

屋内用 テレビ・レコーダーブースター (家庭用)

UHF・BS・CS BOOSTER

増幅チャンネル UHF ch.13～52・BS・CS

UBCTR30

UHF BOOSTER

増幅チャンネル UHF ch.13～52

BS・CSパス回路内蔵

UTRW30BC

30dB型

3224MHz対応

スカパー ！対応

FM・VHF、CATVには使用できません。

ご注意

テレビ端子から短いケーブルでテレビに直接接続して、映りがすでに悪いときは効果を発揮できません。

付属品

ACアダプター (USBタイプ) (コード約1.5m)… 1個

メタルキャップ…………… 1個

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。
- この「取扱説明書」は、いつでも見ることができる場所に保管してください。

4K8K

DIGITAL

デジタル放送対応

HS

JEITA

4K8K放送を、より高画質で見るために、4K8K放送の伝送周波数帯域に対応した製品にマスプロ電工が表示しているマークです。

各種デジタル放送を、より高品質で見るために、携帯電話や無線通信などの電波から影響を受けにくい、高いシールド性能を備えた機器にマスプロ電工が表示している、信頼のマークです。

HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会でご審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について

この「取扱説明書」には、製品を安全に正しくご使用いただき、ご使用になる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

	警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例		○記号は、禁止の行為を示しています。		●記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を示しています。
-------	--	--------------------	--	---------------------------------

	●ACアダプターはAC100V以外の電源電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
	●ブースターおよびACアダプターの内部に、金属類や燃えやすいものなど、異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。
	●ACアダプターは、風通しの悪い場所で使用しないでください。風通しを悪くすると内部に熱がこもり、火災の原因となります。次のような使い方はしないでください。
	●ブースターおよびACアダプターのケースを取外したり、改造したりしないでください。また、ブースターおよびACアダプターの内部には触れないでください。水や薬品が中に入った場合、火災・感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は必ず販売店にご依頼ください。
	●ブースターおよびACアダプターを、風呂場・シャワー室などで使用しないでください。火災・感電の原因となります。
	●ブースターおよびACアダプターに水をかけたり、濡らしたりしないでください。ACアダプターの上に水や薬品の入った容器を置かないでください。水や薬品が中に入った場合、火災・感電の原因となります。ペットなどの動物が、ACアダプターの上に乗らないようにご注意ください。尿や糞が中に入った場合、火災・感電の原因となります。
	●濡れた手で、ACアダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となります。

注意

	●ブースターおよびACアダプターは、湿気やほこりの多い場所、調理台や加湿器の近くなど、油煙や湯気などが当たるような場所で使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。
	●ブースターおよびACアダプターは、不安定な場所に置いたり、取付けたりしないでください。落下して、けがの原因となることがあります。壁に設置する場合、接着剤やテープなどで取付けしないでください。

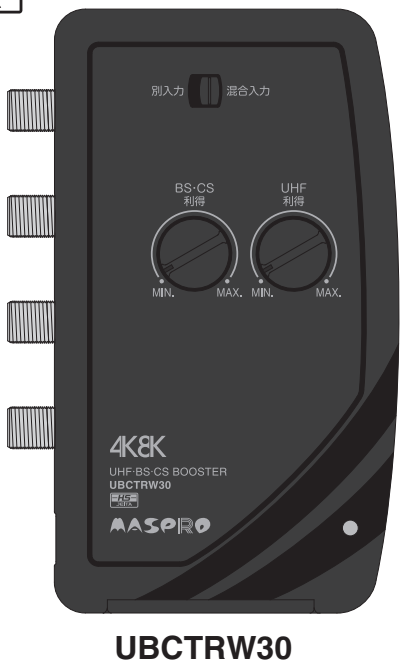
取扱説明書

保証書付

4K8K

DIGITAL

デジタル放送対応



UBCTR30

保証書

テレビ・レコーダーブースター保証書

MODEL ☐UBCTR30、☐UTRW30BC (お買上げの製品の型名にチェックを入れてください。)

お客様ご住所	
TEL. — —	
★お客様お名前	
様	
★保証期間 (販売店記入欄)	
お買上げ日 年 月 日から1年間	
★販売店名・住所 (販売店記入欄)	
TEL. — —	

★印の欄にご記入のない場合、または、販売店の発行した、お買上げ日、販売店名を確認できる証明書 (領収書など) のない場合、無効になります。本書は再発行いたしませんから、紛失しないよう大切に保管してください。

無料修理規定

○「取扱説明書」などの注意にしたがった正常なご使用状態で、保証期間中に故障した場合、お買上げの販売店に本製品と本書をご持参、ご提示のうえ、修理をご依頼ください。無料修理させていただきます。

○次のような場合、保証期間中でも有料修理になりますから、ご注意ください。

- ・本書のご提示がない場合。
- ・本書に、お客様お名前、お買上げ日、販売店名の記入のない場合、または、販売店の発行した、販売店名を確認できる証明書 (領収書など) のない場合。
- ・本書の字句を書換えられた場合。
- ・火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧などによる故障および損傷。
- ・ご使用上の誤りによる故障および損傷。
- ・不当な修理や改造による故障および損傷。
- ・お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
- ・他の機器などにより誘発する故障および損傷。
- ・一般家庭用以外 (例えば業務用や車両・船舶への搭載など) に使用されたときの故障および損傷。
- ・設置工事、施工の不備によって生じた故障および損傷。

○本書は日本国内に限り有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

持込修理

本書に明示した期間および条件で、無料修理をお約束します。保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店にお問合わせください。修理によって機能が維持できるときは、お客様のご要望により、有料修理いたします。

＝マスプロ電工株式会社＝

本社 〒470-0194 (本社専用番号) 愛知県日進市浅田町上納80

営業部 TEL名古屋 (052) 802-2244

営業部 TEL名古屋 (052) 802-2244

＝マスプロ電工＝

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)

営業部 TEL名古屋 (052) 802-2244

受付時間 9～17時45分 (土・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

注意

	●ブースターおよびACアダプターは、温室やサニタールなどの、高温で湿度の高い所で使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。
	●ACアダプターは、ACコンセントから抜きやすい場所に設置してください。
	●旅行などで長期間、使用しないときは、安全のため、必ずACアダプターをACコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
	●お手入れは、安全のため、必ずACアダプターをACコンセントから抜いてください。感電の原因となることがあります。
	●雷の発生が予想されるときは、前もって、ACアダプターをACコンセントから抜いてください。落雷によって、火災の原因となることがあります。
	●テレビやレコーダーからの75Ωケーブルをブースターへ接続するときは、テレビやレコーダーのACプラグをACコンセントから抜いてください。ACプラグをACコンセントに接続したままケーブルの接続作業をすると、使用しているテレビによっては、感電の原因となることがあります。

規格表

本体				
項目		UBCTR30		UTRW30BC
伝送周波数帯域		470 ～ 710MHz (UHF ch.13 ～ 52)	1032 ～ 3224MHz (BS・CS)	470 ～ 710MHz (UHF ch.13 ～ 52)
利得		25 ～ 32dB	20 ～ 30dB	25 ～ 32dB
通過帯域損失		—	—	—
利得調整範囲		0～⊖10dB以上 (連続可変)	0～⊖10dB以上 (連続可変)	0～⊖10dB以上 (連続可変)
雑音指数		3dB以下	6dB以下	3dB以下
実用入力レベル		42 ～ 63dBμV (73dBμV ※)	46 ～ 65dBμV (75dBμV ※)	42 ～ 63dBμV (73dBμV ※)
定格出力レベル		95dBμV (9波)	95dBμV (50波)	95dBμV (9波)
相互変調	IM2	—	⊖31dB以下	—
	IM3	⊖68dB以下	⊖61dB以下	⊖68dB以下
VSWR		3以下	2.5以下	3以下
入・出力インピーダンス		75Ω (F型端子)		75Ω (F型端子)
電源		DC5V 0.24A		DC5V 0.12A
使用温度範囲		0 ～ ⊕50℃		0 ～ ⊕50℃
外観寸法		137 (H) × 89 (W) × 31 (D) mm		137 (H) × 89 (W) × 31 (D) mm
質量 (重量)		約210g		約200g

※ 利得調整を「MIN.」にしたときの、最大の実用入力レベルです。

ACアダプター

項目	規格
1次電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	UBCTR30:1.7W/3.5VA、UTRW30BC:0.9W/2.1VA
出力電圧 (電流)	DC5V (最大1A)
使用温度範囲	0 ～ ⊕40℃
外観寸法	57 (H) × 70 (W) × 30 (D) mm
質量 (重量)	約80g

各部の名称と機能

ご注意

- スイッチは軽く操作してください。力を入れすぎると、こわれることがあります。
- 利得調整を操作するときは、無理に回すと、こわれることがあります。

前面 UBCTRW30

入力切換スイッチ

- UHF、BS・CSの入力を混合入力または別入りに切換えます。
 - 出荷時は「混合入力」になっています。
 - 右記「1.入力切換スイッチの操作とケーブルの接続」をご覧ください。
- (UTRW30BCにはありません)

BS・CS利得調整

- 1032 ～ 3224MHzの出力レベルを0 ～ 10dBの範囲で連続して調整できます。
 - 出荷時は「MIN.」になっています。
 - 右記「3.出力レベルの調整」をご覧ください。
- (UTRW30BCにはありません)

UHF利得調整

- 470 ～ 710MHzの出力レベルを0 ～ 10dBの範囲で連続して調整できます。
- 出荷時は「MIN.」になっています。
- 右記「3.出力レベルの調整」をご覧ください。

電源表示灯

作動時は「緑」に点灯します。

縦置き用スタンド

下記「設置方法」をご覧ください。

端子面 UBCTRW30

UHF入力端子

- UHFとBS・CSを別々に入力する場合のUHFの入力端子です。
 - 右記「1.入力切換スイッチの操作とケーブルの接続」をご覧ください。
- (UTRW30BCにはありません)

UHF・BS・CS混合入力端子
BS・CS入力端子

- UHFとBS・CSを混合して入力する場合の入力端子です。
- UHFとBS・CSを別々に入力する場合のBS・CSの入力端子です。
- 右記「1.入力切換スイッチの操作とケーブルの接続」をご覧ください。

出力端子1

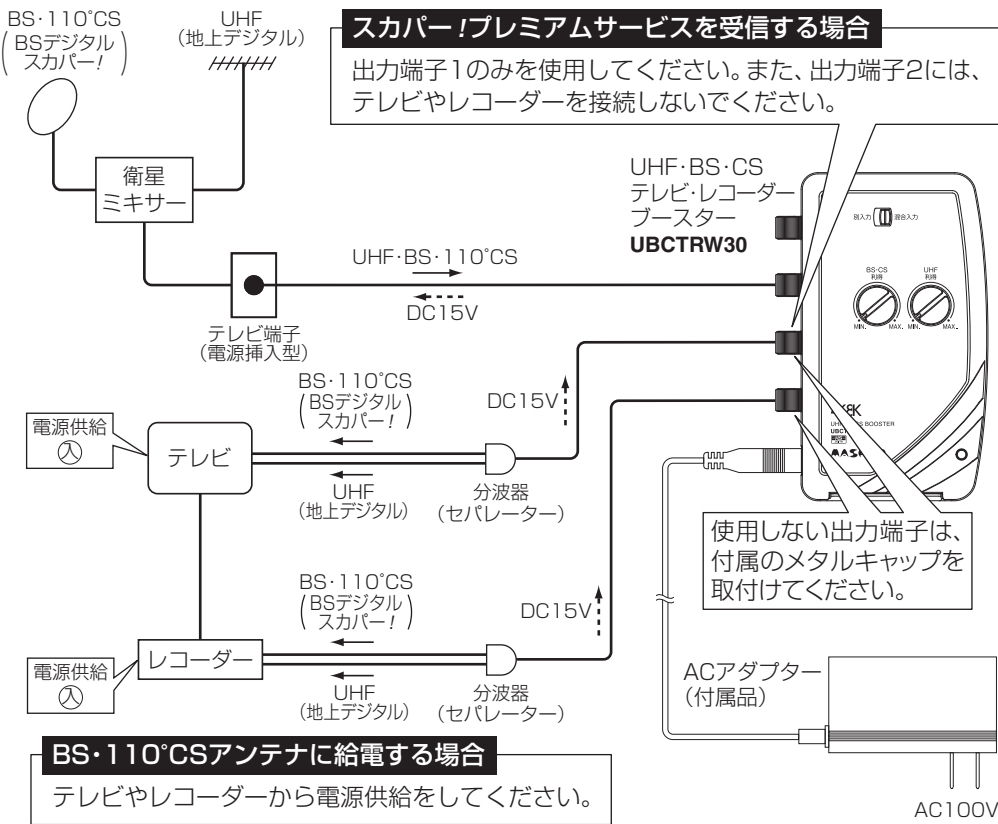
出力端子2

電源(USB)端子

- 付属のACアダプターを接続します。
- 右記「2.ACアダプターの接続」をご覧ください。

使用例

4K8K放送を伝送する場合、4K8K放送に対応している機器、ケーブルを使用してください。



設置方法

ご注意

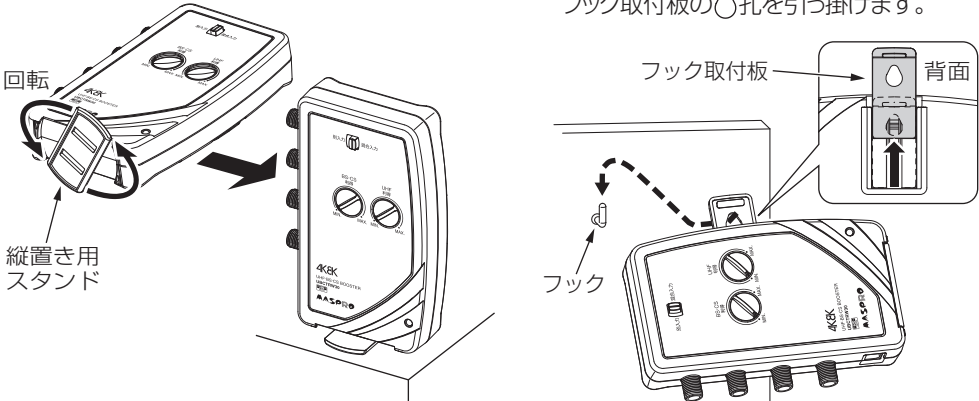
ブースターをラジオの近くに置くと、ラジオに雑音が入ることがあります。できるだけ、ラジオとブースターを離してお使いください。

縦置き

縦置き用スタンドを90°回転させて、ブースターを設置します。

壁面などのフックに掛ける

背面のフック取付板を引き出し、壁面に取付けた市販のフックにフック取付板の○孔を引っ掛けます。



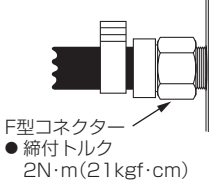
ブースターの配線について

- 入力と出力のケーブルは、束ねたり、ブースターに巻付けたりしないでください。



- 入力端子・出力端子の接続は、確実に行ってください。

F型コネクターでケーブルを接続する場合、指定のトルクで締付けてください。



調整方法

デジタル放送受信機のレベル表示について

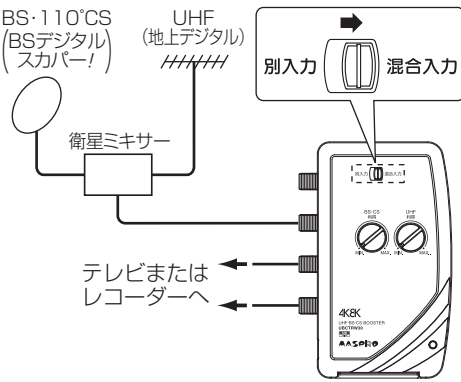
ブースターを設置しても、デジタル放送受信機に表示される「アンテナレベル」や「受信レベル」の数値(指標)が変わらなかったり、下がったりすることがありますが、ブースターの不具合ではありません。「アンテナレベル」や「受信レベル」は、信号品質(CN比)の換算値を表しており、テレビ信号の強さを表すものではありません。

1. 入力切換スイッチの操作とケーブルの接続

- ① 入力切換スイッチを使用環境によって切換えます。(出荷時の設定:「混合入力」)
●UTRW30BCには、入力切換スイッチはありません。
- ② 入力端子にアンテナからのケーブルを接続します。
●UTRW30BCは、「UHFとBS・CSを混合して入力する場合」にしたがって、ケーブルを接続してください。
- ③ 出力端子にテレビまたはレコーダーへのケーブルを接続します。
●使用しない出力端子は、付属のメタルキャップを取付けてください。

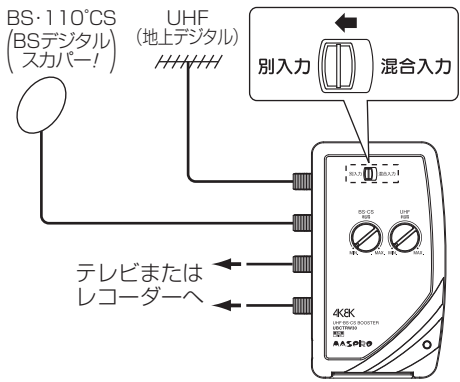
UHFとBS・CSを混合して入力する場合

入力切換スイッチを「混合入力」に切換えます。



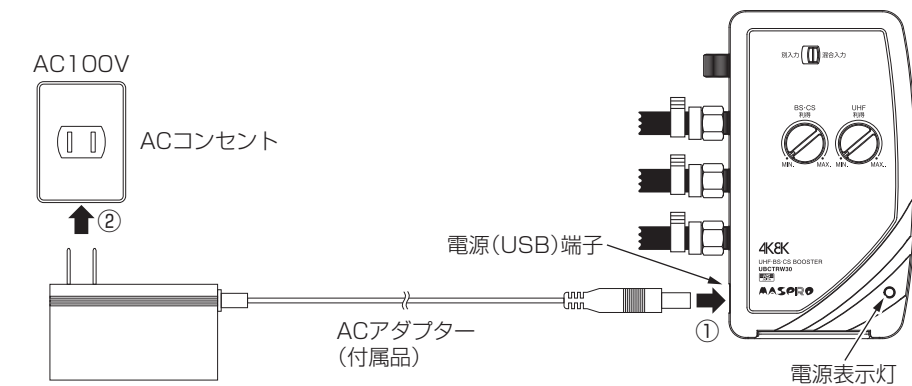
UHFとBS・CSを別々に入力する場合

入力切換スイッチを「別入力」に切換えます。



2. ACアダプターの接続

- ① ブースターの電源(USB)端子に、付属のACアダプターを接続します。
- ② ACコンセントに、ACアダプターを差込みます。
- ③ 電源表示灯が点灯したら、接続完了です。



3. 出力レベルの調整

- ① 地上デジタル放送の画像を確認し、モザイク状のノイズが出ている場合、UHF利得調整を(右)へゆっくり回し、この症状が出ないように調整します。
- ② BSデジタル放送の画像を確認し、モザイク状のノイズが出ている場合、BS・CS利得調整を(右)へゆっくり回し、この症状が出ないように調整します。
●UTRW30BCには、BS・CSの利得調整機能はありません。

モザイク状のノイズ

