

DXアンテナ

よくわかるデジタル放送受信!

ポケットマニュアル



日本の家を美しく、
アンテナは平面に。



これからのお家のカタチ

DIGICATCH

デジキャッチシリーズ

スーパー・ディッシュ
SUPERDISH®
2K4K8K



2018年からの4K・8K放送を受信するには
このアンテナが必要です

DXアンテナ株式会社

アンテナ

BS・110度CSアンテナ

“楽しい”が すぐはじまる。

カンタンなBSアンテナは手間いらず。

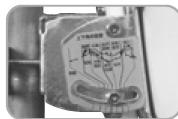


カンタンには、
理由がある。

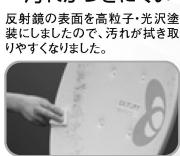
- アンテナ本体の組立てはボルト1本省施工



- 上下の角度調整は日本地図表示で分かりやすい



- 従来と比べ、汚れがつきにくい



強い雨でも映像が乱れにくい
安心の50形

口径50cm
BC503S



※取付金具は付属しておりません

DXアンテナだけ! 取付けカンタンにはワケがある!
レベルインジケーター アンテナ設置時、LEDで通電や方向調整の判定をお知らせ!

LEDが光って
通電OK!
消えて
方向調整OK!

方向調整スムーズ!

BSアンテナ
付け替えだけなら!

口径45cm
BC453S



※取付金具は付属しておりません

取付金具・同軸ケーブル付属の
オールインワンパッケージ

口径45cm
BC453SK



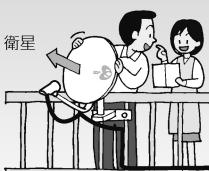
さらに便利な方向調整もこれで安心!
レベルインジケーター付き!

口径45cm
BC453SCK

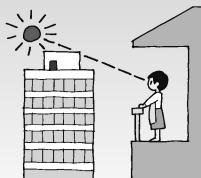
インジケーター付



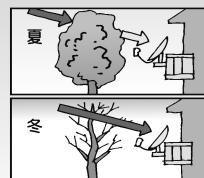
BS・CSアンテナ設置のポイント



- 衛星の方向にアンテナを向けることができる場所を選択しましょう。



- 設置する方向に大きなビルなどがあり、衛星からの電波が遮られる場所は避けましょう。(衛星の位置や詳しい角度はアンテナの取扱説明書をご覗ください。)



- 冬に工事を行う時は、夏になって木の陰などにならないように気をつけましょう。

地上デジタル放送用UHFアンテナ(UHF ch.13~52用)

DIGICATCH
デジキャッチシリーズ

強・中電界用

水平偏波専用



UAH201(W) オフホワイト

UAH201(L) ライトブラウン

UAH201(C) ブラックブラウン

UAH201(B) ブラック

DIGICATCH
デジキャッチシリーズ SUPER

中・弱電界用

水平偏波専用



UAH201B(W) オフホワイト
UAH201B(C) ブラックブラウン

DIGICATCH
デジキャッチシリーズ

中・弱電界用

水平偏波専用



UAH261(W) オフホワイト
UAH261(C) ブラックブラウン

DIGICATCH
デジキャッチシリーズ SUPER

中・弱電界用

水平偏波専用



UAH261B(W) オフホワイト
UAH261B(C) ブラックブラウン

DIGICATCH
VERTICAL

強・中電界用

垂直偏波専用



UAH201V オフホワイト

業界最軽量で省施工

特許出願中

安心して安全に取付けできる業界最小・最軽量*

*2016年3月現在(当社調べ)20素子・26素子相当家庭用平面アンテナにおいて

小型

作業しやすい 最大17%小型化*



従来品比

スッキリ取付け
こんなに薄い!
本体薄さ 4.9cm
(突起部除く)
取付時の薄さ
壁面からわずか 11.3cm

写真はUAH261(W)です

業界最小なので作業しやすく、スッキリと見せる小型形状が住宅の外観を損ねず、美しく設置できます。

※UAH261シリーズ 投影面積従来比

11.3cm!
4.9cm!
UAH201

12.3cm!
5.4cm!
UAH261

壁
面

軽量

扱いやすい 最大42%軽量化*

※UAH261シリーズ従来比



写真はUAH201(W)です

本体重量:

UAH201/UAH201B 1.7kg
UAH261/UAH261B 2.0kg

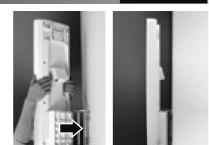
業界最軽量かつ手持ち溝があるので扱いやすく、作業しやすい構造の平面アンテナです。

カンタン取付構造

特許出願中

分かりやすい ワンタッチ施工

ガチャんと装着!あとはボルトを締めるだけの省施工なので、ワンタッチで簡単に取付けられます。



新型防水キャップで簡単取付け

特許取得済

接栓を取付けたまま通せます。

直接挿入できる接栓は対辺12mmまでです。



ベランダ

マスト

自立柱

市販のステンレスバンドでの取付け

アンテナ

地上デジタル放送用UHFアンテナ(UHF ch.13~52用)

アンテナ

強電界地域用
US210(P)



強・中電界地域用
UAH710(P)



室内アンテナ

強電界地域用
特許取得済
US10KB



強電界地域用
US120A



US120AW
(本体色:ホワイト)



8
素子
強電界地域用
UA8

14
素子
中電界地域用
UA14E
片ステー

14
素子
中電界地域用
UA14

20
素子
中・弱電界地域用
UA20

14
素子
弱電界地域用
UAX14P2

20
素子
弱・超弱電界地域用
UAX20P2

27
素子
超弱電界地域用
UAX27P1

塗装対策用 サビにも丈夫!

ステンレス製のネジと溶融亜鉛
メッキ処理のマスト取付金具を採用!



14
素子
中電界地域用
UA14Z

20
素子
中・弱電界地域用
UA20Z

ステンレスモデル!

エレメント部がステンレスだから
さらにサビに強い!



14
素子
中電界地域用
UA14S

20
素子
中・弱電界地域用
UA20S

雪害対策用 雪にも丈夫!

マスト取付金具の強度を向上!
積雪地域の悩みを
解消します。



14
素子
中電界地域用
UA14G

20
素子
中・弱電界地域用
UA20G

地上デジタル放送対応UHFアンテナ選びのポイント

地上デジタル放送を受信するにはその地域に応じたチャンネル使用帯域用のアンテナを使用します。アンテナを選ぶ際にはアンテナのチャンネル使用帯域に注意するとともに地上デジタル放送の送信塔からどの程度離れているかも注意が必要です。

地形の影響により
電波が弱い地域
(送信塔からの距離に関係なく
受信できない場合あり)



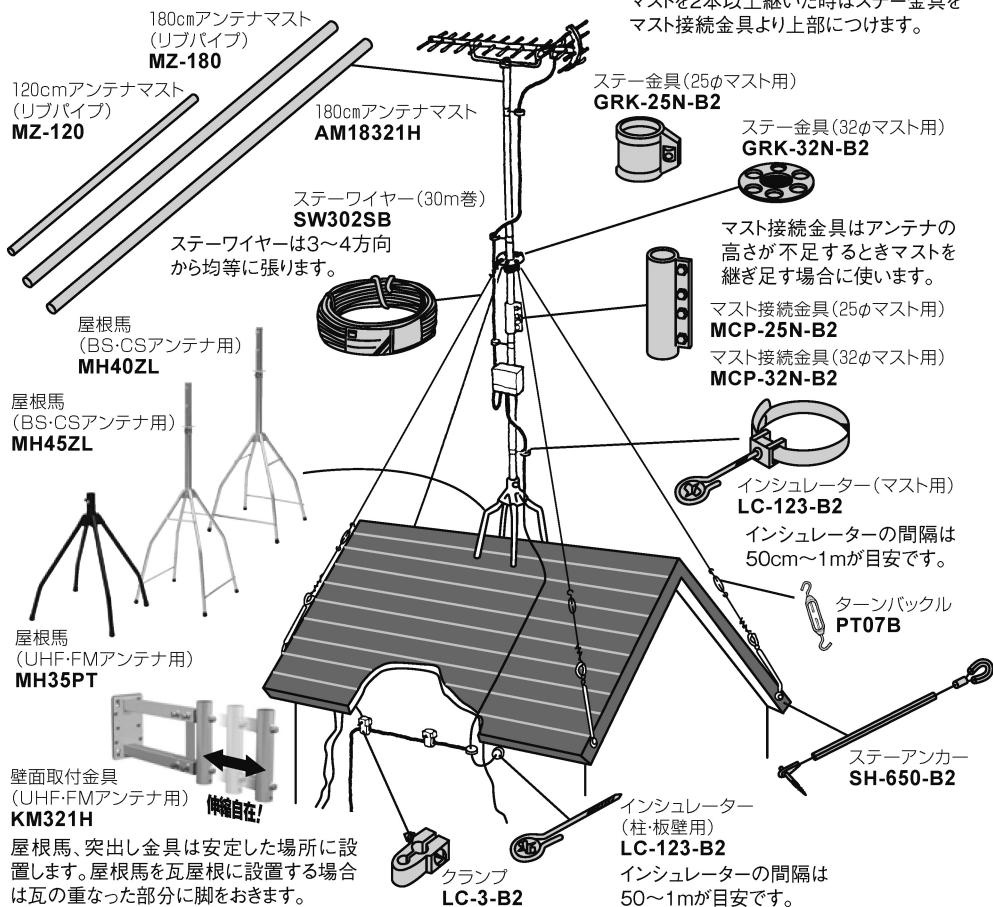
注) イラストはイメージです。実際の受信では
地形やビルなどの影響、送信所の出力
ワット数などにより、距離は異なります。

強電界
受信レベル
<強>

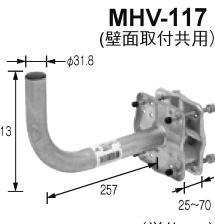
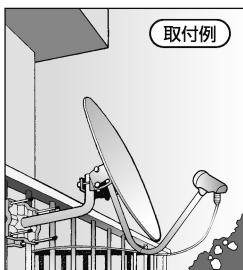
中電界
受信レベル
<中>

弱電界
受信レベル
<弱>

アンテナ設置用パーツ

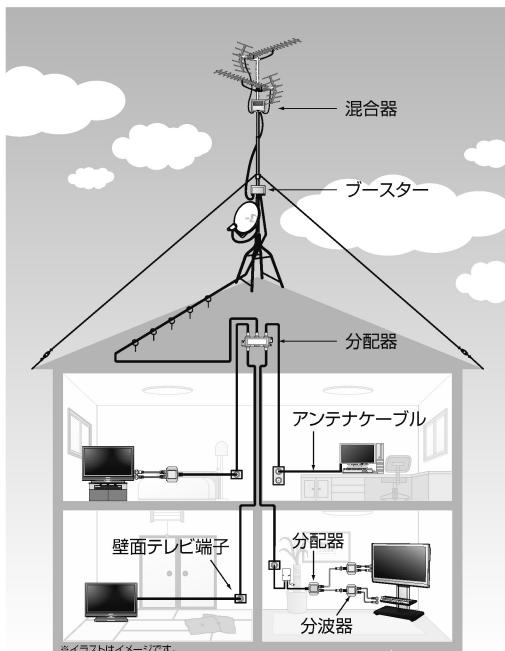


BS・CSアンテナベランダ取付用金具



注) BS・CSアンテナ設置用屋根馬・ベランダ取付用金具はUHF平面アンテナ (UAH201(W)、UAH261(W)) にも使用
いただけます。ただし、MHV-117は使用いただけません。

デジタル放送を見るために必要な機器



混合器

8ページ

複数のテレビの電波を1本のケーブルにまとめます。UHFとBS・110度CSなどに異なるテレビ電波をそれぞれのアンテナで受信し、1本のケーブルにまとめる時に使います。

※一部、アンテナやブースターには混合回路内蔵形の商品があります。その場合、混合器は必要ないことがあります。

ブースター(増幅器)

8ページ

テレビの受信電波が弱い場合や複数のテレビに電波を分ける時に電波を強くするために使います。

分配器

9ページ

テレビの電波を均等に分けます。テレビの電波をお部屋の数に分けたり、テレビの台数を増やしたりする時などに使います。分配(テレビの電波を分けること)することで電波は弱くなるので分ける数に応じた分配器とブースターをご使用ください。

壁面テレビ端子(直列ユニット)

10ページ

アンテナからアンテナケーブル(同軸ケーブル)で送られてきた電波を取り出す時に使います。

分波器

10ページ

テレビの電波をBS・110度CSとUHFのようにそれぞれの放送別に分ける場合に使用します。

アンテナケーブル(同軸ケーブル)

11ページ

テレビ端子とテレビやDVDレコーダーなどを接続(配線する)時に使用します。プラグ加工タイプやF形接栓タイプなどがあります。

テレビ・レコーダーの配線例

卓上用ブースター

壁面端子以降の分配数が増えたときのレベル不足を補償します。

アンテナケーブル

配線らくらく!接続コス少ない
金メッキ端子。

2JW□□□S(B) 4JW□□□S(B)など

※長さ、プラグ、形状により異なります

分配器

テレビの電波を均等に分けます。
□DMS(P) □DMLS(P)など

※分配数などで異なります

地上・BS・110度CS

デジタルハイビジョンチューナー内蔵テレビ

分波器

テレビの電波をBS・110度CSと地デジ(UHF)に分けます。
MBUMWS(B) MBUM2WS(B)など

地上・BS・110度CS
デジタルハイビジョン
チューナー内蔵HDD搭載
ブルーレイディスク
レコーダー

HDMIケーブル

デジタルAV機器同士を接続するケーブルです。

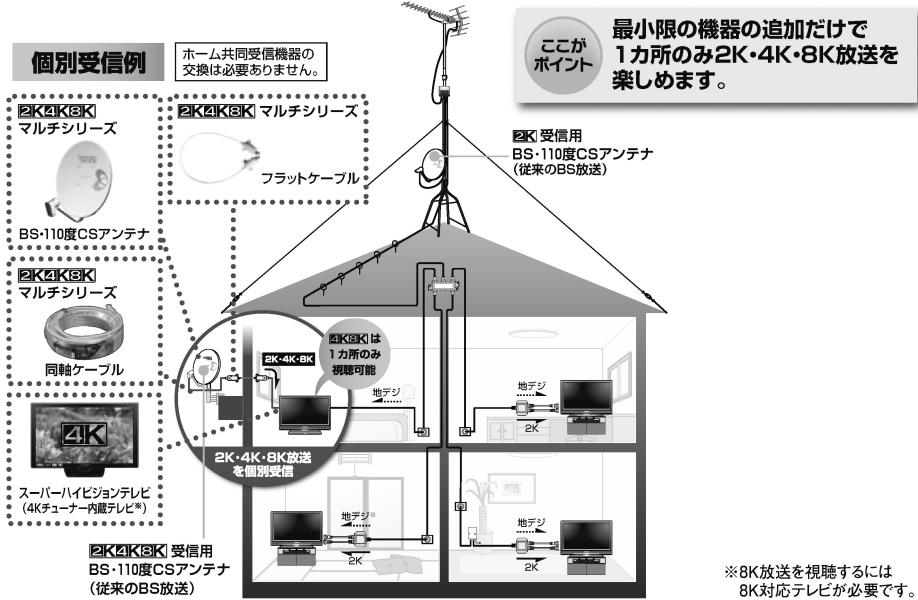
BS・110度CS

地上デジタル

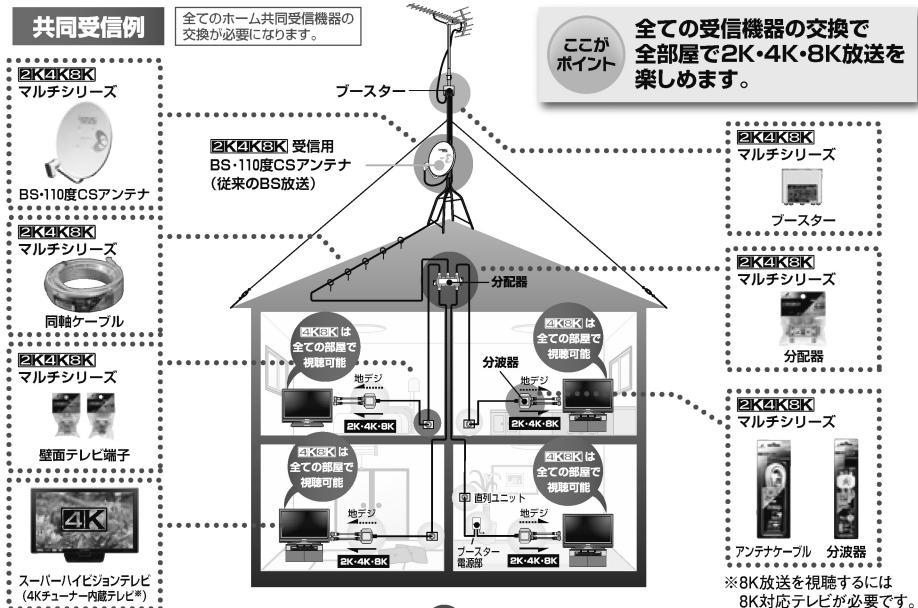
■4K放送を受信するには別途4K対応チューナーが必要です。

4K・8K放送を見るために

4Kテレビはもちろん、4K・8K放送に対応した受信機器(3224MHz対応)が必要です。
1部屋(テレビ1台)で2K・4K・8K放送を楽しむ場合



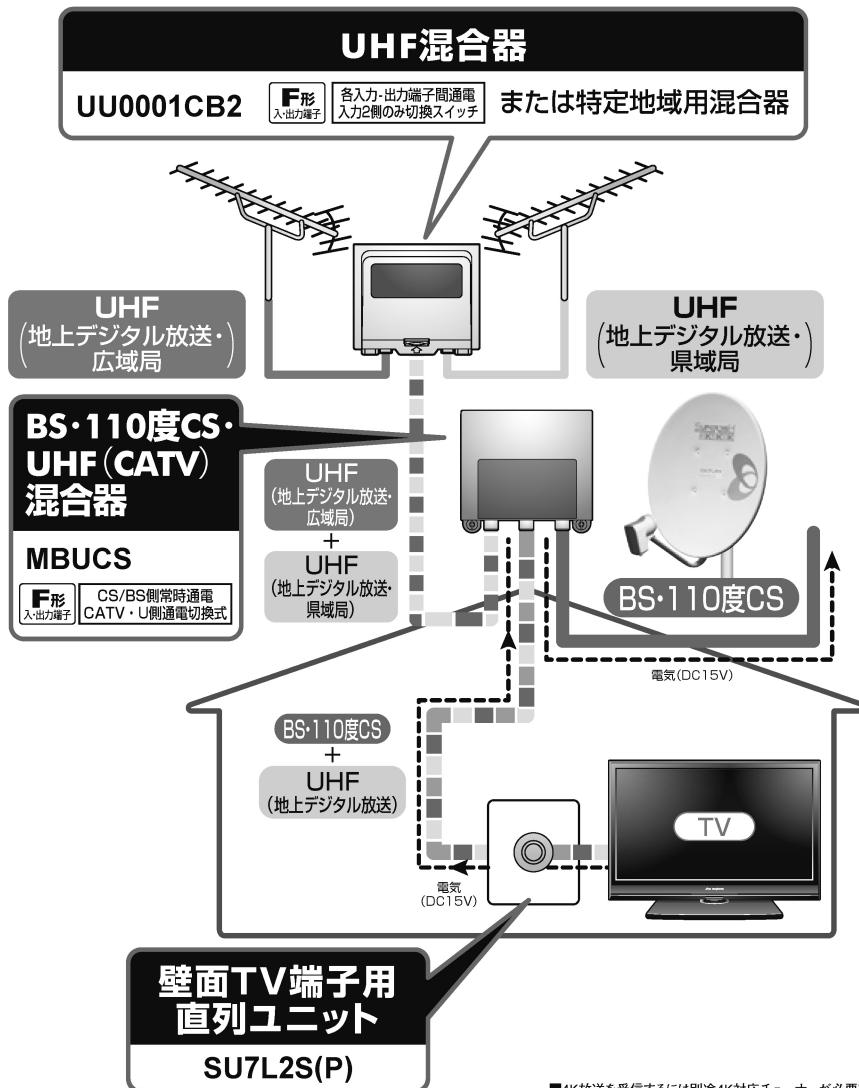
各部屋(テレビ複数台)で2K・4K・8K放送を楽しむ場合



混合器

複数のテレビの電波を1本のケーブルにまとめます。UHFとUHFなどのように同じテレビ電波を1本のケーブルにまとめたり、UHFとBS・110度CSなどのように異なるテレビ電波をそれぞれのアンテナで受信し、1本のケーブルにまとめる時に使います。

※一部、アンテナやブースターには混合回路内蔵形の商品があります。その場合、混合器は必要ないことがあります。



(注)BS・110度CSアンテナを動作させるために電気(DC15V)を送る必要がありますので、途中にある分配器やテレビ端子などは通電端子をお使いください。

ブースター（増幅器）

テレビの受信電波が弱い場合や複数のテレビに電波を分ける時に電波を強くするために使います。

屋外用ブースター

- テレビ電波を複数の部屋（テレビ）に分ける場合など。
- 送信局から遠く、テレビ電波が弱いのでテレビの電波を強くしないときれいに映らない場合など。

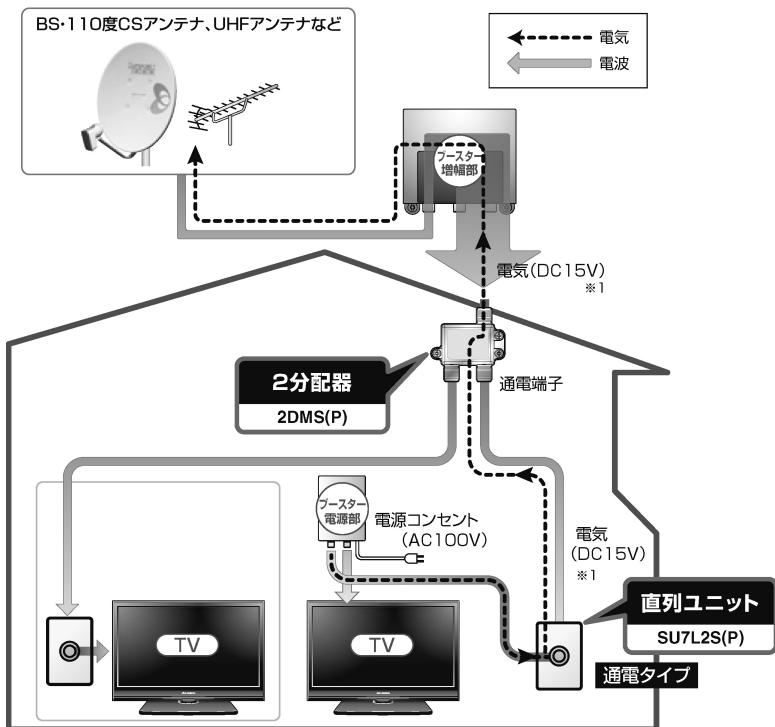
CS/BS-IF-UHFブースター

GCU433D1S

UHFブースター

BU433D1

他の無線電波からの影響を受けたり妨害を与えたりすることのない様、屋外機器は必ずF形コネクターで接続するものをお選びください。



※1 ブースター増幅部を動作させるためにブースター電源部から電気(DC15V)を送ります。

■4K放送を受信するには別途4K対応チューナーが必要です。

注1) ブースター(増幅器)を設置しても、テレビ画面などに表示される「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、ブースター(増幅器)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、アンテナの方向調整を目的とした機能で受信した信号品質を表しており、電波の強さを表すものではありません。

注2) ブースター(増幅器)を設置しても、適正入力レベルを超える受信環境で使用すると過入力になり、テレビ画面にブロック状のノイズが現れたり、黒くなってしまったりすることがあります(ブラックアウト)。このような場合は、ブースター(増幅器)を設置しても効果がありません。

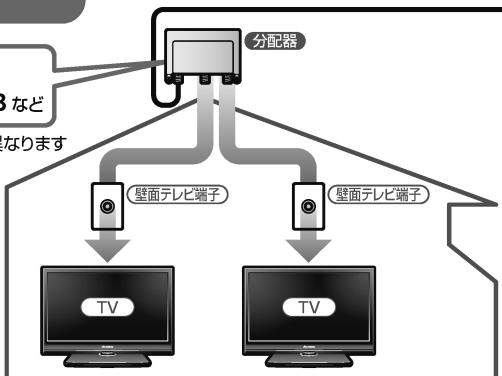
分配器

テレビの電波を均等に分けます。テレビの電波を各部屋のテレビ端子に分けたり、テレビ端子からテレビとHDDレコーダーに分けたりする時などに使います。分配(テレビの電波を分けること)することで電波は弱くなるので、必要に応じてブースターをご使用ください。

屋外用^{*1}

- ^{*2}DB1CB
- ^{*2}DBL1CB など

*2 分配数などで異なります

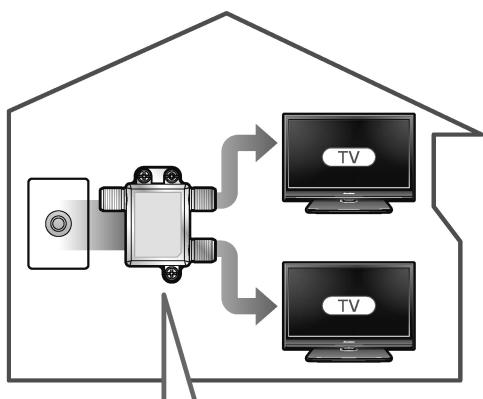


BS-110度CSアンテナ
UHFアンテナなど



*1 屋外用分配器は4K・8K放送に対応しておりません。

屋内用



(全端子間通電)

- ^{*3} DMLS(P)(小形ダイカストケース)

2DL2WS(B)

(入力側シールドプラグ付ケーブル2m
+出力側シールドプラグ付ケーブル50cm)

2DLGS(B)

(プラグ式)

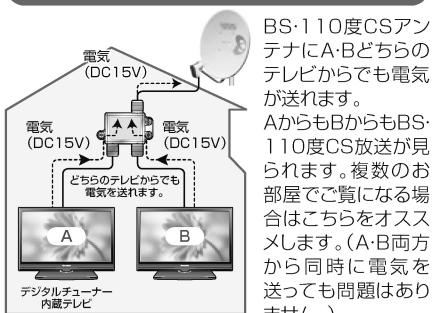
(1端子間通電)

- ^{*3} DMS(P)(小形ダイカストケース)

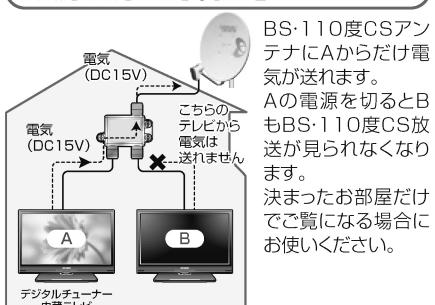
*3 分配数などで異なります

通電端子について

●入力-出力全端子間通電



●入力-出力1端子間通電



■4K放送を受信するには別途4K対応チューナーが必要です。

壁面テレビ端子 (直列ユニット)

アンテナからアンテナケーブル(同軸ケーブル)で送られてきた電波を取り出す時に使います。

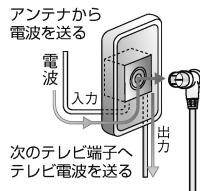
中間用

SU7CP2S(P)

中間用

入力・出力
端子間通電

テレビ電波を取り出すとともに次のテレビ端子へテレビ電波を送ります。



壁面TV端子用

SU7L2S(P)

壁面
TV端子
用

入力・TV
端子間通電

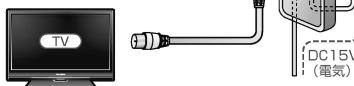
テレビ電波を取り出します。



直列ユニットのポイント

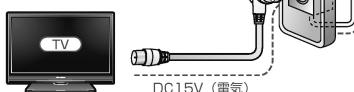
●入力・出力全端子間通電

テレビ端子からは電気を送ることはできません。出力端子から入力端子へ電気が流れます。



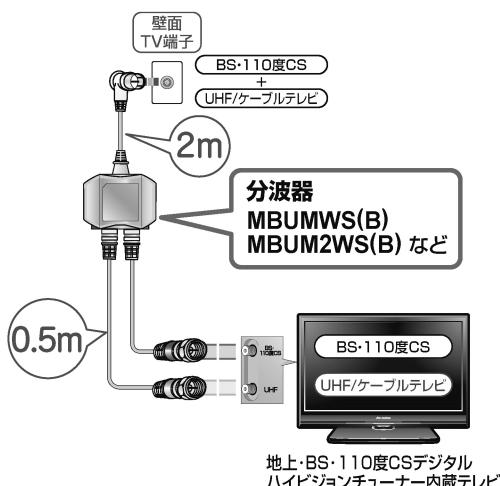
●入力・出力1端子間通電

テレビ端子から入力端子を経てアンテナへ電気を流すことができます。



分波器

テレビの電波をBS・110度CSとUHFのようにそれぞれの放送別に分ける場合に使用します。

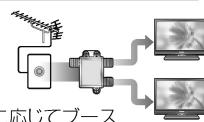


*イラストはMBUM2WS(B)です

分配器と分波器の違いは?

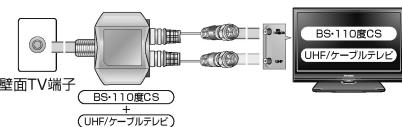
●分配器

複数台のテレビやHDDレコーダーなどに電波を分ける時に使います。



電波を分けることで電波は弱くなるので必要に応じてブースターをご使用ください。

●分波器



テレビやHDDレコーダーなどの入力端子がBS・110度CSとUHFなどにわかっている時に使います。

必要な電波だけを取り出す場合に使用します。

*分波器を使用しない場合、テレビやレコーダーにおいては正しく受信できない場合があります。

■4K放送を受信するには別途4K対応チューナーが必要です。

アンテナケーブル

(同軸ケーブル)

おすすめ

テレビ端子とテレビ、テレビとDVDレコーダーなどを接続(配線する)時に使用します。プラグ加工タイプやF形接栓タイプなどがあります。

シールドプラグ付 2Cケーブル

極細だから狭い場所でも取りまわしラクラク!
しかも外部雑音に強い!

CS BS CATV UHF FM
すべての帯域に対応しています

L形プラグ+ストレートプラグ	型番	ケーブルの長さ
L形プラグ (狭い場所でもワンタッチで接続) TV端子	2JW1SLS(B)	1m
テレビ、レコーダーなど	2JW2SLS(B)	2m
ストレートプラグ(ワンタッチで接続)	2JW3SLS(B)	3m

L形プラグ+F形プラグ	型番	ケーブルの長さ
L形プラグ (狭い場所でもワンタッチで接続) テレビ、レコーダーなど	2JW1FLS(B)	1m
ブルーレイ・DVD、HDDレコーダーなど	2JW2FLS(B)	2m
F形プラグ(ネジ式でしっかり接続)	2JW3FLS(B)	3m

F形プラグ+F形プラグ	型番	ケーブルの長さ
F形プラグ(ネジ式でしっかり接続) テレビ、レコーダーなど	2JW1FFS(B)	1m
ブルーレイ・DVD、HDDレコーダーなど	2JW2FFS(B)	2m
F形プラグ(ネジ式でしっかり接続)	2JW3FFS(B)	3m

ストレートプラグ+ストレートプラグ	型番	ケーブルの長さ
ストレートプラグ(ワンタッチで接続) テレビ、レコーダーなど	2JW1SSS(B)	1m
ブルーレイ・DVD、HDDレコーダーなど	2JW2SSS(B)	2m
ストレートプラグ(ワンタッチで接続)	2JW3SSS(B)	3m

シールドプラグ付 4Cケーブル

テレビの電波レベルが落ちにくい!

L形プラグ+ストレートプラグ	型番	ケーブルの長さ
L形プラグ (狭い場所でもワンタッチで接続) TV端子	4JW1SLS(B)	1m
テレビ、レコーダーなど	4JW2SLS(B)	2m
ストレートプラグ(ワンタッチで接続)	4JW3SLS(B)	3m
	4JW5SLS(B)	5m

L形プラグ+F形プラグ	型番	ケーブルの長さ
L形プラグ (狭い場所でもワンタッチで接続) テレビ、レコーダーなど	4JW1FLS(B)	1m
ブルーレイ・DVD、HDDレコーダーなど	4JW2FLS(B)	2m
F形プラグ(ネジ式でしっかり接続)	4JW3FLS(B)	3m
	4JW5FLS(B)	5m

F形プラグ+F形プラグ	型番	ケーブルの長さ
F形プラグ(ネジ式でしっかり接続) テレビ、レコーダーなど	4JW1FFS(B)	1m
ブルーレイ・DVD、HDDレコーダーなど	4JW2FFS(B)	2m
F形プラグ(ネジ式でしっかり接続)	4JW3FFS(B)	3m
	4JW5FFS(B)	5m

ストレートプラグ+ストレートプラグ	型番	ケーブルの長さ
ストレートプラグ(ワンタッチで接続) テレビ、レコーダーなど	4JW1SSS(B)	1m
ブルーレイ・DVD、HDDレコーダーなど	4JW2SSS(B)	2m
ストレートプラグ(ワンタッチで接続)	4JW3SSS(B)	3m
	4JW5SSS(B)	5m

ケーブルの種類と性能

ケーブルは雑音に強く耐久性のあるケーブルをおすすめします。

ケーブル名	ケーブルの太さ	減衰量	備考
2Cケーブル	細い	多い	細くて取り回しが楽なのでテレビとレコーダーに接続する時に適しています。
4Cケーブル			減衰量が少なく、部屋内のケーブル配線に適しています。
5Cケーブル	太い	少ない	減衰量が一番少なく、屋外のケーブル配線に適しています。

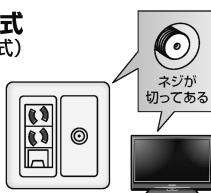
※細い2Cケーブルは伝送ロスの減衰量が多いため、当社では3m以内でのご使用を推奨いたします。

アンテナ ケーブル選びの ポイント

古いケーブルを使用しているとブロックノイズ(モザイクのようなもの)が発生する場合があるのでシールド性に優れたケーブルへの交換をおすすめします。

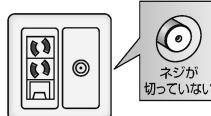
プラグの形状

■ネジ込式 (F形式)

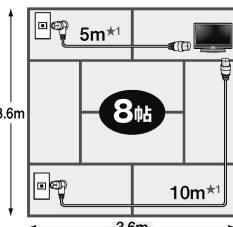
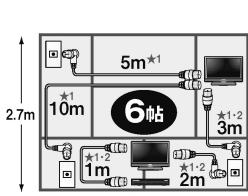
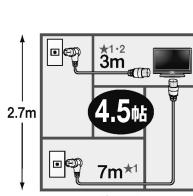


※F形プラグは、壁面TV端子には接続しにくい場合があります。

■プラグ式



お部屋の広さと必要なケーブルの長さの目安



★1 4JW□□シリーズ

★2 2JW□□シリーズ

※標準的な京間サイズの場合です。

お部屋の間取りや畳サイズによって長さは異なりますのでご注意ください。

F形接栓の加工

アンテナケーブル(同軸ケーブル)の先端に取り付け、テレビコンセントやテレビにつなぎます。

同軸ケーブルとF形接栓との接続方法(別売品:F形接栓 F5(P))(同軸ケーブル5CFB)

(単位:mm)

1

心線を残し、シース・
外部導体・絶縁体を
切り落とす。

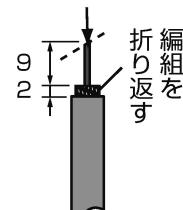
(注)カッターで切り落す
時は心線切れ防止の
ため、心線に傷をつ
けないでください。



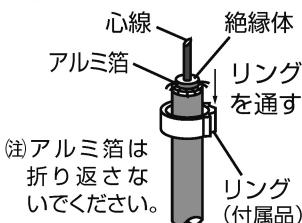
2

心線をニッパーで
斜めに加工する

(注)編組で指を傷つけないよ
うに気をつけてください。
(注)心線に白い膜が付いてい
る場合は、接触不良の原因
となりますので必ずこすり
取ってください。



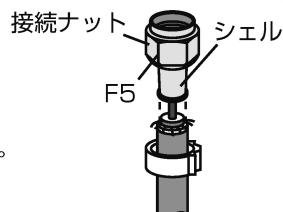
3



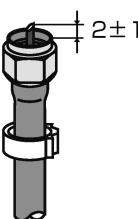
4

アルミ箔と編組の間に
リングを通す

(注)心線は接続ナットから出
る部分の長さが3mmを超
えないようにしてください。
心線が接触してショート
する場合があります。

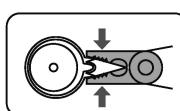


5



6

リングをペンチなどで
はさんで締め付ける



※4K・8Kに対応した低損失
の同軸ケーブルを使用して
ください。
※同軸ケーブルの先端処理
をする場合、心線、編組に
傷をつけたり、心線、編組
は絶対に接触しないようご
注意ください。

■同軸ケーブルの名称(5CFB)

FBタイプの
同軸ケーブルには
F5(P)の使用を
おすすめします。



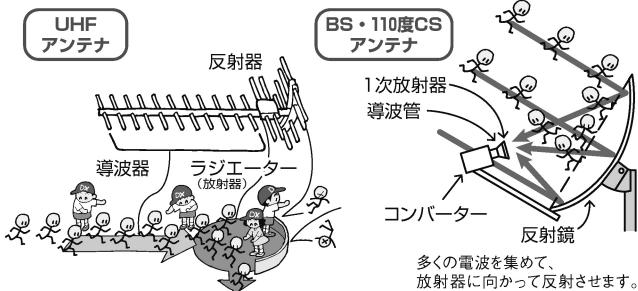
F形接栓はネジが切ってある端子のみ使用可能



地上・BSデジタル放送のQ&A

Q1 UHFとBS・110度CSアンテナの特長の違いって何ですか？

A UHFのテレビ電波を受信するアンテナは、導波器や、反射器の数が多いほど電波を強くキャッチします。BS・CSの受信アンテナは、口径の大きいアンテナほど電波を強くキャッチします。



Q2 地デジのテレビ画面がモザイク状になるのですが…

A ●原因 テレビ・レコーダーやチューナーに入力する地デジの信号のレベルが低い場合やアンテナまたはコネクター・ケーブルなどの接続部からの外来電波の混入などでおこります。



●対策 テレビ・レコーダーやチューナーに入力する地デジの信号のレベルが低い場合は、高性能タイプのUHFアンテナに取り換えたり、ブースターを取り付けてください。また、コネクター やケーブルなどの接続部への外来電波混入の場合は、シールド効果の高いデジタル放送対応機器に取り換えてください。ただし、アンテナ受信時に発生している場合は、発生側を対策する必要があります。

ブロックノイズ

Q3 フリンジエリアって何のことですか？

A 送信塔から遠く離れていたり、地形の影響などで、受信状態が不安定(受信レベルが低い)となる可能性のある地域のことを指します。これらの地域では①受信品質の向上のため高利得タイプのUHFアンテナを設置する、②複数の受信機に分配する場合は受信レベルを確保するためアンテナ直下でブースター(増幅器)を設置する、などの対応が必要です。



※図はイメージです

製品情報やお役立ち情報を
WEBサイトでご覧いただけます!

DXアンテナ

検索

<http://www.dxantenna.co.jp/>

スマートフォンの方は
こちらから



※データ通信料はお客様のご負担となります。

〈室内アンテナご使用時の注意〉

●室内アンテナは、屋外アンテナに比べ、簡易的な構造となっています。そのため、お住まいの地域が強電界地域であっても、室内アンテナをテレビに接続したときに、テレビに表示されるアンテナレベルが低く(=受信品質が低く)テレビ画面が黒くなつて映像が映らない場合や、モザイク状のノイズが発生する場合があります。まずは窓ぎわや別の部屋に移動して再度方向調整をしてください。それでも映らない場合は、次のような受信環境であることが考えられ、室内アンテナでは受信が困難と思われます。屋外アンテナへの変更をご検討ください。(注:ブースターの追加では改善しません)

- ・地形の影響や建物、壁などの障害物で電波がさえぎられている。
- ・複数のテレビ電波を受信可能な地域。
- ・電波の反射や混信などが生じている。
- 屋外で使用したり、自動車内など高温になる場所に放置しないでください。
- 室内アンテナをテレビの近くに設置した場合、テレビから発生するノイズにより受信不良となる場合があります。その場合は、できるだけテレビから離れた位置に設置してください。

●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いかまたは時々ブロックノイズができるなど不安定な受信状態になることがあります。

●印刷の色と実際の色とは異なります。



安全に関する ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- このマニュアルに掲載の商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。

保証について

- 製品の保証期間はお買い上げ日から1年間です。
- 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。詳しくは、取扱説明書、保証書をご覧ください。

【お問い合わせはカスタマーセンターまたはホームページをご利用ください。】

お昼時間も土・日・祝日もご利用ください!



0120-941-542

カスタマーセンター【受付時間 9:30~17:00 夏季・年末年始休暇は除く】

携帯電話・PHS一部のIP電話で左記番号がご利用になれない場合 03-4530-8079

ホームページでは製品情報(外観図面など)の検索ができるようになりました。

ホームページアドレス <http://www.dxantenna.co.jp/>

DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号