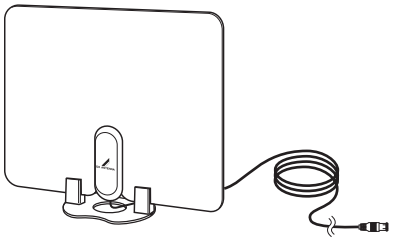
取扱説明書

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存してください。

DX ANTENNA

地上デジタル放送用
室内アンテナ
EC-RA20(B) ：ブラック
[ブースター内蔵]
EC-RA20B(B) ：ブラック

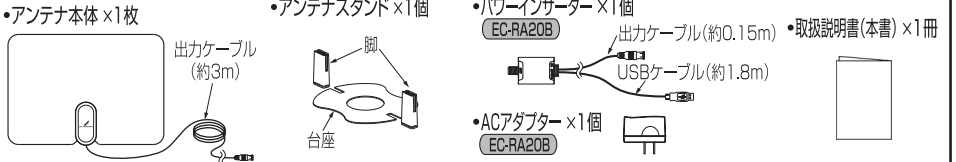


強電界地域用

強電界地域とは …
送信局からの距離が近く(電波塔が見えていることが目安になります)、電界強度が80dBμV/m以上の地域のことです。
※電波が弱い地域や、建物の構造・設置場所によって電波の状態が悪い場合は受信できないことがあります。

※本製品ではBS・110度CS放送は受信できません。

《梱包内容》



安全上のご注意

⚠	△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。
	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

⚠ 警告
この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、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。

火災や感電の原因となりますので以下の事項を必ずお守りください。

- **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。(※ACアダプターは、付属以外のものを使用しないでください。EC-RA20B)
- **出力ケーブルやUSB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、引っ張ったりしないまた、重いものをのせたり、加熱(熱器具に近づける)したりしない** EC-RA20B
  火災や感電の原因となります。ケーブルが傷んだとき(心線の露出、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。
- **本製品は屋内専用です。以下の環境に設置しない**
  変形や火災・感電などの事故の原因となります。
  ・天井裏などの風通しの悪い場所　・屋外、風呂場・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　・油煙や湯気があたる場所
- **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。
- **出力ケーブルやUSBケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜く** EC-RA20B
  ケーブルを引っ張るとケーブルが傷つき、火災や感電の原因となります。
- **濡れた手で出力ケーブルやUSBケーブルのプラグを触らない** EC-RA20B
  濡れた手でプラグの接続はしないでください。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。

⚠ 注意
この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、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。

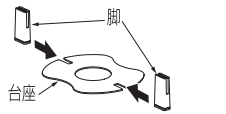
- **アンテナの取扱いは次のことに注意する**
  本製品の方向を変えるときや、移動するときは、出力ケーブルやUSBケーブルを持って本体を持ち上げないでください。故障の原因となります。
- **直射日光の当たる場所や閉め切った自動車内など高温になる場所に置かないでください。**
  アンテナ内部の温度が上がって、故障の原因となることがあります。
- **長期間使用しないときは、出力ケーブルやUSBケーブルのプラグを抜く**
  出力ケーブルのプラグやUSBプラグを入力端子から抜いてください。火災の原因となります。
- **ベンジン・アルコール・シンナーなどは使用しない**
  塗装が剥がれたり、変質することがあります。お手入れの際には、柔らかい布で軽くふき取ってください。化学雑巾を使用する場合は、その注意書に従ってください。
- **お子様が触れないようご注意ください**
  包装材や部品などを口に入れると窒息やけがの原因となります。包装用のポリ袋は、頭からかぶると窒息など死亡の原因となります。また、USBケーブルは感電の原因となります。
- **折り曲げに注意する**
  製品の性能が維持できなくなり、故障の原因となります。

使用上のご注意

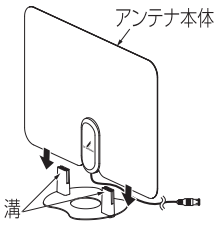
- 地上デジタル放送を受信するためには、一定以上の受信レベルが必要です。電波の弱い場所や周囲に電波を遮ったり、反射するような障害物のある場所などで受信レベルが低い場所では、地上デジタル放送がまったく受信できなかったり(「信号が受信できません」等の表示が出るか、何も映りません)、不安定な受信状態(ブロックノイズの発生など)になることがあります。
- 網入りガラスなど金属製の遮蔽物や障害物があると、窓の近くでも受信感度が低下し、映らない場合があります。
- アンテナの近くで人が動いたりすると、ブロックノイズが発生する場合があります。
- このアンテナは地上デジタル放送の**電波の強い場所**でないと受信できません。電波が弱く受信できない場合は、屋外用アンテナのご使用をおすすめします。EC-RA20
- アンテナはブースター内蔵のため、電波が強すぎるとブースターが過入力となり、受信不良になることがあります。EC-RA20B
- プラグはテレビに確実に接続してください。接続が不完全（接触不良、ショート、断線）な場合、鮮明な画像が得られないばかりか、出力信号の一部がアンテナエレメントに逆戻りして、妨害電波を発生することがあります。
- 必ず付属のACアダプターをご使用ください。他のACアダプターを使用しますと、故障の原因となります。また、付属のACアダプターを他の製品には絶対に使用しないでください。
- 本体を塗装したり、シールなどを貼らないでください。樹脂が劣化したり、受信不良の原因となります。
- アンテナを移動させると電波の受信状況が変わりますので、移動後は再度方向調整をしてください。
- アンテナは、机の上など、樹脂製や木製の平らで安定した場所に置いてください。金属製の物が近くにあると電波が反射して性能が劣化する場合があります。
- アンテナを不安定な場所に設置すると、アンテナが転倒することがあります。

組立方法

①アンテナスタンドの台座に脚(2個)取り付けます。

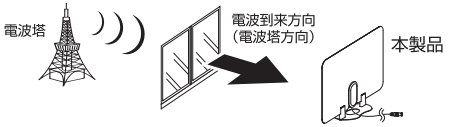


②アンテナ本体を脚(2個)の溝にしっかりと差し込みます。



アンテナ設置前の確認

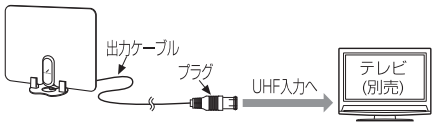
電波塔の方向にある窓ぎわなど、電波を強く受信できる場所にアンテナを設置してください。このアンテナは強電界地域用のため、電波の弱い地域ではご使用いただけません。



使用方法

EC-RA20 接続例

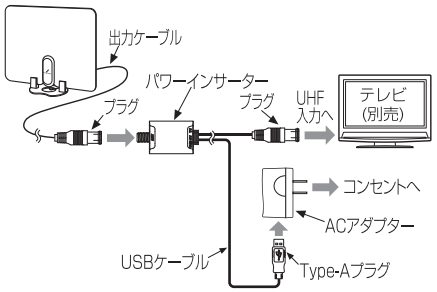
出力ケーブルのプラグをテレビなどのアンテナ入力端子に接続してください。出力ケーブルを延長する場合は、別売のテレビ接続用同軸ケーブル、F形中継接栓をご利用ください。



EC-RA20B 接続例

①出力ケーブルのプラグを付属のパワーインサーターのアンテナ入力端子に接続し、パワーインサーターの出力ケーブルのプラグをテレビなどのアンテナ入力端子に接続してください。

②パワーインサーターのUSBケーブルのType-Aプラグを ACアダプターに接続し、ACアダプターをコンセントに差し込んでください。





共通 調整方法

①地上デジタル放送を受信するために、まず設置場所の電波到来方向(電波塔方向)を確認します。

②テレビ(チューナー)の「アンテナ設定」を選び、画面上の「アンテナ(受信)レベル」が最大値になるように方向調整してください。※画面状態が良くないときは、下記の<こんなときは>をご参照ください。

【アンテナ（受信）レベルとは】

- 「アンテナ(受信)レベル」は、電波の受信品質(信号と雑音の比率)を表わす値で、アンテナの向きの目安となります。接続した地上デジタル放送対応テレビや地上デジタルチューナーの設定操作で確認してください。
- アンテナレベルは信号の強さと比例するものではありません。詳しくはお使いになる機器の取扱説明書をご覧ください。

<アンテナ(受信)レベルの表示例>



〈こんなときは〉

地上デジタル放送対応テレビや地上デジタルチューナーのアンテナ設定のレベル値に異常がある場合は、次のことをお確かめください。
アンテナレベルの目安はご使用の地上デジタル放送対応テレビや地上デジタルチューナーの取扱説明書をご覧ください。

症　状	チェック項目	対　策
テレビやチューナーのアンテナ設定で、アンテナレベルが表示されない テレビが映らない	ケーブルは正しく接続されていますか？	出力ケーブルとテレビの入力端子をしっかり接続してください。
	ケーブルやプラグの先端が曲がったり、傷ついていませんか？	ケーブルの状態を確認してください。断線するとテレビ信号を伝送できません。販売店にご相談ください。
	ACアダプターは接続されていますか？ EC-RA20B	ACアダプターをアンテナとAC100Vコンセントにしっかりと接続してください。 EC-RA20B
テレビやチューナーのアンテナ設定で、アンテナレベルが低い テレビ画面にブロックノイズがでる <ブロックノイズの画面> 	電波到来方向にアンテナが向いていますか？	ご購入店でお住まい地域の送信局を問い合わせるなど電波到来方向（電波塔の方向）を確認してください。 近隣の建物等に反射した電波を受信できることもあります。受信方向最良になるように方向調整してください。
	電波到来方向に障害物がありませんか？	アンテナの設置場所を変えてください。 電波塔の方向の窓際に近いほど受信状態が良くなります。
	電波が弱い	電波が弱すぎる場合は受信できません。
アンテナレベルは高いが受信状態が悪い	電波が強い	アンテナ設置場所を電波到来方向からずらしてください。

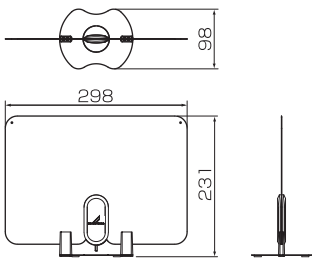
規格特性

品名／型番	室内アンテナ EC-RA20	室内アンテナ[ブースター内蔵] EC-RA20B
受信チャンネル	ch.13～52	
ブースター利得（dB）	−	17～23(内蔵)
インピーダンス（Ω）	75	
電源	−	入力：AC100V(50/60Hz) 出力：DC5V -0.15A
消費電力（W）	−	0.45
外形寸法(mm)	231(H)×298(W)×98(D)	
質量（kg）	本体：0.2 (スタンド含む)	本体：0.2 (スタンド含む) ACアダプター：0.1 パワーインサーター：0.1

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、ご了承ください。

※この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。

外形寸法図 （単位 ： mm）



Dサポ！ DXアンテナ サポートポータル

FAQを随時更新しています。
Dサポ！と検索ください。
いつでもご確認いただけます。

Dサポ！ 1002 検索

スマートフォンで各種設定方法がわかる⬆

保証書

(2507-30-00)

保証期間	1年間

■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、本製品を本規定に従い無償修理を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書き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にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。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（宅配や簡易書留など）をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。

■適用の除外 次のような場合に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、ガス害または、ねずみや昆虫、鳥などの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）を提示、添付されていない場合。
⑦保証書にお買上げ年月日、お買い求めの販売店の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
⑧譲渡品、転売品または中古品として本製品をご購入された場合。(リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む)
⑨その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■免責
・本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
・本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益つきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

■その他
・保証書の再発行は行いません。
・修理で交換された故障製品および故障部品の所有権は、弊社へ帰属とさせていただきます。
・製品修理にかかる付帯費用（運賃、設置工事費、人件費）については、弊社は一切の費用負担を行いません。
・有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
・同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と、交換させて頂く場合があります。

■有効範囲 本保証規定に基づく保証は日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）

お買上年月日	ご販売店	ご住所・ご店名
年　月　日		電話（　　）　　-

カスタマーセンター
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/