

屋外(内)用 UHFラインブースター (家庭用)

UHF LINE BOOSTER
増幅チャンネル ch.13 ~ 52
UB18L
DC12 ~ 15V方式

取扱説明書

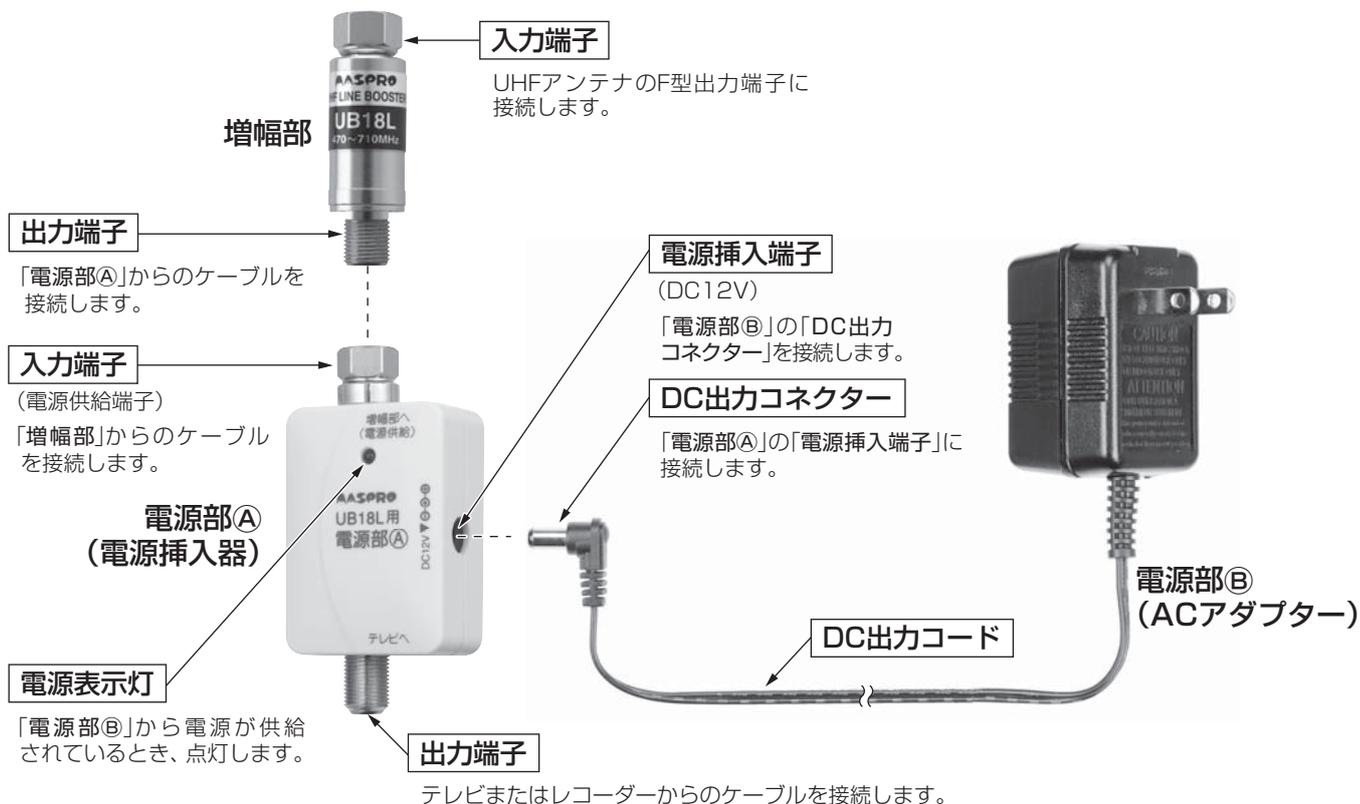
保証書付



F型端子
18dB型

UHFアンテナのF型出力端子に取付けて、テレビ信号の品質の劣化を改善したり、ケーブルの途中に取付けてUHF信号レベルの低下を補ったりするためのUHFブースターです。

MAStEr of PROduction
生産の覇者



ご注意

- 電波が強い地域の場合、本器を使用しても効果が得られないことがあります。
- 受信環境が悪い(ビルなどによる反射波や妨害電波などを受信している)場合、本器を使用しても効果が得られないことがあります。
- 電波が弱く、アンテナとテレビを短いケーブルで接続している状態でも地上デジタル放送の映りが悪いとき、本器を使用しても効果が得られません。
- 本器はBS・CS帯域、VHF帯域を通過しません。
- 電源部①、②は屋外で使用しないでください。

優れた性能と機能

簡単設置

UHFアンテナのF型出力端子に接続するだけで、簡単に取付けられます。

低雑音

雑音指数(NF)が1dB以下の低雑音ですから、UHFアンテナのF型出力端子に取付けると効果を発揮します。

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に、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。

DIGITAL デジタル放送対応 各種デジタル放送を、より高画質で見るために、妨害電波の影響を受けにくい、高いシールド性能を備えた機器に
MASPRO電工が表示している、信頼のマークです。

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、注意(警告を含む)が必要な内容があることを示しています。



⊘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。



警告

電源部④:電源挿入器
電源部⑤:ACアダプター

●既設のアンテナに増幅部を取付ける場合、アンテナや本器、その他の部品が落下してケガの原因となりますから、アンテナを取外し安全な場所で行なってください。



●電源部⑤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。



●電源部⑤のコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、物や扉などで挟んだり、熱器具に近付けたりしないでください。電源部⑤のコードが破損して、火災・感電の原因となります。電源部⑤のコードが傷んだ場合(芯線の露出、断線など)、販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。



●電源部④、電源部⑤のカバーを取外したり、改造したりしないでください。また、電源部④や電源部⑤の内部には触れないでください。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。



●電源部④、電源部⑤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。



●電源部④、電源部⑤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。



●電源部⑤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。
・押入れ・本箱・天井裏など風通しの悪い狭いところに押し込む。
・テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置いたりする。
・布や布団でおおったり、包んだりする。



●電源部④、電源部⑤に水をかけたり、濡らしたりしないようにしてください。電源部④や電源部⑤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、電源部④、電源部⑤の上に乗らないようご注意ください。尿や糞が中に入った場合、火災・感電の原因となります。



●雷が鳴出したら、電源部④、電源部⑤には触れないでください。感電の原因となります。



●電源部④、電源部⑤および増幅部は、必ずセットでご使用ください。他の機器または他メーカーのものと合わせて使用しないでください。火災の原因となります。



●万一、電源部④、電源部⑤および増幅部の内部に、異物や水が入った場合、電源部⑤をACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



警告

●万一、電源部④、電源部⑤および増幅部を落としたり、破損したりした場合、電源部⑤をACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。



●万一、煙が出ている、変な臭いや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに電源部⑤をACコンセントから抜き、煙や臭いがないことを確認して販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから、絶対におやめください。



●濡れた手で、電源部⑤を抜き差ししないでください。感電の原因となります。



●電源部⑤は、ACコンセントに根元までしっかりと差込んでください。すき間があるとゴミがたまり、火災の原因となります。また、電源部⑤は定期的にACコンセントから抜いて掃除してください。



注意

●電源部④、電源部⑤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。



●電源部④、電源部⑤は、温室やサンルームなどの、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。



●電源部⑤をACコンセントから抜くときは、コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ず電源部⑤を持って抜いてください。



●移動させる場合、必ず電源部⑤をACコンセントから抜いてください。コードが傷つくと、火災・感電の原因となります。



●お手入れは、安全のため、必ず電源部⑤をACコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。



●長期間、使用しないときは、安全のため、必ず電源部⑤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。



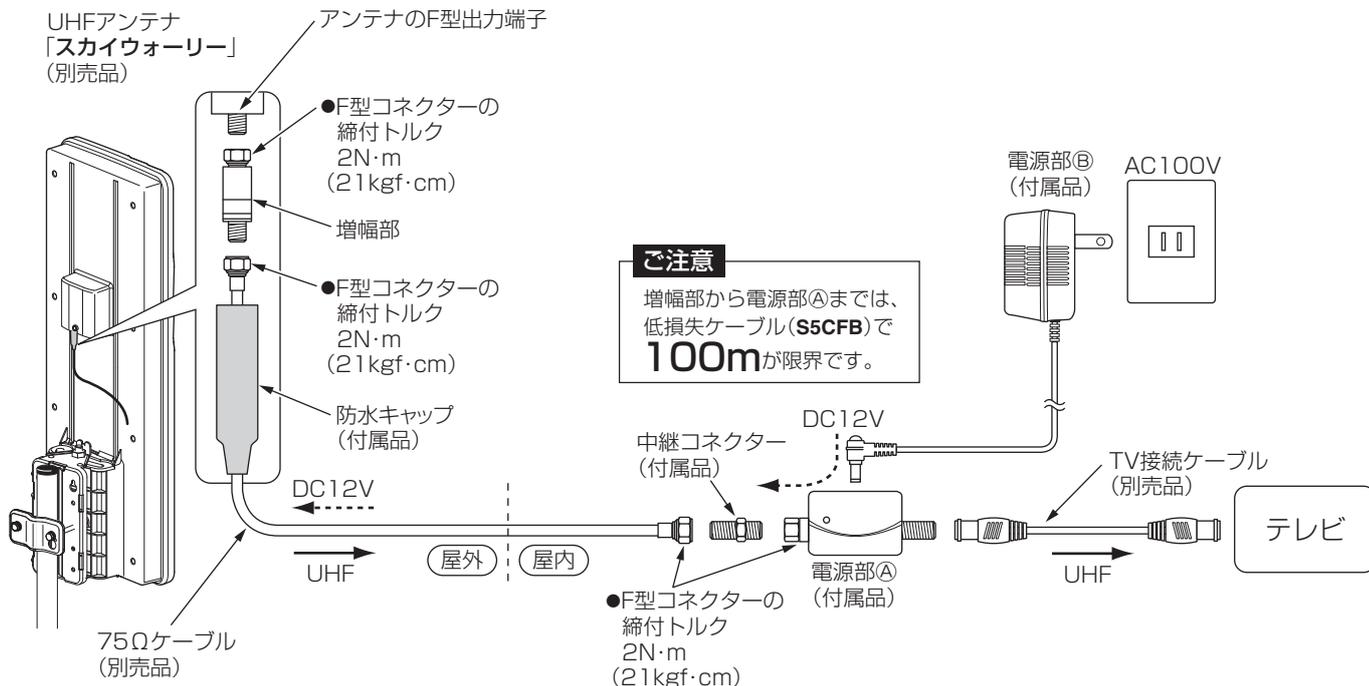
●雷の発生が予想されるときは、前もって、電源部⑤をACコンセントから抜いてください。落雷によって、火災の原因となることがあります。



使用例

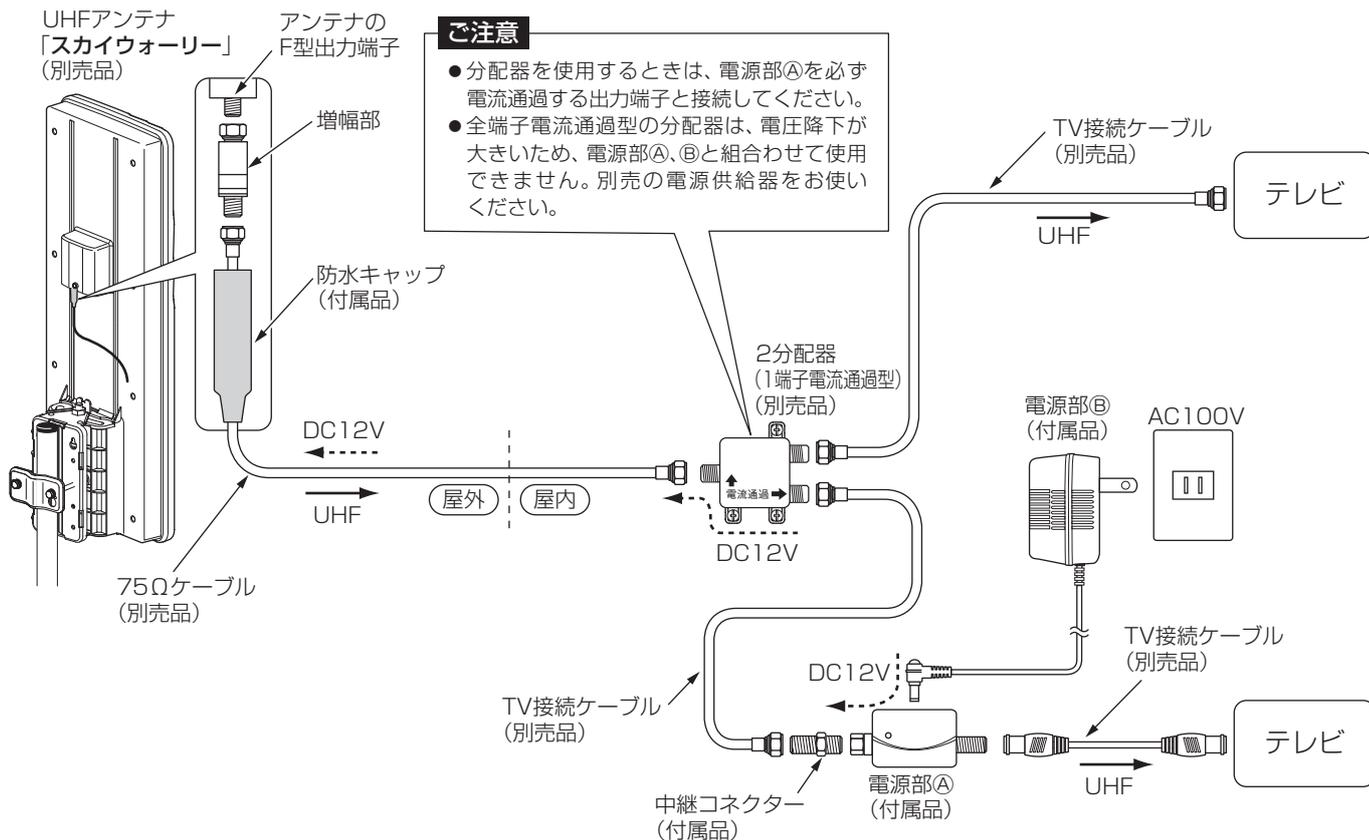
地上デジタル受信例 1

アンテナとテレビを短いケーブルで接続すると地上デジタル放送を見られるが、ケーブルを長くすると映らなくなる場合



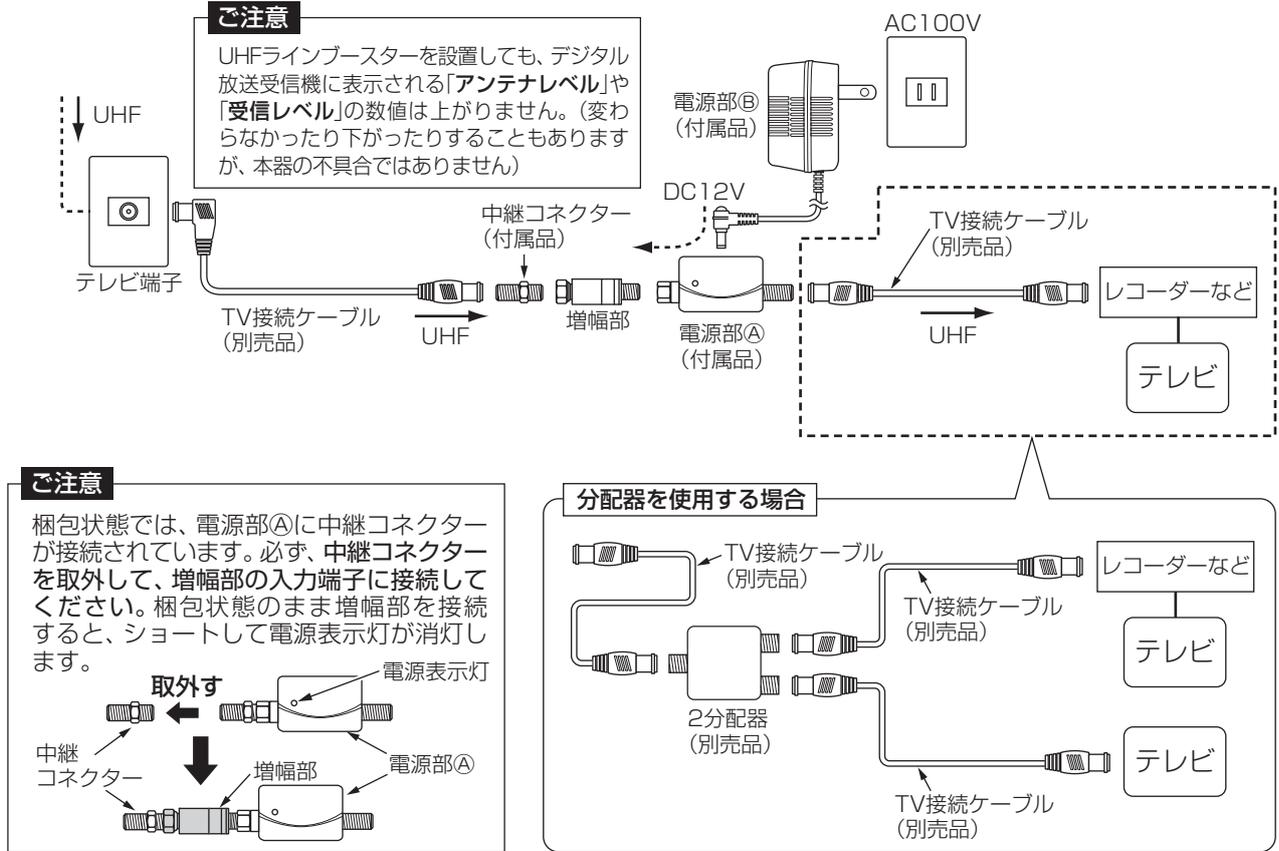
地上デジタル受信例 2

アンテナとテレビを短いケーブルで接続すると地上デジタル放送を見られるが、分配器を使ってテレビの数を増やすと映らなくなる場合



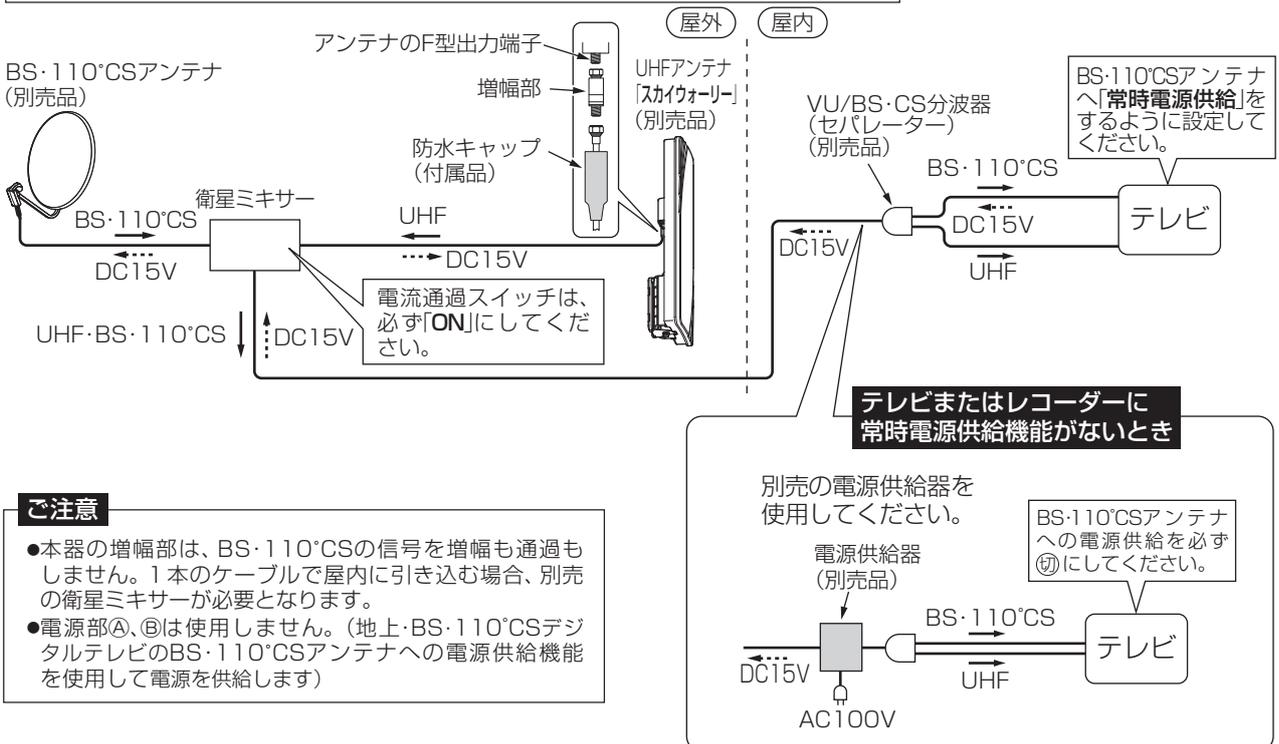
地上デジタル受信例 3

壁面のテレビ端子に直接テレビを接続すると地上デジタル放送を見られるが、テレビ端子とテレビの間にレコーダーや分配器などを接続すると映らなくなる場合



地上デジタル・BS・110°CS受信例

地上デジタル放送とBS・110°CSデジタル放送を衛星ミキサーを使って1本のケーブルで引き込む場合



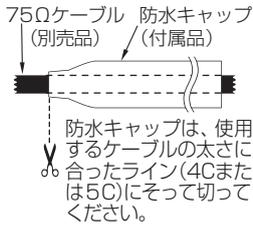
F型コネクターの取付方法

- 接触不良やショートを防ぐため、プラグはていねいに取付けてください。
- F型コネクタは別売です。

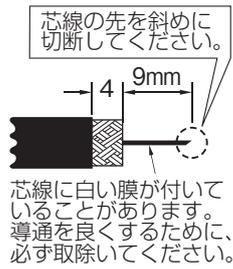
ご注意

既設のアンテナにケーブルが接続されているときは、コネクタの近くでケーブルを切断して付属の防水キャップにケーブルを通してからF型コネクタを取付けてください。

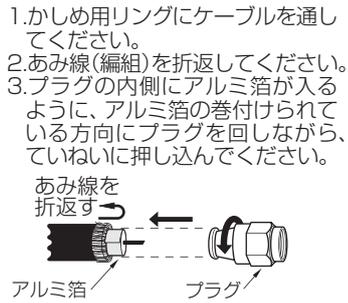
- ①ケーブルを付属の防水キャップに通してください。



- ②ケーブルを加工します。(加工寸法は図大です)



- ③プラグを取付けます。

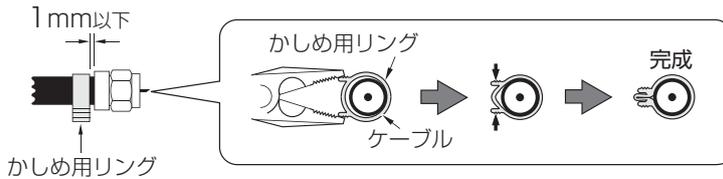


あみ線・アルミ箔のショートに注意

あみ線(編組)やアルミ箔の切れ端は、取除いてください。芯線に接触するとショート状態になり、テレビを見られなくなります。



- ④かしめ用リングをペンチで圧着します。プラグが抜けないように、プラグの根元でしっかりと圧着してください。



芯線の長さは、必ず2mmにしてください。

芯線が長すぎると、コネクタが破損して機器が故障します。

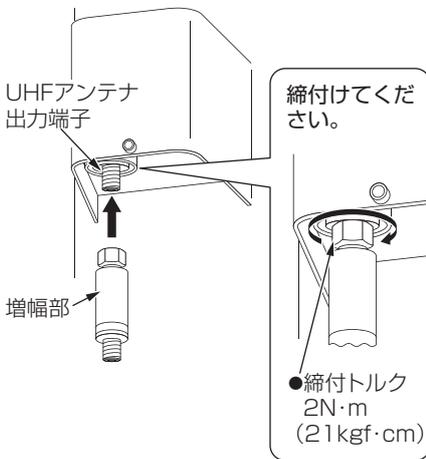


増幅部の取付け (屋外)

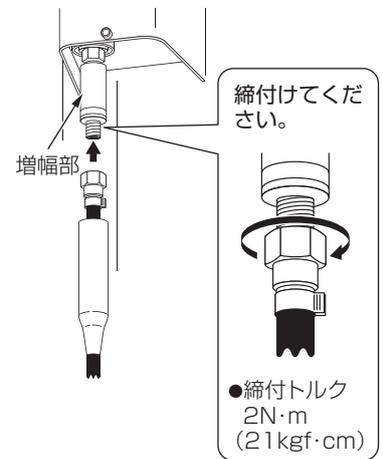
ご注意

付属の防水キャップが取付けられないときは、市販の防水テープを増幅部およびコネクタ全体に巻いてください。
当社推奨品: フィットテープ(住友スリーエム製)

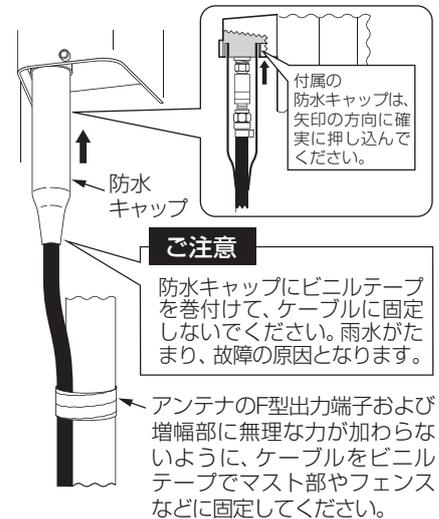
- ①アンテナのF型出力端子へ増幅部を取付けます。



- ②ケーブルを増幅部の出力端子に取付けます。



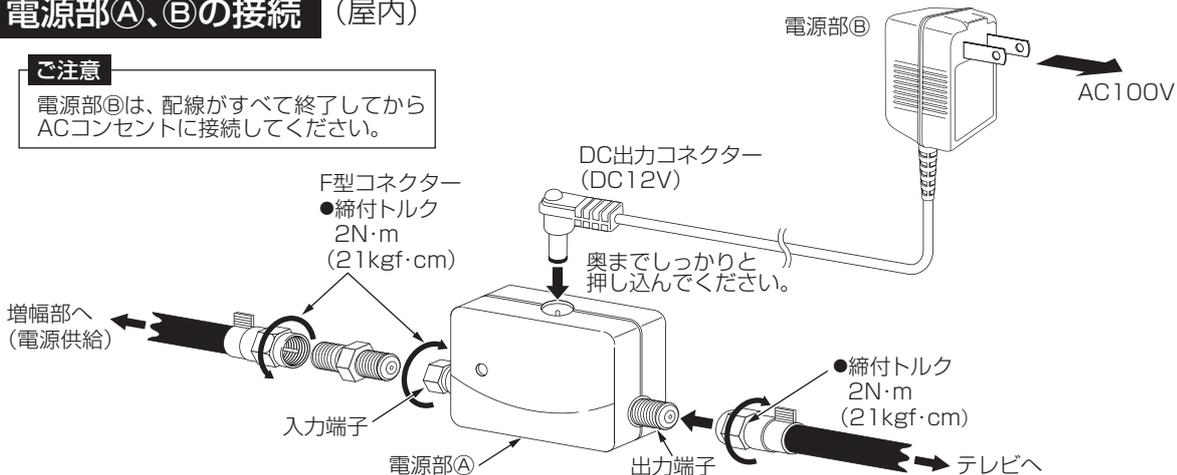
- ③防水キャップを取付けます。



電源部①、②の接続 (屋内)

ご注意

電源部②は、配線がすべて終了してからACコンセントに接続してください。



地上デジタル放送が見られないとき

- 増幅部、ケーブルのコネクターの芯線が曲がっていませんか。
- 電源部⑧のDC出力コネクタは、電源部④の電源挿入端子の奥までしっかりと押し込んでいますか。
- 電源部⑧はACコンセントに差込んでありますか。
- 電源部④の入力端子(増幅部へ)、出力端子(テレビへ)は正しく接続されていますか。
- テレビまたはレコーダーから電源供給している場合、「常時電源供給」に設定しましたか。

規格表

増幅部

項目	規格
伝送周波数帯域(受信チャンネル)	470 ~ 710MHz (ch.13 ~ 52)
利得	16 ~ 20dB
雑音指数	1dB以下
実用入力レベル	40 ~ 73dB μ V
定格出力レベル	93dB μ V (9波)
VSWR	3以下
入・出カインピーダンス	75 Ω (F型端子)
電源	DC12V 0.03A (付属電源部④、⑧使用時) DC15V 0.05A (別売の電源供給器BPS5使用時)
使用温度範囲	⊖20 ~ ⊕40°C
外観寸法	50 (H) × 15 (φ) mm
質量(重量)	約30g

付属品

- 電源部④(電源挿入器) …… 1個 中継コネクタ …… 1個
 (電源部④に付いています)
- 電源部⑧(ACアダプター) …… 1個 防水キャップ …… 1個

電源部④ (電源挿入器)

項目	規格
伝送周波数帯域	70 ~ 770MHz
挿入損失	1dB以下
VSWR	1.5以下
電流容量	0.04A以下
供給電圧	DC12V
使用温度範囲	0 ~ ⊕40°C
外観寸法	75 (H) × 36 (W) × 22 (D) mm
質量(重量)	約45g

電源部⑧ (ACアダプター)

項目	規格
1次電圧	AC100V 50・60Hz
出力電圧(電流)	DC12V(0.05A)
使用温度範囲	0 ~ ⊕40°C
外観寸法	55 (H) × 37 (W) × 35 (D) mm (ACプラグ部含まずコード長 2m)
質量(重量)	約115g

MAStier of Production
生産の覇者

UHFラインブースター保証書 MODEL UB18L

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.	- -

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、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。
 - ・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、カス害、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.)
- 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。

持込修理

＝マスコ電気株式会社＝

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

＝マスコ電気＝

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

だ・から eco 環境負荷物質を抑制
 特定有害物質使用規制(RoHS指令)対応

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。