—		
小山須走	34	39	30	32	51	52		
伊東宇佐美【V】	35	37	50	36	38	48		
伊東小室山	40	46	50	44	32	48		
熱海網代	40	13	42	44	39	48		
湖西	31	33	30	43	35	34		
袋井	42	44	48	46	40	38		
三ヶ日都筑	37	39	47	44	41	42		
伊豆東海岸	33	13	29	20	15	17		

近畿

都道府県	大阪								開局情報
リモコン番号	1	2	4	6	7	8	10		
放送局	NHK 総合	NHK 教育	毎日 放送	朝日 放送	テレビ 大阪	関西 テレビ	読売 テレビ		
放送塔									
大阪(生駒山)	24	13	16	15	18	17	14		
枚方(向谷山)	—	—	—	—	27	—	—		
太子河南	—	—	—	—	21	—	—		
池田【V】	—	—	—	—	28	—	—		
柏原	24	13	16	15	18	17	14		
川西池田【V】	24	13	—	—	—	—	—		
中能勢	50	52	16	15	36	17	14		
西能勢	27	29	16	15	21	17	14		
豊能吉川	42	44	—	—	18	—	—		
岬深日	29	33	16	15	21	17	14		
天見【V】	24	13	16	15	18	17	14		
河内長野清瀬台【V】	49	48	38	44	47	40	42		
河内長野寺元	46	48	38	44	47	40	42		
枚方専延寺【V】	37	39	45	44	47	43	41		
貝塚木積	49	48	51	44	47	43	41		
箕面千里丘	41	36	—	—	—	—	—		

都道府県	京都								開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8	10		
放送局	NHK 総合	NHK 教育	毎日 放送	京都 放送	朝日 放送	関西 テレビ	読売 テレビ		
放送塔									
京都(比叡山)	25	40	33	23	38	42	35		
福知山	25	13	16	23	15	17	14		
舞鶴	25	13	16	23	15	17	14		
宮津	25	13	16	23	15	17	14		
峰山	25	13	16	23	15	17	14		
亀岡	25	13	16	23	15	17	14		
山城田辺	45	—	—	43	—	—	—		
中舞鶴【V】	19	21	27	28	31	29	30		
久美浜【V】	25	13	—	23	—	—	—		
野田川【V】	19	21	27	28	31	29	30		
山科	47	49	39	30	37	42	22		
伏見桃山	25	13	—	30	—	—	—		
和束	30	—	—	28	—	—	—		
宇治田原	39	13	—	37	—	—	—		
久美浜東	19	21	—	—	—	—	—		
舞鶴寿【V】	25	13	16	23	15	17	14		
宇治志津川	25	13	16	30	15	17	14		
京都八瀬	29	13	16	30	15	17	14		
京都八幡	52	—	—	50	—	—	—		
京都大原【V】	38	40	—	42	—	—	—		
上夜久野	38	36	—	40	—	—	—		
京都大岩山	25	—	—	23	—	—	—		
丹波	27	29	—	21	—	—	—		
丹波豊田【V】	28	30	—	—	—	—	—		
田辺大住【V】	52	13	16	50	15	17	14		
將軍塚	25	28	—	—	—	—	—		
京都松ヶ崎	45	49	—	—	—	—	—		
宇治白川	52	49	—	—	—	—	—		
四ノ宮小金塚	46	—	—	—	—	—	—		

地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	兵庫								開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	6	8	10		
放送局	NHK総合	NHK教育	サンテレビ	毎日放送	朝日放送	関西テレビ	読売テレビ		
放送塔									
一宮安積	22	19	48	42	40	34	38		
神戸妙法寺[V]	25	29	26	37	35	39	33		
神戸長田	22	29	26	37	35	39	33		
中町	18	20	21	25	24	32	23		
山芦屋[V]	40	—	38	—	—	—	—		
相生	22	13	26	16	15	17	14		
赤穂[V]	22	13	26	16	15	17	14		
神崎	22	13	46	42	40	44	38		
神戸生田	22	—	26	—	—	—	—		
淡路三原[V]	22	13	26	—	—	—	—		
川西けやき坂	34	36	26	16	15	17	14		
宝塚	29	—	31	—	—	—	—		
浜坂	32	30	34	40	38	42	36		
青垣	46	48	18	32	31	34	20		
赤穂高雄	34	38	36	42	40	44	46		
豊岡牧草[V]	22	13	26	16	15	17	14		
豊岡栄[V]	22	13	26	16	15	17	14		
明石朝霧	22	13	26	16	15	17	14		
村岡高津	22	13	26	16	15	17	14		
佐用	20	30	18	42	40	34	38		
相生若狭野	29	13	25	16	15	17	14		
神戸明泉寺	25	29	27	37	35	39	33		
宝塚中山台[V]	29	21	31	49	27	51	25		
川西湯山台	34	36	26	38	32	40	30		
篠山浜谷[V]	22	13	26	16	15	17	14		
篠山福井	22	13	26	16	15	17	14		
姫路川崎台[V]	22	13	26	16	15	17	14		
神戸高座	22	13	26	16	15	17	14		
川西一ノ鳥居	34	36	43	16	15	17	14		
宝塚玉瀬[V]	34	36	26	38	32	40	30		
南淡[V]	22	13	26	16	15	17	14		
津名	29	35	28	—	—	—	—		
西宮名塩[V]	37	39	35	—	—	—	—		
西宮青葉台[V]	21	13	23	—	—	—	—		
猪名川北	34	42	—	—	—	—	—		
豊岡高屋[V]	22	13	26	16	15	17	14		
相生古池	47	19	—	—	—	—	—		
出石町分	22	13	26	16	15	17	14		
豊岡西戸牧[V]	46	44	34	40	38	42	36		
太子	24	19	—	—	—	—	—		
竹野	32	30	28	27	31	29	24		
豊岡江野[V]	46	44	34	40	38	42	36		
相生勝浜[V]	22	13	26	16	15	17	14		
相生佐方	22	13	26	16	15	17	14		
相生大谷	34	38	36	42	40	44	46		
西脇合山	40	42	30	46	44	34	38		
柏原東奥[V]	47	48	29	27	31	24	25		
市川東川辺[V]	22	13	26	16	15	17	14		
丹南当野	22	13	26	16	15	17	14		
淡路一宮[V]	25	35	—	—	—	—	—		
三木志染	22	13	26	16	15	17	14		
神戸楠谷	22	13	—	16	15	17	14		
丹南古市[V]	22	13	26	16	15	17	14		
猪名川木津	34	42	—	—	—	—	—		
市川鶴居[V]	22	13	—	—	—	—	—		
播磨新宮	25	27	—	—	—	—	—		
川西西南[V]	—	—	26	—	—	—	—		
篠山立町	27	20	—	—	—	—	—		
今田新田[V]	22	13	26	16	15	17	14		
姫路出屋敷[V]	22	13	26	16	15	17	14		
姫路石倉[V]	22	13	26	16	15	17	14		
姫路西脇	22	13	26	16	15	17	14		
神戸灘	46	25	—	—	—	—	—		
神戸灘山手	—	—	—	48	44	39	33		
神戸白川	22	46	—	—	—	—	—		
神戸住吉川	46	35	37	42	44	39	33		
姫路東播磨	50	52	—	—	—	—	—		

都道府県	和歌山								開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8	10		
放送局	NHK総合	NHK教育	毎日放送	テレビ和歌山	朝日放送	関西テレビ	読売テレビ		
放送塔									
和歌山	23	13	16	20	15	17	14		
海南	23	13	16	20	15	17	14		
那賀【V】	23	13	16	20	15	17	14		
御坊	21	13	47	24	15	17	14		
有田吉備	23	13	16	20	15	17	14		
有田箕島	23	13	16	20	15	17	14		
橋本【V】	28	32	42	46	36	44	34		
九度山	23	13	—	20	—	—	—		
橋本東	—	—	—	30	—	—	—		
横山(田辺北)	42	13	47	24	15	48	14		
田辺	23	13	47	24	15	17	14		
由良	23	26	39	20	37	48	35		
印南切目	29	27	39	33	37	41	35		
南部川	21	19	40	31	38	48	34		
下津	22	13	16	26	15	17	14		
新宮	44	46	16	34	38	42	14		
串本	44	46	16	34	38	42	14		
御坊富安【V】	21	13	16	20	15	17	14		
海南木津【V】	47	41	39	33	37	28	35		
橋本柱本【V】	28	32	42	46	36	44	34		
野上緑ヶ丘	23	13	16	20	15	17	14		
美浜三尾	23	13	16	20	15	17	14		
海南小野田【V】	23	13	16	20	15	17	14		
下津大崎【V】	23	13	16	20	15	17	14		
粉河秋葉下【V】	28	24	25	48	26	29	22		
上富田生馬【V】	23	13	47	24	15	48	14		
白浜庄川【V】	42	13	47	24	15	48	14		
高野富貴	23	13	—	20	—	—	—		
古座	39	41	—	—	—	—	—		
海南孟子	47	41	—	—	—	—	—		
下津西ノ浦【V】	23	27	29	24	21	28	25		
高野山	49	51	39	48	37	33	35		
高野山東	49	51	42	48	36	44	38		
新宮佐野【V】	44	46	—	—	—	—	—		
下万呂【V】	42	13	—	—	—	—	—		
海南小野田南	47	41	39	20	37	28	35		
海南大谷【V】	23	13	16	20	15	17	14		
貴志川丸瀬【V】	28	38	25	40	36	29	34		
那智勝浦	30	32	—	—	—	—	—		
潮岬	26	28	—	—	—	—	—		
海南坂井	21	27	—	—	—	—	—		
印南	25	27	39	33	37	41	35		
和歌山山東【V】	47	41	—	—	—	—	—		
紀ノ川橋本	43	—	—	—	—	—	—		

都道府県	滋賀								開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	6	8	10		
放送局	NHK総合	NHK教育	びわ湖放送	毎日放送	朝日放送	関西テレビ	読売テレビ		
放送塔									
大津	26	13	20	16	15	17	14		
彦根	26	31	29	16	15	17	14		
甲賀	26	31	29	16	15	17	14		
大津石山	21	13	20	44	27	48	19		
大津藤尾	26	13	20	—	—	—	—		
八日市	39	37	48	—	—	—	—		
甲賀大原	39	31	29	28	30	36	32		
大津山中	—	—	20	—	—	—	—		
信楽	26	50	52	44	27	48	32		
高月高野【V】	47	49	45	40	38	43	36		
大津比叡平【V】	47	49	—	—	—	—	—		
マキノ海津【V】	39	37	35	40	38	32	36		
菩提寺	47	43	45	44	37	48	41		
土山鮎河	26	31	—	—	—	—	—		
土山大河原【V】	26	13	—	—	—	—	—		
日野鎌掛【V】	26	31	29	16	15	17	14		
朽木葛川	26	13	—	—	—	—	—		
葛川貫井	—	—	29	16	15	17	14		
葛川細川上	—	—	29	16	15	17	14		
葛川細川下	—	—	29	16	15	17	14		
甲西岩根	47	43	45	44	37	48	41		

中国						
都道府県	山口					開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	
放送局	NHK総合	NHK教育	テレビ山口	山口放送	山口朝日放送	
放送塔						
山口	16	13	18	20	26	
下関	16	13	18	20	26	
岩国	38	40	41	39	42	
山口鴻ノ峯	37	40	34	36	24	
豊田	16	13	18	20	26	
阿東嘉年	34	32	22	30	23	
周東	30	32	21	27	17	
大島	45	40	41	43	42	
萩	48	52	46	42	47	
長門	41	45	46	42	47	
柳井	30	32	21	27	17	
美祢	16	13	18	20	26	
福栄	—	—	—	49	—	
下関西	16	13	18	20	26	
下松[V]	49	50	47	48	46	
光	29	19	41	43	31	
豊北	38	52	37	36	44	
山口豊浦	38	52	48	36	44	
小郡	43	47	34	36	19	
阿東[V]	43	41	46	49	47	
岩国御庄[V]	32	40	41	39	42	
湯ノ口	30	25	34	22	32	
東和	50	40	41	43	42	
山口錦	47	45	41	43	49	
宇部[V]	43	46	49	52	44	
上関	40	44	46	43	42	
平生南[V]	49	44	46	43	51	
むつみ	43	41	46	49	47	
仁保	45	48	51	50	—	
須佐田万川	36	51	40	50	43	
由宇	50	40	41	43	42	
萩大井	16	13	18	20	26	
米川	25	29	—	48	—	
深須	37	40	41	39	42	
美東赤郷	17	25	15	36	19	
阿東生雲	40	35	44	51	—	
本郷	33	40	36	24	42	
美東	37	25	34	22	—	
宇部小野	37	25	34	48	50	
依山	43	36	46	45	—	
秋芳嘉万	37	43	51	49	—	
鹿野	43	45	48	49	50	
弥富	19	17	14	15	—	
欽明路	36	33	50	49	42	
見島本村	27	29	49	44	51	
見島宇津	48	47	49	39	46	
沖浦[V]	50	40	51	52	47	
勝間	36	37	50	49	—	
萩中小畑	27	30	—	34	—	
和佐[V]	30	32	36	34	—	
美和	33	40	—	24	—	
東和油田	30	32	36	34	—	
防府富海[V]	36	44	—	52	—	
佐連[V]	38	39	—	34	—	
山口嘉川[V]	45	48	—	—	—	
岩国横山	37	26	30	24	—	
川棚	38	45	43	37	—	
宇津賀	34	32	25	39	26	
秋吉	37	25	—	—	—	
長島	40	44	—	—	—	
和木	38	40	41	39	—	
岩国南河内	24	26	—	—	—	
下関弟子待	38	50	36	52	—	
岩国平田	24	26	—	—	—	
福賀	27	17	14	15	—	
田万川小川	34	32	—	—	—	
下関吉見	43	44	47	45	49	
下関福浦	51	45	43	25	—	
下関北	51	45	43	25	—	
防府迫戸	49	44	41	46	—	
宇部二俣瀬	45	48	—	—	—	
平生	29	19	—	43	—	
大井庄屋	16	13	—	—	—	
南豊北	38	35	46	36	44	

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	鳥取						開局情報
リモコン番号	1	2	3	6	8		
放送局	日本海テレビ	NHK教育	NHK総合	山陰放送	山陰中央テレビ		
放送塔							
鳥取	38	20	29	31	36		
米子	—	20	26	—	—		
鉢伏	23	13	14	15	16		
岩美	19	13	14	15	16		
智頭	19	13	14	15	16		
用瀬	19	13	14	15	16		
若桜	19	13	14	15	16		
倉吉	38	27	29	31	36		
都家	19	13	14	15	16		
河原	51	30	33	50	52		
米子日南	15	13	14	17	16		
香取【V】	42	37	39	46	44		
三朝	25	17	18	19	21		
中田野	23	18	22	25	24		
佐摩	15	13	14	17	16		
佐治	28	21	23	25	26		
円護寺	19	13	14	15	16		
智頭那岐	44	37	40	32	39		
智頭山形	44	37	40	32	39		
溝口	15	13	14	17	16		
倉吉八幡	18	17	22	24	25		
鹿野小鷲河	19	13	14	15	16		
日野	15	18	22	17	16		
米子飯山	—	36	38	—	—		
下榎	—	20	26	—	—		
鳥取滝山	51	30	33	50	52		

都道府県	広島						開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	中国放送	広島テレビ	広島ホームテレビ	テレビ新広島	
放送塔							
広島	14	15	18	19	22	23	
呉	14	15	18	19	22	23	
佐東	14	15	18	19	22	23	
福山【V】	42	44	16	17	29	28	
尾道	42	44	16	17	29	28	
三原	30	25	16	32	29	23	
三次	14	15	18	19	22	23	
可部【V】	14	15	18	19	22	23	
西城	42	44	16	17	20	21	
竹原	46	15	18	19	22	23	
大柿【V】	14	15	18	19	22	23	
因島	42	44	16	17	29	28	
大門	42	44	16	38	40	36	
府中	38	44	16	17	29	28	
西条	21	27	16	17	20	28	
五日市	14	15	18	19	22	23	
大竹【V】	14	15	18	19	22	23	
高陽	24	13	26	30	36	28	
黒瀬	30	15	18	19	22	23	
南加計	42	44	39	40	43	45	
豊栄【V】	33	25	49	51	29	28	
安芸千代田	21	25	16	17	20	28	
庄原	42	44	46	40	48	50	
安芸佐伯	42	44	39	41	43	45	
白木	21	25	16	17	20	49	
河内【V】	21	13	16	17	20	28	
大朝	43	44	27	30	29	34	
世羅	42	38	37	39	49	47	
小奴可【V】	37	39	29	30	20	21	
三原中之町	21	20	27	37	39	40	
東城【V】	14	15	18	19	22	23	
吉田	14	15	18	19	22	23	
甲奴【V】	21	25	16	17	20	27	
倉橋【V】	14	15	18	19	22	23	
父石	14	15	13	19	22	37	
協和【V】	30	27	33	34	35	31	
鞆【V】	49	51	16	47	29	26	
己斐【V】	21	13	16	17	20	27	
御調	39	44	16	17	29	28	
志和【V】	21	25	16	17	20	24	
向原	27	13	34	39	29	43	
安浦	42	40	25	30	29	37	
戸山	21	13	16	17	20	28	
呉広	30	15	18	19	22	23	
竹原北	21	13	30	32	37	39	
尾道美ノ郷	30	32	33	34	35	31	
三原幸崎【V】	14	13	21	30	20	31	

都道府県	広島						開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	中国放送	広島テレビ	広島ホームテレビ	テレビ新広島	
放送塔							
新市常金丸	14	15	25	19	35	31	
瀬野	33	34	37	47	48	49	
芸北八幡	28	33	16	17	—	—	
戸河内	36	37	46	47	48	49	
八千代【V】	21	29	16	17	20	28	
加計	36	37	46	47	48	49	
吉舎	36	38	37	32	33	34	
油木	40	38	46	48	36	50	
高野	14	15	18	19	22	23	
口和【V】	21	13	16	17	20	25	
庄原川北	36	38	37	39	35	31	
芸北板村	24	26	27	29	—	—	
比和	36	38	37	39	35	31	
瀬野大山	52	50	—	—	—	—	
沼隈【V】	34	35	—	—	—	—	
八本松	32	38	—	—	—	—	
吉和	24	25	26	27	29	28	
仁方	34	36	37	45	29	28	
上下	13	25	16	17	20	34	
呉小坪	39	40	48	43	41	36	
御調今田	40	41	—	—	—	—	
御調津蟹	38	46	—	—	—	—	
福山千田	38	40	23	25	—	—	
三原小坂	27	28	—	—	—	—	
普戸【V】	34	29	—	—	—	—	
可部南原【V】	29	30	—	—	—	—	
可部桐原	38	39	—	—	—	—	
因島田熊	42	46	16	17	—	—	
久井【V】	36	34	37	39	—	—	
神辺下竹田【V】	42	40	—	—	—	—	
神辺上竹田【V】	50	43	—	—	—	—	
河内小田	46	44	16	17	—	—	
福富【V】	36	37	—	—	—	—	
駅家服部	47	49	—	—	—	—	
賀茂大和	36	34	30	32	—	—	
三良坂	36	38	29	31	—	—	
双三三和	36	30	34	32	—	—	
高宮栃林	29	30	34	33	32	31	
安芸温品	21	25	16	17	20	27	
高宮	29	27	34	33	51	28	
福山南	42	44	16	17	29	28	
豊平	43	44	—	—	—	—	
甲田	38	45	47	39	41	28	
北美土里	43	44	45	46	37	39	
南美土里	49	48	47	50	51	28	
安佐	33	34	—	—	—	—	
安佐北	32	34	—	—	—	—	
東城千鳥	24	26	16	17	22	50	
東城帝釈	28	38	—	—	—	—	
尾道本郷	37	39	—	—	—	—	
安芸津	34	40	—	—	—	—	
八本松正力	46	51	—	—	—	—	
西条東	—	—	35	—	—	—	

都道府県	島根						開局情報
リモコン番号	1	2	3	6	8		
放送局	日本海テレビ	NHK教育	NHK総合	山陰放送	山陰中央テレビ		
放送塔							
松江	41	19	21	45	43		
大田	25	20	24	27	26		
仁摩	25	20	24	27	26		
江津	28	50	48	32	29		
益田	33	20	21	44	38		
浜田	31	37	35	23	22		
木次	27	18	20	32	28		
大社	34	52	42	46	36		
石見【V】	15	13	14	17	16		
瑞穂	24	33	36	27	26		
石見大和	24	33	36	27	26		
桜江	15	13	14	17	16		
西ノ島	24	30	35	28	25		
西郷	47	34	39	51	49		
津和野	14	25	27	17	15		
川本	15	13	14	17	16		
柿木	19	28	29	23	22		
六日市	14	25	27	17	15		
七日市	14	25	27	17	15		
西郷中村	24	40	42	28	25		

都道府県	島根						開局情報
リモコン番号	1	2	3	6	8		
放送局	日本海テレビ	NHK教育	NHK総合	山陰放送	山陰中央テレビ		
放送塔							
山代	15	13	14	17	16		
宍道湖【V】	24	22	23	26	25		
掛合	15	13	14	17	16		
浜田浅井	42	37	34	52	46		
旭和田	41	47	49	45	43		
来島	15	13	14	17	16		
大東	15	13	14	17	16		
赤名	49	47	48	51	50		
頓原	22	18	20	24	23		
邑智	42	29	31	50	44		
日原	14	29	30	17	15		
六日市蔵木	32	35	36	34	33		
益田乙吉	25	20	21	44	38		
日登	39	36	37	44	42		
仁多【V】	15	13	14	17	16		
横田	24	22	23	26	25		
川本三原	39	33	36	44	42		
広瀬	49	47	48	51	50		
三隅	—	13	14	—	—		
出雲八雲	—	13	15	—	—		
池ノ原	—	52	48	—	—		
玉造	—	13	15	—	—		
大田大浦	31	52	42	46	32		

都道府県	岡山								開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	7	8		
放送局	NHK総合	NHK教育	西日本放送	瀬戸内海放送	山陽放送	テレビせとうち	岡山放送		
放送塔									
岡山	32	45	20	30	21	18	27		
備前	32	45	34	31	19	29	46		
津山	22	13	15	17	19	14	16		
笠岡【V】	32	45	20	30	21	18	27		
新見	15	13	20	17	21	18	16		
久世	22	13	15	17	43	14	47		
高梁	33	31	15	17	19	14	16		
美作	49	47	34	38	46	23	37		
湯原	26	33	15	17	43	—	47		
美作加茂	32	13	—	—	43	—	28		
井原	32	13	15	17	19	—	16		
和気	32	13	15	17	19	14	16		
蒜山	32	29	20	30	21	—	27		
児島	32	51	15	49	21	—	47		
北房	32	13	34	31	46	—	28		
備前瀬戸	40	48	—	42	46	—	44		
真備	36	13	—	—	19	—	28		
賀陽	22	13	—	—	19	—	47		
有漢	22	13	34	17	19	14	16		
東井原	39	13	—	—	19	—	38		
中国勝山	32	45	20	30	21	—	27		
長船	39	37	41	31	19	29	47		
牛窓	22	38	34	26	46	29	28		
西井原	39	13	—	—	19	—	47		
足守大井	49	47	—	—	19	—	51		
山陽	32	45	34	36	46	38	28		
中和	49	50	—	—	19	—	28		
建部	32	13	15	17	19	—	16		
日生	32	45	20	30	21	—	27		
備前伊里	39	37	41	43	38	44	47		
久米南	26	40	41	36	46	—	28		
周厓	49	47	15	17	19	14	28		
建部南	37	39	34	—	48	—	36		
玉野和田	36	40	50	49	48	46	47		
備前塩田	38	40	41	43	39	44	42		
矢掛南	22	13	—	—	19	—	24		
御津	22	13	15	17	19	—	16		
虫明【V】	48	52	40	42	46	38	47		
神根	37	39	29	31	38	33	40		
吉永高田	41	42	34	49	43	44	47		
鴨方【V】	32	45	41	49	19	—	47		
久米南神目	50	48	—	—	44	—	52		
吉永	38	40	—	—	—	—	—		
加茂市場	22	13	—	—	24	—	47		
玉島南【V】	32	45	—	—	—	—	—		
英田	40	42	—	—	38	—	44		
備前佐伯	22	13	15	17	19	14	47		
高梁巨瀬	24	28	—	—	36	—	38		
成羽	22	13	—	—	43	—	47		
高梁大野山	40	13	—	—	19	—	47		

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	岡山								開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	7	8		
放送局	NHK総合	NHK教育	西日本放送	瀬戸内海放送	山陽放送	テレビせとうち	岡山放送		
放送塔									
足守福谷	22	13	—	—	19	—	28		
御津国ヶ原	42	43	—	—	49	—	47		
加茂川	22	13	—	—	19	—	16		
玉野	38	43	—	—	—	—	—		
宇野	22	14	—	—	—	—	—		
作東吉野	38	42	—	—	34	—	—		
笠岡吉田[V]	50	51	—	—	—	—	—		
和気日笠[V]	22	13	—	—	19	—	28		
鶴海	50	52	—	—	—	—	—		
水島[V]	32	45	41	49	19	33	47		
矢掛西[V]	39	13	15	—	19	—	47		
真鍋島	50	52	—	—	—	—	—		
三石	49	51	—	—	—	—	—		
白石島[V]	37	39	—	—	—	—	—		
渋川[V]	36	34	—	—	—	—	—		
玉島[V]	36	34	—	—	—	—	—		
吉見	49	47	—	—	—	—	—		
勝田真加部	39	42	34	26	24	41	37		
矢掛東[V]	14	31	15	—	19	—	38		
作東江見	31	29	—	—	24	—	—		
大原	44	46	—	—	—	—	—		
木見	36	26	34	29	19	—	28		
総社	32	45	15	17	19	14	16		
赤坂石相	49	51	—	—	—	—	—		
哲西	32	34	29	30	31	—	27		
落合河内	32	45	—	—	21	—	28		
落合美川	22	13	—	—	48	—	47		
玉野田井[V]	48	50	—	—	—	—	—		
岡山津島	40	45	39	29	31	33	44		
岡山宝伝	51	37	—	—	—	—	—		

■ 四国

都道府県	徳島			開局 情報
リモコン番号	1	2	3	
放送局	四国 放送	NHK 教育	NHK 総合	
放送塔				
徳島	31	40	34	
鳴門瀬戸	31	40	34	
池田	31	40	34	
阿波	33	28	29	
阿南	22	29	27	
鍛冶屋谷	32	39	35	
三頭山	31	40	34	
脇町西赤谷	22	28	26	
日和佐	31	40	34	
阿波勝浦	22	29	27	
池田松尾	14	36	29	
山城	14	36	29	
西祖谷山	31	40	34	
阿波井川	31	40	34	
小松島柳瀬[V]	22	29	27	
阿南新野	31	40	34	
一宇東	22	28	26	
一宇	33	39	37	
大歩危	22	28	26	
井川井内谷	31	40	34	
吾橋	31	40	34	
東祖谷山高野	44	48	46	
山城大野	31	40	34	
三加茂森清	31	40	34	
三加茂加茂山[V]	22	40	34	
上勝	33	39	37	
佐那河内	31	40	34	
東祖谷山	22	28	26	
海部野江	42	39	35	
穴喰	22	29	27	
阿南内原	31	40	34	
池田馬路	—	40	34	
阿波神山	33	39	37	
木屋平	—	39	37	
東祖谷山久保[V]	31	40	34	
一宇明谷	22	28	26	
一宇南	22	28	26	
阿南南谷	—	46	42	
海南相川	44	48	46	

都道府県	徳島			開局 情報
リモコン番号	1	2	3	
放送局	四国 放送	NHK 教育	NHK 総合	
放送塔				
鳴門北	—	44	34	
鳴門西	—	44	34	
羽の浦桜堤	22	29	27	

都道府県	高知						開局 情報
リモコン番号	1	2	4	6	8		
放送局	NHK 総合	NHK 教育	高知 放送	テレビ 高知	高知 さんさん テレビ		
放送塔							
高知	15	13	17	19	21		
虚空蔵	24	23	16	18	20		
土佐町	24	23	16	18	20		
窪川	34	33	30	31	35		
中村	28	29	25	27	26		
宿毛平田	34	36	37	41	42		
宿毛	15	23	16	24	21		
安芸	34	33	16	18	20		
佐川	28	29	25	27	26		
須崎	34	33	30	31	35		
中土佐	28	29	25	27	26		
本山	28	29	25	27	26		
大豊	45	47	34	36	35		
豊永	28	29	25	27	26		
吾川	28	29	30	27	26		
土佐清水	34	36	37	41	42		
室戸	28	29	25	27	26		
室戸岬	28	13	25	19	26		
梶原	28	29	25	27	26		
中村佐岡	34	36	37	41	42		
大正	24	23	16	18	20		
馬路	28	29	30	27	26		
北川	28	29	25	27	26		
窪川琴平	24	23	16	18	20		
物部	24	23	16	18	20		
窪川興津	50	49	46	48	47		
大野見	28	29	25	27	26		
矢井賀	34	33	30	31	32		
土佐葉山	28	29	25	27	26		
東津野	34	33	30	31	32		
池川	34	35	46	47	45		
仁淀	24	23	16	18	20		
佐喜浜	42	23	37	18	20		
大月弘見	28	29	25	27	26		
小筑紫	34	33	25	27	40		
東洋野根	42	23	16	18	20		
土佐大月	28	33	25	27	40		
下川口	28	29	30	27	26		
南国八京	28	29	25	27	26		
伊野鹿敷	34	36	25	27	26		
東洋名留川	28	29	25	27	26		
東洋甲浦	36	38	37	35	39		
安田	28	29	37	32	36		
室戸領家	24	23	22	41	35		
沖ノ島島[V]	28	29	25	27	26		
沖ノ島弘瀬	28	29	25	27	26		
南国亀岩	28	29	25	27	26		
南国白木谷	28	29	25	27	26		
須崎久通	28	29	25	27	26		
佐川松崎	46	45	42	44	26		
大豊大田口	44	46	48	49	50		
田野[V]	42	44	—	—	—		
安芸川北	42	44	—	—	—		
芸西瓜生谷	28	29	25	27	26		
須崎小浜	28	26	—	—	—		
須崎西礼	28	26	—	—	—		
大豊岩原	45	47	—	—	—		
土佐佐賀	37	38	—	—	—		
土佐田井	45	47	—	—	—		
高知御堂瀬	43	45	—	—	—		
五台山	28	29	25	27	26		
上ノ加江	42	44	—	—	—		
窪川志和[V]	28	29	—	—	—		
中浜	48	50	—	—	—		
土佐清水窪津	43	44	—	—	—		
室戸羽根	42	44	—	—	—		
大豊西峰	44	46	30	36	35		
山田神母ノ木	42	44	—	—	—		
十和	34	36	—	—	—		

都道府県	愛媛						開局 情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	8	
放送局	NHK 総合	NHK 教育	南海 放送	愛媛 朝日 テレビ	あい テレビ	テレビ 愛媛	
放送塔							
松山	16	13	20	17	21	27	
新居浜	41	39	47	51	49	43	
川之江	16	22	47	51	49	43	
今治	41	39	47	—	—	—	
宇和島	19	13	20	23	21	29	
中山	24	13	34	17	21	33	
宇和石城	15	13	14	17	23	29	
北条[V]	16	13	20	17	21	27	
新八幡浜	24	30	51	50	47	49	
八幡浜	41	39	51	—	—	49	
大洲	15	14	31	40	35	29	
内子	16	19	32	25	21	27	
南宇和	32	31	20	17	18	19	
伊予由良[V]	30	28	—	37	35	36	
宇和	30	33	43	—	47	44	
大三島[V]	35	13	20	—	—	31	
野村	15	14	20	—	—	31	
菊間	16	13	20	17	21	27	
久万	16	14	20	17	21	27	
美川	25	19	15	31	29	23	
川内	15	14	19	18	22	23	
三瓶	37	33	38	—	—	44	
伊予吉田	30	28	26	—	—	31	
津島	48	45	51	43	39	50	
小田	41	39	47	51	50	48	
吉海	16	13	20	—	—	24	
城辺深浦	30	28	24	—	—	23	
西海	30	28	24	—	—	23	
城川	48	51	44	37	40	35	
津島御嶺	19	13	20	—	—	29	
宮窪	34	22	37	—	—	26	
北条立岩	31	29	25	—	—	24	
北条浅海	16	13	45	—	—	36	
長浜[V]	30	32	50	—	—	52	
松野	41	39	47	—	—	43	
宇和正信	41	39	47	—	49	43	
久万管生	36	38	34	40	32	30	
大三島大見	32	34	—	—	—	—	
大三島野々江[V]	32	34	44	—	—	45	
大洲野佐来	43	45	19	25	28	27	
長浜柳生	52	45	—	—	—	—	
長浜出海[V]	52	45	—	—	—	—	
土居	26	22	37	—	—	31	
上浦瀬戸崎[V]	37	39	—	—	—	—	
宇和島葉師谷	33	35	—	—	—	—	
宇和島保田	33	35	—	—	—	—	
保内喜木	37	33	—	—	—	—	
松山御幸	49	51	—	—	—	—	
三崎	41	39	—	—	—	—	
伊予玉川	33	38	—	—	—	—	
生名[V]	48	50	—	—	—	—	
宇和島下高串	33	35	—	—	—	—	
三崎二名津	25	37	—	—	—	—	
大洲大川	48	52	—	—	—	—	
三崎与修	37	45	—	—	—	—	
三崎串	37	44	—	—	—	—	
瀬戸	45	52	—	—	—	—	
長浜仁久	45	47	—	—	—	—	
大洲徳森	48	39	—	—	—	—	
伯方	34	22	—	—	—	—	
伯方北浦[V]	34	22	—	—	—	—	
伯方伊方	34	52	—	—	—	—	
松山高浜[V]	45	47	—	—	—	—	
岩城	26	22	—	—	—	—	
大三島肥海	32	34	—	—	—	—	
伊予青島	37	36	38	28	48	44	

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	香川							開局情報
リモコン番号	1	2	4	5	6	7	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	西日本放送	瀬戸内海放送	山陽放送	テレビせとうち	岡山放送	
放送塔								
高松	24	13	15	17	21	18	27	
北讃岐	24	13	—	—	—	—	—	
西讃岐	24	13	15	17	21	18	28	
小豆島	38	51	20	30	21	46	27	
讃岐白鳥	32	45	20	30	21	46	27	
坂出東	39	37	41	31	43	14	16	
国分寺	22	47	34	26	38	—	16	
仁尾	32	13	20	30	21	—	27	
詫間	33	26	41	31	19	—	47	
綾上	26	22	34	36	43	—	16	
土庄	38	22	34	36	43	14	16	
観音寺	32	29	34	—	—	—	—	
引田安戸	39	33	—	—	—	—	—	
大内丹生	38	51	—	—	—	—	—	
仁尾曾保	25	45	—	—	—	—	—	
大内水主【V】	24	18	—	—	—	—	—	
詫間名部戸【V】	33	45	20	30	—	—	—	
詫間生里【V】	19	22	15	31	—	—	—	
内海橘	32	33	—	—	—	—	—	
内海当浜	32	33	—	—	—	—	—	
内海岩谷	32	33	—	—	—	—	—	
内海福田	32	33	—	—	—	—	—	
内海吉田	32	33	—	—	—	—	—	
土庄田井	29	31	—	—	—	—	—	
津田の松原	38	44	—	—	—	—	—	
坂出川津	—	—	47	—	—	49	—	
琴平	—	—	34	—	—	40	—	

九州

都道府県	福岡							開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	7	8	
放送局	九州朝日放送	NHK教育	NHK総合	RKB毎日放送	福岡放送	TVQ九州放送	テレビ西日本	
放送塔	福岡	31	22	28	30	32	26	
北九州	31	42	40	30	32	27	29	
久留米	31	13	17	30	21	26	29	
大牟田	31	13	17	30	21	26	29	
行橋【V】	31	42	40	30	32	27	29	
宗像	23	22	28	24	20	26	18	
糸島【V】	31	22	28	30	32	26	34	
須恵	23	22	28	30	43	26	34	
黒木	15	20	23	24	32	27	18	
北九州田野浦	22	48	37	14	36	19	34	
北九州吉田	22	34	48	14	15	17	25	
苅田【V】	44	33	50	24	21	52	39	
鞍手【V】	31	42	40	30	32	27	29	
杷木【V】	31	13	17	30	21	27	29	
南大牟田【V】	31	13	17	30	21	26	29	
後藤寺	23	42	43	30	20	26	29	
嘉穂	31	42	40	30	21	26	29	
筑前山田	31	13	17	30	21	26	29	
宝珠山	37	47	28	49	32	26	34	
早良【V】	41	43	38	36	20	35	18	
太宰府【V】	23	49	38	36	20	35	18	
大河内	31	23	50	30	32	27	29	
築城	44	37	45	14	21	17	15	
寺内【V】	22	48	50	43	44	19	49	
呼野	41	37	36	24	15	19	39	
黒木谷【V】	15	20	23	24	32	27	18	
筑後矢部	16	22	40	24	43	19	34	
上陽【V】	16	22	40	41	43	19	34	
瀬田【V】	31	42	40	30	32	27	29	
北九州丸山	31	42	35	30	32	27	29	
松ヶ江【V】	31	42	40	24	47	27	29	
藤松	23	42	35	30	37	19	46	
小竹【V】	31	42	40	30	32	46	44	
北九州伊川【V】	38	51	48	37	15	28	45	
星野	16	22	40	25	43	19	34	
八女山内【V】	16	22	40	25	43	19	34	
甘木千手	38	22	28	36	37	43	34	
戸切	48	38	37	45	44	46	49	
小峠【V】	31	42	40	30	32	27	29	
飯塚南【V】	41	49	25	39	43	46	38	
下三緒【V】	41	42	36	39	32	27	29	

都道府県	福岡							開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	7	8	
放送局	九州朝日放送	NHK教育	NHK総合	RKB毎日放送	福岡放送	TVQ九州放送	テレビ西日本	
放送塔								
豊津[V]	44	33	36	22	47	52	39	
玄海北	48	22	35	30	44	26	34	
深江[V]	42	50	52	41	46	35	43	
香春	44	22	15	48	37	28	34	
飯塚高雄	44	22	15	33	37	38	34	
若松[V]	31	42	34	30	32	27	29	
立花兼松[V]	37	20	23	24	32	27	34	
筑前宮田	16	13	14	24	20	15	18	
立花口[V]	31	22	28	30	32	26	34	
北九州小石[V]	31	42	34	30	32	27	29	
上毛唐原	31	33	36	30	32	27	29	
上毛土佐井	31	33	36	30	32	27	29	
北九州黒川	—	44	43	—	—	—	—	
北九州戸畑	—	42	34	—	—	—	—	
北九州牧山[V]	—	42	34	—	—	—	—	
上三緒[V]	31	42	40	30	32	27	29	
嘉穂庄内	37	49	25	14	43	46	19	
才田	44	20	15	33	24	35	38	
嘉麻平	37	49	36	23	16	35	18	
豊前中村	44	33	36	24	21	41	39	
北九州谷町	—	42	37	—	—	—	—	
豊前大村	44	33	36	24	21	41	39	
大牟田甘木	—	50	—	—	—	—	—	
久留米東	—	50	46	—	—	—	—	
岡垣	—	—	37	—	—	—	—	
添田	—	—	36	—	—	—	—	
西浦	23	40	42	19	37	46	18	

都道府県	佐賀			開局情報
リモコン番号	1	2	3	
放送局	NHK総合	NHK教育	サガテレビ	
放送塔				
佐賀	33	25	44	
伊万里	33	25	44	
唐津	33	25	44	
城内(NHK)	33	25	—	
城内(STS)	—	—	44	
日の隈	33	25	—	
肥前有田	33	25	44	
武雄【V】	33	25	44	
呼子	33	25	44	
嬉野	24	28	39	
多久	15	18	20	
江北【V】	15	18	20	
小城【V】	46	48	52	
大和川上【V】	35	32	—	
肥前大和	20	23	35	
有明深浦	27	32	37	
西有田	36	43	23	
肥前高串【V】	17	25	21	
伊万里黒川	28	32	24	
東脊振松原【V】	51	52	48	
多久納所【V】	15	23	27	
肥前大浦	29	30	26	
神埼仁比山	—	—	27	
基山城戸【V】	47	51	—	
基山宮脇	47	51	—	
基山園部【V】	18	20	—	
太良大浦【V】	52	46	27	
塩田【V】	35	32	15	
肥前富士	38	39	40	
肥前玄海	46	48	—	
唐津湊	14	17	—	

都道府県	大分					開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	
放送局	NHK総合	NHK教育	大分放送	テレビ大分	大分朝日放送	
放送塔						
大分	15	14	22	34	32	
野津原[V]	15	14	22	34	32	
大分東[V]	15	14	22	34	32	
玖珠	15	23	22	25	42	
三重	17	16	29	26	18	
中津	15	14	22	34	25	
佐伯	15	14	22	26	18	
日田	15	20	16	25	33	
西日田	15	20	39	25	33	
国東	15	14	22	47	42	
津久見	17	30	40	26	18	
臼杵	15	14	22	26	18	
西玖珠	29	30	28	31	19	
庄内	38	14	37	34	33	
湯布院	17	20	29	31	33	
津久見南	44	52	46	35	42	
安心院	44	52	28	26	47	
竹田	15	14	13	25	23	
安岐中央[V]	45	38	28	41	42	
竹中	38	50	39	43	—	
西屋敷[V]	21	43	28	19	—	
千歳	47	20	22	34	—	
九重	17	20	13	39	33	
山国	18	38	28	40	—	
緒方	38	20	46	34	48	
本耶馬溪[V]	49	38	46	47	—	
犬飼	47	20	13	35	—	
安岐朝来	31	40	28	26	—	
佐賀関[V]	44	30	40	26	—	
国見[V]	17	43	46	19	—	
湯平	19	20	29	31	33	
海添	35	51	29	20	31	
直入	36	52	22	48	19	
国東重藤[V]	39	38	28	31	—	
野津市[V]	23	51	49	47	31	
西庄内	49	39	37	47	41	
挾間谷	14	38	37	31	32	
挾間鬼崎	38	23	37	31	33	
竹田中央	51	39	37	35	41	
日出生	18	20	16	36	—	
東植田[V]	15	14	22	34	33	
久住白丹	45	43	37	35	—	
五馬	18	38	40	36	—	
耶馬溪津民	18	20	28	19	—	
玖珠森	21	14	16	26	24	
久住	45	43	39	34	—	
臼杵下/V[V]	35	51	49	47	—	
大分西	39	43	38	45	41	
一尺屋[V]	47	51	46	48	—	
佐志生	35	51	46	48	—	
上津江	44	45	46	29	—	
前津江	29	51	13	36	—	
武蔵[V]	39	38	28	31	—	
豊後大田[V]	45	43	39	41	—	
竹田南	45	43	22	34	19	
天ヶ瀬出口[V]	29	41	46	39	—	
宇佐伴田	21	43	29	19	33	
東蒲江	25	23	33	42	—	
朝地戸崎	47	51	46	52	49	
蒲江	39	52	22	34	—	
香々地[V]	52	43	—	—	—	
大分桃園[V]	38	48	45	28	33	
耶馬溪柿坂	29	30	28	31	—	
津久見千怒	44	52	46	35	42	
朝地[V]	47	51	46	52	49	
南院内	19	23	35	31	32	
豊後今市[V]	44	20	37	38	—	
山香若宮	37	38	28	26	18	
耶馬溪下郷	29	30	28	31	—	

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	宮崎				開局情報
リモコン番号	1	2	3	6	
放送局	NHK	NHK	テレビ	宮崎	
放送塔	総合	教育	宮崎	放送	
宮崎	14	13	16	15	
延岡	46	45	43	44	
串間	29	28	38	37	
日向	46	45	43	44	
高千穂	18	17	21	19	
真幸	29	28	31	30	
飯野	29	28	31	30	
日南	52	50	40	39	
北五ヶ瀬	45	34	22	16	
入郷	28	26	32	30	
東郷	18	17	20	19	
日向西郷	37	35	41	39	
青島	20	18	24	22	
串間本城	29	28	38	37	
五ヶ瀬	18	17	20	19	
北浦	41	37	51	49	
酒谷	21	19	27	23	
日南細田	14	13	16	15	
日之影	28	26	32	30	
須木	28	26	32	30	
日向八戸	27	25	31	29	
岩戸	27	25	31	29	
日南南郷	29	28	31	30	
串間市木	20	18	24	26	
日向北川	27	25	31	29	
北諸塚	22	21	24	23	
南諸塚	36	34	40	38	
椎葉	36	34	40	38	
宮崎内海	28	26	32	30	
郷之原	28	26	32	30	
浦城	20	18	24	22	
北延岡	28	26	32	30	
油津	45	43	49	47	
折生迫	20	18	24	22	
杉安	20	18	24	22	
高岡	20	18	24	22	
日向草場	32	36	34	38	
門川	32	31	34	33	
大王谷	32	31	34	33	
佐土原	28	26	24	30	
美々津	28	26	24	22	
神門	20	18	24	22	
北島浦	18	17	29	26	
南島浦	20	19	28	27	
平和が丘	28	26	32	30	
えびの【V】	45	43	49	47	
高鍋	28	26	32	30	

都道府県	長崎						開局情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	8	
放送局	NHK総合	NHK教育	長崎放送	長崎国際テレビ	長崎文化放送	テレビ長崎	
放送塔							
長崎	15	13	14	18	19	20	
佐世保	42	40	22	16	38	34	
諫早	15	51	23	18	45	20	
南串山	15	13	14	18	19	20	
島原	15	51	23	18	45	20	
南有馬	15	13	14	18	19	20	
福江	42	40	24	21	38	34	
平戸	52	51	39	18	19	20	
厳原【V】	36	49	28	45	52	20	
郷ノ浦	36	49	41	45	38	20	
松浦	52	51	37	18	19	35	
有川	41	43	45	52	49	29	
大瀬戸	27	37	35	18	19	20	
東長崎	24	35	31	49	17	47	
飯盛	24	41	23	49	45	47	
矢上	24	41	23	49	45	47	
外海	15	13	14	18	19	20	
長与【V】	15	13	14	18	19	20	
畝刈	47	49	30	44	36	33	
吉井	23	30	24	50	48	26	
佐々	42	40	22	16	38	34	
雲仙	50	36	41	28	49	47	
相浦	42	40	22	16	38	34	
世知原	42	40	22	16	38	34	
江迎鹿町	41	43	24	33	27	26	
長崎滑石	15	13	14	18	19	20	
波佐見【V】	24	29	32	47	45	41	
松浦南	28	30	24	18	19	26	
平戸中	50	46	24	18	19	48	
平戸南	41	43	24	29	28	39	
野母崎	48	51	43	45	36	32	
奈摩	41	43	45	52	49	29	
松浦福島	23	13	15	—	—	38	
宇久	50	46	51	52	19	35	
三井楽	41	43	45	50	46	23	
早岐【V】	42	40	22	16	38	34	
長崎北	15	13	14	18	19	20	
長崎西山	15	13	14	18	19	20	
佐世保日野	42	40	22	16	38	34	
佐世保大野	23	30	21	36	33	32	
佐世保赤崎	42	40	22	16	38	34	
為石	39	43	23	—	—	45	
長崎南	15	13	14	18	19	20	
戸町	15	13	14	18	19	20	
蚊焼【V】	39	43	26	52	45	28	
阿翁	23	24	26	46	30	27	
西彼大島	21	36	44	52	49	33	
東彼杵	42	40	—	—	—	—	
野母高浜	48	49	43	44	46	47	
長崎平山【V】	42	40	41	47	33	34	
富江	41	43	45	49	46	36	
島原北	15	35	23	—	—	20	
松浦鷹島【V】	23	13	15	—	—	38	
北有馬東	31	33	35	43	39	37	
北有馬西【V】	31	33	35	48	39	37	
崎戸東	41	43	45	47	49	29	
崎戸西	41	43	45	47	49	29	
大島徳万	41	43	45	47	49	29	
奈良尾	30	32	33	44	39	36	
佐世保日宇	42	40	44	47	49	33	
大瀬戸雪浦	15	13	—	—	—	—	
南鹿町	28	13	14	18	19	25	
有川北	21	25	37	27	33	20	
御館山【V】	26	30	44	36	33	29	
長崎茂木	39	40	23	31	30	26	
加津佐	43	51	—	—	—	—	
松浦東【V】	23	13	15	45	46	47	
小値賀	50	46	51	52	19	35	
小佐々楠泊	25	26	14	18	19	20	
鬼木中尾	15	13	14	18	19	20	
崎山	47	51	39	—	—	32	
佐世保柚木	23	30	28	—	—	26	

都道府県	熊本						開局 情報
リモコン番号	1	2	3	4	5	8	
放送局	NHK 総合	NHK 教育	熊本 放送	熊本 県民 テレビ	熊本 朝日 放送	テレビ 熊本	
放送塔							
熊本	28	24	41	47	49	42	
人吉	17	25	18	20	21	19	
水俣	20	40	26	30	31	27	
牛深	20	13	26	30	28	27	
南阿蘇【V】	20	18	21	25	27	23	
阿蘇	28	24	43	47	48	42	
阿蘇北	14	13	15	20	21	19	
肥後小国	14	13	15	20	21	18	
清和	39	38	40	46	48	35	
蘇陽	15	13	41	47	49	43	
矢部	15	13	18	25	27	20	
三加和	28	24	41	47	49	42	
砥用	29	31	40	46	39	38	
菊水	27	25	33	46	48	35	
三角	29	25	37	44	48	33	
湯浦	43	48	41	47	49	42	
芦北	19	13	18	17	15	14	
立田山	14	13	26	21	15	27	
波野	27	51	40	44	50	42	
熊本託麻	29	25	40	46	30	18	
玉名	28	24	41	47	49	42	
玉東【V】	28	24	41	47	49	42	
牛深魚貫	37	38	36	31	29	32	
新和	20	40	26	37	31	27	
崎津	23	24	34	29	35	28	
河浦	19	13	18	17	15	14	
苓北	28	24	41	47	49	36	
天草	27	25	40	38	26	37	
水上	28	27	29	31	32	30	
鹿北	29	26	30	21	17	31	
本渡北	27	31	40	38	50	37	
本渡【V】	29	23	48	21	50	45	
有明上津浦	36	50	41	47	49	43	
倉岳	28	24	41	47	49	42	
栖本	14	13	18	21	15	19	
御所浦【V】	19	13	18	21	15	14	
泉	14	13	18	20	15	19	
小川海東【V】	27	25	29	44	31	39	
松島教良木【V】	37	39	40	44	45	43	
御所浦風口	29	23	43	30	32	36	
熊本春日	20	23	33	39	48	35	
熊本西【V】	32	35	36	45	50	38	
津奈木	23	13	18	17	15	14	
大矢野北	27	26	30	39	40	32	
牛深内の原	44	41	43	46	45	42	
牛深須口	43	40	41	37	39	33	
牛深真浦	43	48	41	37	39	33	
樋島	14	13	15	19	21	18	
二瀬本	28	24	29	31	33	42	
水俣西	35	33	17	23	25	21	
大矢野湯島【V】	27	25	45	44	48	33	
牛深浅海	45	43	41	37	39	35	
牛深深海	22	16	28	37	39	33	
南関【V】	35	27	37	48	50	46	
牛深山の浦	14	13	15	21	25	19	
本渡本町	25	13	18	19	15	14	
本渡下河内【V】	25	13	18	19	15	14	
宮田	28	24	41	47	49	42	
大矢野南【V】	29	31	21	17	40	35	
水俣東	16	13	18	24	15	14	
小島【V】	28	24	41	47	49	42	
牛深茂串	41	39	43	47	49	45	
津奈木赤崎	33	35	39	46	48	44	
松合【V】	33	24	37	48	50	46	
松尾西	28	24	34	40	43	37	
南阿蘇高森	32	30	—	—	—	—	

■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	鹿児島						
リモコン番号	1	2	3	4	5	8	開局情報
放送局	南日本放送	NHK教育	NHK総合	鹿児島読売テレビ	鹿児島放送	鹿児島テレビ放送	
放送塔							
鹿児島	40	18	34	29	36	42	
鹿屋	43	17	22	49	41	47	
枕崎	20	24	22	39	41	37	
阿久根【V】	25	13	15	19	14	21	
蒲生	20	24	22	26	41	47	
大口	25	24	22	19	41	21	
串木野	16	13	15	19	14	21	
南種子	16	13	15	17	14	18	
中之島	40	20	22	30	34	38	
名瀬	16	13	15	17	14	18	
瀬戸内	21	20	22	30	31	29	
徳之島	16	13	15	17	14	18	
知名	21	20	22	25	24	23	
瀬田	16	13	15	45	14	35	
薩摩出水	38	33	29	43	50	36	
川床【V】	44	48	52	46	50	45	
長島北	28	42	46	18	44	34	
長島南	42	38	31	32	24	36	
志布志	20	18	23	45	39	21	
財部	40	18	37	29	39	42	
川内永利	27	33	28	26	31	37	
末吉	20	24	23	26	19	21	
伊集院	16	13	15	19	14	21	
吉松	27	43	45	18	17	23	
種子島	25	28	23	19	27	21	
東市来	25	44	35	28	48	23	
根占	16	13	15	23	14	21	
阿久根西目	31	30	32	17	23	29	
牧園	49	45	46	43	52	48	
大隅	20	24	23	26	19	21	
山川	40	18	34	29	36	42	
鹿児島小野	40	18	34	23	36	42	
日当山	25	23	27	—	—	21	
喜界	28	52	51	32	36	34	
与論	30	29	37	33	35	31	
大口北	52	50	48	51	41	38	
内之浦	34	29	25	41	36	42	
田代	20	17	22	26	24	27	
坊津南	16	13	15	18	17	14	
横川古城【V】	38	49	50	34	52	36	
輝北	—	24	23	—	—	—	
始良	49	27	45	19	43	21	
大隅松山	37	29	34	—	—	32	
鹿児島千年【V】	21	24	22	25	14	16	
知覧	43	44	48	49	46	47	
枕崎木原	43	50	48	46	44	47	
市比野	27	33	28	39	31	37	
吹上永吉	43	45	44	46	28	27	
重富	—	27	45	—	—	—	
大隅横川	17	28	27	18	30	29	
大口西	26	36	27	—	—	34	
伊集院北【V】	33	17	23	—	—	31	
伊集院東【V】	39	33	35	31	41	37	
伊集院野田	39	41	35	20	22	37	
吹上北	16	13	15	17	14	27	
長島蔵之元【V】	25	14	15	33	19	21	
名瀬北	21	20	22	29	31	33	
赤尾木	50	52	48	33	49	19	
名瀬朝仁	45	43	47	23	27	49	
名瀬小宿	37	33	31	29	36	35	
笠利南	21	20	22	29	27	31	
長島小浜	43	14	15	51	23	35	
長島浜瀬	23	14	15	17	24	35	
万膳	18	27	34	32	30	29	
鹿屋西【V】	46	19	23	45	36	42	
安房	32	35	34	30	33	31	
奥山川野【V】	26	28	27	32	30	29	
一湊	40	29	34	30	32	36	
竜ヶ水	—	31	17	—	—	—	
与路	16	13	15	17	14	18	
田皆	30	28	41	—	—	29	
大和南	33	35	36	—	—	37	
大和北	21	20	22	30	31	29	
宇検北	51	25	23	50	27	28	
宇検南	39	49	47	45	43	41	
天城	34	36	32	—	—	38	
山	39	40	42	52	49	41	
面縄	39	26	27	—	—	41	
笠利	39	41	43	33	35	37	

都道府県	鹿児島						
リモコン番号	1	2	3	4	5	8	開局情報
放送局	南日本放送	NHK教育	NHK総合	鹿児島読売テレビ	鹿児島放送	鹿児島テレビ放送	
放送塔							
住用北	36	43	42	34	44	45	
住用南	39	41	40	27	38	28	
水の久保	25	17	22	28	27	34	
桜島	15	51	50	—	—	13	
霧島	—	24	22	—	—	—	
鹿児島南	16	13	15	19	14	21	
手打	43	28	27	46	45	44	
安納南	—	33	31	—	—	—	
国上【V】	—	32	30	—	—	—	
大隅福山	—	33	31	—	—	—	
山川成川	23	32	31	26	24	25	
坊津北	—	28	23	—	—	—	
名瀬浦上	—	20	22	—	—	—	
大勝	—	22	21	—	—	—	
川辺高田	44	50	48	49	46	47	
名瀬南	—	52	51	—	—	—	
薩摩	—	28	27	—	—	—	
西之表東	30	32	34	29	36	38	
羽島	40	44	35	29	36	42	
上伊集院	33	44	31	26	41	37	
指宿十町	46	50	48	51	44	52	
名瀬大熊	50	48	47	44	46	49	
中之島東	—	52	51	—	—	—	
伊仙	—	46	44	—	—	—	

沖縄

都道府県	沖縄						
リモコン番号	1	2	3	5	8		開局情報
放送局	NHK総合	NHK教育	琉球放送	琉球朝日放送	沖縄テレビ放送		
放送塔							
沖縄	17	13	14	16	15		
今帰仁	38	40	34	42	32		
久米島	33	25	30	32	31		
佐敷	36	25	30	33	31		
石垣	26	24	33	36	35		
平良	17	13	14	16	15		
多良間	22	18	43	47	45		
本部	46	45	48	51	50		
沖縄石川	36	25	30	33	31		
久米島東	20	19	21	23	22		
川平	22	18	19	21	20		
祖納	17	13	32	48	42		
具志川	19	25	30	23	21		
与那国	36	45	17	47	35		
内道	19	18	20	22	21		
宜野湾	21	19	44	48	46		
胡屋	36	25	30	33	31		
東江	20	19	21	23	22		
数久田	45	36	47	51	49		
呉我	45	36	47	51	49		
運天原	45	44	46	51	50		
恩納	19	25	30	23	21		
伊是名東	45	44	26	19	30		
伊是名西	37	39	31	35	33		
高原	36	25	30	33	31		
辺土名	45	44	46	50	48		
志喜屋	20	19	21	23	22		
北中城	34	32	38	42	40		
辺野古	37	35	39	43	41		
南大東	32	27	34	38	36		
大度	20	19	21	23	22		
北大東	42	40	44	48	46		

各種マーク
対応機器

地上デジタル放送チャンネル

各種周波数
BS・CS放送チャンネル

その他資料

■ VHF放送バンド

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
1	90～96	93
2	96～102	99
3	102～108	105
4	170～176	173

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
5	176～182	179
6	182～188	185
7	188～194	191
8	192～198	195

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
9	198～204	201
10	204～210	207
11	210～216	213
12	216～222	219

■ ミッドバンド

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C13	108～114	111
C14	114～120	117
C15	120～126	123
C16	126～132	129

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C17	132～138	135
C18	138～144	141
C19	144～150	147
C20	150～156	153

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C21	156～162	159
C22	164～170	167

■ スーパーハイバンド

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C23	222～228	225
C24※	230～236	233
C25※	236～242	239
C26※	242～248	245
C27※	248～254	251
C28	252～258	255
C29	258～264	261
C30	264～270	267
C31	270～276	273
C32	276～282	279
C33	282～288	285
C34	288～294	291
C35	294～300	297
C36	300～306	303

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C37	306～312	309
C38	312～318	315
C39	318～324	321
C40	324～330	327
C41	330～336	333
C42	336～342	339
C43	342～348	345
C44	348～354	351
C45	354～360	357
C46	360～366	363
C47	366～372	369
C48	372～378	375
C49	378～384	381
C50	384～390	387

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
C51	390～396	393
C52	396～402	399
C53	402～408	405
C54	408～414	411
C55	414～420	417
C56	420～426	423
C57	426～432	429
C58	432～438	435
C59	438～444	441
C60	444～450	447
C61	450～456	453
C62	456～462	459
C63	462～468	465

※デジタルの場合 [周波数範囲 (MHz)] C24 : 228～234、C25 : 234～240、C26 : 240～246、C27 : 246～252

■ UHF放送バンド

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
13	470～476	473
14	476～482	479
15	482～488	485
16	488～494	491
17	494～500	497
18	500～506	503
19	506～512	509
20	512～518	515
21	518～524	521
22	524～530	527
23	530～536	533
24	536～542	539
25	542～548	545
26	548～554	551
27	554～560	557
28	560～566	563
29	566～572	569

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
30	572～578	575
31	578～584	581
32	584～590	587
33	590～596	593
34	596～602	599
35	602～608	605
36	608～614	611
37	614～620	617
38	620～626	623
39	626～632	629
40	632～638	635
41	638～644	641
42	644～650	647
43	650～656	653
44	656～662	659
45	662～668	665
46	668～674	671

チャンネル番号	周波数範囲 (MHz)	中心周波数 (MHz)
47	674～680	677
48	680～686	683
49	686～692	689
50	692～698	695
51	698～704	701
52	704～710	707
53	710～716	713
54	716～722	719
55	722～728	725
56	728～734	731
57	734～740	737
58	740～746	743
59	746～752	749
60	752～758	755
61	758～764	761
62	764～770	767

■ 衛星放送チャンネル

BSAT-3/BSAT-4

偏波	トランスポンダ番号	受信周波数 (GHz)		BSコンバーター出力周波数 (MHz)	
		周波数範囲	中心周波数	右旋局発: 10.678GHz、左旋局発: 9.505GHz	
				周波数範囲	中心周波数
左 旋	BS-2	11.72941~11.76391	11.74666	2224.41~2258.91	2241.66
	BS-4	11.76777~11.80227	11.78502	2262.77~2297.27	2280.02
	BS-6	11.80613~11.84063	11.82338	2301.13~2335.63	2318.38
	BS-8	11.84449~11.87899	11.86174	2339.49~2373.99	2356.74
	BS-10	11.88285~11.91735	11.90010	2377.85~2412.35	2395.10
	BS-12	11.92121~11.95571	11.93846	2416.21~2450.71	2433.46
	BS-14	11.95957~11.99407	11.97682	2454.57~2489.07	2471.82
	BS-16	11.99793~12.03243	12.01518	2492.93~2527.43	2510.18
	BS-18	12.03629~12.07079	12.05354	2531.29~2565.79	2548.54
	BS-20	12.07465~12.10915	12.09190	2569.65~2604.15	2586.90
右 旋	BS-22	12.11301~12.14751	12.13026	2608.01~2642.51	2625.26
	BS-24	12.15137~12.18587	12.16862	2646.37~2680.87	2663.62
	BS-1	11.71023~11.74473	11.72748	1032.23~1066.73	1049.48
	BS-3	11.74859~11.78309	11.76584	1070.59~1105.09	1087.84
	BS-5	11.78695~11.82145	11.80420	1108.95~1143.45	1126.20
	BS-7	11.82531~11.85981	11.84256	1147.31~1181.81	1164.56
	BS-9	11.86367~11.89817	11.88092	1185.67~1220.17	1202.92
	BS-11	11.90203~11.93653	11.91928	1224.03~1258.53	1241.28
	BS-13	11.94039~11.97489	11.95764	1262.39~1296.89	1279.64
	BS-15	11.97875~12.01325	11.99600	1300.75~1335.25	1318.00
	BS-17	12.01711~12.05161	12.03436	1339.11~1373.61	1356.36
	BS-19	12.05547~12.08997	12.07272	1377.47~1411.97	1394.72
	BS-21	12.09383~12.12833	12.11108	1415.83~1450.33	1433.08
	BS-23	12.13219~12.16669	12.14944	1454.19~1488.69	1471.44

■ 通信衛星チャンネル

N-SAT-110/JCSAT-15

偏波	トランスポンダ番号	受信周波数 (GHz)		110°CSコンバーター出力周波数 (MHz)	
		周波数範囲	中心周波数	右旋局発: 10.678GHz、左旋局発: 9.505GHz	
				周波数範囲	中心周波数
左 旋	ND25(仮称)	12.21375~12.24825	12.231	2708.75~2743.25	2726
	ND1	12.25375~12.28825	12.271	2748.75~2783.25	2766
	ND3	12.29375~12.32825	12.311	2788.75~2823.25	2806
	ND5	12.33375~12.36825	12.351	2828.75~2863.25	2846
	ND7	12.37375~12.40825	12.391	2868.75~2903.25	2886
	ND9	12.41375~12.44825	12.431	2908.75~2943.25	2926
	ND11	12.45375~12.48825	12.471	2948.75~2983.25	2966
	ND13	12.49375~12.52825	12.511	2988.75~3023.25	3006
	ND15	12.53375~12.56825	12.551	3028.75~3063.25	3046
	ND17	12.57375~12.60825	12.591	3068.75~3103.25	3086
	ND19	12.61375~12.64825	12.631	3108.75~3143.25	3126
	ND21	12.65375~12.68825	12.671	3148.75~3183.25	3166
	ND23	12.69375~12.72825	12.711	3188.75~3223.25	3206
右 旋	ND26(仮称)	12.21075~12.24525	12.228	1532.75~1567.25	1550
	ND2	12.27375~12.30825	12.291	1595.75~1630.25	1613
	ND4	12.31375~12.34825	12.331	1635.75~1670.25	1653
	ND6	12.35375~12.38825	12.371	1675.75~1710.25	1693
	ND8	12.39375~12.42825	12.411	1715.75~1750.25	1733
	ND10	12.43375~12.46825	12.451	1755.75~1790.25	1773
	ND12	12.47375~12.50825	12.491	1795.75~1830.25	1813
	ND14	12.51375~12.54825	12.531	1835.75~1870.25	1853
	ND16	12.55375~12.58825	12.571	1875.75~1910.25	1893
	ND18	12.59375~12.62825	12.611	1915.75~1950.25	1933
	ND20	12.63375~12.66825	12.651	1955.75~1990.25	1973
	ND22	12.67375~12.70825	12.691	1995.75~2030.25	2013
	ND24	12.71375~12.74825	12.731	2035.75~2070.25	2053

■ 通信衛星チャンネル

JCSAT-3A号

通信サービス

スカパー!プレミアムサービス

偏波	トランスポンダ 番号	受信周波数 (GHz)		CSコンバーター出力周波数 (MHz)					
		周波数範囲	中心周波数	局発11.3GHz		局発11.2GHz		局発10.678GHz	
				周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
垂直	K-1 (JD17)	12.25025~12.28625	12.26825	950.25~986.25	968.25	1050.25~1086.25	1068.25	1572.25~1608.25	1590.25
	K-3 (JD19)	12.29025~12.32625	12.30825	990.25~1026.25	1008.25	1090.25~1126.25	1108.25	1612.25~1648.25	1630.25
	K-5 (JD21)	12.33025~12.36625	12.34825	1030.25~1066.25	1048.25	1130.25~1166.25	1148.25	1652.25~1688.25	1670.25
	K-7 (JD23)	12.37025~12.40625	12.38825	1070.25~1106.25	1088.25	1170.25~1206.25	1188.25	1692.25~1728.25	1710.25
	K-9 (JD25)	12.41025~12.44625	12.42825	1110.25~1146.25	1128.25	1210.25~1246.25	1228.25	1732.25~1768.25	1750.25
	K-11 (JD27)	12.45025~12.48625	12.46825	1150.25~1186.25	1168.25	1250.25~1286.25	1268.25	1772.25~1808.25	1790.25
	K-13 (JD1)	12.49475~12.52175	12.50825	1194.75~1221.75	1208.25	1294.75~1321.75	1308.25	1816.75~1843.75	1830.25
	K-15 (JD3)	12.52475~12.55175	12.53825	1224.75~1251.75	1238.25	1324.75~1351.75	1338.25	1846.75~1873.75	1860.25
	K-17 (JD5)	12.55475~12.58175	12.56825	1254.75~1281.75	1268.25	1354.75~1381.75	1368.25	1876.75~1903.75	1890.25
	K-19 (JD7)	12.58475~12.61175	12.59825	1284.75~1311.75	1298.25	1384.75~1411.75	1398.25	1906.75~1933.75	1920.25
	K-21 (JD9)	12.61475~12.64175	12.62825	1314.75~1341.75	1328.25	1414.75~1441.75	1428.25	1936.75~1963.75	1950.25
	K-23 (JD11)	12.64475~12.67175	12.65825	1344.75~1371.75	1358.25	1444.75~1471.75	1458.25	1966.75~1993.75	1980.25
	K-25 (JD13)	12.67475~12.70175	12.68825	1374.75~1401.75	1388.25	1474.75~1501.75	1488.25	1996.75~2023.75	2010.25
水平	K-27 (JD15)	12.70475~12.73175	12.71825	1404.75~1431.75	1418.25	1504.75~1531.75	1518.25	2026.75~2053.75	2040.25
	K-2 (JD18)	12.27025~12.30625	12.28825	970.25~1006.25	988.25	1070.25~1106.25	1088.25	1592.25~1628.25	1610.25
	K-4 (JD20)	12.31025~12.34625	12.32825	1010.25~1046.25	1028.25	1110.25~1146.25	1128.25	1632.25~1668.25	1650.25
	K-6 (JD22)	12.35025~12.38625	12.36825	1050.25~1086.25	1068.25	1150.25~1186.25	1168.25	1672.25~1708.25	1690.25
	K-8 (JD24)	12.39025~12.42625	12.40825	1090.25~1126.25	1108.25	1190.25~1226.25	1208.25	1712.25~1748.25	1730.25
	K-10 (JD26)	12.43025~12.46625	12.44825	1130.25~1166.25	1148.25	1230.25~1266.25	1248.25	1752.25~1788.25	1770.25
	K-12 (JD28)	12.47025~12.50625	12.48825	1170.25~1206.25	1188.25	1270.25~1306.25	1288.25	1792.25~1828.25	1810.25
	K-14 (JD2)	12.50975~12.53675	12.52325	1209.75~1236.75	1223.25	1309.75~1336.75	1323.25	1831.75~1858.75	1845.25
	K-16 (JD4)	12.53975~12.56675	12.55325	1239.75~1266.75	1253.25	1339.75~1366.75	1353.25	1861.75~1888.75	1875.25
	K-18 (JD6)	12.56975~12.59675	12.58325	1269.75~1296.75	1283.25	1369.75~1396.75	1383.25	1891.75~1918.75	1905.25
	K-20 (JD8)	12.59975~12.62675	12.61325	1299.75~1326.75	1313.25	1399.75~1426.75	1413.25	1921.75~1948.75	1935.25
	K-22 (JD10)	12.62975~12.65675	12.64325	1329.75~1356.75	1343.25	1429.75~1456.75	1443.25	1951.75~1978.75	1965.25
	K-24 (JD12)	12.65975~12.68675	12.67325	1359.75~1386.75	1373.25	1459.75~1486.75	1473.25	1981.75~2008.75	1995.25
	K-26 (JD14)	12.68975~12.71675	12.70325	1389.75~1416.75	1403.25	1489.75~1516.75	1503.25	2011.75~2038.75	2025.25
	K-28 (JD16)	12.71975~12.74675	12.73325	1419.75~1446.75	1433.25	1519.75~1546.75	1533.35	2041.75~2068.75	2055.25

各種マーク
対応機器

地上デジタル放送チャンネル

JCSAT-4B号

通信サービス

スカパー!プレミアムサービス

偏波	トランスポンダ 番号	受信周波数 (GHz)		CSコンバーター出力周波数 (MHz)					
		周波数範囲	中心周波数	局発11.3GHz		局発11.2GHz		局発10.678GHz	
				周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数	周波数範囲	中心周波数
垂直	K-1	12.2545~12.2815	12.268	954.5~981.5	968	1054.5~1081.5	1068	1576.5~1603.5	1590
	K-3	12.2845~12.3115	12.298	984.5~1011.5	998	1084.5~1111.5	1098	1606.5~1633.5	1620
	K-5	12.3145~12.3415	12.328	1014.5~1041.5	1028	1114.5~1141.5	1128	1636.5~1663.5	1650
	K-7	12.3445~12.3715	12.358	1044.5~1071.5	1058	1144.5~1171.5	1158	1666.5~1693.5	1680
	K-9	12.3745~12.4015	12.388	1074.5~1101.5	1088	1174.5~1201.5	1188	1696.5~1723.5	1710
	K-11	12.4045~12.4315	12.418	1104.5~1131.5	1118	1204.5~1231.5	1218	1726.5~1753.5	1740
	K-13	12.4345~12.4615	12.448	1134.5~1161.5	1148	1234.5~1261.5	1248	1756.5~1783.5	1770
	K-15	12.4645~12.4915	12.478	1164.5~1191.5	1178	1264.5~1291.5	1278	1786.5~1813.5	1800
	K-17 (JD1)	12.4945~12.5215	12.508	1194.5~1221.5	1208	1294.5~1321.5	1308	1816.5~1843.5	1830
	K-19 (JD3)	12.5245~12.5515	12.538	1224.5~1251.5	1238	1324.5~1351.5	1338	1846.5~1873.5	1860
	K-21 (JD5)	12.5545~12.5815	12.568	1254.5~1281.5	1268	1354.5~1381.5	1368	1876.5~1903.5	1890
	K-23 (JD7)	12.5845~12.6115	12.598	1284.5~1311.5	1298	1384.5~1411.5	1398	1906.5~1933.5	1920
	K-25 (JD9)	12.6145~12.6415	12.628	1314.5~1341.5	1328	1414.5~1441.5	1428	1936.5~1963.5	1950
水平	K-27 (JD11)	12.6445~12.6715	12.658	1344.5~1371.5	1358	1444.5~1471.5	1458	1966.5~1993.5	1980
	K-29 (JD13)	12.6745~12.7015	12.688	1374.5~1401.5	1388	1474.5~1501.5	1488	1996.5~2023.5	2010
	K-31 (JD15)	12.7045~12.7315	12.718	1404.5~1431.5	1418	1504.5~1531.5	1518	2026.5~2053.5	2040
	K-2	12.2695~12.2965	12.283	969.5~996.5	983	1069.5~1096.5	1083	1591.5~1618.5	1605
	K-4	12.2995~12.3265	12.313	999.5~1026.5	1013	1099.5~1126.5	1113	1621.5~1648.5	1635
	K-6	12.3295~12.3565	12.343	1029.5~1056.5	1043	1129.5~1156.5	1143	1651.5~1678.5	1665
	K-8	12.3595~12.3865	12.373	1059.5~1086.5	1073	1159.5~1186.5	1173	1681.5~1708.5	1695
	K-10	12.3895~12.4165	12.403	1089.5~1116.5	1103	1189.5~1216.5	1203	1711.5~1738.5	1725
	K-12	12.4195~12.4465	12.433	1119.5~1146.5	1133	1219.5~1246.5	1233	1741.5~1768.5	1755
	K-14	12.4495~12.4765	12.463	1149.5~1176.5	1163	1249.5~1276.5	1263	1771.5~1798.5	1785
	K-16	12.4795~12.5065	12.493	1179.5~1206.5	1193	1279.5~1306.5	1293	1801.5~1828.5	1815
	K-18 (JD2)	12.5095~12.5365	12.523	1209.5~1236.5	1223	1309.5~1336.5	1323	1831.5~1858.5	1845
	K-20 (JD4)	12.5395~12.5665	12.553	1239.5~1266.5	1253	1339.5~1366.5	1353	1861.5~1888.5	1875
	K-22 (JD6)	12.5695~12.5965	12.583	1269.5~1296.5	1283	1369.5~1396.5	1383	1891.5~1918.5	1905
	K-24 (JD8)	12.5995~12.6265	12.613	1299.5~1326.5	1313	1399.5~1426.5	1413	1921.5~1948.5	1935
	K-26 (JD10)	12.6295~12.6565	12.643	1329.5~1356.5	1343	1429.5~1456.5	1443	1951.5~1978.5	1965
	K-28 (JD12)	12.6595~12.6865	12.673	1359.5~1386.5	1373	1459.5~1486.5	1473	1981.5~2008.5	1995
	K-30 (JD14)	12.6895~12.7165	12.703	1389.5~1416.5	1403	1489.5~1516.5	1503	2011.5~2038.5	2025
	K-32 (JD16)	12.7195~12.7465	12.733	1419.5~1446.5	1433	1519.5~1546.5	1533	2041.5~2068.5	2055

各種周波数
B・S・CS放送チャンネル

その他資料

■ BS (BS- I F)、CS (CS- I F) 周波数配列表

	受信する放送	衛星名	コンバーターの 局部発振周波数 (GHz)	偏波	チャンネル配列
BS	従来の放送、 4K放送	BSAT-3	10.678	右旋	1049.48 1067.84 1126.2 1164.56 1202.92 1241.28 1279.64 1318 1356.36 1394.72 1433.08 1471.44 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
	4K・8K放送	BSAT-4	9.505	左旋	
110°CS	スカパー！	N-SAT-110	10.678	右旋	1550 1613 1653 1693 1733 1773 1813 ND26 ND2 ND4 ND6 ND8 ND10 ND12
	4K放送	JCSAT-15	9.505	左旋	

1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850

CS	スカパー！ プレミアム サービス	JCSAT-3A	11.2	水平	1088 1128 1168 1208 1248 1288 1323 1353 1383 1413 1443 1473 1503 1533 K-2 [JD18] K-4 [JD20] K-6 [JD22] K-8 [JD24] K-10 [JD26] K-12 [JD28] K-14 [JD30] K-16 [JD32] K-18 [JD34] K-20 [JD36] K-22 [JD38] K-24 [JD40] K-26 [JD42] K-28 [JD44] K-30 [JD46]
				垂直	1068 1108 1148 1188 1228 1268 1308 1338 1368 1398 1428 1458 1488 1518 K-1 [JD17] K-3 [JD19] K-5 [JD21] K-7 [JD23] K-9 [JD25] K-11 [JD27] K-13 [JD29] K-15 [JD31] K-17 [JD33] K-19 [JD35] K-21 [JD37] K-23 [JD39] K-25 [JD41] K-27 [JD43] K-29 [JD45]
		JCSAT-4B		水平	1083 1113 1143 1173 1203 1233 1263 1293 1323 1353 1383 1413 1443 1473 1503 1533 K-2 [JD18] K-4 [JD20] K-6 [JD22] K-8 [JD24] K-10 [JD26] K-12 [JD28] K-14 [JD30] K-16 [JD32] K-18 [JD34] K-20 [JD36] K-22 [JD38] K-24 [JD40] K-26 [JD42] K-28 [JD44] K-30 [JD46]
		JCSAT-4B		垂直	1068 1098 1128 1158 1188 1218 1248 1278 1308 1338 1368 1398 1428 1458 1488 1518 K-1 [JD17] K-3 [JD19] K-5 [JD21] K-7 [JD23] K-9 [JD25] K-11 [JD27] K-13 [JD29] K-15 [JD31] K-17 [JD33] K-19 [JD35] K-21 [JD37] K-23 [JD39] K-25 [JD41] K-27 [JD43] K-29 [JD45]
	スカパー！ プレミアム サービス	JCSAT-3A	10.678	水平	1610 1650 1690 1730 1770 1810 1845 K-2 [JD18] K-4 [JD20] K-6 [JD22] K-8 [JD24] K-10 [JD26] K-12 [JD28] K-14 [JD30]
				垂直	1590 1630 1670 1710 1750 1790 1830 K-1 [JD17] K-3 [JD19] K-5 [JD21] K-7 [JD23] K-9 [JD25] K-11 [JD27] K-13 [JD29] K-15 [JD31] K-17 [JD33]
		JCSAT-4B		水平	1605 1635 1665 1695 1725 1755 1785 1815 1845 K-2 [JD18] K-4 [JD20] K-6 [JD22] K-8 [JD24] K-10 [JD26] K-12 [JD28] K-14 [JD30] K-16 [JD32] K-18 [JD34] K-20 [JD36] K-22 [JD38] K-24 [JD40] K-26 [JD42] K-28 [JD44] K-30 [JD46]
		JCSAT-4B		垂直	1590 1620 1650 1680 1710 1740 1770 1800 1830 K-1 [JD17] K-3 [JD19] K-5 [JD21] K-7 [JD23] K-9 [JD25] K-11 [JD27] K-13 [JD29] K-15 [JD31] K-17 [JD33]

1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850

■ BS放送 (右旋) のテレビ番組チャンネル一覧

トランスポンダ 番号	番組名	トランスポンダ 番号	番組名
BS-1	BS朝日 BS-TBS BSテレ東	BS-13	BS日テレ BSフジ BSアニマックス
BS-3	WOWOW プライム NHK BSプレミアム ディズニー・チャンネル	BS-15	NHK BS1 スターチャンネル2 スターチャンネル3
BS-5	WOWOW ライブ WOWOW シネマ	BS-17	NHK BS 4K BS-TBS 4K BSフジ 4K
BS-7	BS朝日 4K BSテレ東 4K BS日テレ ※1	BS-19	グリーンチャンネル J SPORTS 1 J SPORTS 2
BS-9	BS11 スターチャンネル1 Twe11V	BS-21	シネフィルWOWOW J SPORTS 4 J SPORTS 3
BS-11	放送大学 FOXスポーツ&エンターテイメント BSスカパー！	BS-23	BS釣りビジョン BS日本映画専門チャンネル Dlife

■ BS放送 (左旋) のテレビ番組チャンネル一覧

トランスポンダ 番号	番組名
8ch	ショップチャンネル 4K 4K QVC ザ・シネマ 4K
12ch	WOWOW ※
14ch	NHK BS 8K

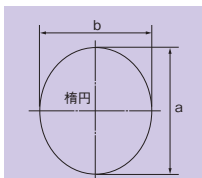
※2020年12月1日より、放送開始予定。
2019年1月1日現在

※2019年9月1日より、放送開始予定。
2019年1月1日現在

■楕円面積算出

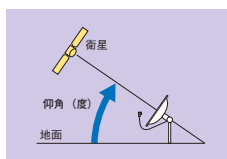
楕円の面積算出は下記の通りです。

A (楕円の面積) $\div \frac{\pi}{4} \times a \times b$ で表わします。



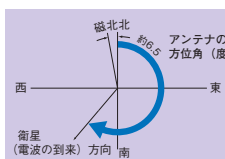
■仰角と方位角について

●仰角



(受信点から衛星を見上げた角度)

●方位角



(真北から東まわりに測った衛星の角度)

■主な都市の仰角と方位角 (BS・110°CS)

都市名	仰角(°)	方位角(°)	都市名	仰角(°)	方位角(°)	都市名	仰角(°)	方位角(°)	都市名	仰角(°)	方位角(°)	都市名	仰角(°)	方位角(°)
稚内	29.1	220.9	秋田	34.5	222.2	長野	38.2	221.9	大津	40.9	220.2	高知	43.5	218.2
北見	29.2	224.1	仙台	35.3	224.0	横浜	38.3	224.5	奈良	41.2	220.4	松山	43.7	217.0
釧路	29.6	225.1	鶴岡	35.5	222.5	松本	38.6	221.9	鳥取	41.4	217.8	山口	44.1	215.0
旭川	30.1	222.5	山形	35.6	223.4	富山	38.7	220.7	大阪	41.4	220.0	下関	44.6	214.4
帯広	30.3	223.9	福島	35.9	223.9	甲府	38.7	223.0	神戸	41.6	219.6	北九州	44.7	214.3
岩見沢	30.9	222.2	郡山	36.3	224.0	金沢	39.1	220.1	姫路	41.8	218.8	大分	44.9	215.9
札幌	31.2	221.7	いわき	36.3	224.9	静岡	39.4	223.3	米子	42.0	216.7	福岡	45.2	213.9
小樽	31.3	221.3	新潟	36.6	222.1	福井	39.8	219.9	和歌山	42.0	219.9	佐賀	45.6	214.0
室蘭	32.0	221.8	水戸	37.0	224.8	岐阜	40.1	221.0	松江	42.1	216.3	熊本	45.8	214.9
函館	32.5	221.7	宇都宮	37.2	224.0	名古屋	40.1	221.5	岡山	42.3	217.9	佐世保	46.0	213.2
八戸	33.1	223.4	千葉	37.8	224.9	浜松	40.1	222.7	徳島	42.5	219.2	宮崎	46.2	216.6
青森	33.3	222.3	前橋	37.9	223.1	豊橋	40.2	222.3	高松	42.6	218.4	長崎	46.3	213.8
弘前	33.6	222.1	さいたま	37.9	224.2	津	40.8	221.2	福山	42.9	217.2	鹿児島	47.0	215.6
盛岡	34.0	223.4	東京	38.1	224.4	京都	40.9	220.1	広島	43.4	216.2	那覇	53.6	215.8

■主な都市の方位角、仰角、偏波角

名称	スカパー!プレミアムサービス					
衛星名(位置)	JCSAT-3A号(東経128度)			JCSAT-4B号(東経124度)		
受信地	方位角(度)	仰角(度)	偏波角(度)	方位角(度)	仰角(度)	偏波角(度)
札幌	199.2	38.5	13.9	204.6	37.3	17.7
旭川	200.3	37.5	14.5	205.7	36.3	18.2
稚内	198.9	36.0	13.1	204.1	34.9	16.7
根室	204.8	37.0	17.8	210.0	35.5	21.3
帯広	201.8	38.2	15.8	207.1	36.8	19.5
函館	198.8	40.1	13.9	204.3	38.8	17.9
青森	199.1	41.0	14.3	204.7	39.8	18.5
盛岡	200.1	42.1	15.3	205.8	40.8	19.6
仙台	200.3	43.7	15.8	206.1	42.3	20.2
秋田	198.6	42.4	14.2	204.3	41.1	18.5
山形	199.5	43.9	15.2	205.4	42.5	19.6
福島	199.9	44.3	15.6	205.8	43.0	20.1
水戸	200.5	45.8	16.4	206.5	44.4	21.1
宇都宮	199.5	45.8	15.5	205.6	44.4	20.3
前橋	198.3	46.2	14.6	204.4	44.9	19.4
さいたま	199.4	46.6	15.6	205.6	45.2	20.5
千葉	200.5	46.7	16.3	206.4	45.3	21.2
東京	199.7	46.8	15.9	205.9	45.3	20.7
横浜	199.6	47.0	15.8	205.8	45.6	20.7
新潟	197.6	44.6	13.8	203.6	43.3	18.4
富山	195.2	46.4	12.1	201.5	45.2	17.1
金沢	194.4	46.6	11.5	200.7	45.5	16.5
福井	193.8	47.3	11.1	200.2	46.2	16.2
甲府	197.8	47.1	14.3	204.1	45.8	19.3
長野	196.8	46.2	13.4	203.0	44.9	18.2
岐阜	194.9	47.9	12.1	201.4	46.7	17.3
静岡	197.8	47.9	14.5	204.1	46.6	19.6
名古屋	195.2	48.1	12.4	201.7	46.9	17.6
津	194.7	48.7	12.1	201.3	47.5	17.4
大津	193.5	48.5	11.0	200.1	47.4	16.3
京都	193.4	48.5	10.9	200.0	47.5	16.2
大阪	193.0	48.9	10.7	199.7	47.9	16.1
神戸	192.5	49.0	10.3	199.2	48.0	15.7
奈良	193.6	48.9	11.1	200.2	47.8	16.5
和歌山	192.6	49.5	10.4	199.4	48.5	15.9
鳥取	190.7	48.3	8.7	197.3	47.4	14.0
松江	188.7	48.5	7.0	195.4	47.7	12.5
岡山	190.3	49.3	8.5	197.1	48.4	14.0
広島	187.9	49.8	6.5	194.8	49.1	12.1
山口	186.2	50.1	5.1	193.2	49.5	10.8
徳島	191.6	49.8	9.6	198.4	48.8	15.2
高松	190.6	49.6	8.8	197.5	48.7	14.3
松山	188.5	50.4	7.1	195.5	49.6	12.8
高知	189.9	50.6	8.3	196.9	49.7	14.0
福岡	184.3	50.9	3.6	191.5	50.4	9.5
佐賀	184.2	51.3	3.5	191.4	50.7	9.5
長崎	183.5	51.9	2.9	190.8	51.4	9.1
熊本	185.0	51.8	4.2	192.3	51.2	10.3
大分	186.6	51.2	5.5	193.7	50.5	11.4
宮崎	186.5	52.7	5.5	193.9	52.0	11.7
鹿児島	184.9	53.1	4.2	192.4	52.6	10.5
那覇	179.3	59.4	-0.6	188.3	59.1	7.4
石垣島	170.7	61.2	-8.4	180.4	61.6	0.3

■ テレビアンテナ共聴機器 シンボルマーク一覧

名 称	略号	シンボル	備 考
幹 線	TL		●各線を区別するには、幹線、分岐線、分配線、引込線の順に太さを変える。
分 岐 線	BL		●電流を重畳するものは、次の通り表してもよい。
分 配 線	FL		●配管の部分は、次の通り表してもよい。
引 込 線	DL		●引込線は、点線で表してもよい。
BSアンテナ	ANT		CS、BS等用は、その区別を記入する。(BSコンバーター付)
FMアンテナ	ANT		
UHFアンテナ	ANT		
前置増幅器	HA		
ヘッドエンド	HE		地図上では、幹線を接続する三角形頂点がその位置を示すように使用する。
受信増幅器 (ヘッドアンプ)	HA		
テレビ信号 プロセス装置	TVP		
F M 信 号 調 整 器	FMP		
パイロット信号 発 生 器	PG		□内は、PG:148、246、451となる。
混 合 器	MIX		
変 調 器	MOD		
復 調 器	DEM		
幹線増幅器 (トランクアンプ)	TA		利得を自動制御するものは、左の様に表してもよい。
幹線分岐増幅器	TBA		分岐端子数に応じて線を出す。
延長増幅器 (ラインアンプ)	EA		
中間分岐増幅器	IA		分岐端子数に応じて線を出す。
分岐増幅器	BA		分配端子数に応じて線を出す。
双方向 幹線増幅器	TA		
双方向 幹線分配増幅器	TDA		
双方向 幹線分岐増幅器	TBA		
双方向 分岐増幅器	BA		
双方向 延長増幅器	EA		
双方向 中間分岐増幅器	IA		
混 合 器	MIX		
1 分 岐 器 (1端子)	DC		●分岐レベルを明記する場合は、中抜きでレベルを記入してもよい。
2 分 岐 器 (2端子)	DC		
4 分 岐 器 (4端子)	DC		●フィッティング接栓を使用区別する場合は、その端子数に・を付けてもよい。
8 分 岐 器 (8端子)	DC		

名 称	略号	シンボル	備 考
2 分 配 器	D		
4 分 配 器	D		
6 分 配 器	D		
8 分 配 器	D		
レベル調整器	LC		
BSチューナー	BS TUN		変調器内蔵型
電 源 装 置 (パワーサプライ)	PS		
電源挿入器 (パワーインジェクター)	PI		
整 合 器	M		
分 波 器	S		
保 安 器	SB		
減 衰 器 (アッテネーター)	ATT		□内は、3、6、10、15、20
終端抵抗器	R		ダミー抵抗器
直列ユニット(中間) (1端子型)	SU		75Ω端子×1
直列ユニット(中間) (2端子型)	SU		75Ω端子×2
直列ユニット(端末) (1端子型)	SU		75Ω端子×1
直列ユニット(端末) (2端子型)	SU		75Ω端子×2
直列ユニット(中間) (1端子分岐型)	SU		75Ω端子×1
直列ユニット(中間) (2端子分岐型)	SU		75Ω端子×2
直列ユニット(端末) (1端子分岐型)	SU		75Ω端子×1
埋込型整合器 (1端子型)	M		75Ω端子×1
埋込型整合器 (2端子型)	M		75Ω端子×2
テレビ端子			テレビコンセント
テレビ受像機	TV		
ローパス フィルタ	FIL		
ハイパス フィルタ	FIL		
バンドパス フィルタ	FIL		
ノッチフィルタ (トラップ)	FIL		
電 力 コ ン ク リ ー ト 柱	CP		
木 柱	WP		
N T コ ン ク リ ー ト 柱	CP		
木 柱	WP		
自 立 柱			

名 称	略号	シンボル	備 考
光送信器 (直接変調型)	E/O		IEC based on(IEC 60617-S00213)
光送信器 (外部変調型)	E/O		IEC based on(IEC 60617-S00213)
光受信器	O/E		IEC based on(IEC 60617-S00213)
光ノード (光受信器)	OPT N		「N」の代わりに「NODE」と記入してもよい。
光増幅器 (光ファイバアンプ)	OPT A		●「FA」と記入してもよい。 ●必要な場合は波長を付記する。
光終端器	OPT T		
光スイッチ	OPT SW		必要に応じて端子を記載する。
光分岐器	OPT C (OPT D)		●等分岐の場合は分配器と称することもある。 ●IEC Directional coupler (IEC 600617-S601340) Splitter (IEC 600617-S601334)
波長多重合波器	WDM		●多重する波長の数に応じて記入する。 ●波長多重合波器を分波器として利用する場合
光減衰器	OPT ATT		●可変の場合、次のシンボルを用いてもよい。
光ファイバケーブル	OP		●誤解を与えない場合は、次のシンボルを用いてもよい。 ●必要に応じ波長及びその他の情報を表示してもよい。 例 ●波長多重の表示をする場合は、波長とし伝送方向を示す矢印を表示してもよい。 例 (2波多重の場合) (3波多重の場合) ●IEC (IEC 60617-S01318)
光ファイバ接続点	SPL		IEC (IEC 60617-S01325)
クローージャ	CL		必要に応じて種別、出力等を記載する。 (分岐を含む場合)
光電気変換 映像端末	V-ONU		
FSK送信機	FSK TX		

■ 75Ω同軸ケーブルの性能表（参考値）

種 別	20℃における標準減衰量 (dB/km)												内部導体径 (mm)	ケーブル外径 (mm)	導体ループ抵抗20℃ (Ω/km)
	90MHz	220MHz	470MHz	770MHz	1300MHz	1550MHz	1770MHz	2000MHz	2150MHz	2602MHz	2681MHz	3224MHz			
S-4C-FB	76	121	182	239	320	354	382	410	427	478	487	542	0.8±0.05	6.0	35.7
S-5C-FB	58.8	95	145	192	261	291	315	340	355	400	408	458	1.05±0.05	7.7	21.1
S-7C-FB	41.7	68	105	140	193	215	234	253	265	300	306	346	1.5±0.05	10.2	10.4

※減衰量の最大値は標準値の115%以下です。
※2681MHz以上の標準減衰量については、参考値でありJIS規格値ではありません。

種 別	20℃における標準減衰量 (dB/km)										内部導体径 (mm)	ケーブル外径 (mm)	導体ループ抵抗20℃ (Ω/km)
	90MHz	220MHz	470MHz	770MHz	1300MHz	1550MHz	1770MHz	2000MHz	2150MHz	2600MHz			
S-5C-HFL	51.1	81.2	121	158	210	231	249	266	277	309	1.2±0.05	7.7	24.6
S-7C-HFL	34.9	55.9	84.2	111	149	165	178	191	199	223	1.8±0.05	10.0	13.5
S-10C-HFL	26.3	42.2	63.5	83.3	112	124	134	144	150	168	2.4±0.05	12.9	9.2

種 別	20℃における標準減衰量 (dB/km)		内部導体径 (mm)	ケーブル外径 (mm)	導体ループ抵抗20℃ (Ω/km)
	220MHz	770MHz			
3C-FV	160	320	0.65±0.02	5.4	54.0
5C-FV	100	205	1.05±0.03	7.5	21.1

■ 共聴用UHFアンテナの用途と材質

低・中層階用 BLKU20L、BLKU20、KU20L、KU20、KU27L、KU27▶P.65 KU20L-H、KU20-H▶P.67

材質：アルミ、耐風速：45m/s

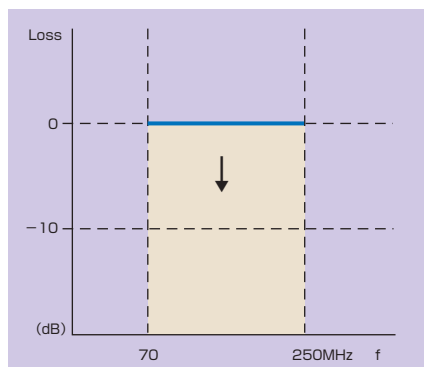
中・高層階用 BLKU20LS、BLKU20S、KU20S、KU27LS、KU27S▶P.66

材質：ステンレス、耐風速：60m/s

■ 減衰器の種類

(1) ATT（アッテネーター）

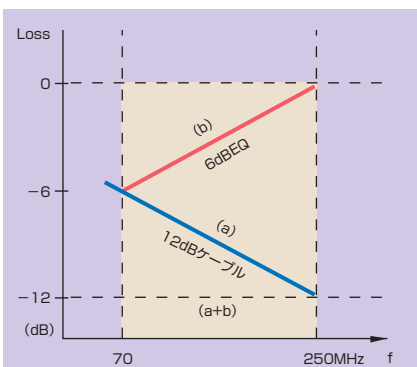
アッテネーターとは、入力レベルが強すぎて、テレビや増幅器が入力オーバーになる場合、電波を一定の値で減衰させる減衰器をいう。



(2) EQ（ケーブル等化器）

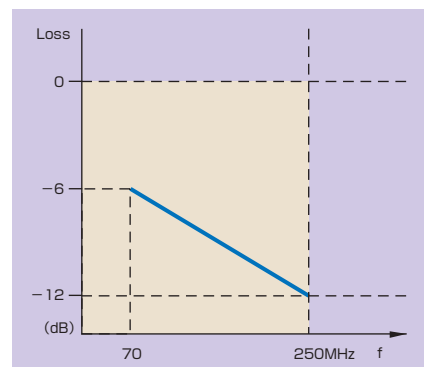
EQとは、ケーブルと逆の傾きを持って、ケーブルを等化するもので、例えば6dB EQは、左図のように250MHzのロスが0dBで、250MHzと70MHzのロスの差が、6dBの特性をもっているものです。

(a) 12dBのケーブルと (b) 6dBのEQをつなげば、図の (a+b) のような全帯域でフラットな特性が得られます。



(3) BON（擬似線路回路網）

BONとは、ケーブルと同じ特性をもったものです。12dB (BON) は、250MHzで12dB、70MHzで6dBのロスをもつケーブルと同じ特性をもっています。



■用語集 一般用語関係

VHF	周波数によって分けた電波の種類のひとつ。Very High Frequencyの略で、周波数30～300MHzの超短波のことをいいます。アナログテレビやFM放送、また業務用通信やアマチュア無線などに使用されていましたが、アナログテレビの終了でアナログテレビ「跡地」利用として、V-Low(95MHz～108MHz)をマルチメディア放送、170MHz～202.5MHzを自営通信(警察・消防)として使用されます。
UHF	Ultra High Frequencyの略で、300～3000MHzの極超短波のことをいいます。テレビ放送や業務用通信、携帯電話などに使用され、テレビでは470～710MHzで40チャンネルが使用されています。
SHF	Super High Frequencyの略で、3000～30000MHzのセンチ波のことをいいます。衛星放送用として11.7～12.2GHz(ギガヘルツ)が割り当てられています。
BS	ブロードキャスティング サテライトの略称で放送衛星のことをいいます。
CS	コミュニケーションズ サテライトの略称で通信衛星のことをいいます。
共聴	ある伝送媒体(光ケーブル・同軸ケーブルなど)を通じて2つ以上の受信端末を設け、共通の情報や番組を見ることができるようにすることで、一般にはホーム共聴、ビル陰共聴と呼ばれるものからCATVまで規模によりさまざまなシステムがあります。
フィルター	ある限られた帯域の電波のみを通過させたり、減衰させたりするもので、通過あるいは減衰させる帯域の種類によって、ハイパスフィルター(HPF)、ローパスフィルター(LPF)、バンドパスフィルター(BPF)、バンドエリミネーターフィルター(BEF)などがあります。
ダミー抵抗	分配器や分岐器などで使用しない端子がある場合、その空き端子で反射波が生じ他の機器に影響を及ぼします。そこでこれを軽減するために取り付ける負荷と同じインピーダンスの抵抗をいいます。
水平偏波・垂直偏波	送信アンテナから送出された電波の電界面が大地と平行のものを水平偏波、大地と垂直のものを垂直偏波といいます。水平偏波に設定したアンテナでは垂直偏波の電波を良好に受信することができません。
Gマーク	BL部品及びこれらと同等の規格で設計・製造された業務用ブースターには「Gマーク」を付けて一般住宅用ブースターと区別しています。
有線テレビジョン放送施設	有線テレビジョン放送を行うための有線電気通信設備をいいます。有線電気通信設備とは、有線電気通信を行うための機械、器具、線路その他の電氣的設備をいい、すなわち有線テレビを行うための機械、器具(増幅器、変調器、結合器、混合器)、線路(中継増幅器、分岐器)などの他、再送信を行うための受信空中線、給電線などをいいます。
幹線	ヘッドエンドからの信号を伝送する基幹線路をいいます。
分岐線	幹線から分岐する線路。一般には加入者に必要な信号レベルに調整する分岐増幅器までの線路をいいます。
分配線	分岐線から各加入者群に信号を分配する線路で、幹線から直接分配することもあります。
引込線	分配線から個々の加入者までの線路で、加入者の屋内配線は除きます。
ヘッドエンド	幹線に信号を送出するまでのすべての設備で、前置増幅器、チャンネル変換器、プロセッサ装置、パイロット信号発生器、混合装置などからなります。
受信空中線(受信アンテナ)	テレビジョンおよびFM放送波を受信する空中線をいいます。
前置増幅器(受信増幅器)	空中線において受信した電波を必要なレベルに高める増幅器です。
チャンネル変換器(コンバーター)	受信したチャンネルを他のチャンネルに変換する機器。
テレビ信号プロセッサ装置	テレビジョン信号をその有線テレビジョン施設に適するように調整、制御する機器です。
パイロット信号発生器	伝送信号のレベルを安定化させるための基準信号を発生する機器で、AGC付増幅器(パイロット信号方式)を使用するとき必要とします。
FTTH	Fiber To The Home 家庭まで光ファイバーを引き込む事。
FTTC	Fiber To The Curb 家庭の一手前までは光ファイバーを敷設し、そこから先の家庭まではメタル配線を行う。
FTTB	Fiber To The Building 棟までは光ファイバーが敷設されるが、棟内ではメタル配線。
V-ONU	映像系光終端装置
D-ONU	通信系光終端装置
誤り訂正(誤り制御技術)	伝送途中で発生した符号誤りを検出して、正しい情報を再現する技術の事。
コピー制御	デジタル放送番組などにおけるコンテンツ保護を目的とした技術で、放送番組の中に制御信号を組み込む事により、デジタル受信機・記録機器が、番組ごとに「何回もコピー可」「1回だけコピー可」「コピー不可」の区別が出来る。
トランスモジュレーション伝送方式(TM方式)	受信した電波をヘッドエンドでケーブルテレビに適した変調方式(64QAM)に変換して伝送する方式。受信するにはケーブルテレビ専用のデジタル放送対応STB(セッットップボックス)が必要。
パススルー伝送方式	地上デジタルテレビ放送電波(UHF)を受信し、変調方式を変えずに伝送する方式。地上デジタル放送対応デジタルテレビで受信できるが、周波数変換方式の場合はCATVパススルー対応デジタルテレビが必要。
CAS(限定受信機能)	Conditional Access Systemの略で、視聴者が特定の放送の視聴を希望し、放送事業者と受信契約を結ぶことにより放送サービスを受ける方式。
MPEG	Moving Picture Experts Groupの略。デジタルで映像を高圧縮する技術の名称。MPEG1、MPEG2、MPEG4・・・と数種類あるが、それぞれ特徴や用途が異なる。デジタル放送ではMPEG2の技術を用いて圧縮している。
OFDM(直交周波数分割多重)	Orthogonal Frequency Division Multiplexの略で、地上デジタル放送に用いられる変調方式。1キャリアの伝送レートが低いため、次の信号までの期間が長くマルチパスが吸収され、信号はマルチパスの影響を受けにくい特徴を持ち、帯域幅当たりの伝送速度の向上とマルチパス干渉などの防止の両立が可能である。また、各搬送波に対応する周波数成分が相互に重なり合っても支障なく、FDM(周波数分割多重)方式に比べ、はるかに多くの搬送波が同一帯域幅内に詰め込めるため、周波数利用効率が最も大きい変調方式である。
QAM	Quadrature Amplitude Modulationの略で、直交する2つのAM信号を合成して得られる多相多値の振幅位相変調方式の総称。8値の直交するAM信号を合成した場合、64QAM信号が得られる。
PSK(位相偏移)	Phase Shift Keyingの略。2相PSKは、デジタル信号(2進符号)で搬送波の位相を0、 π と変化させる変調方式である。
流合雑音	CATVの双方向通信網において、各家庭から発生する微細なノイズが上り回線をたどり累積する現象。

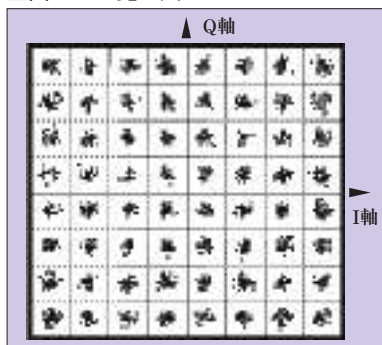
用語集 規格特性関係

デシベル (dB)	入力電力と出力電力との比の常用対数をB (ベル) といい、その1/10をデシベルといいます。アンテナや共聴機器の特性をあらわすのに重要な単位となっています。
デシベルマイクロボルト (dB μ V)	1 μ Vの電圧を0dB μ Vとした絶対表示単位で、増幅器の入力信号レベルや出力レベルなどをあらわすのに使われています。
インピーダンス	高周波に対する抵抗力のことで、単位は Ω (オーム) であらわされます。共聴設備では、この値に不整合が生じると良好な受信ができなくなります。
電圧定在波比 (VSWR)	進行波と反射波の比をいいます。この値が大きいと伝送効率が悪くなり、ゴーストが生じるなど良質の画像が得にくくなります。
前後比	アンテナの最大感度方向と、その反対方向180° ±60° の範囲内にある最大感度と比のことで、単位はdB (デシベル) です。この値が大きいほど、後方からの不要な電波を受けにくくなります。
半値幅	アンテナの主軸方向の利得より電力で3dB低下する方位の挟む角度のことで、単位は“度”。この値が小さいほど指向性 (電波の集中度) の優れたアンテナといえます。一般に素子数が多いほど半値幅は小さくなります。
アンテナの利得	受信アンテナの指定方向の受信電力と同一条件のもとに設置した、半波長ダイポールの受信電力との比を有能利得といい、この値から入力インピーダンスと給電線の特性インピーダンスの不整合による損失を減じたものを動作利得といいます。一般に素子数の多いほど利得も多く、同じ素子数では帯域が広がるほど利得は少なくなります。
定格出力	増幅器において伝送チャンネル数、利得安定度を考慮して「混変調」「相互変調」等の性能を十分満足させる出力をいいます。定格出力以上で増幅器を動作させますと良質の画像が得られにくくなります。
増幅器の利得	入力信号レベルと出力信号レベルの比のことで、単位はdB (デシベル) であらわします。
雑音指数 (NF)	信号が増幅器を通る間に受ける信号対雑音比の劣化の程度の係数をいい、単位はdB (デシベル) であらわします。この値が小さいほど弱い信号まで増幅できる良い増幅器といえます。
結合損失 (分岐損失)	分岐器、直列ユニットの入力端子レベルと分岐端子レベルとの比をいい、単位はdB (デシベル) であらわします。
逆結合損失	分岐器、直列ユニットの分岐端子に信号を加えた時に、その入力レベル (分岐端子) と出力端子へ発生するレベルとの比をいい、単位はdB (デシベル) であらわします。
端子間結合損失	分岐器の分岐端子あるいは分配器の分配端子が2個以上あるもので、そのうちの一つの端子に信号を加えた時、その入力レベルと他の分岐または分配端子に生じるレベルの比をいい、単位はdB (デシベル) であらわします。
挿入損失	入力及び出力を有する機器 (増幅回路をもつものを除く) を使用した場合、入力端子に信号を加えた時、その入力レベルと出力端子にでてくるレベルの比をいい、単位はdB (デシベル) であらわします。
分配損失	分配器の入力端子に信号を加えた時、その入力レベルと分配端子にでてくる出力レベルの比をいい、単位はdB (デシベル) であらわします。
チルト	増幅器で発生する雑音やひずみを最小にするために、増幅器の入出力における信号のレベルを周波数によって変えることをいいます。
相互変調 (IM)	増幅器で2つ以上の信号を増幅する場合、増幅器の非直線性による2次及び3次歪のため各信号間に干渉を生じて、それぞれの信号周波数の和と差、2倍、3倍の周波数を発生するもので、これがビート妨害となって画面に細かい縞模様 (アナログ放送の場合) を生じさせます。
スプリアス	送信機の発射する電波のうちで、規定の周波数帯域以外の周波数成分をスプリアスといいます。これは搬送波の高調波や低調波の成分、変調波の側波帯の高次の成分および寄生振動で発生する不要な成分などによるもので他の通信に妨害を与えます。スプリアスの含有量は、電波法の無線設備規則により規定されています。(単位: dB μ V)
帯域外減衰量	バンドパス (帯域通過) フィルター、バンドパス内蔵のコンバーターやプロパーアンプ及びバンドパスの組合せによる混合 (分波器) において、目的とする周波数帯域以外の所での減衰量で、この値の大きいほど性能が良いとされています。通常何MHz離れた所でいかほど減衰されているのかとの表現をしています。(単位: dB)
阻止帯域減衰量	特定の周波数帯域を通過しないようにするフィルターで、その阻止しようとする帯域内で最少限維持している減衰量のことをいいます。(単位: dB)
複合3次歪 (CTB)	CTB (Composite Triple Beat) ともいう。CATVシステムにおける多チャンネルの6MHz間隔の搬送波同士の3次歪成分による干渉 (アナログ放送の場合)。チャンネルが増加するに従ってビート数は増え、画質を劣化させる要因となります。(単位: dB)
複合2次歪 (CSO)	Composit Second Orderの略でCATVシステムにおける多チャンネルの6MHz間隔の搬送波同士の2次歪成分による干渉。 (アナログ放送の場合) チャンネルが増加するに従って歪成分は増え、画質を劣化させる要因となります。(単位: dB)
不要放射	放射を目的としない機器 (受信機、高周波利用機器) からの漏洩する電波の総称で、機器の入力端子に規定レベルの信号を加えたとき、外部空間に放射する信号の電界強度をいいます。(単位: dB μ V/m)
耐雷性	規定の衝撃波電圧を動作中の機器の指定の端子に加えたとき、機器が耐える値をいいます。(単位: kV)
絶縁耐圧	耐電圧ともいい、絶縁された指定端子間が一定時間耐え得る電圧をいいます。(単位: kV)
位相雑音	位相雑音とは、BSコンバーター等の局部発振周波数の“ゆらぎ”のため、受信信号の位相が本来の位相からずれた場合に発生する雑音のことです。
耐風速	耐風速とは、対象の機器に単位面積当りの受風圧が加わった時に耐えることを示したものです。 受信可能風速: アンテナに風圧を加えている間、電氣的性能の低下が許容範囲内であるときの最大風速をいう。 復元可能風速: アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電氣的性能を満足する最大風速をいう。 破壊風速: アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部又は全部が飛散しない最大風速をいう。
受風面積	アンテナの素子ブラケットなどの投影面積を合計したもので、アンテナマスト強度計算を行う時に用います。
G/T	ジーオーパーティとはアンテナ利得とコンバーター雑音指数から求められるアンテナの総合的な指数を表します。(単位: dB/K)
CINR	Carrier to Interference and Noise Ratioの略で、日本語で表現すると「搬送波レベル対干渉・雑音比」となります。「電波のクリアさ、きれいさ」を示し、高いほど高性能となります。
BS/CS-IF	BS/CSアンテナから同軸ケーブルに流される際の間周波数(IF)。BS/CS中間周波数。

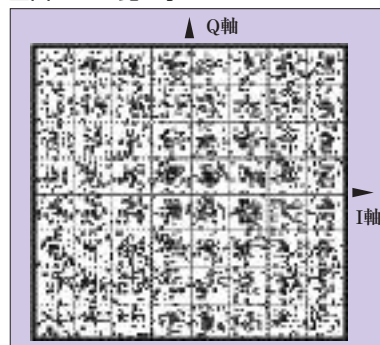
コンスタレーション

デジタル放送の変調方式は、QPSKや64QAMなどの位相が直交関係にある2つ以上の搬送波を合成して伝送する直交変調が用いられていますが、このときの搬送波をそれぞれI軸とQ軸として位相と振幅に割り当てられたデジタル信号の各シンボル位置を表した物をいう。受信波のC/N比低下や雑音などの妨害波の影響を受けた場合は理想的なシンボル位置(図-1)との差が大きくなって現れる(図-2)

■図1.C/N比が大きいとき



■図2.C/N比が小さいとき



CNR (C/N比)

Carrier to Noise Ratioの略で、搬送波の信号と雑音との量の比率のことをいいます。値が大きいほど信号の品質が良いことを表します。

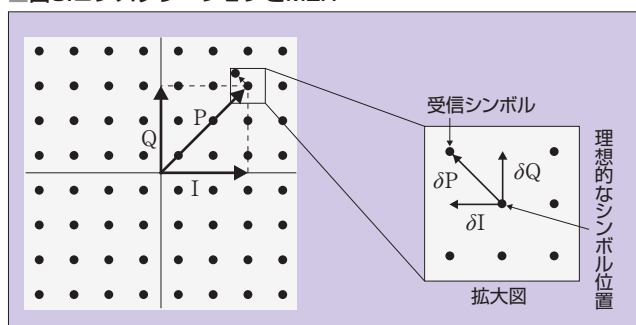
BER

Bit Error Rateの略で、復調したデジタル信号の誤りビット数をカウントし、全ビット数に占める誤りビット数の割合を表したものです。地上デジタル放送では、受信機入力でのBERが 2×10^{-4} 以下（ビタビ復号後RS復号前で測定した値）の場合、劣化のない画質で視聴することができます。

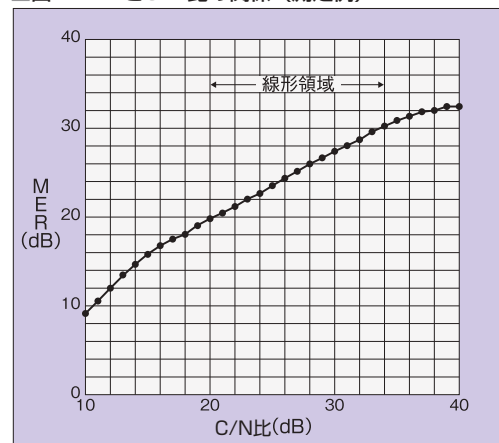
MER

Modulation Error Ratioの略で、図-3に示すように、コンスタレーションの理想的なシンボル位置におけるベクトル量Pの電力値と理想的なシンボル位置から受信シンボルまでのベクトル量 δ の電力値との比をデシベル値で表したものです。MERとC/N比には、図-4の測定例に示すように、相関性があり、矢印で示した線形領域の範囲内においては、MERからC/N比を推定することができます。

■図3.コンスタレーションとMER



■図4.MERとC/N比の関係（測定例）



A

B

C

D

E

F

G

H

K

L

M

N

O

P

R

S

T

U

V

W

Y

1

2

4

5

6

7

9

他

摘要



JEITA スーパーハイビジョン受信マーク登録品



高シールドマーク



優良住宅部品 (BL部品)



NHK共同受信施設仕様準拠品



JEITA デジタルハイビジョン受信マーク登録品



JEITA デジタルハイビジョン受信マーク710



RoHS指令対応マーク



受注生産品



在庫限り



ヘッダー品



スライドバック品



プリスターバック品

JANコードの
みかた

49 62736 58000 2
国コード | チェックデジット
弊社メーカー | 弊社商品コードの
コード | 下5ケタ

記号	商品コード	摘要	型名	標準価格(税別)	品名	JANコード	掲載ページ
A	2180080	HD	A1-HD	オープン	取付金具	49 62736 80080 3	18
	2010211	RoHS対応 SP	AF-1-SP	4,400	1素子FMアンテナ (FM補完放送対応)	49 62736 10211 2	11
	2010215	RoHS対応	AF-220	6,100	2素子FMアンテナ (FM補完放送対応)	49 62736 10215 0	11
	2010217	RoHS対応	AF-4	4,300	4素子FMアンテナ (FM補完放送対応)	49 62736 10217 4	11
	2181547	RoHS対応	AF5W	オープン	5素子FMアンテナ (FM補完放送対応)	49 62736 81547 0	11
	2181284		AFT1	オープン	業務用室内FM輻射アンテナ	49 62736 81284 4	69
	2029354	受	AJ-301	オープン	給電アダプター	49 62736 29354 4	187
	2025402	受	ALS-22U1	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (1波用)	49 62736 25402 6	149
	2025411	受	ALS-22U10	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (10波用)	49 62736 25411 8	149
	2027612	受	ALS-22U10-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (10波用 FM対応)	49 62736 27612 7	149
	2025412	受	ALS-22U11	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (11波用)	49 62736 25412 5	149
	2027613	受	ALS-22U11-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (11波用 FM対応)	49 62736 27613 4	149
	2025413	受	ALS-22U12	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (12波用)	49 62736 25413 2	149
	2027603	受	ALS-22U1-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (1波用 FM対応)	49 62736 27603 5	149
	2025403	受	ALS-22U2	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (2波用)	49 62736 25403 3	149
	2027604	受	ALS-22U2-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (2波用 FM対応)	49 62736 27604 2	149
	2025404	受	ALS-22U3	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (3波用)	49 62736 25404 0	149
	2027605	受	ALS-22U3-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (3波用 FM対応)	49 62736 27605 9	149
	2025405	受	ALS-22U4	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (4波用)	49 62736 25405 7	149
	2027606	受	ALS-22U4-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (4波用 FM対応)	49 62736 27606 6	149
	2025406	受	ALS-22U5	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (5波用)	49 62736 25406 4	149
	2027607	受	ALS-22U5-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (5波用 FM対応)	49 62736 27607 3	149
	2025407	受	ALS-22U6	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (6波用)	49 62736 25407 1	149
	2027608	受	ALS-22U6-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (6波用 FM対応)	49 62736 27608 0	149
	2025408	受	ALS-22U7	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (7波用)	49 62736 25408 8	149
	2027609	受	ALS-22U7-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (7波用 FM対応)	49 62736 27609 7	149
	2025409	受	ALS-22U8	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (8波用)	49 62736 25409 5	149
	2027610	受	ALS-22U8-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (8波用 FM対応)	49 62736 27610 3	149
	2025410	受	ALS-22U9	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (9波用)	49 62736 25410 1	149
	2027611	受	ALS-22U9-FM□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター (9波用 FM対応)	49 62736 27611 0	149
	2025625	受	ALS-30BP	—	ブランクパネル	49 62736 25625 0	147
	2025624	受	ALS-30PS	—	地上デジタルアクティブレベルセッター用 電源ユニット	49 62736 25624 3	147
	2024606	受	ALS-30SA	—	ALS-30S用BS・CSアンプユニット	49 62736 24606 9	146
	2024602	受	ALS-30S-BS-PS2	—	BSアクティブレベルセッター (電源ユニット2台)	49 62736 24602 1	146
	2024604	受	ALS-30S-CS-PS2	—	110°CSアクティブレベルセッター (電源ユニット2台)	49 62736 24604 5	146
	2024605	受	ALS-30SPS	—	衛星放送アクティブレベルセッター用電源ユニット	49 62736 24605 2	146

	記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
A	A	2025645	受	ALS-30U8PS2	—	サブラック型地上デジタルアクティブレベルセッター (8波用 電源ユニット2台)	49 62736 25645 7	147-148
B		2027632	受	ALS-30U8PS2-FM□	—	サブラック型地上デジタルアクティブレベルセッター (8波用 電源ユニット2台 FM対応)	49 62736 27632 5	147-148
C		2025634	受	ALS-30U9PS1	—	サブラック型地上デジタルアクティブレベルセッター (9波用 電源ユニット1台)	49 62736 25634 1	147-148
D		2027622	受	ALS-30U9PS1-FM□	—	サブラック型地上デジタルアクティブレベルセッター (9波用 電源ユニット1台 FM対応)	49 62736 27622 6	147-148
E		2025646	受	ALS-30U9PS2	—	サブラック型地上デジタルアクティブレベルセッター (9波用 電源ユニット2台)	49 62736 25646 4	147-148
F		2027633	受	ALS-30U9PS2-FM□	—	サブラック型地上デジタルアクティブレベルセッター (9波用 電源ユニット2台 FM対応)	49 62736 27633 2	147-148
G		2182189	受	ALS31S-BSL	—	BS(左旋)アクティブレベルセッター	49 62736 82189 1	146
H		2018762	受	ANKカナグ(M)	12,300	アンカー金具(700角 600角マストベース用)	49 62736 18762 1	79
I		2180019	受	ANKカナグA(M)	21,600	アンカー金具(400角マストベース用)	49 62736 80019 3	79
J		2018763	受	ANKボルト(M)	3,300	アンカーボルト(W5/8-φ16-L300)	49 62736 18763 8	79
K		2181917	在	AP03	6,300	アンプパネル	49 62736 81917 1	191
L		2013163	 (BP)	ARBL1(B)	7,400	ブースター内蔵 室内アンテナ(UHF用)	49 62736 13163 1	12
M		2013161	 (BP)	ARBL1(W)	7,400	ブースター内蔵 室内アンテナ(UHF用)	49 62736 13161 7	12
N		2013162	 (BP)	ARL1(B)	4,400	室内アンテナ(UHF用)	49 62736 13162 4	12
O		2013160	 (BP)	ARL1(W)	4,400	室内アンテナ(UHF用)	49 62736 13160 0	12
P		2180010		AT-25DR	1,800	サイドベース(25φ以下 溶融亜鉛メッキ)	49 62736 80010 0	16
Q		2180011		AT-27DR	1,600	サイドベース(27φ以下 溶融亜鉛メッキ)	49 62736 80011 7	16
R		2018708		AT-32D	4,100	サイドベース(32φ以下 溶融亜鉛メッキ)	49 62736 18708 9	16
S		2016006		AT-5D	9,300	屋根馬(高荷重型 溶融亜鉛メッキ)	49 62736 16006 8	15
T		2026791		ATN-0713-A	—	光終端器(SC-APC仕様)	49 62736 26791 0	144
U		2026790		ATN-0713-U	—	光終端器(SC-UPC仕様)	49 62736 26790 3	144
V		2181302	 (RoHS対応)	AU14FR	5,800	14素子UHFアンテナ(給電部F型)	49 62736 81302 5	10
W		2181307	 (RoHS対応)	AU14LXR	12,400	14素子高性能UHFアンテナ (ローチャンネル用 給電部F型)	49 62736 81307 0	11
X		2181300	 (RoHS対応)	AU14R	5,300	14素子UHFアンテナ	49 62736 81300 1	10
Y		2181306	 (RoHS対応)	AU14XR	12,400	14素子UHF高性能アンテナ(給電部F型)	49 62736 81306 3	11
1		2011054	 (RoHS対応)	AU20AX	13,900	20素子高性能UHFアンテナ(給電部F型)	49 62736 11054 4	11
2		2181303	 (RoHS対応)	AU20FR	7,200	20素子UHFアンテナ(給電部F型)	49 62736 81303 2	10
3		2011055	 (RoHS対応)	AU20LX	13,900	20素子高性能UHFアンテナ (ローチャンネル用 給電部F型)	49 62736 11055 1	11
4		2181301	 (RoHS対応)	AU20R	6,500	20素子UHFアンテナ	49 62736 81301 8	10
5		2011056	 (RoHS対応)	AU27AX	17,400	27素子高性能UHFアンテナ(給電部F型)	49 62736 11056 8	11
6		2011057	 (RoHS対応)	AU27LX	17,400	27素子高性能UHFアンテナ (ローチャンネル用 給電部F型)	49 62736 11057 5	11
7		2011075	 (RoHS対応)	AU5AX	オープン	5素子高性能UHFアンテナ(給電部F型)	49 62736 11075 9	10
8		2011071	 (SP)	AU5F-SP	3,800	5素子UHFアンテナ(給電部F型)	49 62736 11071 1	10
9		2011072	 (RoHS対応)	AU8F	3,300	8素子UHFアンテナ(給電部F型)	49 62736 11072 8	10
他		2181304	 (RoHS対応)	AUS14FR	11,000	14素子UHFアンテナ(ステンレス製 給電部F型)	49 62736 81304 9	10
		2181305	 (RoHS対応)	AUS20FR	13,900	20素子UHFアンテナ(ステンレス製 給電部F型)	49 62736 81305 6	10
		2018734	 (RoHS対応)	AW200S14	10,200	ステンレスワイヤー(1.4mm 200m巻)	49 62736 18734 8	18
		2018738	 (RoHS対応)	AWS-700SR	740	アンテナ支線止め	49 62736 18738 6	18
	B	2181607	 (RoHS対応)	B101E	3,600	1分岐器(10dB 3224MHz対応)	49 62736 81607 1	106
		2181623	 (RoHS対応)	B101E(10)	オープン	1分岐器(10dB 3224MHz対応)	49 62736 81623 1	106

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
B	2181608	 RoHS対応	B102E	4,500	2分岐器(10dB 3224MHz対応)	49 62736 81608 8	106
	2181624	 RoHS対応	B102E(10)	オープン	2分岐器(10dB 3224MHz対応)	49 62736 81264 8	106
	2181609	 RoHS対応	B104E	5,900	4分岐器(10dB 3224MHz対応)	49 62736 81609 5	106
	2181625	 RoHS対応	B104E(10)	オープン	4分岐器(10dB 3224MHz対応)	49 62736 81625 5	106
	2058010		B-3	オープン	アンテナ取付金具	49 62736 58010 1	80
	2180015		B440A12K(M)	116,200	マスト付ベース(400角 40A 1.2m)	49 62736 80015 5	79
	2181220		B450A07(N)	75,400	マストベース(400角 40A用)	49 62736 81220 2	79
	2018882		B450A07S	417,500	マストベース(400角 40A用 ステンレス製)	49 62736 18882 6	79
	2180016		B450A12K(M)	127,700	マスト付ベース(400角 50A 1.2m)	49 62736 80016 2	79
	2018875		B650A07(M)	92,600	マストベース(600角 40A用)	49 62736 18875 8	79
	2180021		B7100A11K(M)	196,700	マスト付ベース(700角 100A 1.1m)	49 62736 80021 6	74
	2180022		B7100A14K(M)	228,900	マスト付ベース(700角 100A・1.4m)	49 62736 80022 3	74
	2018876		B750A07(M)	103,000	マストベース(700角 40A用)	49 62736 18876 5	79
	2018883		B750A07S	477,900	マストベース(700角 40A用 ステンレス製)	49 62736 18883 3	79
	2018878		B750A10(M)	97,200	マスト付ベース(700角 50A 1m)	49 62736 18878 9	72
	2018880		B750A10S	496,800	マスト付ベース(700角 50A 1m ステンレス製)	49 62736 18880 2	72
	2018764		B765A07(M)	124,200	マストベース(700角 50A用)	49 62736 18764 5	79
	2181387		B765A07S(M)	539,400	マストベース(700角 50A用 ステンレス製)	49 62736 81387 2	79
	2180020		B780A12K(M)	132,300	マスト付ベース(700角 80A 1.2m)	49 62736 80020 9	73
	2018881		B780A12S	565,800	マスト付ベース(700角 80A 1.2m ステンレス製)	49 62736 18881 9	73
	2026968		BAT-10H3	3,400	ブロックアッテネーター (10dB用 電流阻止型 下り減衰用)	49 62736 26968 6	187
	2026963		BAT-10L3	3,400	ブロックアッテネーター (10dB用 電流阻止型 上り減衰用)	49 62736 26963 1	187
	2026969		BAT-15H3	3,400	ブロックアッテネーター (15dB用 電流阻止型 下り減衰用)	49 62736 26969 3	187
	2026964		BAT-15L3	3,400	ブロックアッテネーター (15dB用 電流阻止型 上り減衰用)	49 62736 26964 8	187
	2026970		BAT-20H3	3,400	ブロックアッテネーター (20dB用 電流阻止型 下り減衰用)	49 62736 26970 9	187
	2026965		BAT-20L3	3,400	ブロックアッテネーター (20dB用 電流阻止型 上り減衰用)	49 62736 26965 5	187
	2026966		BAT-3H3	3,400	ブロックアッテネーター (3dB用 電流阻止型 下り減衰用)	49 62736 26966 2	187
	2026961		BAT-3L3	3,400	ブロックアッテネーター (3dB用 電流阻止型 上り減衰用)	49 62736 26961 7	187
	2026967		BAT-6H3	3,400	ブロックアッテネーター (6dB用 電流阻止型 下り減衰用)	49 62736 26967 9	187
	2026962		BAT-6L3	3,400	ブロックアッテネーター (6dB用 電流阻止型 上り減衰用)	49 62736 26962 4	187
	2022543		BEF(MID・SHB)I	オープン	屋外用バンドエリミネートフィルター	49 62736 22543 9	21
	2026398		BEQ-10UV	2,400	CATV用イコライザー(10dB)	49 62736 26398 1	188
	2026397		BEQ-6UV	2,400	CATV用イコライザー(6dB)	49 62736 26397 4	188
	2018749	 RoHS対応	BK-32ZR	4,100	アンテナ取付金具(格子手スリ用)	49 62736 18749 2	15
	2018748	 RoHS対応	BKC-32	4,000	アンテナ取付金具(格子手スリ用)	49 62736 18748 5	15
	2182060	 RoHS対応	BL387E	444,000	CS・BS/CATVブースター(38dB型)	49 62736 82060 3	93
	2182061	 RoHS対応	BL40UE	288,000	CS・BS/UHFブースター(40dB型)	49 62736 82061 0	96
	2182062	 RoHS対応	BL45E	218,000	CS・BSブースター(45dB型)	49 62736 82062 7	91
	2182163	 RoHS対応	BL75SRL1	139,000	75cm型BS・110°CSアンテナ(右左旋円偏波受信用)	49 62736 82163 1	57
	2182089	 RoHS対応	BL77FE	6,400	2端子型テレビ端子	49 62736 82089 4	116

	記号	商品コード	摘要	型名	標準価格(税別)	品名	JANコード	掲載ページ
A	B	2182092	 	BL77FSE	8,300	SW付小型テレビ端子	49 62736 82092 4	116
B		2182088	 	BL7FE	5,200	1端子型テレビ端子	49 62736 82088 7	116
C		2182090	 	BL7FSE(1)	4,600	SW付1端子型テレビ端子	49 62736 82090 0	117
D		2182091	 	BL7FSE(3)	6,700	SW付2端子型テレビ端子	49 62736 82091 7	117
E		2182164	 	BL90SRL1	215,000	90cm型BS・110°CSアンテナ(右左旋円偏波受信用)	49 62736 82164 8	57
F		2182081	 	BL-CE1	6,000	1分岐器	49 62736 82081 8	110
G		2182082	 	BL-CE2	6,700	2分岐器	49 62736 82082 5	110
H		2182083	 	BL-CE4	9,200	4分岐器	49 62736 82083 2	110
I		2182084	 	BL-DE2	5,200	2分配器	49 62736 82084 9	110
J		2182085	 	BL-DE4	7,000	4分配器	49 62736 82085 6	110
K		2182086	 	BL-DE6	10,500	6分配器	49 62736 82086 3	110
L		2182087	 	BL-DE8	16,900	8分配器	49 62736 82087 0	110
M		2181976	 	BLKF5W	31,400	5素子FMアンテナ(FM補完放送対応)	49 62736 81976 8	69
N		2181977	 	BLKF5WS	85,700	5素子FMアンテナ(ステンレス製 FM補完放送対応)	49 62736 81977 5	69
O		2014406	 	BLKU20	30,500	20素子UHFアンテナ(BL) [UWN-20]	49 62736 14406 8	65
P		2014405	 	BLKU20L	30,500	20素子UHFアンテナ(ローチャンネル用 BL) [ULN-20]	49 62736 14405 1	65
Q		2014524	 	BLKU20LS	81,600	20素子UHFアンテナ(ローチャンネル用 ステンレス製 BL) [ULN-20S]	49 62736 14524 9	66
R		2014525	 	BLKU20S	87,600	20素子UHFアンテナ(ステンレス製 BL) [UWN-20S]	49 62736 14525 6	66
S		2182079	 	BL-SHM	12,000	屋内用CS・BS/FM・UHF (CATV) 混合器	49 62736 82079 5	86
T		2182080	 	BL-SHMC	18,000	屋内用CS・BS/FM・UHF (CATV) 混合器	49 62736 82080 1	86
U	C	2020747	 在	BL-WM	5,600	屋内用FM・VHF/UHF混合器(BL) [M-UV-7]	49 62736 20747 3	—
V		2018817	受	BSP-1141	29,500	側面用アンテナマスト取付金具(100A 上中用)	49 62736 18817 8	74
W		2018736	受	BSP-1141S(M)	225,400	側面用アンテナマスト取付金具(100A 上中用 ステンレス製)	49 62736 18736 2	74
X		2018818	受	BSP-1142	29,500	側面用アンテナマスト取付金具(100A 下部用)	49 62736 18818 5	74
Y		2018735	受	BSP-1142S(M)	225,400	側面用アンテナマスト取付金具(100A 下部用 ステンレス製)	49 62736 18735 5	74
1		2018813		BSP-601	18,400	側面用アンテナマスト取付金具(50A 上中用)	49 62736 18813 0	72
2		2018890	受	BSP-601S(M)	98,900	側面用アンテナマスト取付金具(50A 上中用 ステンレス製)	49 62736 18890 1	72
3		2018814		BSP-602	18,400	側面用アンテナマスト取付金具(50A 下部用)	49 62736 18814 7	72
4		2018889	受	BSP-602S(M)	105,800	側面用アンテナマスト取付金具(50A 下部用 ステンレス製)	49 62736 18889 5	72
5		2018815		BSP-901	21,300	側面用アンテナマスト取付金具(80A 上中用)	49 62736 18815 4	73
6		2018892	受	BSP-901S(M)	116,200	側面用アンテナマスト取付金具(80A 上中用 ステンレス製)	49 62736 18892 5	73
7		2018816		BSP-902	21,300	側面用アンテナマスト取付金具(80A 下部用)	49 62736 18816 1	73
8		2018891	受	BSP-902S(M)	120,800	側面用アンテナマスト取付金具(80A 下部用 ステンレス製)	49 62736 18891 8	73
9	C	2016717	 (SP)	CC-4-SP	1,000	ケーブル止め(4C同軸用)	49 62736 16717 3	18
他		2016718	 (SP)	CC-5-SP	1,000	ケーブル止め(5C同軸用)	49 62736 16718 0	18
		2181859	  (BP)	CF75E	6,000	3.2G対応 隙間ケーブル	49 62736 81859 4	44
		2181942	  受	CF75E(20)	オープン	隙間ケーブル	49 62736 81942 3	44
		2181945		CK-38WR	9,600	アンテナ取付金具(コンクリート手すり用)	49 62736 81945 4	14
		2029456	受	COP-2D	—	光2分岐カブラー(SC-APC仕様)	49 62736 29456 5	135
		2029463	受	COP-2DU	—	光2分岐カブラー(SC-UPC仕様)	49 62736 29463 3	135

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
C	2029457		COP-4D	—	光4分岐カブラー(SC-APC仕様)	49 62736 29457 2	135
	2029464		COP-4DU	—	光4分岐カブラー(SC-UPC仕様)	49 62736 29464 0	135
	2029458		COP-6D	—	光6分岐カブラー(SC-APC仕様)	49 62736 29458 9	135
	2029465		COP-6DU	—	光6分岐カブラー(SC-UPC仕様)	49 62736 29465 7	135
	2029459		COP-8D	—	光8分岐カブラー(SC-APC仕様)	49 62736 29459 6	135
	2029466		COP-8DU	—	光8分岐カブラー(SC-UPC仕様)	49 62736 29466 4	135
	2016720	 	CP-7-SP	640	ケーブル止め(4C、5C同軸用)	49 62736 16720 3	18
	2181266	 	CRA10	オープン	室内アンテナ	49 62736 81266 0	12
	2181267	 	CRAB10	オープン	室内アンテナ(ブースター内蔵)	49 62736 81267 7	12
	2023061	 	CSB-C25C-SP	8,100	屋外用CS・BSラインブースター (CATV混合回路付 2150MHz対応)	49 62736 23061 7	22
	2182205	 	CSBE10(20)	8,400	CS・BSラインブースター(低利得タイプ)	49 62736 82205 8	91
	2181854	 	CSBE25	6,980	3.2G対応 CS・BSラインブースター	49 62736 81854 9	21
	2182206	 	CSBE25C-BP	オープン	CS・BSラインブースター(屋外用)	49 62736 82206 5	22
	2182026	 	CSBE25L	8,400	CS・BSラインブースター(ローノイズタイプ)	49 62736 82026 9	90
	2182138	 	CSE452	83,500	CS・BSブースター	49 62736 82138 9	90
	2181880	 	CSEA25	オープン	CS・BSラインブースター	49 62736 81880 8	89
	2011846		CSH-S120K	オープン	120cm型融雪装置付CSアンテナ (1衛星受信用 コンバーター別売)	49 62736 11846 5	62
	2011946		CS-S120K	158,000	120cm型CSアンテナ (1衛星受信用 コンバーター別売)	49 62736 11946 2	60
	2011872		CS-S120KK	オープン	120cm型高層用CSアンテナ (1衛星受信用 コンバーター別売)	49 62736 11872 4	63
	2026373		CTF-15S	1,900	CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター (20-2150MHz通過)	49 62736 26373 8	188
	2026374		CTF-25S	1,900	CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター (25-2150MHz通過)	49 62736 26374 5	188
	2026356		CTF-50S2	1,900	CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター (50-2602MHz通過)	49 62736 26356 1	188
	2182131		CTF55E	オープン	CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター	49 62736 82131 0	188
	2026713		CV-FR	940	中継コネクタ(FT型[オス]-F型[メス])	49 62736 26713 2	190
	2018717		CW-30	1,760	アンテナ支線(φ1.6mm 30m巻 ビニール被フク)	49 62736 18717 1	18
D	2181601	  	D2E	3,250	1端子電通2分配器(3224MHz対応)	49 62736 81601 9	107
	2181618	  	D2E(10)	オープン	1端子電通2分配器(3224MHz対応)	49 62736 81618 7	107
	2181873	  	D2E-BP	オープン	2分配器(3224MHz対応)	49 62736 81873 0	33
	2181936	  	D2EP	4,300	全電通2分配器	49 62736 81936 2	108
	2181870	  	D2EP-BP	オープン	2分配器(3224MHz対応 全端子電通型)	49 62736 81870 9	33
	2181602	  	D3E	3,900	3分配器(3224MHz対応)	49 62736 81602 6	107
	2181619	  	D3E(10)	オープン	3分配器(3224MHz対応)	49 62736 81619 4	107
	2181874	  	D3E-BP	オープン	3分配器(3224MHz対応)	49 62736 81874 7	33
	2181937	  	D3EP	5,350	全電通3分配器	49 62736 81937 9	108
	2181871	  	D3EP-BP	オープン	3分配器(3224MHz対応 全端子電通型)	49 62736 81871 6	33
	2181603	  	D4E	4,650	4分配器(3224MHz対応)	49 62736 81603 3	107
	2181620	  	D4E(10)	オープン	4分配器(3224MHz対応)	49 62736 81620 0	107
	2181875	  	D4E-BP	オープン	4分配器(3224MHz対応)	49 62736 81875 4	33
	2181938	  	D4EP	6,700	全電通4分配器	49 62736 81938 6	108
	2181872	  	D4EP-BP	オープン	4分配器(3224MHz対応 全端子電通型)	49 62736 81872 3	33

	記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コー ド	掲載ページ
A	D	2181604	  	D5E	5,400	5分配器(3224MHz対応)	49 62736 81604 0	107
B		2181939	  	D5EP	8,450	全電通5分配器	49 62736 81939 3	108
C		2181605	  	D6E	6,500	6分配器(3224MHz対応)	49 62736 81605 7	107
D		2181621	  	D6E(10)	オープン	6分配器(3224MHz対応)	49 62736 81621 7	107
E		2181940	  	D6EP	10,500	全電通6分配器	49 62736 81940 9	108
F		2181606	  	D8E	12,500	8分配器(3224MHz対応)	49 62736 81606 4	107
		2181622	  	D8E(10)	オープン	8分配器(3224MHz対応)	49 62736 81622 4	107
G		2181941	  	D8EP	15,800	全電通8分配器	49 62736 81941 6	108
H		2026743		DAカナグ	3,200	ブースター金具(板金ブースター用)	49 62736 26743 9	190
		2026718		DF-75C	680	ダミー抵抗(2602MHz対応 F型)	49 62736 26718 7	190
K		2026738	  	DF-75C-SP	880	ダミー抵抗(2602MHz対応 F型)	49 62736 26738 5	43
L		—		DM2B-600	—	ギャップフィラー用電力2分配器	—	204
		—		DM3B-600	—	ギャップフィラー用電力3分配器	—	204
M		—		DM4B-600	—	ギャップフィラー用電力4分配器	—	204
N		2181993	   	DME2-BP	オープン	分配器(屋外用)	49 62736 81993 5	31
		2181996	   	DME2P-BP	オープン	分配器(屋外用)	49 62736 81996 6	31
O		2181994	   	DME3-BP	オープン	分配器(屋外用)	49 62736 81994 2	31
P		2181997	   	DME3P-BP	オープン	分配器(屋外用)	49 62736 81997 3	31
		2181995	   	DME4-BP	オープン	分配器(屋外用)	49 62736 81995 9	31
R		2181998	   	DME4P-BP	オープン	分配器(屋外用)	49 62736 81998 0	31
S	E	2026727		DTF-75B	1,900	ダミー抵抗(770MHz対応 FT型)	49 62736 26727 9	190
T		2181988	 	E37FUSL	65,600	3.2G対応 CS・BS/UHF/V-Low・FMブースター	49 62736 81988 1	95
		2182041	 	E407SS3	320,000	CS・BS/CATVブースター(40dB型)	49 62736 82041 2	93
U		2182103	 	E46FUSS2	203,000	3.2G対応 CS・BS/UHF/V-LOW・FMブースター	49 62736 82103 7	95
V		2181513		ECE-FA	—	光サブブラック(SR19 SR19-E)用監視ユニット	49 62736 81513 5	129
		2181955	  	ED215	オープン	3.2G対応 2分配器(入力ケーブル付)	49 62736 81955 3	34
W		—	  	ED215L	5,090	ケーブル付き分配器	—	34
Y		—	  	ED2L	3,810	ケーブル付き分配器	—	34
1		2181923	  	ED2L(20)	オープン	ケーブル付き分配器	49 62736 81923 2	34
2		2181900	   	EDG2P	オープン	2分配器(3224MHz)	49 62736 81900 3	32
3	F	2181902	   	EDG3P	オープン	3分配器(3224MHz)	49 62736 81902 7	32
4		2181903	   	EDG4P	オープン	4分配器(3224MHz)	49 62736 81903 4	32
5		1019790		EM-S-5C-FB	オープン	同軸ケーブル(100m箱入り)	49 62736 19790 3	49
6		2181515		ET28XL-100-FA	—	光サブブラック(SR19 SR19-E)用外部変調型 1550nm帯光送信ユニット(SC-APC+10dBm)	49 62736 81515 9	128
7		2026719		F-4	200	F型接栓4C用	49 62736 26719 4	189
8		2026706	 	F410	1,870	F型接栓4C用(10個入)	49 62736 26706 4	41
9		2026726	 	F410S	2,100	カンタンF型コネクター 4C-FB用(10個入)	49 62736 26726 2	41
他		2026765	  	F-4-SP	400	F型接栓4C用(2個入)	49 62736 26765 1	41
		2026780	  	F-4S-SP	550	カンタンF型コネクター 4C-FB用(2個入)	49 62736 26780 4	41
		2026732	  	F-4コネクタセットSP	860	F型接栓4C用2個+中継接栓1個セット	49 62736 26732 3	41

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
F	2026701		F-5	200	F型接栓5C用	49 62736 26701 9	189
	2026707		F510	1,870	F型接栓5C用(10個入)	49 62736 26707 1	41
	2026781		F510S	2,100	カンタンF型コネクター 5C-FB用(10個入)	49 62736 26781 1	41
	2026768	 	F-5FB-15-SP	1,100	防水接栓5C用(C15型)	49 62736 26768 2	42
	2026764	 	F-5-SP	400	F型接栓5C用(2個入)	49 62736 26764 4	41
	2026779	 	F-5S-SP	550	カンタンF型コネクター 5C-FB用(2個入)	49 62736 26779 8	41
	2026734	 	F-5コネクタセットSP	860	F型接栓5C用2個+中継接栓1個セット	49 62736 26734 7	41
	2026928		FAT-1.5S	2,300	アッテネッター (1.5dB用 電流阻止型 2602MHz対応)	49 62736 26928 0	187
	2026937		FAT-10PS	2,300	アッテネッター (10dB用 電流通過型 2602MHz対応)	49 62736 26937 2	187
	2026952	 	FAT-10PS-SP	2,300	アッテネッター (10dB用 電流通過型 2602MHz対応)	49 62736 26952 5	42
	2026931		FAT-10S	2,300	アッテネッター (10dB用 電流阻止型 2602MHz対応)	49 62736 26931 0	187
	2026938		FAT-15PS	2,300	アッテネッター (15dB用 電流通過型 2602MHz対応)	49 62736 26938 9	187
	2026932		FAT-15S	2,300	アッテネッター (15dB用 電流阻止型 2602MHz対応)	49 62736 26932 7	187
	2026939		FAT-20PS	2,300	アッテネッター (20dB用 電流通過型 2602MHz対応)	49 62736 26939 6	187
	2026935		FAT-3PS	2,300	アッテネッター (3dB用 電流通過型 2602MHz対応)	49 62736 26935 8	187
	2026929		FAT-3S	2,300	アッテネッター (3dB用 電流阻止型 2602MHz対応)	49 62736 26929 7	187
	2026936		FAT-6PS	2,300	アッテネッター (6dB用 電流通過型 2602MHz対応)	49 62736 26936 5	187
	2026951	 	FAT-6PS-SP	2,300	アッテネッター (6dB用 電流通過型 2602MHz対応)	49 62736 26951 8	42
	2026930		FAT-6S	2,300	アッテネッター (6dB用 電流阻止型 2602MHz対応)	49 62736 26930 3	187
	2181195		FAT-NTPM	—	NTP用アッテネーター	49 62736 81195 3	212
	2181633		FC-AKJ8	48,400	CSコンバーターユニット 局発10.678GHz	49 62736 81633 0	64
	2181634		FC-AKJ9	48,400	CSコンバーターユニット 局発10.678GHz	49 62736 81634 7	64
	2011703		FC-ASJ4	48,400	CSコンバーターユニット(局発11.3GHz)	49 62736 11703 1	64
	2011722		FC-ASJ4(J)	72,000	CSコンバーターユニット(局発11.3GHz)	49 62736 11722 2	64
	2011706		FC-ASJ5	48,400	CSコンバーターユニット(局発11.3GHz)	49 62736 11706 2	64
	2011723		FC-ASJ5(J)	72,000	CSコンバーターユニット(局発11.3GHz)	49 62736 11723 9	64
	2181626		FC-AT8	48,400	CSコンバーターユニット 局発11.2GHz	49 62736 81626 2	64
	2181628		FC-AT9	48,400	CSコンバーターユニット 局発11.2GHz	49 62736 81628 6	64
	2026723		FCT-30S	2,300	電流阻止フィルター(2602MHz対応)	49 62736 26723 1	188
	2181541		FDB30S(10)	15,000	FTTH用端末補償ブースター	49 62736 81541 8	103
	2026715		F-F	470	F型中継接栓	49 62736 26715 6	190
	2026714	 	F-F10-HD	4,600	F型中継接栓	49 62736 26714 9	43
	2016708	 	F-FG-SP	660	F型中継接栓(金メッキ)	49 62736 16708 1	43
	2026736	 	F-F-SP	520	F型中継接栓	49 62736 26736 1	43
	2015643		FM-5-KA2	オープン	高層用5素子FMアンテナ	49 62736 15643 6	70
	2181627		FOC-AE8	84,700	CSコンバーターユニット偏波分波器付 (水平局発10.678GHz 垂直局発11.2GHz)	49 62736 81627 9	64
	2181635		FOC-AE9	84,700	CSコンバーターユニット偏波分波器付 (水平局発10.678GHz 垂直局発11.2GHz)	49 62736 81635 4	64
	2011714		FOC-ASJ5	84,700	CSコンバーターユニット偏波分波器付 (水平局発11.3GHz 垂直局発11.3GHz)	49 62736 11714 7	64
	2181825		FOC-AT8	84,700	CSコンバーターユニット偏波分波器付 (水平局発11.2GHz 垂直局発11.2GHz)	49 62736 81825 9	64
	2181629		FOC-AT9	84,700	CSコンバーターユニット偏波分波器付 (水平局発11.2GHz 垂直局発11.2GHz)	49 62736 81629 3	64

	記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コー ド	掲載ページ
A	F	2181966	  (SP)	FP4S(N)-SP	オープン	3.2G対応 テレビプラグ(4C用)	49 62736 81966 9	40
B		2026750	  (SP)	FP4S-SP	700	テレビプラグ(4C用シールド型)	49 62736 26750 7	40
C		2018744		FP-5FB-15(K)	540	F型接栓S-5C-FB用(ピン付C15型)	49 62736 18744 7	189
D		2181967	  (SP)	FP5S(N)-SP	オープン	3.2G対応 テレビプラグ(5C用)	49 62736 81967 6	40
E		2026751	  (SP)	FP5S-SP	700	テレビプラグ(5C用シールド型)	49 62736 26751 4	40
F		2182030	  (SP)	FP7EB2-SP	オープン	テレビプラグ	49 62736 82030 6	40
G		2182028	  (SP)	FP7EB-SP	オープン	テレビプラグ	49 62736 82028 3	40
		2182031	 	FP7EW(バラ)	オープン	テレビプラグ	49 62736 82031 3	40
H		2182029	  (SP)	FP7EW2-SP	オープン	テレビプラグ	49 62736 82029 0	40
		2182027	  (SP)	FP7EW-SP	オープン	テレビプラグ	49 62736 82027 6	40
K		2018745		FP-7FB-15(K)	600	F型接栓S-7C-FB用(ピン付C15型)	49 62736 18745 4	189
L		2181954	  (SP)	FPD2E	オープン	2分配器(コンセント差シ込み型)	49 62736 81954 6	32
		2181904	  (BP)	FPD2PE	2,540	2分配器(3224MHz)	49 62736 81904 1	32
M		2026702		FT-7(F-7)	240	F型接栓7C用	49 62736 26702 6	189
N		2026729		FT-TA-2	2,400	電源供給アダプター	49 62736 26729 3	187
O	G	2026720		FT-TA-3	6,800	電源供給アダプター	49 62736 26720 0	187
P		2180009	 (HD)	GB37R-HD	540	インシュレーター	49 62736 80009 4	17
R		—		GFTA005VN	—	無指向性送信アンテナ	—	204
S		2056936		GFTA055R3H	—	ギャップフィラー用リング型送信アンテナ	49 62736 56936 6	205
T		2056935		GFTA055R3L	—	ギャップフィラー用リング型送信アンテナ	49 62736 56935 9	205
U		—		GFTA060SF	—	ギャップフィラー用平面型送信アンテナ	—	204
V		2056938		GFTA072R5H	—	ギャップフィラー用リング型送信アンテナ	49 62736 56938 0	205
W		2056937		GFTA072R5L	—	ギャップフィラー用リング型送信アンテナ	49 62736 56937 3	205
Y		—		GFTA082S	—	ギャップフィラー用平面型送信アンテナ	—	204
1		2056940		GFTA085R8H	—	ギャップフィラー用リング型送信アンテナ	49 62736 56940 3	205
2		2056939		GFTA085R8L	—	ギャップフィラー用リング型送信アンテナ	49 62736 56939 7	205
4		2056942		GFTA095R12H	—	ギャップフィラー用リング型送信アンテナ	49 62736 56942 7	205
5		2056941		GFTA095R12L	—	ギャップフィラー用リング型送信アンテナ	49 62736 56941 0	205
6		2016788	 (HD)	GKY10-HD	700	防水補助テープ	49 62736 16788 3	17
7		2025270		GOM10	—	UHFギャップフィラー用送信機(10mW)	49 62736 25270 1	203
9		2025271		GOM50	—	UHFギャップフィラー用送信機(50mW)	49 62736 25271 8	203
他		2181439		GPSNTPS	—	GPS受信型NTPサーバー	49 62736 81439 8	214
		2181440	 	GPSNTPS用GPSアンテナ	—	GPSNTPS用GPSアンテナ	49 62736 81440 4	214
		2181441	 	GPSNTPS用アンテナ延長ケーブル(10m)	—	GPSNTPS用アンテナ延長ケーブル(10m)	49 62736 81441 1	214
		2181442	 	GPSNTPS用アンテナ取付金具	—	GPSNTPS用アンテナ取付金具	49 62736 81442 8	214
		2021941	 	GTC-081F(10)	9,100	CATV1分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21941 4	177
		2021900	 	GTC-082F(10)	9,200	CATV2分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21900 1	178
		2021983		GTC-101W	10,600	CATV1分岐器(2602MHz 双方向)	49 62736 21983 4	176
		2021984		GTC-102W	11,800	CATV2分岐器(2602MHz 双方向)	49 62736 21984 1	176
		2021942	 	GTC-111F(10)	9,100	CATV1分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21942 1	177

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
G	2021901	☒ 受	GTC-112F(10)	9,200	CATV2分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21901 8	178
	2021906	☒ 受	GTC-114F(10)	10,600	CATV4分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21906 3	178
	2021943	☒ 受	GTC-141F(10)	9,100	CATV1分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21943 8	177
	2021902	☒ 受	GTC-142F(10)	9,200	CATV2分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21902 5	178
	2021907	☒ 受	GTC-144F(10)	10,600	CATV4分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21907 0	178
	2021911	☒ 受	GTC-148F(10)	15,900	CATV8分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21911 7	178
	2021944	☒ 受	GTC-171F(10)	9,100	CATV1分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21944 5	177
	2021903	☒ 受	GTC-172F(10)	9,200	CATV2分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21903 2	178
	2021908	☒ 受	GTC-174F(10)	10,600	CATV4分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21908 7	178
	2021912	☒ 受	GTC-178F(10)	15,900	CATV8分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21912 4	178
	2021945	☒ 受	GTC-201F(10)	9,100	CATV1分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21945 2	177
	2021904	☒ 受	GTC-202F(10)	9,200	CATV2分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21904 9	178
	2021909	☒ 受	GTC-204F(10)	10,600	CATV4分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21909 4	178
	2021913	☒ 受	GTC-208F(10)	15,900	CATV8分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21913 1	178
	2021905	☐ 受	GTC-232F(10)	9,200	CATV2分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21905 6	178
	2021910	☐ 受	GTC-234F(10)	10,600	CATV4分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21910 0	178
	2021914	☐ 受	GTC-238F(10)	15,900	CATV8分岐器(1000MHz 双方向 入出力FT型)	49 62736 21914 8	178
	2021572	☒ 受	GTD-772F(10)(シン)	9,100	CATV2分岐器(1000MHz 双方向 入力FT型)	49 62736 21572 0	180
	2021575	☐ 受 在	GTD-772W	10,600	CATV2分岐器(2602MHz 双方向)	49 62736 21575 1	180
	2021566	☒ 受	GTD-774F(10)	9,900	CATV4分岐器(1000MHz 双方向 入力FT型)	49 62736 21566 9	180
	2021567	☒ 受	GTD-778F(10)	14,300	CATV8分岐器(1000MHz 双方向 入力FT型)	49 62736 21567 6	180
H	2025367	☐ 受	HALS-10NK1MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25367 8	154-155
	2025376	☐ 受	HALS-10NK1MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25376 0	154-155
	2025368	☐ 受	HALS-10NK2MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25368 5	154-155
	2025377	☐ 受	HALS-10NK2MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25377 7	154-155
	2025369	☐ 受	HALS-10NK3MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25369 2	154-155
	2025378	☐ 受	HALS-10NK3MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25378 4	154-155
	2025370	☐ 受	HALS-10NK4MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25370 8	154-155
	2025379	☐ 受	HALS-10NK4MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25379 1	154-155
	2025371	☐ 受	HALS-10NK5MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25371 5	154-155
	2025380	☐ 受	HALS-10NK5MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25380 7	154-155
	2025372	☐ 受	HALS-10NK6MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25372 2	154-155
	2025381	☐ 受	HALS-10NK6MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25381 4	154-155
	2025373	☐ 受	HALS-10NK7MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25373 9	154-155
	2025382	☐ 受	HALS-10NK7MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25382 1	154-155
	2025374	☐ 受	HALS-10NK8MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25374 6	154-155
	2025383	☐ 受	HALS-10NK8MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25383 8	154-155
	2025375	☐ 受	HALS-10NK9MK	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 9波 VHF MID SHB変換 出力90)	49 62736 25375 3	154-155
	2025384	☐ 受	HALS-10NK9MK-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ (ch可変 9波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90)	49 62736 25384 5	154-155
	2025297	☐ 受	HALS-10U (デンゲンコード)	—	地上デジタル放送用ヘッドアンブ電源コード	49 62736 25297 8	152

	記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
A	H	2025573	受	HALS-10U1MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25573 3	151-153
B		2025971	受	HALS-10U1MR-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 FM対応 出力100)	49 62736 25971 7	151-153
C		2025582	受	HALS-10U1MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25582 5	151-153
D		2025979	受	HALS-10U1MR-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 1波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25979 3	151-153
E		2025555	受	HALS-10U1R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 出力100)	49 62736 25555 9	151-153
F		2025955	受	HALS-10U1R-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 FM対応 出力100)	49 62736 25955 7	151-153
G		2025564	受	HALS-10U1R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 PG付 出力100)	49 62736 25564 1	151-153
H		2025963	受	HALS-10U1R-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25963 2	151-153
K		2025574	受	HALS-10U2MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25574 0	151-153
L		2025972	受	HALS-10U2MR-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 FM対応 出力100)	49 62736 25972 4	151-153
M		2025583	受	HALS-10U2MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25583 2	151-153
N		2025980	受	HALS-10U2MR-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 2波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25980 9	151-153
O		2025556	受	HALS-10U2R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 出力100)	49 62736 25556 6	151-153
P		2025956	受	HALS-10U2R-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 FM対応 出力100)	49 62736 25956 4	151-153
Q		2025565	受	HALS-10U2R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 PG付 出力100)	49 62736 25565 8	151-153
R		2025964	受	HALS-10U2R-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25964 9	151-153
S		2025575	受	HALS-10U3MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25575 7	151-153
T		2025973	受	HALS-10U3MR-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 FM対応 出力100)	49 62736 25973 1	151-153
U		2025584	受	HALS-10U3MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25584 9	151-153
V		2025981	受	HALS-10U3MR-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 3波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25981 6	151-153
W		2025557	受	HALS-10U3R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 出力100)	49 62736 25557 3	151-153
X		2025957	受	HALS-10U3R-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 FM対応 出力100)	49 62736 25957 1	151-153
Y		2025566	受	HALS-10U3R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 PG付 出力100)	49 62736 25566 5	151-153
1		2025965	受	HALS-10U3R-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25965 6	151-153
2		2025576	受	HALS-10U4MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25576 4	151-153
3		2025974	受	HALS-10U4MR-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 FM対応 出力100)	49 62736 25974 8	151-153
4		2025585	受	HALS-10U4MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25585 6	151-153
5		2025982	受	HALS-10U4MR-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 4波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25982 3	151-153
6		2025558	受	HALS-10U4R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 出力100)	49 62736 25558 0	151-153
7		2025958	受	HALS-10U4R-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 FM対応 出力100)	49 62736 25958 8	151-153
8		2025567	受	HALS-10U4R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 PG付 出力100)	49 62736 25567 2	151-153
9		2025966	受	HALS-10U4R-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25966 3	151-153
10		2025577	受	HALS-10U5MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25577 1	151-153
11		2025975	受	HALS-10U5MR-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 FM対応 出力100)	49 62736 25975 5	151-153
12		2025586	受	HALS-10U5MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25586 3	151-153
13		2025983	受	HALS-10U5MR-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 5波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25983 0	151-153
14		2025559	受	HALS-10U5R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 出力100)	49 62736 25559 7	151-153
15		2025959	受	HALS-10U5R-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 FM対応 出力100)	49 62736 25959 5	151-153
16		2025568	受	HALS-10U5R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 PG付 出力100)	49 62736 25568 9	151-153
17		2025967	受	HALS-10U5R-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25967 0	151-153

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
H	2025578	受	HALS-10U6MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25578 8	151-153
	2025976	受	HALS-10U6MR-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 FM対応 出力100)	49 62736 25976 2	151-153
	2025587	受	HALS-10U6MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25587 0	151-153
	2025984	受	HALS-10U6MR-PG□-FM □	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 6波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25984 7	151-153
	2025560	受	HALS-10U6R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 出力100)	49 62736 25560 3	151-153
	2025960	受	HALS-10U6R-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 FM対応 出力100)	49 62736 25960 1	151-153
	2025569	受	HALS-10U6R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 PG付 出力100)	49 62736 25569 6	151-153
	2025968	受	HALS-10U6R-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25968 7	151-153
	2025579	受	HALS-10U7MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25579 5	151-153
	2025977	受	HALS-10U7MR-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 FM対応 出力100)	49 62736 25977 9	151-153
	2025588	受	HALS-10U7MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25588 7	151-153
	2025985	受	HALS-10U7MR-PG□-FM □	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 7波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25985 4	151-153
	2025561	受	HALS-10U7R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 出力100)	49 62736 25561 0	151-153
	2025961	受	HALS-10U7R-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 FM対応 出力100)	49 62736 25961 8	151-153
	2025570	受	HALS-10U7R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 PG付 出力100)	49 62736 25570 2	151-153
	2025969	受	HALS-10U7R-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25969 4	151-153
	2025580	受	HALS-10U8MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25580 1	151-153
	2025978	受	HALS-10U8MR-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 FM対応 出力100)	49 62736 25978 6	151-153
	2025589	受	HALS-10U8MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25589 4	151-153
	2025986	受	HALS-10U8MR-PG□-FM □	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 8波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25986 1	151-153
	2025562	受	HALS-10U8R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 出力100)	49 62736 25562 7	151-153
	2025962	受	HALS-10U8R-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 FM対応 出力100)	49 62736 25962 5	151-153
	2025571	受	HALS-10U8R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 PG付 出力100)	49 62736 25571 9	151-153
	2025970	受	HALS-10U8R-PG□-FM□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 PG付 FM対応 出力100)	49 62736 25970 0	151-153
	2025581	受	HALS-10U9MR	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波 VHF MID SHB変換 出力100)	49 62736 25581 8	151-153
	2025590	受	HALS-10U9MR-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100)	49 62736 25590 0	151-153
	2025563	受	HALS-10U9R	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波 出力100)	49 62736 25563 4	151-153
	2025572	受	HALS-10U9R-PG□	—	地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 PG付 出力100)	49 62736 25572 6	151-153
	2025788	受	HCOP-128DA	—	ラックマウント型光128分岐カブラ	49 62736 25788 1	132
	2025789	受	HCOP-128DB	—	ラックマウント型光128分岐カブラ	49 62736 25789 8	132
	2025737	受	HCOPA32DU	—	ラックマウント型光32分岐カブラ	49 62736 25737 9	132
	2025738	受	HCOPA32DU2	—	ラックマウント型光32分岐カブラ	49 62736 25738 6	132
	2025719	受	HCOP-HRS	—	ハーフラックシャーシ	49 62736 25719 5	168
	2029431	受	HCOP-SRS	—	サブラックシャーシ	49 62736 29431 2	134
	2180113	受	HCOP-SRS-HL	—	サブラックシャーシ	49 62736 80113 8	134
	2180049	受	HDDC	—	逆送変換装置(ダウンコンバーター)	49 62736 80049 0	198
	2181992		HDLC1	オープン	デジタルレベル測定器	49 62736 81992 8	185
	2180050	受	HDUC	—	逆送変換装置(アップコンバーター)	49 62736 80050 6	198
	2181315	受	HE20SRS	—	高密度分配混合器ラックマウントシャーシ	49 62736 81315 5	165
	2181261	受	HE21FAN	—	ファンユニット	49 62736 81261 5	157

A	記号	商品コード	摘要	型名	標準価格(税別)	品名	JANコード	掲載ページ
B	H	2181317		HE2C	—	高密度ラックマウント2混合ユニット	49 62736 81317 9	166
C		2181316		HE2D	—	高密度ラックマウント2分配ユニット	49 62736 81316 2	165
D		2181262		HE31BP	—	ブランクパネル	49 62736 81262 2	156
E		2181259		HE31PS	—	サブラック用電源ユニット	49 62736 81259 2	157
F		2181260		HE31SRS	—	サブラックシャーシ	49 62736 81260 8	156
G		2181319		HE4C	—	高密度ラックマウント4混合ユニット	49 62736 81319 3	166
H		2181318		HE4D	—	高密度ラックマウント4分配ユニット	49 62736 81318 6	165
K		2181321		HE6C	—	高密度ラックマウント6混合ユニット	49 62736 81321 6	166
L		2181320		HE6D	—	高密度ラックマウント6分配ユニット	49 62736 81320 9	165
M		2181323		HE8C	—	高密度ラックマウント8混合ユニット	49 62736 81323 0	166
N		2181322		HE8D	—	高密度ラックマウント8分配ユニット	49 62736 81322 3	165
O		2180052		HEA770H	—	ハーフラック型CATV下り増幅器	49 62736 80052 0	160
P		2025760		HEC-031	—	ラックマウント型3混合(出力)ユニット	49 62736 25760 7	167
R		2025757		HEC-061	—	ラックマウント型6混合(出力)ユニット	49 62736 25757 7	167
S		2025758		HEC-091	—	ラックマウント型9混合(出力)ユニット	49 62736 25758 4	167
T		2025759		HEC-121	—	ラックマウント型12混合(出力)ユニット	49 62736 25759 1	167
U		2025753		HED-103	—	ラックマウント型3分配(入力)ユニット	49 62736 25753 9	167
V		2025754		HED-106	—	ラックマウント型6分配(入力)ユニット	49 62736 25754 6	167
W		2025755		HED-109	—	ラックマウント型9分配(入力)ユニット	49 62736 25755 3	167
Y		2025756		HED-112	—	ラックマウント型12分配(入力)ユニット	49 62736 25756 0	167
1	H	2182078		HEO5732B	—	ラックマウント型光送信機	49 62736 82078 8	120
2		2181188		HEO5-DS28	—	ラックマウント型光送信機	49 62736 81188 5	124
3		2027799		HEOB7S	—	ラックマウント型光送信機	49 62736 27799 5	126
4		2025750		HEPB-20A	—	電源端子盤	49 62736 25750 8	168
5		2181414		HEPG20B	—	パイロット信号発生器	49 62736 81414 5	159
6		2181415		HEPG20BU	—	パイロット信号発生器	49 62736 81415 2	159
7		2181862		HESP32FU	—	FMラジオ放送用シグナルプロセッサ	49 62736 81862 4	157
8		2181501		HESTM	—	HE監視装置	49 62736 81501 2	161
9		2181437		HESWM8B	—	8混合器内蔵RF切替器	49 62736 81437 4	164
他		2181194		HFD-2	—	JJY用2分配器	49 62736 81194 6	211
		2182033	  (SP)	HFFEB-SP	オープン	中継接栓	49 62736 82033 7	43
		2182032	  (SP)	HFFEW-SP	オープン	中継接栓	49 62736 82032 0	43
		2025283		HGEO-11U1R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (1波 落成対応)	49 62736 25283 1	202
		2025389		HGEO-11U1RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (1波 技適対応)	49 62736 25389 0	202
		2025284		HGEO-11U2R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (2波 落成対応)	49 62736 25284 8	202
		2025390		HGEO-11U2RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (2波 技適対応)	49 62736 25390 6	202
		2025285		HGEO-11U3R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (3波 落成対応)	49 62736 25285 5	202
		2025391		HGEO-11U3RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (3波 技適対応)	49 62736 25391 3	202
		2025286		HGEO-11U4R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (4波 落成対応)	49 62736 25286 2	202
		2025392		HGEO-11U4RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (4波 技適対応)	49 62736 25392 0	202

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
H	2025287		HGEO-11U5R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (5波 落成対応)	49 62736 25287 9	202
	2025393		HGEO-11U5RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (5波 技適対応)	49 62736 25393 7	202
	2025288		HGEO-11U6R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (6波 落成対応)	49 62736 25288 6	202
	2025394		HGEO-11U6RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (6波 技適対応)	49 62736 25394 4	202
	2025289		HGEO-11U7R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (7波 落成対応)	49 62736 25289 3	202
	2025395		HGEO-11U7RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (7波 技適対応)	49 62736 25395 1	202
	2025290		HGEO-11U8R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (8波 落成対応)	49 62736 25290 9	202
	2025396		HGEO-11U8RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (8波 技適対応)	49 62736 25396 8	202
	2025291		HGEO-11U9R	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (9波 落成対応)	49 62736 25291 6	202
	2025397		HGEO-11U9RT	—	ギャップファイラー用地上デジタルヘッドアンプ (9波 技適対応)	49 62736 25397 5	202
	2025914		HGRM10-11U1R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (1波 落成対応)	49 62736 25914 4	202
	2025925		HGRM10-11U1RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (1波 技適対応)	49 62736 25925 0	202
	2025915		HGRM10-11U2R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (2波 落成対応)	49 62736 25915 1	202
	2025926		HGRM10-11U2RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (2波 技適対応)	49 62736 25926 7	202
	2025916		HGRM10-11U3R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (3波 落成対応)	49 62736 25916 8	202
	2025927		HGRM10-11U3RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (3波 技適対応)	49 62736 25927 4	202
	2025917		HGRM10-11U4R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (4波 落成対応)	49 62736 25917 5	202
	2025928		HGRM10-11U4RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (4波 技適対応)	49 62736 25928 1	202
	2025918		HGRM10-11U5R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (5波 落成対応)	49 62736 25918 2	202
	2025929		HGRM10-11U5RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (5波 技適対応)	49 62736 25929 8	202
	2025919		HGRM10-11U6R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (6波 落成対応)	49 62736 25919 9	202
	2025930		HGRM10-11U6RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (6波 技適対応)	49 62736 25930 4	202
	2025920		HGRM10-11U7R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (7波 落成対応)	49 62736 25920 5	202
	2025931		HGRM10-11U7RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (7波 技適対応)	49 62736 25931 1	202
	2025921		HGRM10-11U8R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (8波 落成対応)	49 62736 25921 2	202
	2025932		HGRM10-11U8RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (8波 技適対応)	49 62736 25932 8	202
	2025922		HGRM10-11U9R	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (9波 落成対応)	49 62736 25922 9	202
	2025933		HGRM10-11U9RT	—	送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ (9波 技適対応)	49 62736 25933 5	202
	2026742		Hiカナグ	1,600	CATV用タップオフ取付金具	49 62736 26742 2	191
	2181891	  	HKD4	5,200	3.2G対応 4分配器	49 62736 81891 4	109
	2181990	  	HKD5	6,000	5分配器(本体可動式)	49 62736 81990 4	109
	2181892	  	HKD6	7,200	3.2G対応 6分配器	49 62736 81892 1	109
	2181991	  	HKD8	14,500	8分配器(本体可動式)	49 62736 81991 1	109
	2180091	 	HM10B	オープン	HDMIケーブル(4K対応 1m)	49 62736 80091 9	50
	2180092	 	HM15B	オープン	HDMIケーブル(4K対応 1.5m)	49 62736 80092 6	50
	2180093	 	HM20B	オープン	HDMIケーブル(4K対応 2m)	49 62736 80093 3	50
	2182188		HOM770E	—	OFDM変調器(HDMI/SDI入力・HD/SD 1波)	49 62736 82188 4	194
	2181919		HOM770IP	—	地上デジタルIP送信機	49 62736 81919 5	193
	2181412		HOM770M	—	OFDM変調器(HD/SDエンコーダ内蔵)	49 62736 81412 1	196
	2181383		HOM770Q	—	OFDM変調器(HD1/SD4波用)	49 62736 81383 4	195

A	記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コ ー ド	掲載ページ
B	H	2181421		HOM-M金具	—	HOM770M取付金具	49 62736 81421 3	196
C		2180064	受	HOM-RS1	—	1台用ラックマウントシャーシ	49 62736 80064 3	195
		2180065	受	HOM-RS2	—	2台用ラックマウントシャーシ	49 62736 80065 0	195
D		2181918		HOR770IP	—	地上デジタルIP受信機	49 62736 81918 8	193
E		2181256	受	HOSP31U□	—	サブラック型地上デジタルシグナルプロセッサ	49 62736 81256 1	157
		2181257	受	HOSP31UU□-□	—	サブラック型地上デジタルシグナルプロセッサ	49 62736 81257 8	157
F		2181258	受	HOSP31UV□-□	—	サブラック型地上デジタルシグナルプロセッサ	49 62736 81258 5	157
G		2181509	受 在	HOSWB2	—	ラックマウント型光スイッチ	49 62736 81509 8	127
H		2020399		HPC-75P	8,600	衛星アンテナ用避雷器	49 62736 20399 4	183
		2026391	在	HPF-950S	3,400	ハイパスフィルター	49 62736 26391 2	188
K		2181502	受	H-PS2U5	—	2U電源ユニット 5V出力	49 62736 81502 9	161
L		2181416	受	H-PSU12	—	パイロット信号発生器 電源ユニット	49 62736 81416 9	159
M		2182034	受	HRC755B	—	遠隔制御装置	49 62736 82034 4	119
N		2181349	受	HRCOP2D	—	ハーフラック型2分岐光カプラー(SC-APC)	49 62736 81349 0	132
		2025714	受	HRCOP2DU	—	ハーフラック型2分岐光カプラー(SC-UPC)	49 62736 25714 0	132
O		2181350	受	HRCOP4D	—	ハーフラック型4分岐光カプラー(SC-APC)	49 62736 81350 6	132
P		2025715	受	HRCOP4DU	—	ハーフラック型4分岐光カプラー(SC-UPC)	49 62736 25715 7	132
R		2181351	受	HRCOP8D	—	ハーフラック型8分岐光カプラー(SC-APC)	49 62736 81351 3	132
		2025716	受	HRCOP8DU	—	ハーフラック型8分岐光カプラー(SC-UPC)	49 62736 25716 4	132
S		2181352	受	HRCOPA16D	—	ハーフラック型16分岐光カプラー(SC-APC)	49 62736 81352 0	132
		2025736	受	HRCOPA16DU	—	ハーフラック型16分岐光カプラー(SC-UPC)	49 62736 25736 2	132
T		2025718	受	HRCOPBP	—	ブランクパネル	49 62736 25718 8	168
		2180038	受	HR-DTS35	—	ハーフラックユニット用卓上シャーシ	49 62736 80038 4	199
U		2180039	受	HR-DTS35用アルミケース	—	HR-DTS35用アルミケース	49 62736 80039 1	199
V		2025419	受	HR-DTS用アルミケース	—	HROHSDI-TX用アルミケース	49 62736 25419 4	200
		2025751	受 在	HREO5C726	—	ハーフラック型光送信機	49 62736 25751 5	124
W		2180048	受	HRESW-□	—	ハーフラック型RF切換器(UHF指定ch)	49 62736 80048 3	163
Y		2180046	受	HRESW-451PG	—	ハーフラック型RF切換器(PG451.25MHz)	49 62736 80046 9	163
		2180047	受	HRESW-771PG	—	ハーフラック型RF切換器(PG771.25MHz)	49 62736 80047 6	163
1		2180045	受	HRESW-BS	—	ハーフラック型RF切換器(BS帯)	49 62736 80045 2	163
2		2180043	受	HRESW-FM	—	ハーフラック型RF切換器(FM帯)	49 62736 80043 8	163
4		2180044	受	HRESW-UHF	—	ハーフラック型RF切換器(UHF帯)	49 62736 80044 5	163
5		2029449	受	HRISO5	—	ハーフラック型光アイソレーター	49 62736 29449 7	127
		2025670	受	HRLS-20M	—	UHFアクティブレベルセッター (ch可変型U-M ハーフラック型)	49 62736 25670 9	150
6		2025671	受	HRLS-20RU	—	アクティブレベルセッター (ch可変型U-U ハーフラック型)	49 62736 25671 6	150
		2181198	在	HRM7SB	—	ハーフラック型BER監視装置	49 62736 81198 4	162
7		2180034	受	HROA4C222	—	ハーフラック型光増幅器	49 62736 80034 6	130
9		2023603	受	HROEB726	—	ハーフラック型光受信器	49 62736 23603 9	137
他		2025416	受	HROHSDI-RX	—	ハーフラック型HD-SDI光受信機	49 62736 25416 3	200
		2025415	受	HROHSDI-TX	—	ハーフラック型HD-SDI光送信機	49 62736 25415 6	200

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
H	2180037		HRSDI-RXI	—	ハーフラック型HD-SDI光受信機 (インターカム機能付)	49 62736 80037 7	199
	2180036		HRSDI-TXI	—	ハーフラック型HD-SDI光送信機(インターカム機能付)	49 62736 80036 0	199
	2181598		HRSP21FU	—	ハーフラック型FMシグナルプロセッサ	49 62736 81598 2	158
	2016721	 (SP)	HS-6-SP	1,300	支線固定クギ	49 62736 16721 0	17
	2026622		HSC-AT11CS-A□	—	光アッテネータ(SC-APC)	49 62736 26622 7	144
	2026621		HSC-AT11U-A□	—	光アッテネータ(SC-UPC)	49 62736 26621 0	144
K	2013702		KF3S	71,800	3素子FMアンテナ(ステンレス製)	49 62736 13702 2	68
	2181592		KF3W	30,000	FMアンテナ 3素子 76-95MHz	49 62736 81592 0	68
	2181593		KF3WS	77,000	FMアンテナ 3素子ステンレス 76-95MHz	49 62736 81593 7	68
	2181299		KF5KS	オープン	5素子簡易高層用FMアンテナ	49 62736 81299 8	70
	2014408		KU20	17,000	20素子UHFアンテナ	49 62736 14408 2	65
	2014416		KU20-H	オープン	20素子UHF融雪装置付アンテナ	49 62736 14416 7	67
	2181270		KU20KS	オープン	20素子簡易高層用UHFアンテナ	49 62736 81270 7	70
	2014407		KU20L	28,000	20素子UHFアンテナ(ローチャンネル用)	49 62736 14407 5	65
	2014417		KU20L-H	オープン	20素子UHF融雪装置付アンテナ(ローチャンネル用)	49 62736 14417 4	67
	2181271		KU20LKS	オープン	20素子簡易高層用UHFアンテナ(ローチャンネル用)	49 62736 81271 4	70
	2014526		KU20S	39,000	20素子UHFアンテナ(ステンレス製)	49 62736 14526 3	66
	2014415		KU27	35,400	27素子UHFアンテナ	49 62736 14415 0	65
	2014414		KU27L	35,400	27素子UHFアンテナ(ローチャンネル用)	49 62736 14414 3	65
	2014527		KU27LS	68,000	27素子UHFアンテナ(ステンレス製 ローチャンネル用)	49 62736 14527 0	66
	2014528		KU27S	68,000	27素子UHFアンテナ(ステンレス製)	49 62736 14528 7	66
L	2026709		LC (コウゲ)	3,700	ロックコネクター工具	49 62736 26709 5	189
	2026711		LCF5	320	ロックコネクター(F-5用)	49 62736 26711 8	189
	2026710		LCNF	320	ロックコネクター(NF用)	49 62736 26710 1	189
	2026761		LDF-75C	940	ダミー抵抗(ロック機構付)	49 62736 26761 3	190
	1323339		LF965	—	シグナルレベルメーター	49 62736 23339 7	186
	2181610	 	LKE7	1,300	小型テレビ端子(3224MHz対応)	49 62736 81610 1	113
	2181611	 	LKE7P	1,300	入力-TV間電通小型テレビ端子(3224MHz対応)	49 62736 81611 8	113
	2181930	  (SP)	LKE7PSP	1,300	テレビコンセント(端末用電源挿入型)	49 62736 81930 0	36
	2181612	 	LKE7-R	2,100	端末用小型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81612 5	113
	2181944	  (SP)	LKEW7PSP	3,000	テレビコンセント(プレート付端末用)	49 62736 81944 7	36
	2026760		LP-F	740	L型接栓	49 62736 26760 6	190
	2026323		LPF-1489S	3,900	ローパスフィルター(2150MHz対応)	49 62736 26323 3	188
	2181971		LPF2070S	5,760	ローパスフィルター	49 62736 81971 3	188
	2026385		LPF-450S	3,900	ローパスフィルター(CATV帯域)	49 62736 26385 1	188
	2026759		LP-P	740	L型接栓	49 62736 26759 0	190
	2026766	 (SP)	LP-P-SP	740	L型接栓	49 62736 26766 8	43
	2025253		LSA-10PG451	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用増幅ユニットPG付 (451.25MHz)	49 62736 25253 4	152
	2025385		LSK-10PG148	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用PGユニット (148MHz)	49 62736 25385 2	155
	2025386		LSK-10PG246	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用PGユニット (246MHz)	49 62736 25386 9	155

	記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
A	L	2025387	受	LSK-10PG451	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用PGユニット (451.25MHz)	49 62736 25387 6	155
B		2025210	受	LSU-□	—	地上デジタルアクティブレベルセッター用チャンネル ユニット	49 62736 25210 8	147
C		2025250	受	LSU-10A	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用アンプユニット	49 62736 25250 3	152
D		2025936	受	LSU-10FM1	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用FMユニット (76-86MHz)	49 62736 25936 6	152
E		2025937	受	LSU-10FM2	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用FMユニット (76-90MHz)	49 62736 25937 3	152
F		2025249	受	LSU-10M	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用チャンネルユニット ユニバーサル型(VHF・MID・SHB)	49 62736 25249 7	152
G		2025388	受	LSU-10MK-□-□	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用チャンネルユニット ユニバーサル型(VHF・MID・SHB)	49 62736 25388 3	155
H		2025299	受	LSU-10PA	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用電源ユニット	49 62736 25299 2	152
K		2025254	受	LSU-10RU	—	地上デジタル放送ヘッドアンプ用チャンネルユニット ユニバーサル型(UHF)	49 62736 25254 1	152
L		2027600	受	LSU-FM1	—	アクティブレベルセッター用FMユニット	49 62736 27600 5	147
M		2027601	受	LSU-FM2	—	アクティブレベルセッター用FMユニット	49 62736 27601 2	147
N	M	2018767		M-120D	2,000	アンテナマスト(φ25mm 1.2m 溶融亜鉛メッキ)	49 62736 18767 6	16
O		2018901		M-12ZM	1,600	アンテナマスト(φ25mm 1.2m ZAM)	49 62736 18901 4	16
P		2018768		M-180D	2,400	アンテナマスト(φ25mm 1.8m 溶融亜鉛メッキ)	49 62736 18768 3	16
Q		2018769		M-180D3	3,600	アンテナマスト(φ32mm 1.8m 溶融亜鉛メッキ)	49 62736 18769 0	16
R		2018902		M-18ZM	2,150	アンテナマスト(φ25mm 1.8m) ZAM	49 62736 18902 1	16
S		2018903		M-18ZMA	2,200	アンテナマスト(φ25mm 1.8m)穴有り ZAM	49 62736 18903 8	16
T		2181444	受	M200	オープン	テレビ端子台(ホワイト 1個口用)	49 62736 81444 2	118
U		2181445	受	M201	オープン	テレビ端子台(ミルキーホワイト 1個口用)	49 62736 81445 9	118
V		2181446	受	M520	オープン	大角テレビ端子台(ホワイト 3個口用 2端子)	49 62736 81446 6	118
W		2181447	在	M521	オープン	大角テレビ端子台(ミルキーホワイト 3個口用 2端子)	49 62736 81447 3	118
X		2181487	受	M610	オープン	大角テレビ端子台(ホワイト 1個口用 1端子)	49 62736 81487 9	118
Y		2181448	受	M620	オープン	大角テレビ端子台(ホワイト 2個口用 2端子)	49 62736 81448 0	118
1		2181449	在	M621	オープン	大角テレビ端子台(ミルキーホワイト 2個口用 2端子)	49 62736 81449 7	118
2		2181906		MEUV	5,300	3.2G対応 BS・CS/UV混合器(屋外用)	49 62736 81906 5	19
3		2020177	受	MJF(13-28/30-52)	10,300	UHF地域向混合器	49 62736 20177 8	20
4		2016756		MJZ25	1,160	マスト継ぎ金具(φ25mm マスト用 ZAM)	49 62736 16756 2	16
5		2016757	(HD)	MJZ25-HD	1,160	マスト継ぎ金具(φ25mm マスト用 ZAM)	49 62736 16757 9	16
6		2016758		MJZ32	1,300	マスト継ぎ金具(φ32mm マスト用 ZAM)	49 62736 16758 6	16
7		2016759	(HD)	MJZ32-HD	1,300	マスト継ぎ金具(φ32mm マスト用 ZAM)	49 62736 16759 3	16
8		2016767	(HD)	MK-2532-HD	460	マスト垂直固定金具	49 62736 16767 8	17
9		2181895		MKE7	1,500	テレビ端子(非電通)	49 62736 81895 2	115
10		2181897		MKE7-7	2,400	中間用	49 62736 81897 6	115
11		2181896		MKE7P	1,500	テレビ端子(電通)	49 62736 81896 9	115
12		1323340		MP-500A	—	リチウムイオンバッテリー	49 62736 23340 3	186
13		2181898		MSKE7	3,500	テレビ端子、上りカットSW付き	49 62736 81898 3	114
14		2181899		MSKE7-7	4,500	中間用、上りカットSW付き	49 62736 81899 0	114
15		2181981		MSUE7B	5,200	小型壁面端子(スイッチ切換式・大角1端子プレート)	49 62736 81981 2	114
16		2181980		MSUE7B(20)	オープン	小型壁面端子(スイッチ切換式・大角1端子プレート)	49 62736 81980 5	114
17		2181983		MUE7-7B	5,200	小型直列ユニット(大角1端子プレート)	49 62736 81983 6	115

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
M	2181982	  	MUE7B	4,100	小型壁面端子(大角1端子プレート)	49 62736 81982 9	115
	2181984	  	MUE7-RB	4,700	小型直列ユニット(大角1端子プレート)	49 62736 81984 3	115
	2020109	 (SP)	M-UUF2-SP	5,600	UU混合器(両端子電通切換式)	49 62736 20109 9	20
	2020114	 (SP)	M-UUF-SP	4,600	UU混合器	49 62736 20114 3	20
	2182113		MX(73/76)	オープン	HPNA用混合・分波器	49 62736 82113 6	88
	2026282		MX-455S	6,300	特殊混合器	49 62736 26282 3	88
	2026110		MXC (トウキョウ/カントウ)	オープン	UHF地域向混合器	49 62736 26110 9	88
	2026287		MX-CATV3	5,900	特殊混合器	49 62736 26287 8	88
	2181856	  	MXC-SWE	12,900	屋外用CS・BS/FM・UHF(CATV) 混合器(3224MHz対応)	49 62736 81856 3	85
	2026243		MXC-VHM	19,400	CS対応混合器(VH混合)	49 62736 26243 4	87
	2026114		MXC-WP	9,800	UV混合器	49 62736 26114 7	87
	2181901	   (BP)	MXEUV	3,800	3.2G対応 BS・CS/UV混合(分波)器(屋内用)	49 62736 81901 0	19
	2181858	  	MX-SWE	5,900	屋内用CS・BS/FM・UHF(CATV) 混合器(3224MHz対応)	49 62736 81858 7	85
N	2182159	 	N42DU2	12,800	UHF電源分離型ブースター(箱)	49 62736 82159 4	24
	2182160	  (BP)	N42DU2-BP	12,800	UHF電源分離型ブースター(バック)	49 62736 82160 0	24
	2023844		N7A282	36,300	CATVブースター(28dB型)	49 62736 23844 6	99
	2023839		N7C232	48,900	CATVブースター(20dB型)	49 62736 23839 2	99
	2018791		NAT-1Z	2,660	屋根馬(普及型)	49 62736 18791 1	15
	2018793		NAT-2Z	2,900	屋根馬(長脚型)	49 62736 18793 5	15
	2018795		NAT-3Z	4,100	屋根馬(長脚型)	49 62736 18795 9	15
	2018750		NBS-100ZR	10,800	屋根馬(衛星アンテナ取付対応)	49 62736 18750 8	15
	2018701		NBS-300J	6,900	アンテナ取付金具	49 62736 18701 0	15
	1029935		NBS-400J	7,800	アンテナ取付金具	49 62736 29935 5	15
	1029936		NBS-600J	9,100	アンテナ取付金具	49 62736 29936 2	15
	2181498		NC30SU2	68,000	屋外用CS・BS/UHFブースター (30dB型 2150MHz対応 FM補完放送対応 FMバス)	49 62736 81498 5	96
	2181499		NC44U2	52,000	屋外用UHFブースター (44dB型 FM補完放送対応 FMバス)	49 62736 81499 2	102
	2020500		NCOP16DU	—	光カブラー壁面用(16分岐型)	49 62736 20500 4	135
	2020501		NCOP32DU	—	光カブラー壁面用(32分岐型)	49 62736 20501 1	135
	2026716		ND75	500	ダミー抵抗(小型)	49 62736 26716 3	190
	2023874		NDB-1877P(10)	11,000	CATV下りブースター(18dB型 上りバス)	49 62736 23874 3	105
	2182008		NDBU60B(10)	14,300	卓上型CATV上りブースター	49 62736 82008 5	105
	2181888	 	NEO5732	—	棟内用光送信機 (SC-APC +6.5dBm)	49 62736 81888 4	120
	2023740	 	NEO-7S	—	棟内型光送信機(SC-UPC +9dBm)	49 62736 23740 1	126
	2020323		NHC-K1	5,400	CATV保安器	49 62736 20323 9	183
	2020324		NHC-K1F	5,900	CATV保安器(上りカットフィルター内蔵型)	49 62736 20324 6	183
	2020321		NHD-K1	4,500	CATV保安器	49 62736 20321 5	183
	2020322		NHD-K2F	5,100	CATV保安器(上りカットフィルター内蔵型)	49 62736 20322 2	183
	2020311		NH-G2	4,400	CATV保安器	49 62736 20311 6	183
	2020355		NH-G4	4,400	CATV保安器	49 62736 20355 0	183
	2020320	 	NH-K1	4,000	CATV保安器	49 62736 20320 8	183

A	記号	商品コード	摘要	型名	標準価格(税別)	品名	JANコード	掲載ページ
B	N	2020319	 	NH-K1 (Fナシ)	3,800	CATV保安器	49 62736 20319 2	183
C		2020308		NHS-G1	5,300	CATV保安器	49 62736 20308 6	183
D		2023793		NKEO5726	—	屋外型光送信機(SC-UPC +10dBm)	49 62736 23793 7	122
E		2180108		NKEO5726-60	—	屋外型光送信機(AC60V仕様SC-UPC +10dBm)	49 62736 80108 4	122
F		2023788		NKEO5-7S-10	—	屋外型光送信機(SC-UPC +10.5dBm)	49 62736 23788 3	121
G		2180109		NKEO5-7S-10-60	—	屋外型光送信機(AC60V仕様SC-UPC +10.5dBm)	49 62736 80109 1	121
H		2181292		NKEO5-7S-10-60-A	—	屋外型光送信機(AC60V仕様 SC-APC)	49 62736 81292 9	121
K		2181225		NKEO5-7S-10-A	—	屋外型光送信機(SC-APC +10.5dBm)	49 62736 81225 7	121
L		2023789		NKEO-7S	—	屋外型光送信機(SC-UPC +9dBm)	49 62736 23789 0	125
M		2180110		NKEO-7S-60	—	屋外型光送信機(AC60V仕様 SC-UPC +9dBm)	49 62736 80110 7	125
N		2022602	 	NL30S	7,200	BS/UHFチェッカー	49 62736 22602 3	13
O		2022690		NMO726A	—	地上デジタルギャップフィラーシステム用監視装置	49 62736 22690 0	203
P		2026061		NMPS303A	—	無停電電源供給器(AC30Vタイプ)	49 62736 26061 4	173
R		2026063		NMPS606A	—	無停電電源供給器(AC60Vタイプ)	49 62736 26063 8	172
S		2026064		NMPS615A	—	無停電電源供給器(AC60Vタイプ)	49 62736 26064 5	172
T		2026067		NMPST1001	—	無停電電源供給器(耐雷型)	49 62736 26067 6	173
U		2026084		NMPST303B	—	無停電電源供給器(耐雷型)	49 62736 26084 3	173
V		2023605		NOA4C152	—	棟内用光増幅器(SC-UPC +15dBm)	49 62736 23605 3	131
W		2180035		NOA4C222	—	棟内用光増幅器(SC-UPC +22dBm切換)	49 62736 80035 3	131
Y		2023602		NOEB726	—	棟内用光受信器(SC-UPC)	49 62736 23602 2	138
1		2181500		NPA25FM5	30,500	FM前置増幅器(25dB型)	49 62736 81500 5	89
2		2181288		NPA25U3	41,000	UHF前置増幅器(25dB型)	49 62736 81288 2	89
3		2181289		NPA30U3	42,000	UHF前置増幅器(30dB型)	49 62736 81289 9	89
4		2029383		NPG-770L2	—	パイロット信号発生器	49 62736 29383 4	171
5		2182153	 	NPS150A	8,800	電源分離ブースター用電源部	49 62736 81935 5	24
6		2026001		NPSD5748	140,000	電源降圧器	49 62736 26001 0	175
7		2023191		NRA40	93,200	AM用ブースター	49 62736 23191 1	82
8		2029514		NRB505	—	自動復帰型ブレーカー	49 62736 29514 2	182
9		2029515		NRB510	—	自動復帰型ブレーカー	49 62736 29515 9	182
10		2029516		NRB515	—	自動復帰型ブレーカー	49 62736 29516 6	182
11		2029517		NRB520	—	自動復帰型ブレーカー	49 62736 29517 3	182
12		2029518		NRB530	—	自動復帰型ブレーカー	49 62736 29518 0	182
13		2181886		NRT732	—	棟内用光受信端末	49 62736 81886 0	136
14		2181450	 	NRW40	—	WiFi対応NTPリピータ	49 62736 81450 3	212
15		2181893	  	NSB42DSUE	33,000	利得切換式屋外用電源着脱型ブースター	49 62736 81893 8	23
16		2181894	   	NSB42DSUE-BP	33,000	利得切換式屋外用電源着脱型ブースター	49 62736 81894 5	23
17		2182076	 	NSB5PSC	—	電源分離ブースター用電源部(補修用)	49 62736 82076 4	144
18		2181920	 	NSB5PSE	9,800	電源分離ブースター用電源部	49 62736 81920 1	23
19		2181189		NT3747EA	—	770MHzCATV増幅器	49 62736 81189 2	171
20	他	2181272		NT37TBA	—	770MHzCATV増幅器	49 62736 81272 1	170

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
N	2181273	受	NT37TDA	—	770MHzCATV増幅器	49 62736 81273 8	170
	2021760	N 在	NTC-101	7,500	CATV1分岐器	49 62736 21760 1	179
	2021763	N 在	NTC-102	8,000	CATV2分岐器	49 62736 21763 2	179
	2021766	N 在	NTC-104	10,100	CATV4分岐器	49 62736 21766 3	179
	2021761	N 在	NTC-151	7,500	CATV1分岐器	49 62736 21761 8	179
	2021764	N 在	NTC-152	8,000	CATV2分岐器	49 62736 21764 9	179
	2021767	N 在	NTC-154	10,100	CATV4分岐器	49 62736 21767 0	179
	2021762	N 在	NTC-201	7,500	CATV1分岐器	49 62736 21762 5	179
	2021765	N 在	NTC-202	8,000	CATV2分岐器	49 62736 21765 6	179
	2021768	N 在	NTC-204	10,100	CATV4分岐器	49 62736 21768 7	179
	2181201	在	NTE05715-3-2060-A	—	屋外用光送信機(SC-APC +3.5dBm)	49 62736 81201 1	123
	2181202	在	NTE05715-3-2060-U	—	屋外用光送信機(SC-UPC +3.5dBm)	49 62736 81202 8	123
	2181527	受	NTE05B715-3-2060-A	—	屋外用光送信機(SC-APC +3.5dBm)	49 62736 81527 2	123
	2181529	受	NTE05B715-3-2060-U	—	屋外用光送信機(SC-UPC +3.5dBm)	49 62736 81529 6	123
	2181526	受	NTE05B715-6-2060-A	—	屋外用光送信機(SC-APC +6.5dBm)	49 62736 81526 5	123
	2181528	受	NTE05B715-6-2060-U	—	屋外用光送信機(SC-UPC +6.5dBm)	49 62736 81528 9	123
	2181451	受	NTOA15B-2060-A	—	屋外用光増幅器(SC-APC +15dBm)	49 62736 81451 0	130
	2181452	受	NTOA20B-2060-A	—	屋外用光増幅器(SC-APC +20dBm)	49 62736 81452 7	130
	2180094	 NTPLFR	NTPLFR	—	電波時計用NTPリピータ	49 62736 80094 0	210
	2180095	 受	NTPLFR(F)	—	電波時計用NTPリピータ	49 62736 80095 7	211
	2181597	受	NUM770	オープン	CATV上り帯域モニター	49 62736 81597 5	189
O	2181519	受	OA1130-FA	—	光サブラック(SR19 SR19-E)用光増幅ユニット(SC-APC +13dBm)	49 62736 81519 7	129
	2181520	受	OA1165-FA	—	光サブラック(SR19 SR19-E)用光増幅ユニット(SC-APC +16.5dBm)	49 62736 81520 3	129
	2181521	受	OA1200-FA	—	光サブラック(SR19 SR19-E)用光増幅ユニット(SC-APC +20dBm)	49 62736 81521 0	129
	2181523	受	OA16200-FA	—	光サブラック(SR19 SR19-E)用16ポート出力光増幅ユニット(入力SC-APC 出力LC-APC +20dBm)	49 62736 81523 4	129
	2181522	受	OA8200-FA	—	光サブラック(SR19 SR19-E)用8ポート出力光増幅ユニット(SC-APC +20dBm)	49 62736 81522 7	129
	2181518	受	OS212-FA	—	光サブラック(SR19 SR19-E)用光スイッチユニット(SP-APC)	49 62736 81518 0	129
	2181869	受	OS8R1-FA	—	光サブラック(SR19 SR19-E)用8+1光スイッチユニット(LC-APC)	49 62736 81869 3	129
	2181516	受	OTSDW27X07-FA	—	光サブラック(SR19・SR19-E)用直接輝度変調型1550nm帯光送信ユニット(+7dBm SC-APC)	49 62736 81516 6	128
P	2180023	受	P100A25K(M)	104,000	アンテナマスト(100A 2.5m)	49 62736 80023 0	74
	2181461	受	P-101(M)	10,900	側面取付金具40A中間	49 62736 81461 9	78
	2181462	受	P-102(M)	10,900	側面取付金具40A底	49 62736 81462 6	78
	2181463	受	P-201(M)	12,000	側面取付金具50A中間	49 62736 81463 3	78
	2181464	受	P-202(M)	12,000	側面取付金具50A底	49 62736 81464 0	78
	2018863	受	P-2550G(M)	43,700	アンテナマスト(STPG50A 2.5m)	49 62736 18863 5	72
	2018774		P-2880K	47,800	アンテナマスト(80A 2.8m)	49 62736 18774 4	73
	2018897		P-405S	580	ケーブルクリップ(40A SUS)	49 62736 18897 0	80
	2018898		P-406S	580	ケーブルクリップ(50A SUS)	49 62736 18898 7	80
	2018870	受	P40A36G	41,400	アンテナマスト(40A 3.6m)	49 62736 18870 3	76
	2018869	受	P40A36S	211,600	アンテナマストSUS(40A 3.6m)	49 62736 18869 7	76

A	記号	商品コード	摘要	型名	標準価格(税別)	品名	JANコード	掲載ページ
B	P	2018867	受	P40A40	42,400	アンテナマスト(40A 4m)	49 62736 18867 3	76
C		2018871	受	P40A40G	46,000	アンテナマスト(40A 4m)	49 62736 18871 0	76
D		2018868	受	P40A40S	255,300	アンテナマストSUS(40A 4m)	49 62736 18868 0	76
E		2018899	受	P40A50K(M)	60,400	アンテナマスト(40A 5.0m)	49 62736 18899 4	77
F		2018885	受	P40A55K(M)	58,000	アンテナマスト(40A 5.5m)	49 62736 18885 7	76
G		2018865	受	P50A25S(M)	190,900	アンテナマストSUS(50A 2.5m)	49 62736 18865 9	72
H		2018866	受	P50A40	59,800	アンテナマスト(50A 4.0m)	49 62736 18866 6	76
K		2018864	受	P80A28S(M)	394,500	アンテナマストSUS(80A 2.8m)	49 62736 18864 2	73
L		2016715		PC-12シヨウ(UHF)	3,600	アンテナ固定金具	49 62736 16715 9	80
M		2016714		PC-12ダイ(VHF)	4,300	アンテナ固定金具	49 62736 16714 2	80
N	P	2181678	 在 (BP)	PCFPD2P	2,540	コンセント差シ込ミ型2分配器	49 62736 81678 1	37
O		2181679	 在 (BP)	PCMXSUV	3,800	屋内用混合器	49 62736 81679 8	37
P		2181677	 在 (BP)	PCTWG2PA	3,600	タップ型2分配器	49 62736 81677 4	37
R		2181676	 在 (BP)	PCWDG2P	3,600	屋内用2分配器	49 62736 81676 7	37
S		2182243	 (BP)	PHM10-BP	オープン	プレミアムハイスピードHDMIケーブル(4K対応 1m)	49 62736 82243 0	50
T		2182244	 (BP)	PHM15-BP	オープン	プレミアムハイスピードHDMIケーブル(4K対応 1.5m)	49 62736 82244 7	50
U		2182245	 (BP)	PHM20-BP	オープン	プレミアムハイスピードHDMIケーブル(4K対応 2m)	49 62736 82245 4	50
V		2026047	受	PI-1MF	31,500	電源挿入器(FT座付)	49 62736 26047 8	175
W		2026041		PI-303	21,000	電源挿入器(FT端子)	49 62736 26041 6	175
Y		2026042	受	PI-303F	28,700	電源挿入器(FT端子)	49 62736 26042 3	175
1	R	2026049	受	PI-310	4,000	電源挿入器	49 62736 26049 2	175
2		2020004	 (SP)	PJ35B-SP	900	整合器(F-ミニプラグ)	49 62736 20004 7	38
3		2181512	受	PMAC	—	AC電源ユニット(SR19用)	49 62736 81512 8	129
4		2182238		PS-101D	26,400	電源供給器	49 62736 82238 6	174
5		2026082		PS-800	オープン	融雪アンテナ用電源部	49 62736 26082 9	62
6		2026744		PSAカナグ	7,300	電源供給器用取付金具	49 62736 26744 6	190
7		1029940		PSK-32F	7,200	アンテナ取付金具(コンクリート平面部用)	49 62736 29940 9	14
8		2029535	 受	PST303C	92,000	電源供給器(AC30V 3A)	49 62736 29535 7	174
9		2026039	 N	PST-576	331,000	電源供給器(AC57.48,30切換式 6A)	49 62736 26039 3	174
他		2180017	受	PT50A25G(M)	77,100	アンテナマスト(上部用 50A ツバ上2.5m 3.14m)	49 62736 80017 9	77
	R	2180081	受	PT50A30G(M)	78,200	アンテナマスト(上部用 50A ツバ上3.0m 3.64m)	49 62736 80081 0	77
		2180082	受	PT50A30S(M)	315,100	アンテナマストSUS(上部用 50A ツバ上3.0m 3.64m)	49 62736 80082 7	77
		1029956		PVT-42KZ	11,400	アンテナ取付金具(コンクリート手すり用)	49 62736 29956 0	14
		2028491	 R4	R4	33	F4アルミリング	49 62736 28491 7	189
		2028486	 (SP)	R405-SP	500	アルミリング	49 62736 28486 3	42
		2028487	 (SP)	R410-SP	620	F3アルミリング(10個入り)	49 62736 28487 0	42
		2028492	 R5	R5	33	F5アルミリング	49 62736 28492 4	189
		2028488	 (SP)	R505-SP	500	アルミリング	49 62736 28488 7	42
		2028489	 (SP)	R510-SP	620	F5アルミリング(10個入り)	49 62736 28489 4	42
		1323341		RC60G-12D	—	ACアダプター	49 62736 23341 0	186

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
R	2181975		RFNTPS	—	地上波受信型NTPサーバー	49 62736 81975 1	213
	2022790		RFU-7	3,400	AM用壁面端子(1端子)	49 62736 22790 7	84
	2022791		RFU-77	5,200	AM用壁面端子(2端子)	49 62736 22791 4	84
	2022792		RFU-77-7	5,800	AM用直列ユニット(2端子 中間用)	49 62736 22792 1	84
	2022793		RFU-77-R	5,800	AM用直列ユニット(2端子 端末用)	49 62736 22793 8	84
	2025740		RKB10	—	RKE8シリーズ用 1Hブランクパネル(放熱穴アリ)	49 62736 25740 9	169
	2025744		RKB100	—	RKE8シリーズ用 1Hブランクパネル(放熱穴ナシ)	49 62736 25744 7	169
	2025746		RKB115	—	RKE8シリーズ用 1Uブランクパネル(放熱穴ナシ)	49 62736 25746 1	169
	2025742		RKB15	—	RKE8シリーズ用 1Uブランクパネル(放熱穴アリ)	49 62736 25742 3	169
	2025741		RKB20	—	RKE8シリーズ用 2Hブランクパネル(放熱穴アリ)	49 62736 25741 6	169
	2025745		RKB200	—	RKE8シリーズ用 2Hブランクパネル(放熱穴ナシ)	49 62736 25745 4	169
	2025747		RKB225	—	RKE8シリーズ用 2Uブランクパネル(放熱穴ナシ)	49 62736 25747 8	169
	2025743		RKB25	—	RKE8シリーズ用 2Uブランクパネル(放熱穴アリ)	49 62736 25743 0	169
	2181402		RKE8100	—	ラック 1m	49 62736 81402 2	169
	2181403		RKE8120	—	ラック 1.2m	49 62736 81403 9	169
	2181404		RKE8160	—	ラック 1.6m	49 62736 81404 6	169
	2181405		RKE8180	—	ラック 1.8m	49 62736 81405 3	169
	2181406		RKE8200	—	ラック 2m	49 62736 81406 0	169
	2181407		RKE8200D	—	ラック 2mドア付	49 62736 81407 7	169
	2181408		RKL81	—	RKE8シリーズ用 L型レール	49 62736 81408 4	169
	2180007		RKS	—	ラック用化粧ネジ	49 62736 80007 0	169
	2181409		RKT81	—	RKE8シリーズ用 1U棚板	49 62736 81409 1	169
	2181410		RKT82	—	RKE8シリーズ用 2U棚板	49 62736 81410 7	169
	2022714		RM-70	2,200	AM用整合器	49 62736 22714 3	84
	2022700		RMC-7	9,600	AM用屋外整合器	49 62736 22700 6	81
	2022730		RS-101C	5,100	AM用1分岐器	49 62736 22730 3	83
	2022731		RS-102C	6,600	AM用2分岐器	49 62736 22731 0	83
	2022732		RS-104C	8,700	AM用4分岐器	49 62736 22732 7	83
	2022720		RS-2D	5,100	AM用2分配器	49 62736 22720 4	83
	2022721		RS-3D	6,700	AM用3分配器	49 62736 22721 1	83
	2022722		RS-4D	7,200	AM用4分配器	49 62736 22722 8	83
	2022723		RS-6D	10,400	AM用6分配器	49 62736 22723 5	83
	2022742		RS-MX	7,100	AM用屋内混合器	49 62736 22742 6	82
	2022719		RS-MXC7	14,300	AM用屋外混合器	49 62736 22719 8	82
	2181293		RS-RP7B	6,800	AMバスユニット(2602MHz対応)	49 62736 81293 6	82
	2016726		RZ25	540	支線止メ金具(φ25mm マスト用 ZAM)	49 62736 16726 5	17
	2016727	 (HD)	RZ25-HD	540	支線止メ金具(φ25mm マスト用 ZAM)	49 62736 16727 2	17
	2016728		RZ32	720	支線止メ金具(φ32mm マスト用 ZAM)	49 62736 16728 9	17
	2016729	 (HD)	RZ32-HD	720	支線止メ金具(φ32mm マスト用 ZAM)	49 62736 16729 6	17
S	2181468	 在	S357B	93,500	CATVブースター(35dB型)	49 62736 81468 8	97

A	記号	商品コード	摘要	型名	標準価格(税別)	品名	JANコード	掲載ページ
B	S	2181469	 在	S357B(5)	93,500	CATVブースター(35dB型)	49 62736 81469 5	97
C		2181470	 在	S357SB	176,000	CS・BS/CATVブースター(35dB型 2602MHz対応)	49 62736 81470 1	94
D		2181471	 在	S357SB(5)	176,000	CS・BS/CATVブースター(35dB型 2602MHz対応)	49 62736 81471 8	94
E		2181668		S35G(5)	オープン	CATVブースター(35dB型)(1GHz対応)	49 62736 81668 5	98
F		2182069	 在	S35GSE(5)	185,000	CS・BS/CATVブースター(35dBタイプ)(1GHz対応)	49 62736 82069 6	92
G		2181478	 在	S407B	198,000	CATVブースター(40dB型)	49 62736 81478 7	97
H		2181479	 在	S407B(5)	198,000	CATVブースター(40dB型)	49 62736 81479 4	97
K		2181480	 在	S407SB	275,000	CS・BS/CATVブースター(40dB型 2602MHz対応)	49 62736 81480 0	94
L		2181481	 在	S407SB(5)	275,000	CS・BS/CATVブースター(40dB型 2602MHz対応)	49 62736 81481 7	94
M		2181672		S40G(5)	オープン	CATVブースター(40dB型)(1GHz対応)	49 62736 81672 9	98
N		2182070	 在	S40GSE(5)	280,000	CS・BS/CATVブースター(40dBタイプ)(1GHz対応)	49 62736 82070 2	92
O		2181492	 在	S46U3	88,000	UHFブースター(46dB型・FM補完放送対応 FMパス)	49 62736 81492 3	101
P		2023329	在	S46UF	93,000	UHF/FMブースター(46dB型)	49 62736 23329 8	100
R		2181491	 在	S46UF2	93,000	UHF/FMブースター(46dB型 FM補完放送対応)	49 62736 81491 6	100
S		2016099	 在	S4CFB(I) 100Mドラム	25,200	ドラム巻きケーブル(S4CFBアイボリ 100m)	49 62736 16099 0	49
T		1028937		S-4C-FB(ウスハイ)	オープン	同軸ケーブル(100m箱入り)	49 62736 28937 0	49
U		2018984	 在	S4CFB(クロ)100Mドラム	オープン	ドラム巻きケーブル(S4CFBクロ 100m)	49 62736 18984 7	49
V		2016201	 在 (HD)	S4FB10(H)	2,580	テレビ配線ケーブル(S4CFB 10m)	49 62736 16201 7	48
W		2016202	 在 (HD)	S4FB15(H)	3,680	テレビ配線ケーブル(S4CFB 15m)	49 62736 16202 4	48
Y		2016203	 在 (HD)	S4FB20(H)	4,740	テレビ配線ケーブル(S4CFB 20m)	49 62736 16203 1	48
1	S	2182214	 在	S4FBAL10FW-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属	49 62736 82214 0	48
2		2182210	 在	S4FBAL10W-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 4C 白	49 62736 82210 2	48
3		2182215	 在	S4FBAL15FW-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属	49 62736 82215 7	48
4		2182211	 在	S4FBAL15W-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 4C 白	49 62736 82211 9	48
5		2182216	 在	S4FBAL20FW-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属	49 62736 82216 4	48
6		2182213	 在	S4FBAL20W-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 4C 白	49 62736 82213 3	48
7		2018964	 在	S5CFB(H) 100Mドラム	オープン	ドラム巻きケーブル(S5CFBハイ 100m)	49 62736 18964 9	49
8		1028939	 在	S-5C-FB(ウスハイ)	オープン	同軸ケーブル(100m箱入り)	49 62736 28939 4	49
9		1028938	 在	S-5C-FB(クロ)	オープン	同軸ケーブル(100m箱入り)	49 62736 28938 7	49
10		2018960	 在	S5CFB(クロ)100Mドラム	オープン	ドラム巻きケーブル(S5CFB 100m)	49 62736 18960 1	49
11		2018987	 在 (HD)	S5CFB10N	4,520	テレビ配線ケーブル(S5CFB 10m)	49 62736 18987 8	48
12		2018988	 在 (HD)	S5CFB15N	5,740	テレビ配線ケーブル(S5CFB 15m)	49 62736 18988 5	48
13		2018989	 在 (HD)	S5CFB20N	6,200	テレビ配線ケーブル(S5CFB 20m)	49 62736 18989 2	48
14		2018990	 在	S5CFB30N	7,920	テレビ配線ケーブル(S5CFB 30m)	49 62736 18990 8	48
15		1028928	 在	S5C-FB-NTS(ウスハイ)	オープン	同軸ケーブル(100m箱入り 3重シールドタイプ)	49 62736 28928 8	49
16		1028927	 在	S5C-FB-NTS(クロ)	オープン	テレビ配線ケーブル(S5CFB 10m)	49 62736 28927 1	49
17		2182220	 在	S5FBAL10B-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 黒	49 62736 82220 1	48
18		2182224	 在	S5FBAL10FB-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 黒 接栓加工+接栓付属	49 62736 82224 9	48
19		2182217	 在	S5FBAL10W-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 白	49 62736 82217 1	48
20		2182221	 在	S5FBAL15B-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 黒	49 62736 82221 8	48

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
S	2182225		S5FBAL15FB-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 黒 接栓加工+接栓付属	49 62736 82225 6	48
	2182218		S5FBAL15W-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 白	49 62736 82218 8	48
	2182222		S5FBAL20B-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 黒	49 62736 82222 5	48
	2182226		S5FBAL20FB-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 黒 接栓加工+接栓付属	49 62736 82226 3	48
	2182219		S5FBAL20W-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 白	49 62736 82219 5	48
	2182223		S5FBAL30B-RP	オープン	テレビ配線ケーブル 5C 黒	49 62736 82223 2	48
	2016005		SAT-32D	8,160	サイドベース(スライド式)	49 62736 16005 1	16
	2026376		SBON-8	5,900	CATV用レベル調整器	49 62736 26376 9	189
	2182052		SC05-AC10M	オープン	SC05ST_カメラ用電源延長ケーブル	49 62736 82052 8	217
	2182053		SC05-MK	オープン	SC05ST_カメラ用円柱取付金具	49 62736 82053 5	217
	2182183		SC05-RF05M	オープン	SC05ST_アンテナ移設ケーブル	49 62736 82183 9	217
	2181986		SC05ST	オープン	FHDセキュリティカメラセット	49 62736 81986 7	216
	—	  (BP)	SCUES15L	4,770	ケーブル付き分波器	—	35
	—	  (BP)	SCUESL	3,490	ケーブル付き分波器	—	35
	2181921	  (BP)	SCUESL(20)	オープン	ケーブル付き分波器	49 62736 81921 8	35
	2181987		SCWP06FHD	オープン	SC05ST 増設カメラ	49 62736 81987 4	216
	2026352		SEQ-16	7,900	CATV用レベル調整器	49 62736 26352 3	189
	2181863		SGLC32	オープン	簡易信号発生器&レベル測定器	49 62736 81863 1	184
	2183306		SLDN32C	—	周波数変換装置ダウンコンバーター	49 62736 83306 1	53
	2183307		SLUN32C	—	周波数変換装置アップコンバーター	49 62736 83307 8	53
	2018809		SP-501	5,900	マスト側面取付金具(40A 中間用)	49 62736 18809 3	78
	2018896		SP-501S	42,400	側面取付金具SUS(40A用 中間用)	49 62736 18896 3	78
	2018810		SP-502	5,900	マスト側面取付金具(40A 底用)	49 62736 18810 9	78
	2018895		SP-502S	42,400	側面取付金具SUS(40A用 底用)	49 62736 18895 6	78
	2018811		SP-601	9,600	マスト側面取付金具(50A 中間用)	49 62736 18811 6	78
	2018894		SP-601S	54,900	側面取付金具SUS(50A用 中間用)	49 62736 18894 9	78
	2018812		SP-602	9,600	マスト側面取付金具(50A 底用)	49 62736 18812 3	78
	2018893		SP-602S	54,900	側面取付金具SUS(50A用 底用)	49 62736 18893 2	78
	2181510		SR19	—	サブラックシャーシ	49 62736 81510 4	128
	2181514		SR19-BP	—	ブランクパネル	49 62736 81514 2	128
	2181511		SR19-E	—	サブラックシャーシ	49 62736 81511 1	128
	2181505		SRB3020D	26,400	CATVブースター(30dB型 端末補償用)	49 62736 81505 0	104
	2181453		SRB3020D(10)	26,400	CATVブースター(30dB型 端末補償用)	49 62736 81453 4	104
	2182071	 	SRB3020SEG(10)	36,000	CS-BS/CATVブースター(双方向タイプ)(1GHz対応)	49 62736 82071 9	102
	2181506		SRB30D	24,600	CATVブースター(30dB型 上りパス 端末補償用)	49 62736 81506 7	104
	2181455		SRB30D(10)	24,600	CATVブースター(30dB型 上りパス 端末補償用)	49 62736 81455 8	104
	2182072	 	SRB30SEG(10)	31,500	CS-BS/CATVブースター(片方向タイプ)(1GHz対応)	49 62736 82072 6	103
	2026748		SRBカナグ	660	ブースター取付金具	49 62736 26748 4	190
	2181344		SRCOP2D	—	サブラック型2分岐光カプラー(SC-APC)	49 62736 81344 5	133
	2029428		SRCOP2DU	—	サブラック型2分岐光カプラー(SC-UPC)	49 62736 29428 2	133

A	記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格 (税別)	品 名	J A N コー ド	掲載ページ
B	S	2180111		SRCOP2DUW	—	サブブラック型2分岐光カブラー (SC-UPC)	49 62736 80111 4	133
C		2181347		SRCOP2DW	—	サブブラック型2分岐光カブラー (SC-APC)	49 62736 81347 6	133
D		2181345		SRCOP4D	—	サブブラック型4分岐光カブラー (SC-APC)	49 62736 81345 2	133
E		2029429		SRCOP4DU	—	サブブラック型4分岐光カブラー (SC-UPC)	49 62736 29429 9	133
F		2180112		SRCOP4DUW	—	サブブラック型4分岐光カブラー (SC-UPC)	49 62736 80112 1	133
G		2181348		SRCOP4DW	—	サブブラック型4分岐光カブラー (SC-APC)	49 62736 81348 3	133
H		2181346		SRCOP8D	—	サブブラック型8分岐光カブラー (SC-APC)	49 62736 81346 9	133
K		2029430		SRCOP8DU	—	サブブラック型8分岐光カブラー (SC-UPC)	49 62736 29430 5	133
L		2020504		SRCOPカナグ	—	光カブラー金具	49 62736 20504 2	134
M		2181830		SRT15E17	—	NHK仕様光受信端末	49 62736 81830 3	143
N		2181829		SRT27C14	—	光受信端末	49 62736 81829 7	141
O		2181878		SRT27C8	—	屋内(外)用光受信端末(遠隔制御対応)	49 62736 81878 5	141
P		2181985		SRT27CF14	—	遠隔制御対応光受信端末	49 62736 81985 0	142
R		2182023		SRT27CF8	—	2681MHz 対応無線端子付V-ONU	49 62736 82023 8	142
S		2182209		SRT27CW	—	光受信端末	49 62736 82209 6	140
T		2182182		SRT32CW	—	3.2GHz対応光受信機 (V-ONU)	49 62736 82182 2	139
U		2181946		SRTPS2	—	屋内用電源供給器	49 62736 81946 1	143
V		2181335		SRTスタンド	—	光受信端末用スタンド	49 62736 81335 3	143
W		2018806		ST-504 (M)	4,400	ステー金具 (40A用 4方支持)	49 62736 18806 2	80
Y		2018808		ST-604 (M)	6,650	ステー金具 (50A用 4方支持)	49 62736 18808 6	80
1	S	2029552		STA-41	—	JJY屋外用受信アンテナ	49 62736 29552 4	207
2		2029567		STA-41Bカナグ	—	STA-41B金具	49 62736 29567 8	207
3		2029565		STA-42	—	JJY小型受信アンテナ 40KHz	49 62736 29565 4	207
4		2029563		STA-61	—	JJY向ヶ60KHzアンテナ	49 62736 29563 0	207
5		2029566		STA-62	—	JJY小型受信アンテナ 60KHz	49 62736 29566 1	207
6		2181193		STC-03	—	JJYマッチングボックス	49 62736 81193 9	208
7		2029561		STD1F	—	JJY用復調器	49 62736 29561 6	208
8		2026471		STG40F (75.0)	—	JJY用復調器内蔵輻射アンテナ	49 62736 26471 1	209
9		2026472		STG60F (75.0)	—	JJY用復調器内蔵輻射アンテナ	49 62736 26472 8	209
10		2029553		STM-43	—	JJY受信用FM変調器	49 62736 29553 1	208
11		2029564		STM-63	—	JJY受信用FM変調器	49 62736 29564 7	208
12		2022680		STR1F	—	JJY輻射アンテナ	49 62736 22680 1	209
13		—		SUES15L	5,090	ケーブル付き分波器	—	35
14		—		SUESL	3,810	ケーブル付き分波器	—	35
15		2181922		SUESL (20)	オープン	ケーブル付き分波器	49 62736 81922 5	35
16		2018776		SW-140N (200M) ステン	10,300	ステンレスワイヤー (1.4mm 200m巻)	49 62736 18776 8	18
17		2018775		SW-140N (30M) ステン	2,440	ステンレスワイヤー (1.4mm 30m巻)	49 62736 18775 1	18
18		2018777		SW-160N (200M) ステン	13,500	ステンレスワイヤー (1.6mm 200m巻)	49 62736 18777 5	18
19		2018780		SW160N (30M) ステン	2,900	ステンレスワイヤー (1.6mm 30m巻)	49 62736 18780 5	18
他		2020051		SW50	7,100	衛星アンテナ切換器	49 62736 20051 1	38

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
S	2020042	 在 (SP)	SW7FD-SP	2,800	電波切替器	49 62736 20042 9	—
	2182126	 在 (BP)	SW7FE-BP	オープン	電波切替器	49 62736 82126 6	38
T	2181496	 在	T30UF2	48,000	UHF/FMブースター(30dB型 FM補完放送対応)	49 62736 81496 1	101
	2181494	 在	T37UF2	57,000	UHF/FMブースター(37dB型 FM補完放送対応)	49 62736 81494 7	100
	2016730	 (SP)	TB4R-SP	1,400	ターンバックル	49 62736 16730 2	17
	2021964	受	TC-2W081FF	18,700	CATV1分岐器(1000MHz 全端子FT型)	49 62736 21964 3	176
	2021966	受	TC-2W082FF	22,400	CATV2分岐器(1000MHz 全端子FT型)	49 62736 21966 7	176
	2021965	受	TC-2W111FF	18,700	CATV1分岐器(1000MHz 全端子FT型)	49 62736 21965 0	176
	2021967	受	TC-2W112FF	22,400	CATV2分岐器(1000MHz 全端子FT型)	49 62736 21967 4	176
	2021510	 受	TD-2W772	9,900	CATV用分配器(1000MHz 双方向)	49 62736 21510 2	181
	2021503	 受	TD-2W772FF	19,700	CATV用分配器(1000MHz 双方向 全端子FT型)	49 62736 21503 4	181
	2021511	 受	TD-2W774	11,500	CATV用分配器(1000MHz 双方向)	49 62736 21511 9	181
	2180066	 (SP)	TGS2T(B)	3,200	雷サージプロテクタ	49 62736 80066 7	30
	2180078	 (SP)	TGS2T(W)	3,200	雷サージプロテクタ	49 62736 80078 0	30
	2180079	 (SP)	TGS4T(W)	4,800	雷サージプロテクタ	49 62736 80079 7	30
	2028010		TK-HS	440	タップオフ取付金具	49 62736 28010 0	191
	2016786		TPK12	6,000	取付金具(札幌)	49 62736 16786 9	18
	2026767	 (SP)	TVF-15-SP	1,100	防水接栓(S4C用)	49 62736 26767 5	42
U	2016766	 (HD)	UB-326-HD	420	マスト垂直固定金具	49 62736 16766 1	17
	2180051	受	UDC-RS	—	ラックマウント金具	49 62736 80051 3	198
	2181217	 	UDF105	オープン	地上デジタル薄型アンテナ	49 62736 81217 2	9
	2181216	 	UDF85	オープン	地上デジタル薄型アンテナ	49 62736 81216 5	8
	2181134	 	UDF85B	オープン	地上デジタル薄型アンテナ(ブースター内蔵)	49 62736 81134 2	8
	2181828	 	UDF90B	オープン	地上デジタル薄型アンテナ(ブラック)	49 62736 81828 0	9
	2181827	 	UDF90C	オープン	地上デジタル薄型アンテナ(ベージュ)	49 62736 81827 3	9
	2181675	 	UDF90W	オープン	地上デジタル薄型UHFアンテナ(ホワイト)	49 62736 81675 0	9
	2023065		UPA16	オープン	UHFブースター	49 62736 23065 5	25
	2023066	 (BP)	UPA16K	オープン	UHF電源分離ブースター	49 62736 23066 2	26
	—		UPS03	—	ブースター用電源部	—	26
V	—	 (BP)	VB33SUE-BP	オープン	卓上型CS・BS/UHFブースター(屋内用)	—	28
	—	 (BP)	VB33UE-BP	オープン	卓上型UHFブースター(屋内用)	—	28
	—	 (BP)	VBC22CSE-BP	オープン	小型卓上型CS・BSブースター(屋内用)	—	29
	—	 (BP)	VBC22SUE-BP	オープン	小型卓上型CS・BS/UHFブースター(屋内用)	—	29
	—	 (BP)	VBC22UE-BP	オープン	小型卓上型UHFブースター(屋内用)	—	29
W	2018761	 (SP)	WA6504-SP	2,360	アンテナ支線止め	49 62736 18761 4	18
	2055514		WH-025A(F)	62,100	AMホイップアンテナ	49 62736 55514 7	81
	2015644	受	WH-025B	オープン	高層用AMアンテナ	49 62736 15644 3	70
	2055524	受	WH-2M	21,000	AMホイップアンテナ	49 62736 55524 6	81
	2181637	 	WKE7-7	2,300	中間用小型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81637 8	113
	2181638	 	WKE7-7P	2,300	入力-TV間 電通 中間用小型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81638 5	113

	記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コー ド	掲載ページ
A	W	2181929	  	WKE7-7PSP	2,300	テレビコンセント(中間用電源挿入型)	49 62736 81929 4	36
B		2181928	  	WKE7-7SP	2,300	テレビコンセント(中間用)	49 62736 81928 7	36
C		2181613	 	WSKE7	2,800	SW付小型テレビ端子(3224MHz対応)	49 62736 81613 2	111
D		2181640	 	WSKE7-7	2,900	中間用SW付直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81640 8	111
E		2181641	 	WSKE7-R	2,900	端末用SW付直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81641 5	111
F		2181659	 	WSUE77-7B(20)	オープン	中間用SW付2端子型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81659 0	111
G		2181660	 	WSUE77-7BE	8,300	中間用SW付2端子型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81660 6	111
H		2181614	 	WSUE77B(20)	オープン	SW付2端子型テレビ端子(3224MHz対応)	49 62736 81614 9	111
K		2181615	 	WSUE77BE	7,700	SW付2端子型テレビ端子(3224MHz対応)	49 62736 81615 6	111
L		2181661	 	WSUE77-RB(20)	オープン	端末用SW付2端子型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81661 3	111
M		2181662	 	WSUE77-RBE	8,000	端末用SW付2端子型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81662 0	111
N		2181651	  	WUE77-7BE	6,000	中間用2端子型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81651 4	112
O		2181616	  	WUE77B(20)	オープン	テレビ端子(2端子 3224MHz対応)	49 62736 81616 3	112
P		2181617	  	WUE77BE	4,800	2端子型テレビ端子(3224MHz対応)	49 62736 81617 0	112
R		2181653	  	WUE77-RBE	5,400	端末用2端子型直列ユニット(3224MHz対応)	49 62736 81653 8	112
S	Y	2010002		YST12	2,400	アンテナマスト補強ステー	49 62736 10002 6	18
T		2010001		YST7	1,500	アンテナマスト補強ステー	49 62736 10001 9	18
U	1	2181889	 	120SRL	260,000	120cm型BS・110°CSアンテナ (右左旋円偏波受信用)	49 62736 81889 1	56
V		2181908	 	120SRLH	オープン	融雪装置付き120cm右左旋円偏波対応BS・110°CS アンテナ	49 62736 81908 9	58
W		2181881	 	120SRL-KK	オープン	高層用120cm型右左旋円偏波対応BS・110°CSアンテナ	49 62736 81881 5	59
X		2026745		18Aカナグ	9,700	アンプ取付金具	49 62736 26745 3	191
Y	2	2026747		20Aカナグ	9,700	アンプ取付金具	49 62736 26747 7	191
1		2026746		21Aカナグ	9,700	アンプ取付金具	49 62736 26746 0	191
2		2015639		25U-A-KA2	オープン	高層用20素子UHFアンテナ	49 62736 15639 9	70
3		2015640		25U-L-KA2	オープン	高層用20素子UHFアンテナ(ローチャンネル用)	49 62736 15640 5	70
4		2026741		28Sカナグ	9,700	アンプ取付金具	49 62736 26741 5	191
5		—	 	2GLRS1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
6		—	 	2GLRS2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
7		—	 	2GLRS3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
8		—	 	2GLRS5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
9		—	 	2GLS1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
他		—	 	2GLS2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
		—	 	2GLS3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
		—	 	2GLS5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
		—	 	2GRSW1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
		—	 	2GRSW2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
		—	 	2GRSW3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
		—	 	2GRSW5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
		—	 	2GSS1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
		—	 	2GSS2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47

記 号	商品コード	摘 要	型 名	標準価格(税別)	品 名	J A N コード	掲載ページ
2	—	 (BP)	2GSS3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
	—	 (BP)	2GSS5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	47
4	2181532	 在	45CSV	40,500	45cm型CSアンテナ	49 62736 81532 6	7
	2181680	 SH	45SRL	オープン	45cm型右左旋円偏波衛星アンテナ	49 62736 81680 4	6
	2182237	 SH	45SRLB	オープン	45cm型BS・110°アンテナ(ブラック)	49 62736 82237 9	6
	2181681	 SH	45SRLST	オープン	45cm型右左旋円偏波衛星アンテナセット	49 62736 81681 1	6
	2018621	 在 (HD)	4CFB10N	4,020	テレビ接続ケーブル(S4CFB 10m)	49 62736 18621 1	48
	2018622	 在 (HD)	4CFB15N	4,840	テレビ接続ケーブル(S4CFB 15m)	49 62736 18622 8	48
	2018623	 在 (HD)	4CFB20N	5,620	テレビ接続ケーブル(S4CFB 20m)	49 62736 18623 5	48
	—	 (BP)	4GLL1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLL10	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLL2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLL3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLL5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLL7	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLRS1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLRS2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLRS3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLRS5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLS1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLS10	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLS2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLS2(20)	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLS3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLS5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GLS7	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GSS1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GSS10	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GSS2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GSS3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GSS5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (BP)	4GSS7	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	2181561	 在	4K10RGPL(B)	オープン	4K・8K対応テレビ接続ケーブル(S4CFBTNL 1m)	49 62736 81561 6	44
	2181563	 在	4K30RGPL(B)	オープン	4K・8K対応テレビ接続ケーブル(S4CFBTNL 3m)	49 62736 81563 0	44
	—	 (HD)	4NLS1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (HD)	4NLS2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (HD)	4NLS3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (HD)	4NLS5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (HD)	4NRSW1	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
	—	 (HD)	4NRSW2	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46

A	記号	商品コード	摘要	型名	標準価格(税別)	品名	JANコード	掲載ページ
B	4	—	 HD	4NRSW3	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
C		—	 HD	4NRSW5	オープン	テレビ接続ケーブル	—	46
D	5	2018884	 受	5025G(M)	40,500	アンテナマスト(50A 2.5m)	49 62736 18884 0	77
E		2018860	 受	5025GS(M)	205,900	アンテナマストSUS (上部用 40A ツバ上2.5m 3.14m)	49 62736 18860 4	77
F		2018823	 在	5030G	43,700	アンテナマスト(上部用 40A ツバ上3.0m 3.64m)	49 62736 18823 9	77
G		2018888	 受	5030G(M)	43,300	アンテナマスト(50A 3m)	49 62736 18888 8	77
H		2018861	 受	5030GS(M)	215,100	アンテナマストSUS (上部用 40A ツバ上3.0m 3.64m)	49 62736 18861 1	77
K		2018886	 受	5036K(M)	28,800	アンテナマスト(40A 3.6m)	49 62736 18886 4	76
L		2182191	 SH	50SRL1	オープン	50cm型BS・110°CSアンテナ(右左旋円偏波受信用)	49 62736 82191 4	7
M	6	2018887	 受	6025G(M)	47,200	アンテナマスト(60A 2.5m)	49 62736 18887 1	77
N		2018862	 受	6025GS(M)	165,100	アンテナマストSUS(下部用 50A 2.5m)	49 62736 18862 8	77
O		2182240	 受	60CSSK	オープン	60cm型CSアンテナ(コンバーターユニット無)	49 62736 82240 9	60
P		2182241	 受	60CSSKH	オープン	60cm型融雪装置付きCSアンテナ (コンバーターユニット無し)	49 62736 82241 6	62
R		2181683	 SH	60SRL	89,000	60cm型BS・110°CSアンテナ(右左旋円偏波受信用)	49 62736 81683 5	56
S	7	2182173	 受	75CSDK1	オープン	75cm型スカパー!プレミアムサービス受信アンテナ (コンバーターユニット無)	49 62736 82173 0	61
T		2182168	 受	75CSSK1	オープン	75cm型CSアンテナ(コンバーターユニット無)	49 62736 82168 6	60
U		2182172	 受	75CSSK1H	オープン	75cm型融雪装置付きCSアンテナ (コンバーターユニット無し)	49 62736 82172 3	62
V		2182170	 受	75CSSK1-KK	オープン	75cm型 高層用CSアンテナ(コンバーター無し)	49 62736 82170 9	63
W		2182161	 受	75SRL2	118,000	75cm型BS・110°CSアンテナ(右左旋円偏波受信用)	49 62736 82161 7	56
X		2182165	 受	75SRL2H	オープン	融雪装置付き75cm右左旋円偏波対応BS・110°CS アンテナ	49 62736 82165 5	58
Y		2182166	 受	75SRL2-KK	オープン	高層用75cm型右左旋円偏波対応BS・110°CSアンテナ	49 62736 82166 2	59
1	9	2182174	 受	90CSDK1	オープン	90cm型スカパー!プレミアムサービス受信アンテナ (コンバーターユニット無)	49 62736 82174 7	61
2		2182169	 受	90CSSK1	オープン	90cm型CSアンテナ(コンバーターユニット無)	49 62736 82169 3	60
3		2182171	 受	90CSSK1-KK	オープン	90cm型 高層用CSアンテナ(コンバーター無し)	49 62736 82171 6	63
4		2182162	 受	90SRL2	190,000	90cm型BS・110°CSアンテナ(右左旋円偏波受信用)	49 62736 82162 4	56
5		2182167	 受	90SRL2-KK	オープン	高層用90cm型右左旋円偏波対応BS・110°CSアンテナ	49 62736 82167 9	59
6	他	2181255	 受	タンシカパー	オープン	端子カバー(保護キャップE)	49 62736 81255 4	117
7		2181326	 受	トリツケパーツM(100)	130	直列ユニット用取付パーツ	49 62736 81326 1	117
8		2181233	 受	ノードケーブル10A	—	コネクタ付ノードケーブル(SC-APC)	49 62736 81233 2	123
9		2181234	 受	ノードケーブル10U	—	コネクタ付ノードケーブル(SC-UPC)	49 62736 81234 9	123
10		2028483	 受	ボウスイキャップ100	110	防水キャップ	49 62736 28483 2	189
11		2028482	 受	ボウスイキャップ120	140	防水キャップ	49 62736 28482 5	189
12		2016390	 受	ボウスイキャップR	320	防水キャップ	49 62736 16390 8	42

memo

memo

memo

市場の動きに的確に対応できる 私たちの生産・販売ネットワーク。

Our manufacturing and sales network allows us to respond accurately to the changing market needs.



本 社 Head Office



川里工場 Kawasato Factory



蕨工場 Warabi Factory



NIPPON ANTENNA LOGISTICS

国内拠点 Domestic Bases

北海道・東北地域

- 札幌営業所 ●盛岡営業所 ●仙台営業所 ●石巻アテックス(子会社)

関東地域

- ★本社 ■蕨工場 □川里工場 ▲NIPPON ANTENNA LOGISTICS

- 横浜支店 ●宇都宮営業所 ●高崎営業所
- さいたま営業所 ●千葉営業所 ●水戸出張所 ●多摩出張所

東海・北陸地域

- 名古屋支店 ●静岡営業所 ●長野営業所
- 北陸営業所 ●浜松出張所

近畿・中国・四国地域

- 大阪支店 ●広島営業所 ●高松営業所

九州地域

- 福岡支店 ●熊本営業所
- 鹿児島営業所 ●北九州出張所

海外拠点 Overseas Base

上海日安天線有限公司(中国／上海市;子会社)は、商品を日本、中国、そして世界へ提供するためのハブ機能と研究開発機能を担っています。

Shanghai Nissan Tian Line Co., Ltd., our subsidiary company, serves as a hub for delivering our products to Japan, China, and all over the world. Research and development programs have also been underway here.

本 社

Head Office

組織全体を支える中枢として、すべての流れを把握し、様々な提案を各本部へ投げかける“司令塔”です。市場の動向に敏感に目を光らせ、電波の新たな価値を社会に提案しています。

As the central pillar of the organization, the Head Office fully understands all workflows and give orders to regional or sales offices. Reflecting market trends, they are committed to providing new value for radio waves in society.

支店・営業所 Regional Office/Sales Office

お客さまの課題解決に向けた商品の提供・販売・メンテナンスを行い、市場の“フロント”に立つ存在としてご要望にお応えしています。

At the forefront of the market, Regional/Sales offices offer products, sales, and maintenance in order to resolve any issues faced by our customers and meet their needs.

工 場

Factory

お客さま目線を第一に、すべての商品を“生み出す”場所です。長年蓄積してきた専門知識を活かして、高品質な商品開発に取り組んでいます。

With a focus on the viewpoint of the user, this is a place where all our products are generated. We are devoted to crafting high quality products by making use of our accumulated expertise.

物流センター

Logistics Center

お客さまへ商品をお届けする出発地点として、私たちと市場を“つなぐ”役割を果たします。納期に合わせた迅速な対応、適切な在庫管理、市場への安定供給など、高品質なサービスを提供しています。

Serves as the “start point” of the product distribution chain to our customers, connecting us to the market. They deliver highly reliable services such as prompt responses, efficient inventory management, and steady supply to the market.

放送機器営業部 〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8
通信機器営業部

横浜支店 〒244-0806 神奈川県横浜市戸塚区上品濃10-10
名古屋支店 〒467-0851 愛知県名古屋市瑞穂区塩入町18-1
大阪支店 〒532-0013 大阪府大阪市淀川区木川西3-3-29
福岡支店 〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付6-12-58

札幌営業所 〒065-0032 北海道札幌市東区北三十二条東10-1-3
盛岡営業所 〒020-0013 岩手県盛岡市愛宕町17-1
仙台営業所 〒984-0012 宮城県仙台市若林区六丁の目中町25-23
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷4-1-19 SSSビル 5B
高崎営業所 〒370-0841 群馬県高崎市栄町4-11原地所第2ビル6階2号室
長野営業所 〒381-0034 長野県長野市大字高田1746-1
北陸営業所 〒920-3116 石川県金沢市南森本町47-1
さいたま営業所 〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町1-340-2
千葉営業所 〒260-0843 千葉県千葉市中央区末広2-1-18
静岡営業所 〒422-8076 静岡県静岡市駿河区八幡2-12-15
広島営業所 〒733-0035 広島県広島市西区南観音6-2-22
高松営業所 〒761-8054 香川県高松市東ハゼ町5-3
熊本営業所 〒861-4112 熊本県熊本市南区白藤2-2-48
鹿児島営業所 〒891-0115 鹿児島県鹿児島市東開町5-12

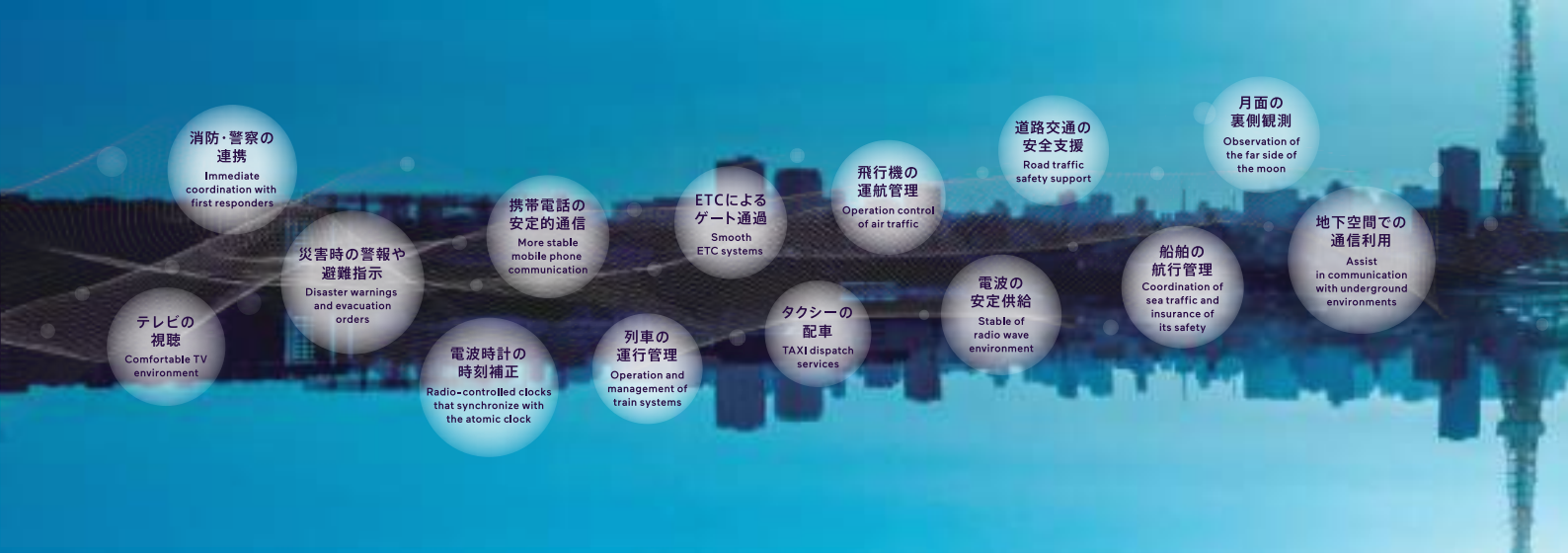
水戸出張所 〒310-0852 茨城県水戸市笠原町600-17 朝日ビル208号室
多摩出張所 〒190-0013 東京都立川市富士見町1-34-1 天野ビル503
浜松出張所 〒435-0014 静岡県浜松市東区大蒲町87-12 メゾン・オルセー102号室
北九州出張所 〒802-0081 福岡県北九州市小倉北区紺屋町12-4 三井生命北九州小倉ビル5階

TEL: 03-3893-5237 FAX: 03-3893-5209
TEL: 03-3893-5238 FAX: 03-3810-7438

TEL: 045-829-0024 FAX: 045-827-2360
TEL: 052-822-3321 FAX: 052-822-3353
TEL: 06-4805-7451 FAX: 06-4805-7456
TEL: 092-584-1751 FAX: 092-584-1760

TEL: 011-743-8515 FAX: 011-743-8514
TEL: 019-625-3128 FAX: 019-625-3129
TEL: 022-390-0255 FAX: 022-390-0257
TEL: 028-651-2026 FAX: 028-651-2027
TEL: 027-322-0753 FAX: 027-322-0797
TEL: 026-244-3135 FAX: 026-244-3542
TEL: 076-257-6633 FAX: 076-257-6632
TEL: 048-651-7361 FAX: 048-652-8220
TEL: 043-265-6401 FAX: 043-268-1205
TEL: 054-283-2870 FAX: 054-654-3720
TEL: 082-292-2747 FAX: 082-295-5928
TEL: 087-865-0945 FAX: 087-867-6383
TEL: 096-358-6211 FAX: 096-358-6366
TEL: 099-260-9666 FAX: 099-267-6321

TEL: 029-305-5025 FAX: 029-305-5026
TEL: 042-540-1100 FAX: 042-540-1101
TEL: 053-467-5720 FAX: 053-464-4845
TEL: 093-541-8800 FAX: 093-541-8801



会社概要

基本情報

設立	1953年11月20日
代表者	代表取締役社長 瀧澤 功一
資本金	4,673百万円(平成31年3月31日現在)
年間売上高(連結)	16,692百万円(平成30年4月1日～平成31年3月31日)
従業員(連結)	417名(平成31年3月31日現在)
本社	東京都荒川区西尾久7-49-8
支店	横浜・名古屋・大阪・福岡
営業所	札幌・盛岡・仙台・宇都宮・高崎・さいたま・千葉・ 北陸・長野・静岡・広島・高松・熊本・鹿児島
出張所	水戸・多摩・浜松・北九州
工場	蕨工場 埼玉県蕨市北町4-7-4 川里工場 埼玉県鴻巣市赤城台212-9
物流拠点	NIPPON ANTENNA LOGISTICS 埼玉県行田市富士見町1-16-6
製品	地デジ放送対応アンテナ及び受信機器、CATV機器、衛星放送受信機器 通信衛星受信機器及び各種テレビ受信用電子機器、テレビ用アンテナ 通信用アンテナ、船舶用アンテナ、フィルタ・アンテナ共用機 携帯電話・PHS用アンテナ、電気通信工事
子会社	石巻アテックス株式会社 宮城県石巻市蛇田上中埠 36-1

海外ネットワーク

子会社	上海日安天線有限公司 中華人民共和国上海市嘉定区江橋鎮金沙江西路1555弄376号2層
-----	---



対象事業所
■ 本社
■ 蕨工場
■ 川里工場
■ NIPPON ANTENNA LOGISTICS
■ 石巻アテックス(株)



該当製品またはサービスの範囲
■ OEM通信用アンテナの設計・開発及び製造
■ テレビ受信用電子機器の設計・開発及び製造
■ 官公庁向けテレビ共同受信システム工事
及び付帯工事

対象事業所
■ 本社
■ 蕨工場
■ 川里工場
■ NIPPON ANTENNA LOGISTICS
■ 石巻アテックス(株)

環境への取り組み

品質・環境方針

- **基本理念** 当社は、情報化社会において、各種アンテナ・関連機器および情報通信システム工事などの幅広い分野で、独自技術による良質の製品、サービスを提供し、高度情報通信社会の構築と発展に寄与する。
- **経営理念** 「協調」「効率」「挑戦」

- **品質方針** “良い商品を全員の手で!!”
- **環境方針** “環境にやさしい商品の提供”
- **行動指針**

- 顧客満足及び環境パフォーマンス向上のため、品質・環境目標の設定を行い、マネジメントシステムの継続的改善を行う。
- 3R（リデュース、リユース、リサイクル）の推進により、汚染の予防、気候変動の緩和、生物多様性の保全に努める。
- 当社に適用される、製品関連、環境関連の法規制、顧客要求事項を遵守する。

RoHS指令への取り組み

当社環境方針・行動指針に基づいた環境活動の一環として、欧州で2006年7月施行された「RoHS指令」の取り組みにおいても、引き続き『環境にやさしい』製品づくりを行ってまいります。

RoHS 指令対応品マーク

RoHS 準拠対応製品にはこのマークがついています。



※ RoHS 指令とは
特定有害物質を製品の開発から廃棄までのライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を低減することを目的とし、一部の製品を除き電子機器に使用禁止を義務付けること。
特定有害物質は、2019年7月改正により、フタル酸系の4物質が追加され、10物質が規制対象となります。

日本アンテナ

検 索

<https://www.nippon-antenna.co.jp/>



日本アンテナのWEBサイトでは、外観図や仕様書、取扱説明書、最新のWEBカタログがご覧いただけます！



NIPPON ANTENNA

日本アンテナ株式会社

お客様窓口



0570-091039

ご利用時間 9:00~12:00 13:00~17:30(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

ナビダイヤルが利用できない場合は 03-3893-5243

 安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※本カタログに掲載された商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするものがあります。お買い上げ販売店または専門施工店にご確認ください。

※本カタログに掲載された商品の価格には、消費税は含まれておりません。

※本カタログに掲載された商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

※実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

※本カタログに掲載された商品は、2019年6月現在のものです。

