

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、
ご使用の前に必ずこの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。

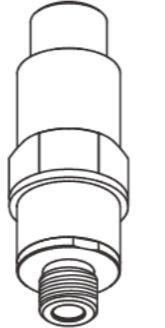


地上デジタル放送専用 屋外用 UHFブースター (UHF20dB形) DC15V 重畠電源方式 U20L3C

付属品



防水キャップ ……1個

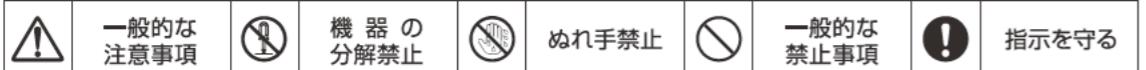


ブースター本体

- ・本製品には電源は付属していません。
- ・UHF(地上デジタル放送)信号を増幅し、伝送路の損失を補います。
- ・受信品質(C/N比)を確保して、C/N比の劣化を最小限に抑えます。

安全上のご注意

お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、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 この内容を無視して、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。

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

火災や感電の原因となります。すぐに、
電源プラグを抜き、煙が出なくなるのを
確認して販売店・カスタマーセンターに
ご相談ください。

通電ラインには非通電形機器を
挿入しない

通電ラインに非通電形機器を挿入する
と、CS/BSアンテナやブースターなど
に電源が供給されなくなり、テレビが映
らなくなります。

以下の場所に設置しない

落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
・強度の弱い場所
・ぐらついたり振動したりする場所
・傾いた場所
・不安定な場所

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かけたり、
じゅうたんや布団の上に置かない
熱がこもり、火災の原因となります。



設置やお手入れ、点検をする際には、
次のことご注意ください

◇高所などでは、足場と安全を確保し、
作業時は手袋をするなど安全対策を
して行ってください。
落ちたり、すべったりしてけがの原因
となります。

◇風の強い日や雨、雪、霧などの天候が
悪い日や暗い所では、危険ですから
設置工事やお手入れ、点検をしない
でください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因
となります。

同軸ケーブルを傷つけたり、破損さ
せたり、加工したり、無理に曲げたり、
ねじったりしない

また、重いものをのせたり、物や扉
などで挟んだり、加熱したり(熱器具
に近づける)、引っ張ったりしない
火災や感電の原因となります。

同軸ケーブルを傷つけたりしない
本製品に接続する同軸ケーブルには電流
が流れることができます。接続や接栓の加
工などで心線と編組を接触させたり、同軸
ケーブルを傷つけ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。

指定している力(トルク)で締付ける
接続ナットが破損したり、緩んだりして、
故障の原因となることがあります。



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。

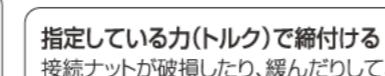
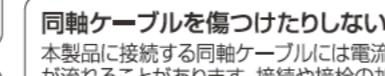
本製品に接続する同軸ケーブルには電流
が流れることができます。接続や接栓の加
工などで心線と編組を接触させたり、同軸
ケーブルを傷つけたりしないようにしてく
ださい。
火災や感電の原因となります。

指定している力(トルク)で締付ける
接続ナットが破損したり、緩んだりして、
故障の原因となることがあります。



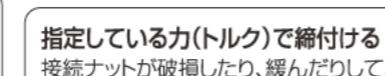
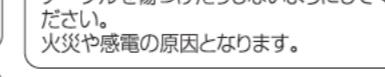
製品を分解・改造しない

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り、故障の原
因となります。



濡れた手で本製品を触らない

濡れた手で本製品の接続はしないでくだ
さい。感電の原因となります。



△ 注意

この内容を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

テレビ受信工事には技術経験が必要です
アンテナの設置や配線、接続、移設、撤去に
ついては、販売店・工事店にご相談ください。

本製品の上に乗らない
こわれたりしてけがの原因となります。
禁止

使用上のご注意

- ・本製品は地上デジタル放送(13~52ch)専用です。BS・110度CS放送、FM放送の信号は通過しません。
- ・本製品には電源が必要です。(電源部は付属していません)
後段のブースターから電源を供給、テレビやブルーレイ、DVD、HDDレコーダーなどの電源供給機能を使用、または別売のブースター用電源部を使用してください。(本製品が必要とする電源: DC15V, 30mA)
- ・別途BS・110度CSアンテナを設置してBS・110度CS放送をご覧になる場合で、ブースター用電源部により電源を供給するときは1032MHz~3224MHzの帯域を通過するブースター用電源部を使用してください。
- ・次のような受信環境の場合、本製品を使用しても効果が得られない場合があります。
 - ◇強電界地域
 - ◇複数のテレビ電波を受信可能な地域(マルチパスといいます)
 - ◇ビルなどの反射波の影響や、混信がある地域
- ・受信品質(C/N比)が低いために地上デジタル放送が見られない場合は、本製品を使用しても地上デジタル放送が映るようにはなりません。
- ・ブースター用電源部を使用する場合は、異常があった場合などに、すぐに電源プラグをコンセントから抜ける場所に設置してください。
- ・アンテナから本製品への入力レベルは70dB μ Vを超えないようにしてください。このレベルを超えると、テレビ画面が黒くなってしまうことがあります(ブラックアウト)があります。このような場合は、まず、テレビなどのCS/BSコンバーター用電源からの電源供給を止め(またはブースター用電源部を取りはずして)、次に本製品を取りはずして受信してください。



スマートフォンで
各種設定方法が
わかる♪



※本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管ください。

保証書

●無料修理規定

1. 本保証書は、お買い上げから下記保証期間内に故障した場合、無料修理規定により、当社が責任をもって無料修理を行なうことをお約束するものです。(消耗部品は除く)したがって、この保証書によって保証書を発行しているもの(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
2. 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な場合は、お買い上げの販売店、当社営業所またはカスタマーセンターにお問い合わせください。なお、商品を直接当社へ送付した場合の送料などはお客様のご負担とさせていただきます。また、保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店、当社営業所またはカスタマーセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。
3. 保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い求めの販売店を通じて無料修理いたしますのでお申し付けください。
4. 次のような場合には保証期間内でも有料修理となります。
 - ①ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
 - ②お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、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、落雷、その他の天変地異、戦争・暴動による破壊行為、公害、塩害、ガス害、ねずみや昆虫、鳥など動物の行為による損傷、指定以外の使用電源(電圧、周波数)や異常電圧による故障および損傷。
 - ④塗装の色あせなどの経年劣化や、使用に伴う摩擦などにより生じる外観上の現象。
 - ⑤用途以外(例えば車両、船舶への搭載など)に使用された場合の故障および損傷。
 - ⑥本保証書を提示・添付されていない場合。
 - ⑦本保証書にお買上げ年月日、お客様名、お買い求めの販売店の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
5. 製品対価以上の保証はいたしません。
6. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。(This Warranty is valid only in Japan.)
7. 期間中の転居、贈答品、その他の理由によりお買い求めの販売店に修理が依頼できない場合には、当社カスタマーセンターまたは当社営業所にご相談ください。
8. お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

型番	お買上年月日	保証期間
U20L3C	年 月 日	1年間
ご住所・ご店名 ご販売店	ふりがな お名前 お客様 ご住所	電話()

カスタマーセンター

土・日・祝日もご利用ください!

ナビダイヤル

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。

※ナビダイヤルは各社音声通話定額サービスの対象外となっております。

(1908)

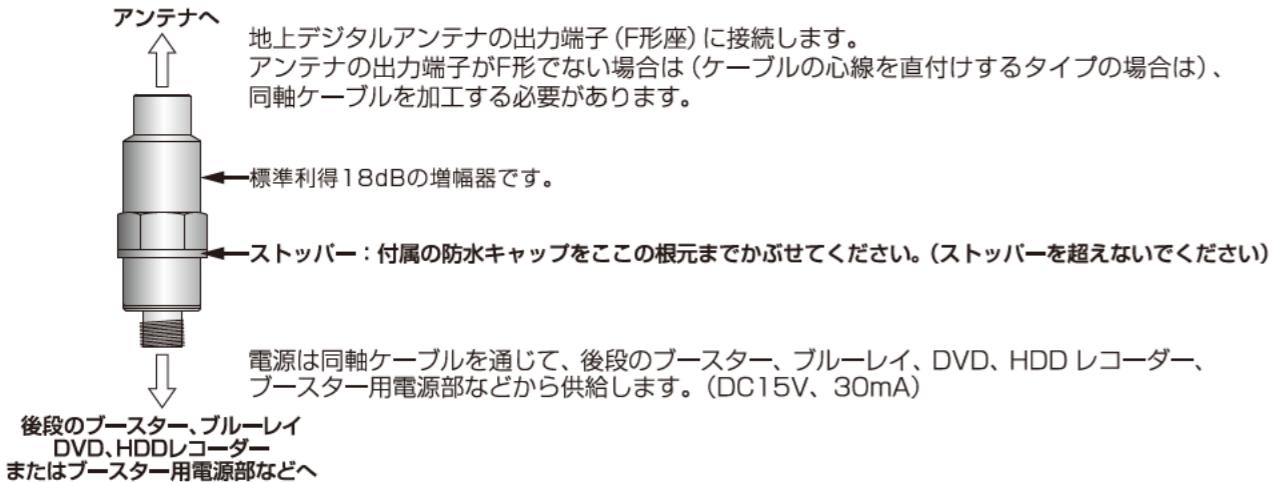
DXアンテナ株式会社

■受付時間 9:30~17:00 (夏季・年末年始休暇は除く)

一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合: 050-3818-9016 | [ホームページアドレス](https://www.dxantenna.co.jp/)

4679-3

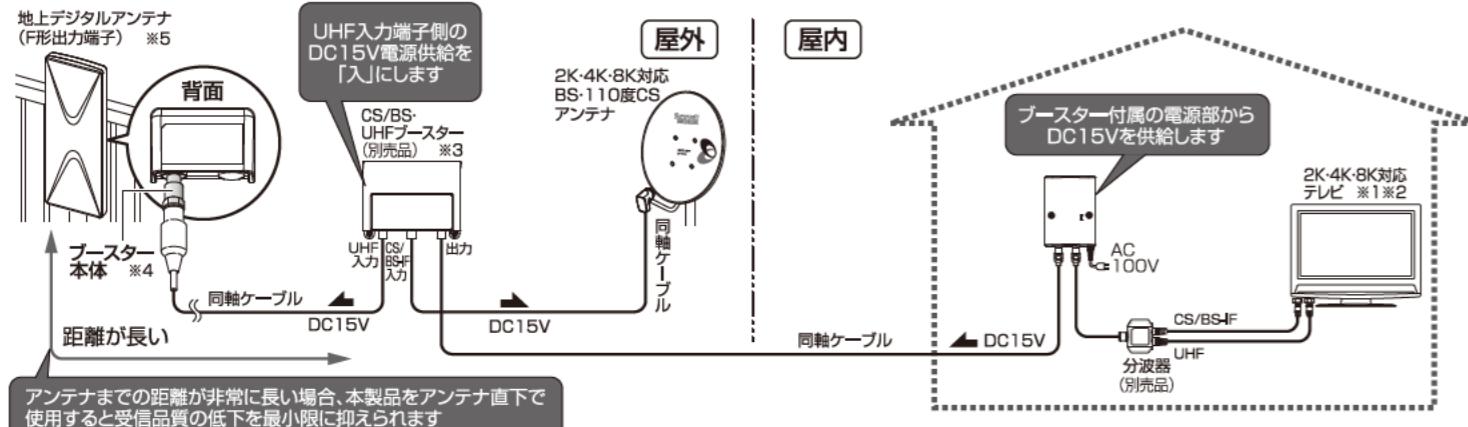
各部の名称と機能



使用例

<ブースター付属の電源部から電源を供給する場合>

アンテナを遠方に設置する場合など、アンテナ直下で(本製品で)受信品質(C/N比)を確保し、後段のブースターで宅内の分配損失(レベルの低下)を補償します。



※1: テレビなどのCS/BSコンバーター用電源は「切」にしてください。

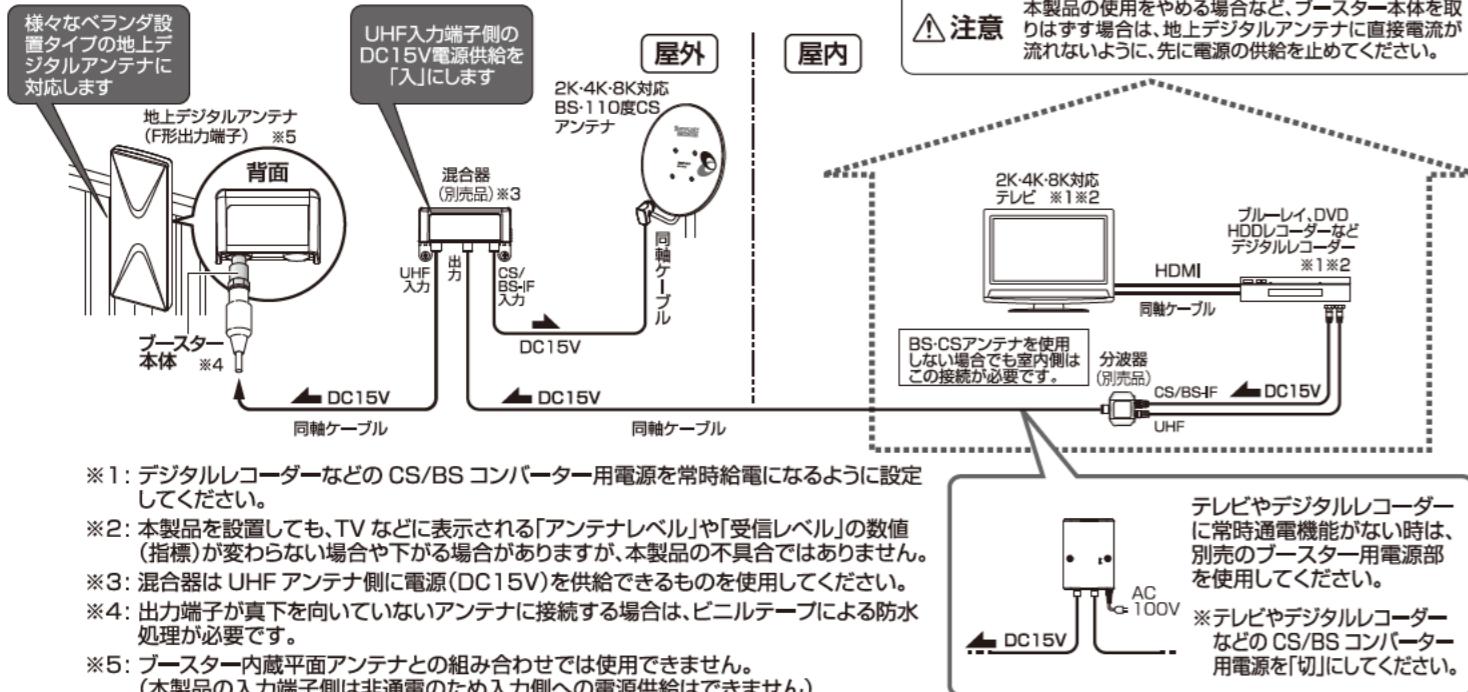
※2: 本製品を設置しても、TVなどに表示される「アンテナレベル」や「受信レベル」の数値(指標)が変わらない場合や下がる場合がありますが、本製品の不具合ではありません。

※3: 後段で使用するブースターはUHFアンテナ側に電源(DC15V)を供給できるものを使用してください。

※4: 出力端子が真下に向いていないアンテナに接続する場合は、ビニールテープによる防水処理が必要です。

※5: ブースター内蔵平面アンテナとの組み合わせでは使用できません。(本製品の入力端子側は非通電のため入力側への電源供給はできません)

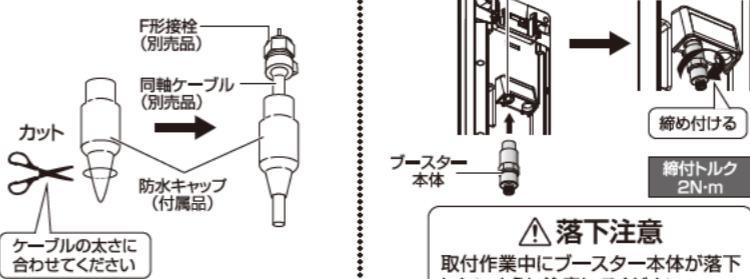
<テレビやデジタルレコーダーから電源を供給する場合> (CS/BSコンバーター用電源供給機能を使用)



取付方法

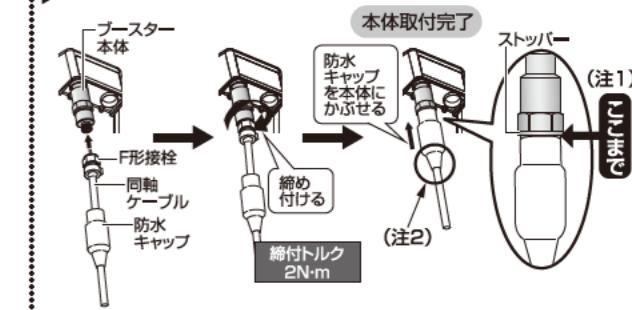
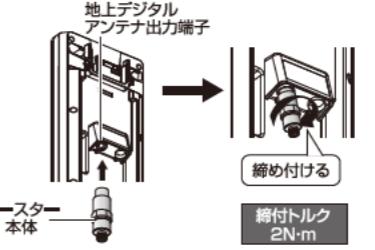
<F形端子に接続する場合(通常の接続方法)>

- ①防水キャップを同軸ケーブルの太さに合わせて先端をカットします。次に同軸ケーブルに通し、F形接栓を取り付けてください。



△ 落下注意
取付作業中にブースター本体が落下しないように注意してください。

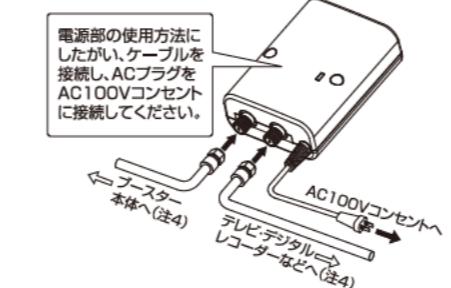
- ②ブースター本体を地上デジタルアンテナの出力端子に接続してください。



(注1) 防水キャップはストッパーを超えないようにしてください。
(注2) 防水キャップのカットした部分と同軸ケーブルにはビニルテープを巻かないでください。

- ④ブースター本体に電源を供給してください。下記例)1~3の方法があります。

例1) ブースター付属の電源部を使用する場合



例2) テレビなどのCS/BSコンバーター用電源を使用する場合

テレビやブルーレイレコーダーなど、常にDC15Vが供給可能な機器のアンテナ入力端子と、本製品を同軸ケーブルで接続してください。次にテレビなどのCS/BSコンバーター用供給電源を常に給電するように設定してください。

例3) 別売のブースター用電源部を使用する場合

別売のブースター用電源部を、取り扱い方法にしたがい接続してください。

(注3) UHF側にDC15V電源を供給できるブースターや混合器が必要です。

(注4) ご使用の電源部の取り扱い方法にしたがい接続してください。

- ⑤テレビなどのアンテナ設定画面を見ながら、アンテナの方向を調整してください。



本製品を設置しても、TVなどに表示される「アンテナレベル」や「受信レベル」の数値(指標)が変わらない場合や下がる場合がありますが、本製品の不具合ではありません。

<心線直付けタイプのアンテナへの取付方法>

UHFアンテナの出力端子が同軸ケーブルの心線を直付けするタイプ(Ωバンドタイプ)の場合は、本製品を直接アンテナに接続することはできません。

この場合、20cm程度の同軸ケーブルをアンテナの取扱方法にしたがい給電部に接続し、もう片側にF形接栓を取付けて、中継用接栓を使用して本製品を接続してください。

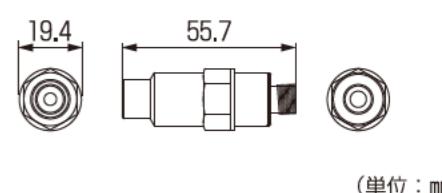
最後に、接栓およびつなぎ目に水が浸入しないように自己融着テープとビニルテープをらせん状にしっかりと巻きつけて、防水処理をしてください。

規格特性

品名	UHFブースター	雑音指數(dB)	1.0以下
型番	U20L3C	入出カインダス(Ω)	75(F形)
使用帯域	UHF	V S W R	3.0以下
周波数帯域(MHz)	470~710	電源/消費電流(V/mA)	DC15(同軸線重畳式)/30
入力レベル範囲(dBμV)	41~70	使用温度範囲(℃)	-20~+50
標準利得(dB)	18	外形寸法(mm)	55.7(H)×19.4(Φ)
定格出力(dBμV)	90(9波)	質量(g)	40
帯域内周波数特性(dB)	±2.5以内		

規格は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図



※本製品を処分するときは、地方自治体のルールにしたがって処理してください。