

# 取扱説明書

このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、  
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。  
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。



# 共同受信用ブースター

前置ブースター用給電スイッチ付  
電源内蔵形 屋内用

-CS/BS-IF-UHF-V-Low-FM ブースター (高出力形)-

**2K4K8K** 高シールド **H5** JETA  
V-Low-FM 76~108MHz, UHF 470~710MHz,  
CS/BS-IF 950~3224MHz増幅用

— CS/BS-IFブースター (高出力形) —

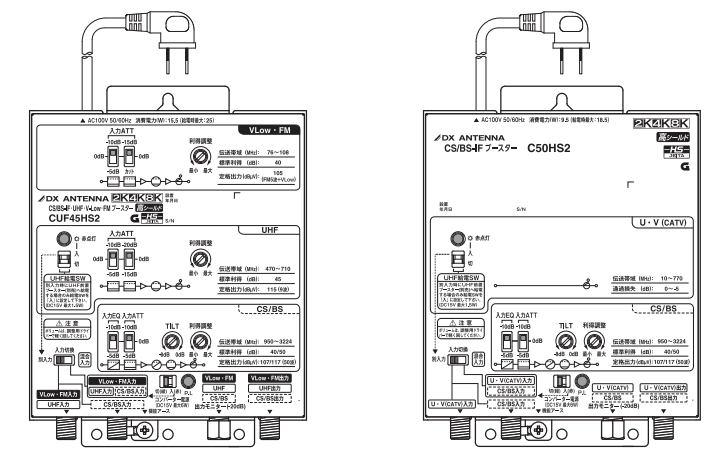
**2K4K8K** 高シールド **H5** JETA  
CS/BS-IF 950~3224MHz増幅用

# CUF45HS2 UHF45dB形

新4K8K衛星放送に対応  
すべての2K-4K-8K放送(3224MHz)に対応しています。

# C50HS2 CS/BS50dB形

新4K8K衛星放送に対応  
すべての2K-4K-8K放送(3224MHz)に対応しています。



- 付属品
- 木ネジ(4.1×16mm) ..... 3本 (CUF45HS2) (C50HS2)
- F-5接栓(リング付) ..... 3個 (CUF45HS2)

## 安全上のご注意

お使いになる方や他人々への危害、財産への損害を未然に防ごうため、必ずお守りいただくことを説明しています。  
本文中に使われている図記号の意味は、次のとおりです。



## 警告

- 異常があるときは、すぐに使用をやめる  
煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用しない
- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しない  
火災や感電の原因となります。
- 電源プラグは、コンセントの根元までしっかりと差し込む  
ゴミやほこりが付着しているときは拭き取ってください。  
火災の原因となります。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く  
電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災や感電の原因となります。
- ぬれた手で電源プラグを触らない  
感電の原因となります。
- 雷が鳴りだしたら、製品には触れない  
感電の原因となります。
- 同軸ケーブルを傷ついたりしない  
本製品に接続する同軸ケーブルには電流が流れることがあります。接続や接続の加工などで芯線と編組を接触させたり、同軸ケーブルを傷ついたりしないようにしてください。  
火災や感電の原因となります。
- 電源コードや同軸ケーブルを接続した状態で移動しない  
接続した状態で移動すると、コードが傷つき、火災や感電の原因となります。
- ケースが破損した場合は、電源コードや同軸ケーブルを抜く  
本製品から電源コードや同軸ケーブルを抜いて、販売店・カスタマーセンターにご相談ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。
- 製品にテーブルクロスやカーテンなどの燃えやすいものを掛けたり、じゅうたんや布団のうすに置かない  
熱がこもり、火災の原因となります。
- 製品を分解・改造しない  
感電やけがの原因となります。また、製品の性能が維持できなくなる、故障の原因となります。
- 製品内部に水などが入った場合、落としたり破損した場合は、すぐに接続している電源コードを抜く  
万一、落としたり、内部に水などが入った場合は、まず本製品に接続している電源コードをコンセントから抜いて、販売店・カスタマーセンターにご相談ください。  
そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。
- 本製品は屋内専用です  
以下の環境に設置しない  
・火災や感電などの事故の原因となります。  
・風通しの悪い場所  
・塵や、風呂洗い場など水がかかる場所  
・エアコンの吹き出し口の水が滴り落ちる場所  
・湿気やほこりの多い場所  
・直射日光の当たる場所  
・放熱機能のないボックス内  
・調理台や加湿器のそばなど高温になる場所  
・油煙や湯気があがる場所
- 以下の場所に設置しない  
落ちたり、倒れたりして、けがや故障の原因となります。  
・強度の弱い場所  
・不安定な場所  
・こらったり振動したりする場所  
・傾いた場所
- 電源コードを傷ついたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない  
また、重いものをのせたり、加熱したり(熱器具に近づけない)  
火災や感電の原因となります。電源コードが傷んだとき(芯線の露出、断線など)はお買い上げの販売店・工事店にご相談ください。
- 通風孔をふさいで、製品内部に異物などを差し込まない  
通風孔をふさいで、製品の内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだりしないようにしてください。  
火災や感電の原因となります。
- 取り付けネジや接栓の締め付け力(トルク)に指定がある場合は、その力(トルク)で締め付け、固定する  
落ちたり、破損したりして、けがや故障の原因となります。
- 接地する  
引っ張り強さ0.39N以上の金属類、または直径1.6mmの軟鋼線等で接地してください。接地しないとき雷音やシールドの効果が下がり、感電や故障の原因となります。

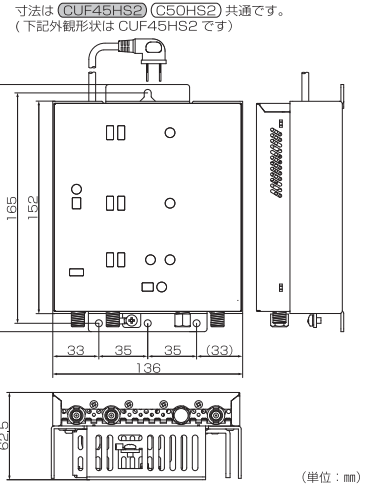
## 注意

- テレビ受信工事は技術経験が必要で  
アンテナ周辺の設置や配線、接続、調整、移設、撤去については、販売店・工事店にご相談ください。
- AMラジオから1.5m以上離して使用する  
AMラジオの近くで使用するラジオ音声にノイズが入る場合があります。

## 使用上のご注意

- スイッチを切り換える場合、切換操作を数回行い、スイッチ接点部の活性化(クリーニング)をしてください。  
長期間操作をしないと接点部に酸化膜が発生し、接触不良の原因になります。
- 出力モニターは、出力端子レベルから20dB低いレベルを出力しますが、出力端子にケーブルが接続されていないと正確なレベルを出力しません。より正確なレベル測定を行う場合、出力端子を使用してください。
- 本製品を落としたり、ぶついたりしないよう注意してください。  
天井や熱のこもる場所への取り付けはしないでください。  
必ず入出力端子が下向きになるように本製品を取り付けてください。他の方向に取り付けると放熱効果が失われ、性能が維持できなくなる場合があります。
- 放熱性に富むアルミ合金製シャーシを採用していますので、筐体が熱を持ちますが異常ではありません。
- 正常な動作を確認するために、定期的な点検を実施してください。

## 外形寸法図



製品に関するお問い合わせは  
**Dサポ!** スマートフォンで  
QRコードを読み取れば  
DXアンテナサポートページへ  
簡単に行けます。  
ホームページでも初期設定や、各機種の詳しい手順を確認できます。  
QRコードを読み取ってください。

## 保証書

- 保証期間  
製品の保証書または購入日が確認できる購入証明書(レシート、納品書など)に記載されている購入日より1年間、本製品を本規定に適合し、無償修理することを保証いたします。※消耗品は除く。
- 無償修理  
保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意事項に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い求めの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付していただきます。  
弊社修理センターへご送付いただく場合は送料はお客様の負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(配送や簡易封筒など)をご利用ください。尚、弊社は遠隔地の製品の搬送、紛失については一切の責任を負いません。
- 適用の除外  
次のような場合は保証期間中でも有償修理となります。  
①ご使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障および損傷。  
②お買い上げ後の取り付け場所の移動、転送、落下などによる故障および損傷。  
③火災、地震、噴火、洪水、津波などの水害、暴風、その他の天災地変、戦争、暴動による破損行為、公憤、暴動、ガス漏れまたは、ガスや可燃性、腐食性の液体の付着による損傷、その他お客様の使用環境(電圧、電周波数や電圧電圧による故障および損傷)。  
④塗料の色あせなどの経年変化や、使用に伴う腐食などにより生じる外観上の現象。  
⑤用途以外(例えば車庫、船舶への搭載など)に使用された場合の故障及び損傷。  
⑥製品の保証書または購入日が確認できる購入証明書(レシート、納品書など)を添付、添付されていない場合。  
⑦保証書にお買い上げ年月日、お買い求めの販売店の記入がない場合、またはしり字句を書き換えられた場合。

お買上年月日 年 月 日 にご住所・ご店名 年 月 日 電話番号 ( ) - - - - -

カスタマーセンター  
【土日・夜間もご利用ください】  
0570-033-083  
※全国一律料金でご利用いただけます。  
※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。  
※テキストや画像は各社共通のサービスへの対象外となっております。  
DXアンテナ株式会社  
【受付時間 9:30~17:00 (夏季・年末年始休業は除く)】  
※一部のIP電話番号で上記番号がご利用にならない場合：050-3818-9016 | <https://www.dxantenna.co.jp/>  
6147

## 規格特性

品名 / 型番	CS/BS-IF-UHF-V-Low-FMブースター/CUF45HS2	
使用帯域	V-Low-FM	UHF
周波数帯域 (MHz)	76~108	470~710
入力レベル範囲 (dBμV)	44~90 (注1)	44~100 (注2)
標準利得 (dB)	40	45
定格出力レベル (dBμV)	105(FMS波+V-Low)	115(9波)
入力 A T T (dB)	0, -5/-10, -15/カット (注4)	0, -5/-10, -15/-20 (注4)
入力 E Q (dB)	—	0, -5/-10 (スイッチ切換式) (注5)
利得調整範囲 (dB)	—	0~-10以上 (連続可変)
T I L T (dB)	—	0~-8以上 (連続可変) (注5)
帯域内周波数特性 (注6) (dB)	±1.5以内	±2.0以内
雑音指数 (注6) (dB)	5以下	4以下
入出力インピーダンス (Ω)	75(F形)	75(F形)
V S W R (注6)	2.5以下	2.5以下
相互変調 (IM3) (注6) (dB)	-72以下	-71以下
C I N (注6) (dB)	—	-22以下
利得安定度 (dB)	±1.0以内	±1.5以内
出力モニター	—	-20
耐衝撃波	入出力端子・電源端子 JEC: ±25kV(1.2/50μs), IEC: ±15kV, ±1.5kA(1.2/50/8/20μs) コンビネーション	—
直流供給電源	DC15V / 1.5W	DC15V / 6W
電源 / 消費電力	AC100V(50/60Hz) / 15.5W, UHF給電時17.5W, CS/BS給電時23W, UHF+CS/BS給電時25W	—
使用温度範囲 (℃)	—	-10~+40
漏洩電界強度 (dBμV/m)	34以下	40以下
外形寸法 (mm)	177(H) × 136(W) × 62.5(D)	—
質量 (kg)	1.0	—

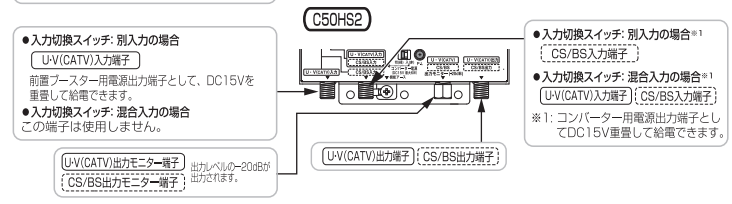
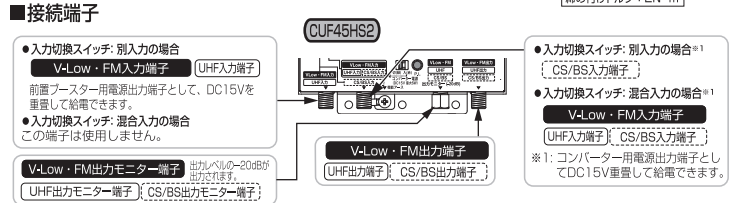
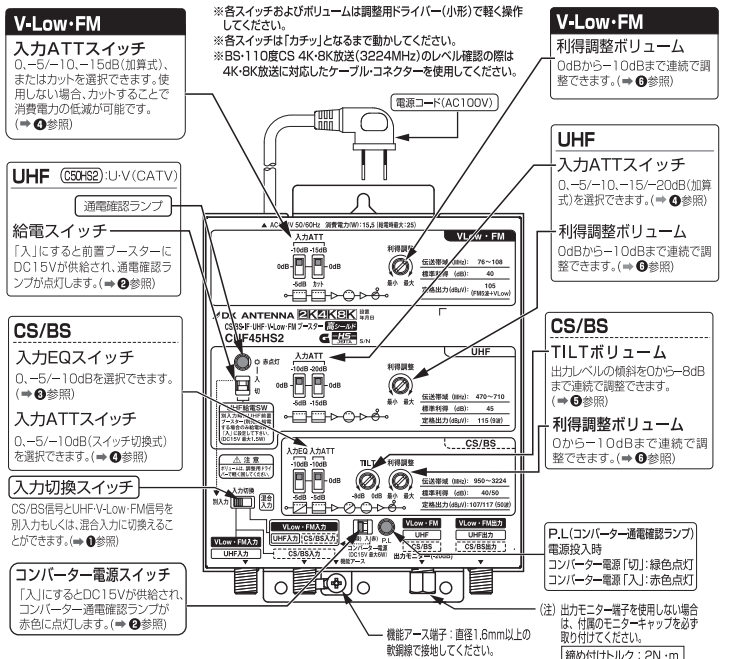
品名 / 型番	CS/BS-IFブースター/C50HS2	
使用帯域	UHF-V-Low-FM (CATV)	CS/BS-IF
周波数帯域 (MHz)	10~770	950~3224
入力レベル範囲 (dBμV)	—	44~77 (注3)
標準利得 (dB)	0~-5	40/45/50/950/2150/3224MHz
定格出力レベル (dBμV)	—	107/112/117/950/2150/3224MHz
入力 A T T (dB)	—	0, -5/-10 (スイッチ切換式)
入力 E Q (dB)	—	0, -5/-10 (スイッチ切換式) (950MHz) (注5)
利得調整範囲 (dB)	—	0~-10以上 (連続可変)
T I L T (dB)	—	0~-8以上 (連続可変) (注5)
帯域内周波数特性 (注6) (dB)	—	任意の34.5MHz帯で±1.0以内、 チルト直線に則し全帯域で±2.5以内
雑音指数 (注6) (dB)	—	10以下
入出力インピーダンス (Ω)	75(F形)	75(F形)
V S W R (注6)	2.5以下	2.5以下
C I N (注6) (dB)	—	-22以下
利得安定度 (dB)	—	±2.0以内
出力モニター	—	-20
耐衝撃波	入出力端子・電源端子 JEC: ±25kV(1.2/50μs), IEC: ±15kV, ±1.5kA(1.2/50/8/20μs) コンビネーション	—
直流供給電源	DC15V / 1.5W	DC15V / 6W
電源 / 消費電力	AC100V(50/60Hz) / 9.5W, UHF給電時11W, CS/BS給電時16.5W, UHF+CS/BS給電時18.5W	—
使用温度範囲 (℃)	—	-10~+40
漏洩電界強度 (dBμV/m)	—	40以下
外形寸法 (mm)	177(H) × 136(W) × 62.5(D)	—
質量 (kg)	0.9	—

(注1)1kVATTスイッチ型(55dB)に1.5倍の最大入力レベル (注2)1kVATTスイッチ型(30dB)に1.5倍の最大入力レベル (注3)1kVATTスイッチ型(10dB)に1.5倍の最大入力レベル (注4)直線式 (注5)3224MHz基準 (注6)測定周波数

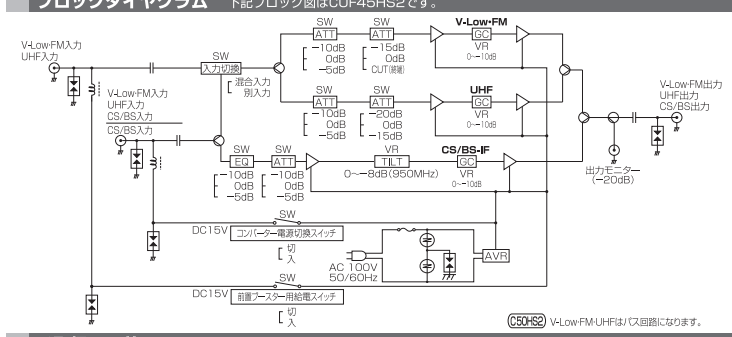
**2K4K8K** 高シールド **H5** JETA  
高シールドマークは、携帯電話や各種無線LANサービスなどの電波干渉を抑制する  
ための、鋭い刃状の導電性樹脂をコアに高性能の導電性材料をコートした構造を有しています。

**H5** **JETA**  
H5マーク(ハイグレードマーク)は、一般社団法人電子情報技術産業協会にて審査・登録され、電子レンジや電子放送の中間周波数帯域において、一定以上の優れた性能を有する機器に付与されるシールドマークです。

**各部の名称** ※下図スイッチ位置は出荷時の設定です。出荷時のボリューム位置は最小側です。(イラスト: CUF45HS2)



**ブロックダイアグラム** 下記ブロック図はCUF45HS2です。



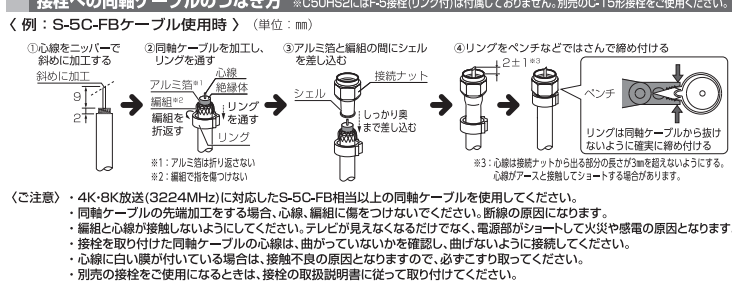
**お取扱いの前に** 設置作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえ行なってください。

- 本製品は屋内専用です。屋外に設置する場合は、必ず防水・防雨ならびに放熱処理を施した収納ボックスなどに収容してください。
- 取り付けに用いる以外のネジを回したり、製品本体のカバーを開けて回路部品に手を触れたりしないでください。前記に伴う故障については、製品保証の対象外となります。
- 電源を供給する前に機能アースを必ず接地してください。なお、機能アースは安全アースではありません。
- 本製品に接続する同軸ケーブルが7タイプの場合には、必ずコネクタノック付接合をご使用ください。  
 芯線の直径が1.1mmを超えるケーブルを直接接続すると、変形や接触不良の原因となります。
- 接続に使用する同軸ケーブルの接続の取り付けは、その同軸ケーブル専用の接合を説明書に従って加工してください。
- 特別な加工が必要なものを使用すると、特定の悪化や機器の接続に悪影響を及ぼすことがあります。
- 入出力端子へのF形接合の接続は、接続ナットを2N・mで締め付けてください(締め付けの過不足は故障や障害の原因となります)。
- 4K・8K放送(新4K8K画質放送)を見るために、3224MHzまで対応した同軸ケーブルや4K・8K対応のBS-110度CSアンテナなどの機器が必要です。

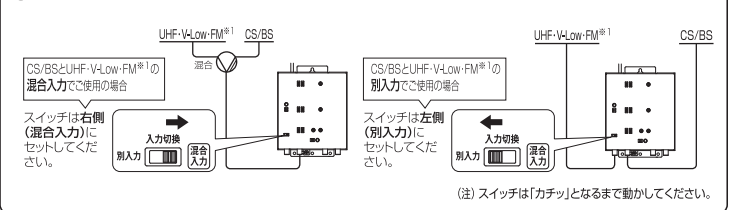
**取付方法**



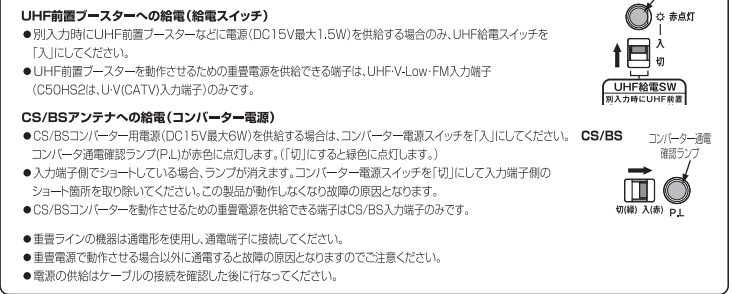
**接合への同軸ケーブルのつなぎ方** ※C50HS2にはF-5接合(リング付)は付属していません。別売のC-15形接合をご使用ください。



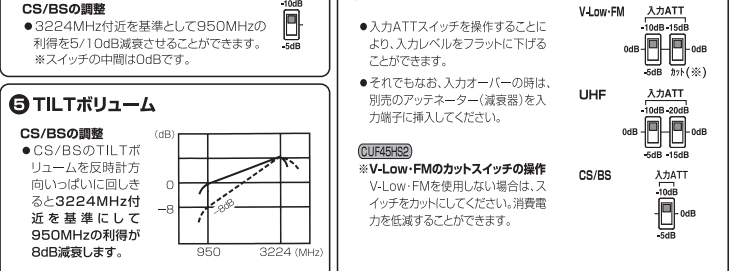
**①入力切替スイッチの操作** ※1 (C50HS2) : U-V(CATV)



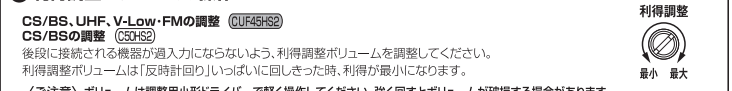
**②給電スイッチまたはコンバーター電源の操作**



**③入力EQスイッチの操作**



**⑤TILTボリューム**



**⑥利得調整ボリュームの操作**



**調整方法**

