

# ステップ3 ケーブルをテレビに接続する

【ご注意】  
ショート防止のため、同軸ケーブルの接続作業が完了するまでテレビやブースターの電源プラグを抜いておいてください。

接続するテレビやレコーダーの取扱説明書をご準備ください。

- 同軸ケーブルの片側(F形接栓を取り付けてください)を屋内に引き込みます。  
 (エアコンの配管ダクト利用の場合)  
 同軸ケーブルをエアコンの配管ダクトに通します。  
 エアコンの配管ダクト  
 同軸ケーブル  
 市販のビニルテープ  
 保護  
 同軸ケーブル  
 同軸ケーブルの先端が傷つかないように、市販のビニルテープなどで保護し、配管ダクトに通します。  
 ●配線が終わった後、市販のパテなどで配管穴などをふさぐときれいに仕上がります。
- 屋内に引き込んだ同軸ケーブルをテレビやレコーダーなどのBS・110度CSアンテナ入力端子(※)に接続します。  
 ※ご使用の機器により端子の表示が異なります。  
 (注)壁面のTVコンセントや分配器を使用する場合は、必ず通電形を使用し、通電(※)端子に接続してください。  
 ※通電とは……7ページ下の注釈参照
- テレビやレコーダーなどの電源プラグをコンセントに接続して電源を入れてください。  
 ※ブースターをご使用の場合は、ブースターの電源も入れてください。
- テレビやレコーダーなどからアンテナに電源を送ります。  
 電源を送る機器の取扱説明書をご覧ください。右図のようにアンテナに電源を送る設定にしてください。  
 (注)アンテナに電源が送られないと衛星放送は受信できません。
- テレビやレコーダーの取扱説明書を見ながら、アンテナレベルを画面に表示してください。  
 リモコンでBSボタンを押すなどでBS放送が見れる設定にしてください。  
 これでアンテナに電源が送られるようになりましたので、次のページ(ステップ4)に進んでください。

テレビなどの「初期設定」画面の一例

4 電源を送る設定を選択してください。

テレビなどの「アンテナ設定」画面の一例

5 アンテナレベルが表示されます。

# ステップ4 アンテナの方向を調整する

アンテナの受信範囲はピンポイントです。角度が2度ずれると、映らなくなりますので、根気強く作業してください。

方向調整は実際に衛星からの電波を受信して行ないます。

- 上下角が、お客様のご使用の地域に合っているか確認してください。→P3③参照
- 西から南西へ、ごくゆっくりとした動きでアンテナを回して、テレビの画面でアンテナレベルが変化するところを探してください。  
 目安は南西方向です。  
 ●近所のアンテナの向きも参考にします。  
 テレビのアンテナレベルが最大になるように調整してください。  
 テレビの画面でBS放送が映っていることを確認してください。
- 調整後ずれないようにアンテナを手で持ち、ボール取付用ボルト(M6)(右下図)2本を左右交互に締め付け完全に固定します。
- 上下角固定ボルト(右下図)をゆるめて、テレビのアンテナレベルが最大になるように微調整します。調整後、ずれないようにアンテナを手で持ち、ボルトを左右交互に締め付け4本とも完全に固定します。
- 最後に、テレビの画面でアンテナレベルが、ほぼ最大になっていることを確認し、衛星放送が映っていることを確認してください。  
 うまく映らないときは、7ページのステップ5「うまく映らないときは」をご覧ください。

左右角を調整します

2 (アンテナ方向と受信範囲のイメージ)

上下角を調整します

テレビの画面でアンテナレベルを確認します。

アンテナレベルは、2~3秒遅れて画面の表示が変わります。また、映像が映るまでは0のまま、急激に変化しますので、1cm程度動かしては止め、動かしては止めをくり返してください。

(注)テレビのアンテナレベル表示の一例です。

■ケーブルの処理について

右図のように、ケーブルは、付属および市販の固定バンドなどで取付金具やペランダの格子などに固定し、必要に応じて市販のステップで壁面に固定します。このとき、雨水が同軸ケーブルを伝って、屋内に入らないように、たるませてください。

■ボール取付用ボルト/上下角固定ボルト  
 締付トルク: 4~5N・m(約40~50kgf・cm)

# ステップ5 うまく映らないときは

【受信できない場合】  
下記の対策・処置で上手く受信できない時は右記QRコードでご確認ください。

アンテナを方向調整しても映らない場合や、後日、映りが悪くなったり、映らなくなった場合は下記点検をお願いします。

調整時	映像が映らない	後日
<p><b>A</b> 南西方向にアンテナを取り付けられるペランダや壁面ですか?</p> <p><b>B</b> アンテナを向けている方向にビルや樹木がありませんか?</p> <p><b>C</b> テレビ・レコーダー等のBSアンテナに送る電源がOFFまたは「切」になっていませんか?</p> <p><b>D</b> 壁面のTVコンセントや分配器を使用していますか?</p> <p><b>E</b> 同軸ケーブルは正しく接続されていますか?</p> <p><b>F</b> アンテナの上下角はご使用地域に合った位置になっていますか?</p> <p><b>G</b> アンテナの左右角は、ゆっくりとした動きで調整していますか?</p> <p><b>H</b> アンテナを取り付けたボールは、地面に対して垂直になっていますか?</p>	<p>取付場所を変更してください。困難な場合は無理せず、ご購入店、または工事店にご相談ください。</p> <p>テレビやレコーダーの取扱説明書をよくお読みいただき、アンテナに電源を送る設定にしてください。→P5④</p> <p>TVコンセントや分配器をご使用の場合は、通電形(※)を使用し、必ず指定された通電端子にケーブルを接続してください。</p> <p>接栓の心線が曲がって接続されていないか確認してください。曲がっていたらまっすぐ直してください→P3②、P5②</p> <p>上下角をもう一度確認してください→P3③</p> <p>テレビが受信して、映像がでるまでに2秒程度かかりますので、アンテナは1秒間に1cm程度のごくゆっくりとした動きで、動かしては止め、動かしては止めてをくり返し調整します→P6②</p> <p>ボールを垂直にしてください。ボールを垂直にできないときは、上下角を少しずらして左右角を調整してください(この場合、調整に時間がかかります)</p>	<p>電波を遮蔽しているものを除去、またはアンテナの取付場所を変更してください。</p> <p>アンテナレベルが下がっている場合は、アンテナの方向がずれた可能性があります。方向調整をやり直して、固定ボルトをしっかり固定してください→P6①②③</p> <p>天候の回復を待つ、または積雪等の障害を除去してください。なお、高所での作業は危険ですので点検や作業は工事店等にご相談ください。</p> <p>故障の可能性がありますので、ご購入店や工事店にご相談ください→P3②</p>
<p><b>I</b> BS・110度CS 4K・8K放送が映らない。</p>	<p>4K・8K放送は2018年実用放送予定です。BS・110度CS 4K・8K放送(3224MHz)に対応しているテレビや機器を使用しているか確認してください。ご不明な点は、お買い上げの販売店、または工事店にご相談ください。</p>	<p>※ Mまで点検を行っても正常に映らない場合は、もう一度 Aに戻って点検してください。</p>

※(注1) 通電とは……BSアンテナやブースターなどを動作させるための電流を通過させる機能のことをいいます。

# 仕様

■規格特性

品名	50形BS・110度CSアンテナ	G / T(%)	BS:15.7 CS:16.1 (注1)
型番	BC503S	コンバーター	-55(1kHzオフセット)以下
アンテナ有効径(cm)	50	局発相雑音(dBc/Hz)	-73(5kHzオフセット)以下
受信周波数(Hz)	11.71~12.75/11.73~12.73	コンバーター出力インピーダンス(Ω)	75(F形)
コルカタ出力周波数(MHz)	1032~2072/2224~3224	耐風速(m/s)	受信可能風速20 復元可能風速50 破壊風速60(注3)
受信偏波	右旋円偏波/左旋円偏波	取付可能ボルト径(mm)	φ25~φ49
利得(dB)	アンテナ部 BS:34.8 CS:35.2(注1)	上下角調整範囲(°)	23~68(中間取付時2~55) (注4)
コンバーター雑音指数(dB)	0.45(注1)	質量(kg)	1.8
コンバーター電源(V)	DC13.2~16.5(ケーブル重量) (注2)		
コンバーター消費電力(W)	2.4以下(DC15V入力時)		

注1) 利用、コンバーター雑音指数、G/Tは標準値です。  
 注2) コンバーター電源の規格は、コンバーター出力端子に必要な電源電圧です。  
 注3) 受信可能風速: アンテナに風圧を加えている間、電圧特性の劣化が許容範囲内であることでの最大風速。  
 破壊風速: アンテナに風圧を加えている間、アンテナの方向を維持することによって、電圧特性を劣化させる最大風速。  
 破壊風速: アンテナに風圧を加えている間、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速。  
 注4) ボールへの4方向の傾斜は23~55°です。  
 規格は変更により、予告なく変更させていただきますことをご了承ください。

■外形寸法図

寸法はアンテナ上下角が40°、ボール径がφ48.6mmの場合の最大外形寸法です。

■ご参考:

各都市でのBSアンテナの上下角と、左右角の目安(地域や場所によって異なります)

都市名	上下角(°)	左右角(°)	都市名	上下角(°)	左右角(°)	都市名	上下角(°)	左右角(°)	都市名	上下角(°)	左右角(°)
札幌	29.0	29.0	山形	36.5	29.0	新潟	39.5	29.0	大分	41.5	29.0
仙台	33.0	29.0	福島	37.0	29.0	富山	40.0	29.0	山梨	41.5	29.0
東京	34.0	29.0	茨城	37.0	29.0	石川	40.0	29.0	長野	41.5	29.0
新潟	39.5	29.0	栃木	38.0	29.0	福井	39.0	29.0	岐阜	42.0	29.0
富山	40.0	29.0	群馬	37.5	29.0	山梨	40.0	29.0	愛知	42.0	29.0
石川	40.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	長野	40.0	29.0	京都	42.0	29.0
福井	39.0	29.0	千葉	38.0	29.0	岐阜	40.0	29.0	大阪	42.0	29.0
山梨	41.5	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	福岡	42.0	29.0
長野	41.5	29.0	栃木	38.0	29.0	岐阜	40.0	29.0	北九州	43.5	29.0
岐阜	42.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	山口	44.5	29.0
愛知	42.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	徳島	45.5	29.0
京都	42.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	46.5	29.0
大阪	42.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	松山	47.0	29.0
福岡	42.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
北九州	43.5	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
山口	44.5	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
徳島	45.5	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	46.5	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
松山	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	栃木	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	群馬	37.5	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	埼玉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	千葉	38.0	29.0	愛知	40.0	29.0	高松	47.0	29.0
高松	47.0	29.0	茨城	37.0							