

MASPRO

UHF・BS・CSブースター
UHFブースター
BS・CSブースター

NEW 機能と施工性が向上

設置・調整作業がさらにしやすくなって新登場

トリプルブースター

スイッチひとつで
3段階に利得切替

UHF 25dB
アッテネーター

UHF 35dB

UHF 45dB

BS・CS 25dB
アッテネーター

BS・CS 31dB
チルト

BS・CS 35dB

■ 省電力ECOモード機能

■ マスト取付アシスト機能

■ ブラックモデルをラインナップ
■ 同軸ケーブル取付の作業性向上

UHF・BS・CSブースター
UBCB45N



増幅部と電源部のセット品



増幅部

UHF・BS・CSブースター
UBCB45N(BK)

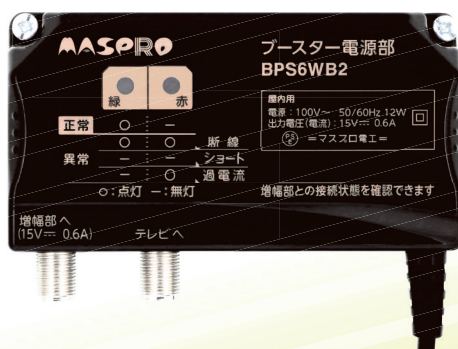


ブラック
モデル

増幅部と電源部のセット品



増幅部



電源部

UHFブースター
UB45N



増幅部と電源部のセット品

UHFブースター
UB45N(BK)



ブラック
モデル

増幅部と電源部のセット品

BS・CSブースター
BCB35N-A



増幅部のみ

強電界から弱電界地域までさまざまな受信環境に1台で対応できるトリプルブースター

機能と施工性を向上して新登場！

さまざまな受信環境に1台で対応！

「UHF」の利得をスイッチひとつで45dB、35dB、25dBの3段階に切換えができるため、強電界から弱電界地域まで、1台でさまざまな受信環境に対応できるブースターです。従来機種を継承する利得45dBは、業界トップクラス※1の性能です。「BS・CS」の利得も、3段階の入力調整機能により、衛星アンテナからの同軸ケーブルの長さにあわせてスイッチひとつで切換えできます。

※1 2026年9月マスプロ電工調べ

スイッチひとつ！ 利得切換操作はカンタン！

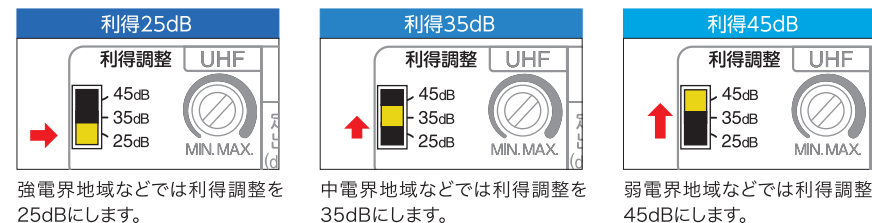
「UHF」の利得切換のポイント

UBCB45N・UB45N

設置場所の電界強度や入力レベルにあわせて利得切換えをします。



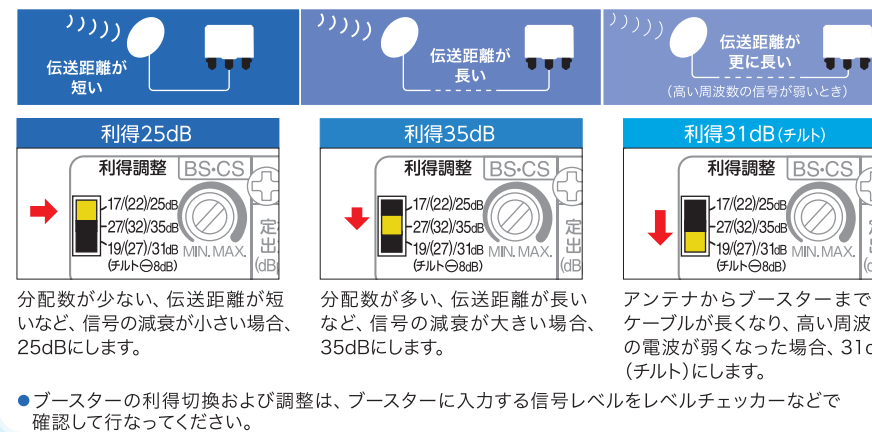
● 強電界の目安は、送信塔が見える場所です。



「BS・CS」の利得切換のポイント

UBCB45N・BCB35N-A

衛星アンテナとブースターの伝送距離や、入力レベルにあわせて切換えをします。



高い耐雷性能

増幅部の耐雷試験JEC±25kV (1.2/50μs)、IEC±15kV (1.2/50μs)・±1.5kA (8/20μs) のサージ電圧・電流に耐える性能です。(JEC:電気規格調査会規格、IEC:国際電気標準会議規格)

優れたシールド性能

ブースターからの電波漏洩や、電磁波妨害(無線LANや携帯電話)を受けにくい優れたシールド構造を採用しています。

動作状態を確認できる異常お知らせ機能

ブースター電源部には、2つのLEDの点灯パターンで増幅部との接続状態を確認できる「異常お知らせ機能」を搭載しています。増幅部と電源部を接続するケーブルの断線、ショートしている場合などの異常、過電流状態がひと目でわかります。



異常お知らせ機能を搭載した電源部

NEW

スイッチひとつで省電力動作する ECOモード機能 特許出願中

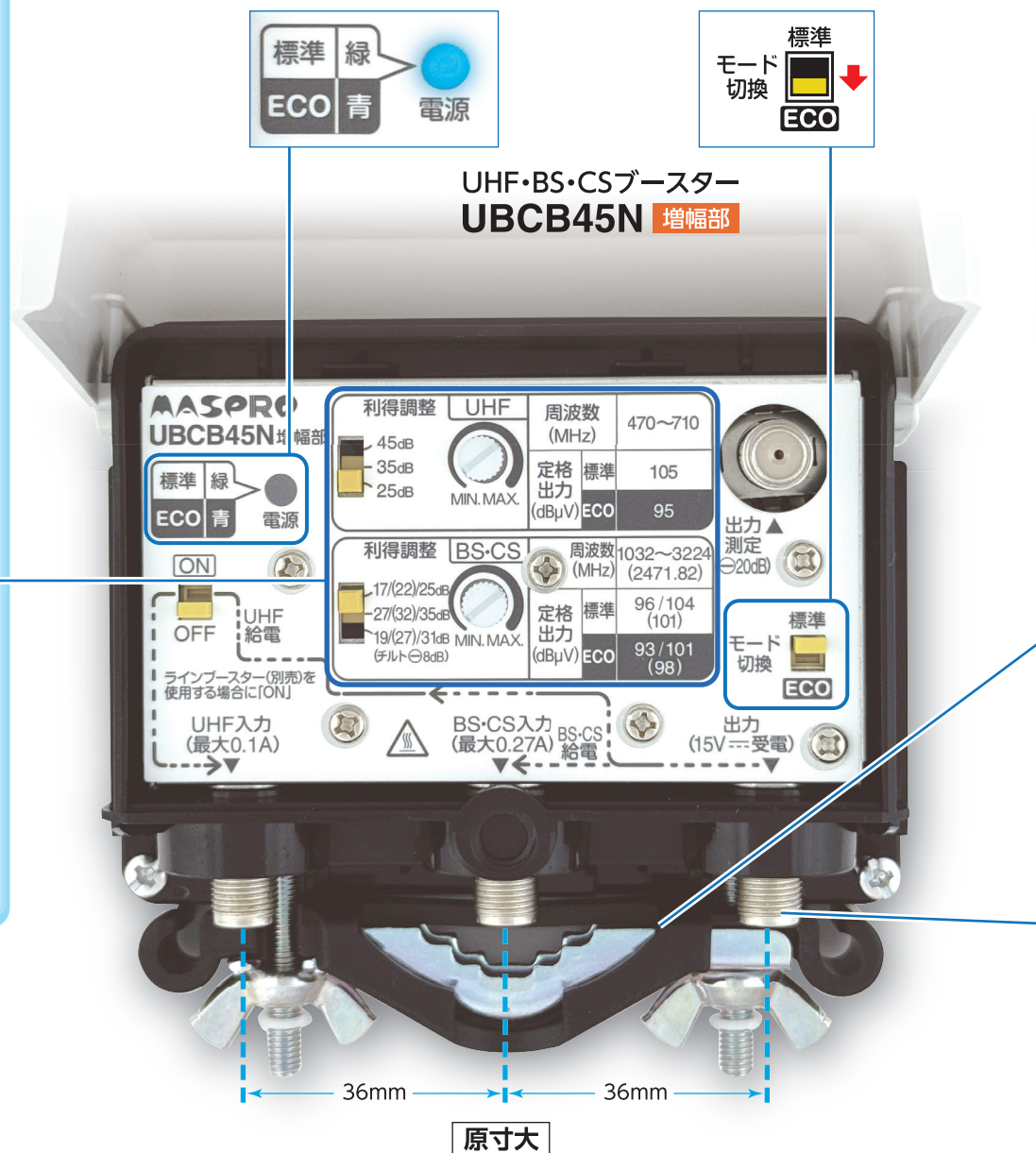
UBCB45N・UB45N

今までどおりの使い方ができる「標準モード」に加え、省電力で動作する「ECOモード」を搭載しました。

定格出力レベルを抑えられる環境において、ECOモードに切換えることで、従来機種から最大約20%※2の消費電力を削減できます。スイッチひとつで切換えることができ、動作状態は、電源ランプの点灯色で確認できます。

● ECOモードを利用するには、一定の条件があります。使用環境によって、ECOモードを利用できないことがあります。

※2 ECOモード時のUBCB45Nと従来機種(UBCBW45SS)の消費電力での比較。

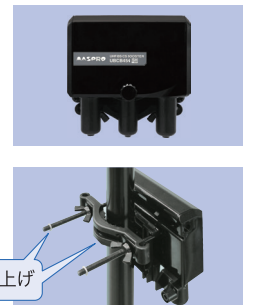


NEW

ブースターに待望のブラックモデルをラインナップ

UBCB45N(BK)・UB45N(BK)

黒色に仕上げたブラックモデルのブースターを新たにラインナップしました。ケースだけでなく、取付金具も黒色にしています。ダーク色の住宅外壁に調和する当社ブラックシリーズのアンテナ、アンテナアクセサリと合わせて使用すれば、ブラックで統一することができます。



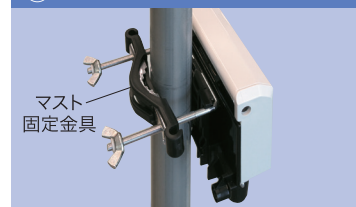
取付金具もブラック仕上げ

NEW

取付作業の省力化を実現 マスト取付アシスト機能 特許出願中

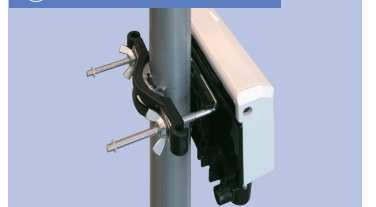
マストに設置するとき、マスト固定金具を押付けるだけで増幅部を仮固定できる、マスト固定アタッチメントを新たに採用しました。蝶ナットを締付けた固定する際に、増幅部を持ち続ける必要がなくなり、取付作業の省力化が図れます。さらに、マスト固定金具の左右に同軸ケーブルを固定できる構造ですから、配線する同軸ケーブルをまとめて設置できます。

① 仮固定 マストに取付金具を押付ける



マストにマスト固定金具を押付けると、増幅部を一時的に仮固定できる新構造

② 固定 蝶ナットを締付ける



蝶ナットを締付けてマストに増幅部を固定します



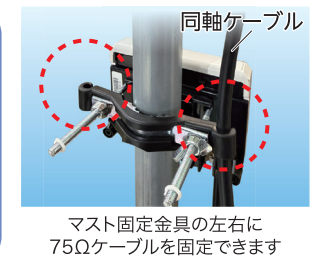
マスト固定金具に新たに採用した「マスト固定アタッチメント」によりマストに仮固定できます



NEW

マスト固定アタッチメント

金具部



同軸ケーブル

マスト固定金具の左右に75Ωケーブルを固定できます

NEW

端子間スペースが広くなり 同軸ケーブル取付の作業性向上

入出力端子間のスペースを従来機種24mmから36mmに拡大※3したことで、同軸ケーブル取付時のF型コネクタの手締めや、工具を使った締付け作業の施工性が向上し、配線がしやすくなりました。

※3 UBCB45Nと従来機種(UBCBW45SS)の比較。

スカイウォーリー背面にワンタッチで取付、固定ができます

当社デザインアンテナ スカイウォーリー※4の背面に増幅部を取付ける場合、従来機種で必要だった木ねじ固定が不要になりました。ブースターを横からスライドするだけでワンタッチ取付、固定までできます。

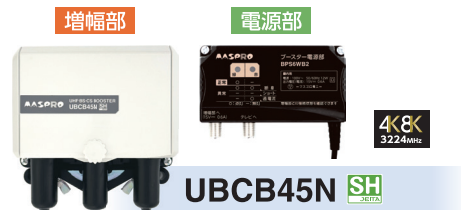
※4 対象機種: U2SWL20N、U2SWL26N、U2SWL20VNシリーズ。

SKY WALLIE

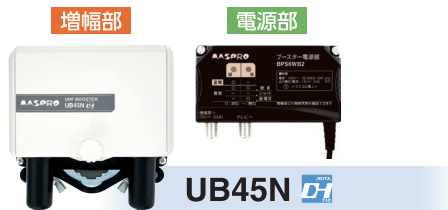


横からスライドするだけで取付・固定

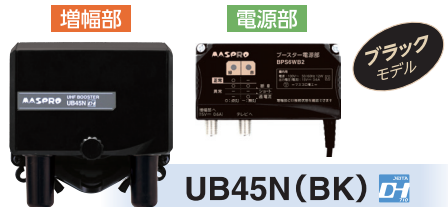
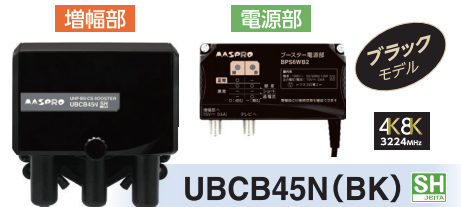
UHF・BS・CSブースター



UHFブースター



BS・CSブースター



■ 電源部規格表 (ACコード約1m)

項目	電源部(BPS6WB2)
伝送周波数帯域	10~3224MHz
入力電圧	AC100V 50/60Hz
出力電圧(電流)	DC15V(最大0.6A)
入・出力インピーダンス	75Ω(F型端子)
挿入損失	2dB以下
VSWR	2以下
使用温度範囲	⊖10~⊕40℃
外観寸法	56(H)×105(W)×34(D)mm
質量(重量)	約190g

■ 増幅部規格表

項目	UBCB45N・UBCB45N(BK)	UB45N・UB45N(BK)	BCB35N-A
伝送周波数帯域	470~710MHz(UHF ch.13~52)	470~710MHz(UHF ch.13~52)	10~770MHz(CATV/FM・UHF)
標準利得 ^{※1} (利得切換)	45dB (45dB/35dB/25dB ^{※2})	45dB (45dB/35dB/25dB ^{※2})	—
通過帯域損失	—	—	4dB以下 ^{※3}
入力レベル調整	ATT⊖10dB(利得切換25dB)	ATT⊖10dB(利得切換25dB)	—
利得調整範囲	0~⊖10dB以上(連続可変)	0~⊖10dB以上(連続可変)	—
雑音指数	1.5dB以下 ^{※4}	1.5dB以下 ^{※4}	—
実用入力レベル	41~67dBμV(87dBμV ^{※5})	41~67dBμV(87dBμV ^{※5})	—
定格出力レベル	モト標準時 105dBμV(9波) モトE.C.O時 95dBμV(9波)	モト標準時 105dBμV(9波) モトE.C.O時 95dBμV(9波)	—
相互変調(IM ₃)	⊖68dB以下	⊖68dB以下	—
CIN	—	—	—
VSWR	3以下	3以下	3以下
耐雷性	JEC±25kV(1.2/50μs) IEC±15kV(1.2/50μs)、±1.5kA(8/20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	JEC±25kV(1.2/50μs) IEC±15kV(1.2/50μs)、±1.5kA(8/20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	JEC±25kV(1.2/50μs) IEC±15kV(1.2/50μs)、±1.5kA(8/20μs)のサージ電圧・電流に耐えること
漏洩電界強度	—	—	—
入・出力インピーダンス	75Ω(F型端子)	75Ω(F型端子)	75Ω(F型端子)
出力測定端子結合量	⊖20dB	⊖20dB	⊖20dB
電源	モト標準時 3W/DC15V 0.14A (BS・110°CSアンテナ4W給電時:0.41A UHF給電0.1A、BS・110°CSアンテナ4W給電時:0.51A) モトE.C.O時 2.6W/DC15V 0.12A (BS・110°CSアンテナ4W給電時:0.39A UHF給電0.1A、BS・110°CSアンテナ4W給電時:0.49A)	モト標準時 1.7W/DC15V 0.08A (UHF給電0.1A時:0.18A) モトE.C.O時 1.5W/DC15V 0.07A (UHF給電0.1A時:0.17A)	1.5W/DC15V 0.07A (BS・110°CSアンテナ4W給電時:0.34A UHF給電0.1A、BS・110°CSアンテナ4W給電時:0.44A)
使用温度範囲	⊖20~⊕50℃	⊖20~⊕50℃	⊖20~⊕50℃
適合マスト径	22~48.6mm	22~48.6mm	22~48.6mm
外観寸法	87(H)×113(W)×54(D)mm	87(H)×113(W)×54(D)mm	87(H)×113(W)×54(D)mm
質量(重量)	約310g	約310g	約310g

※1 利得には、UHFで±3dB、BS・CSで±3dBの偏差があります。

※2 利得35dBに「ATT⊖10dB」が加算された値です。

※3 700~770MHz:4.5dB以下

※4 470~500MHz:1.7dB以下、650~710MHz:1.8dB以下

※5 利得切換スイッチを「25dB」にし、利得調整ボリュームを「MIN.」

(左へいっぱい回した状態)にしたときの最大の実用入力レベルです。

※6 利得切換スイッチを「17/(22)/25dB」にし、利得調整ボリュームを「MIN.」

(左へいっぱい回した状態)にしたときの最大の実用入力レベルです。

※7 3mの距離において。

付属品

UBCB45N・UBCB45N(BK)

F型コネクタ(5Cケーブル用)5個
防水キャップ3個

UB45N・UB45N(BK)

F型コネクタ(5Cケーブル用)4個
防水キャップ2個

BCB35N-A

F型コネクタ(5Cケーブル用)3個
防水キャップ3個



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が審査・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す。



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が審査・登録された一定以上の性能を有するUHFアンテナ、UHF帯域(ch13~ch52)に対応したブースタに付与されるシンボルマークです。



4K8K放送の信号を、より高品質で伝送するために、4K8K放送の伝送周波数帯域に対応した機器へマスプロ電工が表示しているマークです。

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える

＝マスコ電工＝

本社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
技術相談

0570-091119

ナビダイヤル。固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは 052-805-3366
受付時間 9~12時、13~17時(土・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp

このカタログは2026年9月現在の内容です。