

# 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管してください。



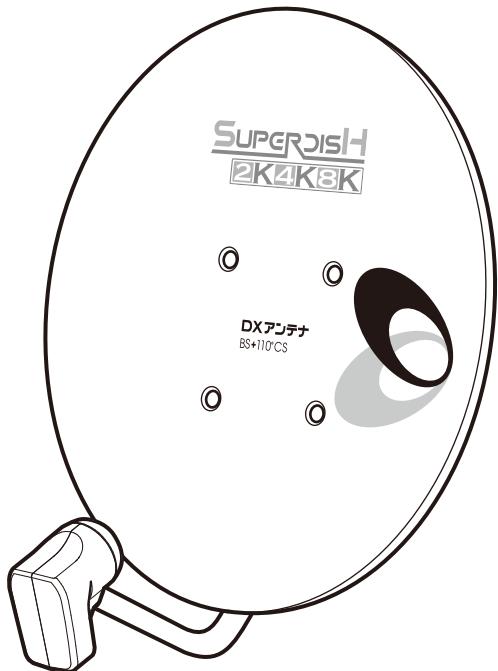
**2K4K8K**

## 45形BS・110度CSアンテナセット

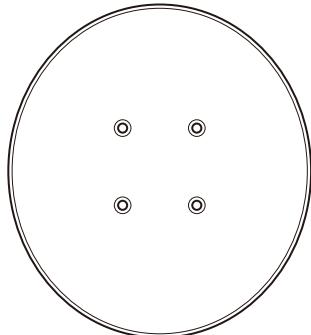
BSデジタル放送・スカパー!受信用 DC15V重畠電源方式  
(右・左旋円偏波対応)

### BC453SK

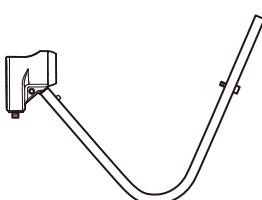
- ご家庭でBSアンテナが取り付けられるオールインワンパッケージです。
- 新4K8K衛星放送に対応**  
すべての2K・4K・8K放送(3224MHz)に対応しています。



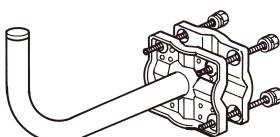
#### ■梱包内容



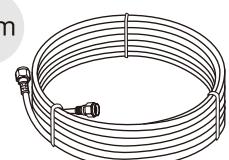
反射鏡…1個



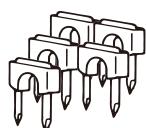
コンバーターアーム…1本



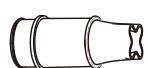
ベランダ・壁面取付金具…1台  
(六角ボルトM8×100 4本は別袋入)



同軸ケーブル  
(S-4C-FB相当)…1巻



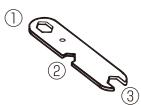
ステップル…5個



防水キャップ…1個

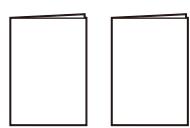


固定バンド…2本



スパナ…1本

- ①ベランダ・壁面取付金具ボルトに使用  
②同軸ケーブル接栓に使用  
③コンバーターアーム取付、ポール取付に使用



取扱説明書…1部  
クイックマニュアル…1部

このアンテナはスカパー!(110度CS)を受信できますが、スカパー!プレミアムサービス(JCSAT3,4)は受信できません。

保証書は取扱説明書の最後のページに記載しています。

# 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。  
図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。



○記号は禁止の行為であることを告げるものです。  
図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



●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。  
図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください）が描かれています。



## 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。

- アンテナにぶらさがったり、乗ったりしないでください。転落したり、アンテナが破損したりして、けがや死亡の原因となります。特に子供のいるご家庭ではご注意ください。
- アンテナなどを包装しているポリ袋は、お子様の手の届くところに置かないでください。頭からかぶると窒息など死亡の原因となります。
- アンテナやアンテナの部品、工具類などを高いところから落とさないでください。アンテナ工事を行うときは、転落防止のネットを張ったり、ヒモで固定物に結んだりしてください。人や物などにけがや損害を与える原因となります。
- 風の強い日や雨、雪、雷などの天候が悪い日や暗い所では、危険ですので設置工事や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。
- 次のような場所に設置しないでください。
  - ◇送配電線、ネオンサイン、架線や電話線の近く
  - ◇人や車両の通行の妨げになる場所
  - ◇強度の弱い場所や地盤の弱い場所、ぐらついたり振動する場所
  - ◇煙突の付近や、高温になる場所
- 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ください。落ちたり、すべったり、けがの原因となります。



禁止



禁止



禁止



禁止



禁止



禁止



禁止



禁止

- コンバーターに接続する同軸ケーブルには電流が流れますので、次のことを必ず守ってください。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、無理に曲げたり、重いものをのせたり、加熱しないでください。

◇途中には通電形機器以外は絶対に挿入しないでください。

◇コンバーターは仕様の電源電圧以外では、使用しないでください。



禁止

- コンバーターのケースを開けたり、分解して内部に触れないでください。感電やけがの原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店もしくは工事店にご依頼ください。



分解禁止

- 組み立てや取り付けのネジやボルト・接栓は、締め付け力（トルク）に指定がある場合はその力（トルク）で締め付け、堅固に固定してください。

落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



締付指示

- 雷が鳴り出したら、アンテナや同軸ケーブルには触れないでください。感電の原因となります。



接触禁止

- 万一、このアンテナを落としたり、破損した場合は、接続している機器の電源スイッチを切り、電源プラグを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感電やけがの原因となります。



注意



抜取り指示

## 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。

- アンテナの表面に弊社指定以外のシール類を貼ったり、塗装したりしないでください。太陽光の反射熱で熱せられてコンバーターが焼けたり、変形したりして、故障の原因となることがあります。（製品に使用しているシールおよび塗装は安全性と耐候性に問題がないことを検証して製品化しています。）
- 台風の後や積雪の後などは、アンテナや取付装置に緩みや異常が生じることがあります。そのままにすると破損したりして、けがや故障の原因となることがあります。点検はお買い上げの販売店または工事店にご依頼ください。



禁止



注意

- アンテナや取付装置などに乗ったり、洗濯物や他の物品を掛けたりしないでください。倒れたり、破損したりして、けがの原因となることがあります。



禁止

- アンテナ表面の汚れは、水またはぬるま湯を含ませた柔らかい布で軽く拭きとってください。シンナー、ベンジンをはじめ薬品や洗剤は、表面の仕上げを傷めますので、使用しないでください。



注意

- マンションやアパートなどによっては、取り付けに規制のあることがあります。管理組合、管理事務所、自治会などに必ずご確認のうえ、取り付けてください。



注意

## ■使用上のご注意

- 組み立て、取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえ行ってください。
  - 壁面に取り付ける場合、壁面の強度がわかる工務店に必ず相談し、落下しないよう安全性と安定性を十分に考慮してください。
  - ベランダの耐久力については、材質などにより異なります。ベランダがアルミ製の場合、強度などによっては取り付けられないことがあります。また、鉄製その他の場合は、腐食していないことを確認してください。
  - ベランダ・壁面取付金具は、ポールが垂直になるようにしっかりと取り付けてください。（垂直にしないと、アンテナ方向が正しく調整できず、受信ができない場合があります。）
  - 雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪が付着すると、電波が弱くなり、受信できなくなる場合があります。
  - ベランダ・壁面取付金具は、このアンテナセット専用です。
  - 設置後、万一締め付けや取り付けにゆがみが生じると危険ですので、定期的に点検をしてください。
  - 4K・8K放送をご覧いただく場合は、4K・8K放送対応のテレビが必要です。また、3224MHzまで対応する同軸ケーブルや分配器などを使用してください。
- ※付属の同軸ケーブル(S-4C-FB相当)は、4K・8K放送の受信に対応しています。
- アンテナ設置場所の直下付近に車や装飾物などがない場所に設置してください。設置場所の周囲環境によって塗膜の経年劣化により「チョーキング(白亜化)現象」が発生し、稀に降雨による雨水と共にアンテナの塗料成分が流れ落ち、付着するとアンテナ塗料成分が完全に取れない場合があります。

# 1 アンテナを組み立てる

(注)作業をはじめる前にクイックマニュアル「チェック①～③」を確認してください。

1

反射鏡にコンバーターアームをスパナ(付属品)で取り付けます。

- 右図を参考に、コンバーターアーム取付用ボルト(M6)を付属のスパナでしっかりと締め付けてください。

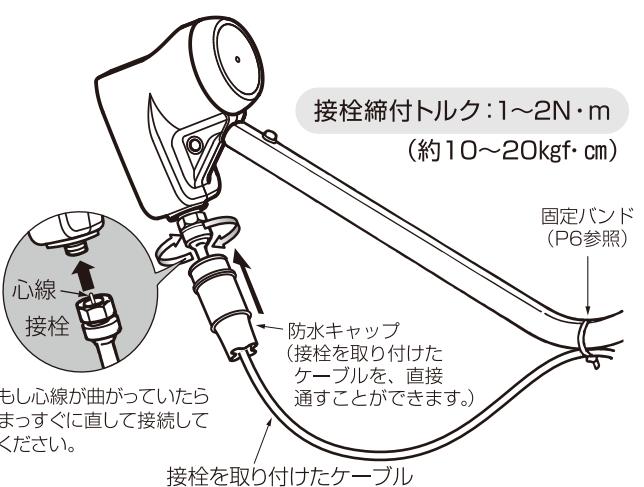
締付トルク: 3~4N·m(約30~40kgf·cm)

- 締付トルクとは…ネジを締める力の数値 -  
例えば、ボルトから10cmのところ  
で30N(約3kgf)の力を加えたとき、  
3N·m(約30kgf·cm)となります。

2

コンバーターにケーブル(付属品)を取り付けます。

- 下図を参考に、付属のF形接栓（以降接栓）を同軸ケーブルにつないでください。
  - コンバーターに同軸ケーブルの接栓を接続してください。  
心線が曲がっていないことを確認して、まっすぐ差し込んでください。
  - 防水キャップをしつかり奥まで差し込んでください。



3

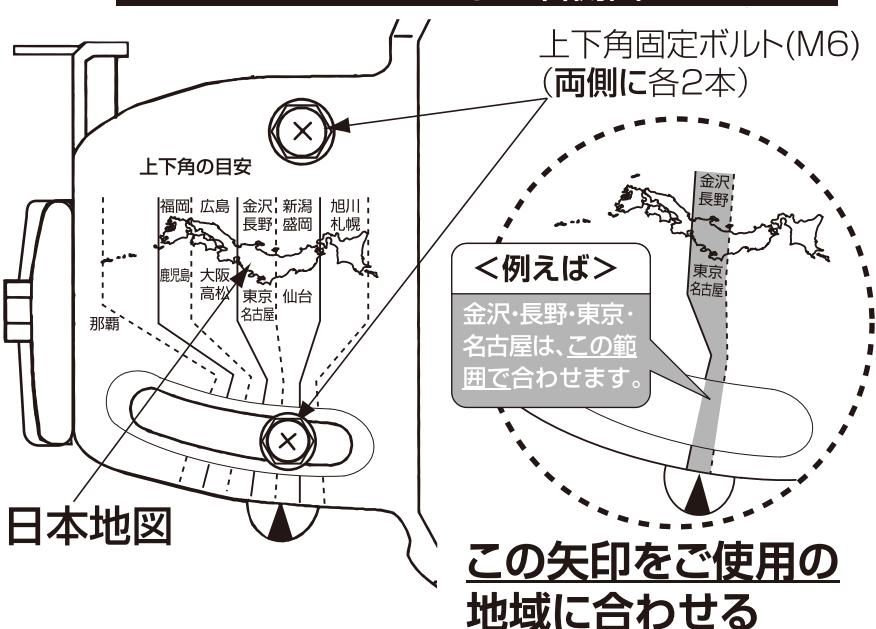
アンテナのト下角を合わせます。

アンテナマウント右側面の日本地図を目安に、矢印をご使用の地域に合わせてください。  
**上下角固定ボルト(M6)を左右交互に締め付け、仮固定します。**

<重要>

上下角の詳しい地域表示は、最終ページを参照ください。

受信ができない時は、アンテナマウントの左側面の目盛りを使って、上下角を合わせてください。



ステップ

2

# 金具を取り付ける

(注)作業をはじめる前にクイックマニュアル「チェック①~③」を確認してください。

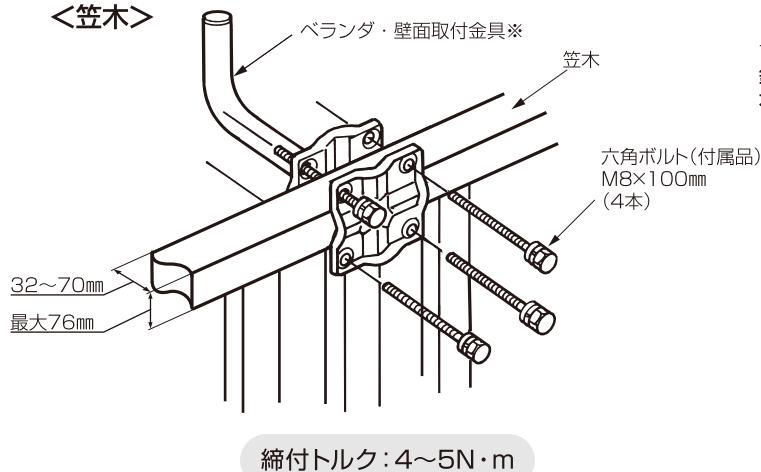
1

ベランダの手すりの格子や笠木、または壁面・柱に取り付けることができます。  
(付属のベランダ・壁面取付金具の取付幅、および取付穴の間隔は、最終ページの■外形寸法図をご覧ください。)

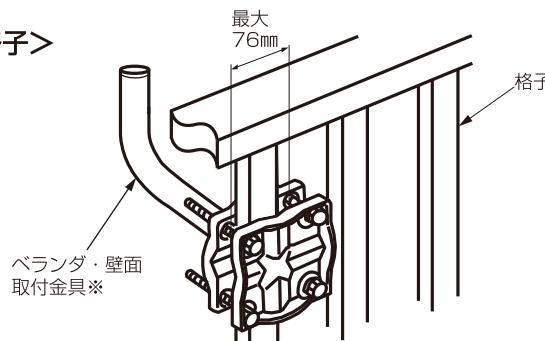
## ■ベランダへの取付方法

\*付属の六角ボルトを使用してポールが垂直になるように取り付けてください。

&lt;笠木&gt;



&lt;格子&gt;



(注1) すべてのベランダに取り付けられるとは限りません。  
(適した金具をご使用ください)

(注2) 危険ですので、アンテナの部品や工具類などを高所から落させないように、ご注意ください。

2

## アンテナのポールへの取付方法

図のようにアンテナをベランダ・壁面取付金具のポールに取り付けます。

アンテナ背面にあるマウントのストッパーにポールの先端が当たるまで差し込みます。

アンテナがポールを中心に手で回せる程度に、ポール取付用ボルト(M6)を左右均等に締めてください。

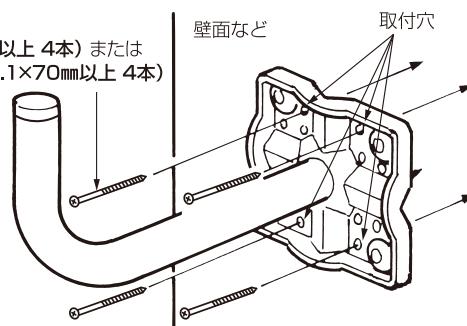
\*市販のポールなどの中間に取り付ける場合

図のストッパーをペンチなどを使用して折ってください。

## ■壁面への取付方法

柱や壁面に釘や木ネジ(4本)で、ポールが垂直になるよう強固に取り付けてください。

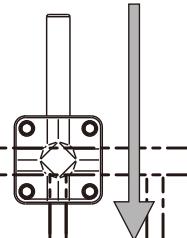
市販の  
釘(Φ5×110mm以上 4本)または  
木ネジ(呼び径5.1×70mm以上 4本)



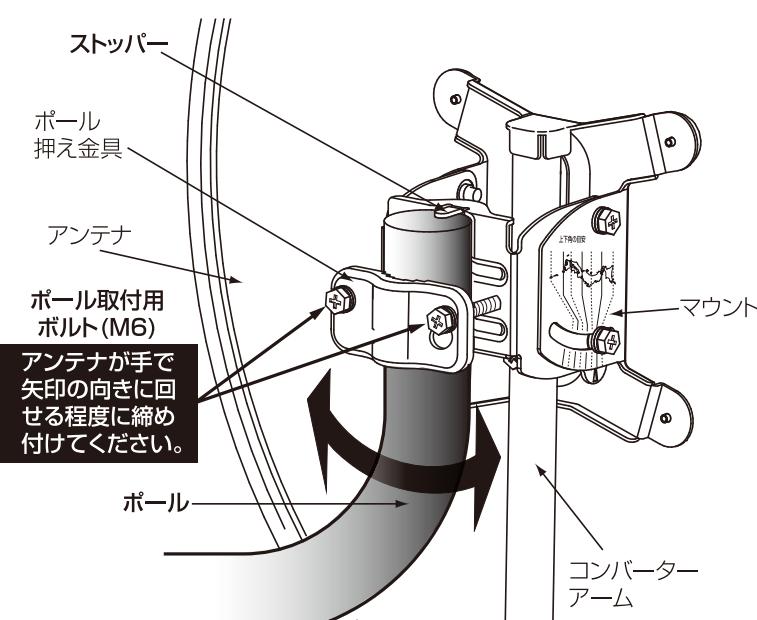
(注) 壁面に取り付ける場合は、壁面の強度がわかる工務店にご相談のうえ、適した釘やネジをご使用ください。



ベランダ・壁面取付金具は  
ポールが垂直になるように  
取り付けてください。



垂直にしないと、アンテナの方向調整に時間がかかる場合があります。



# ケーブルをテレビに接続する

(注)作業をはじめる前にクリックマニュアル「チェック①~③」を確認してください。

## 〈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。

## 1 同軸ケーブルの片側を屋内に引き込みます。



## 2 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……ページ下の注釈 参照

## 3 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ます。

※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。

## 4 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。

送る機器の取扱説明書をご覧いただき、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)BSアンテナに電源が送られないといと衛星放送は受信できません。

## 5 テレビやレコーダーの取扱説明書を見ながら、BSアンテナの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ボタンを押すなどしてBS放送が見れる設定にしてください。

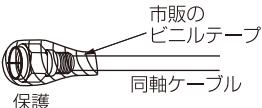
これでアンテナに電源が送られるようになりましたので、次のページ(ステップ4)に進んでください。

### 【エアコンの配管ダクト利用の場合】

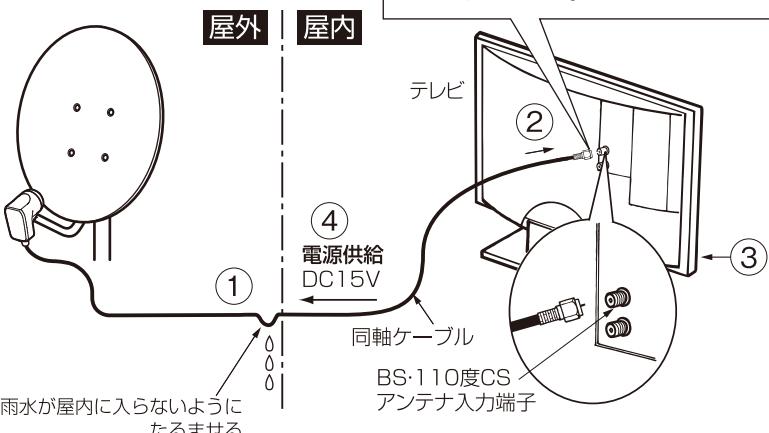
同軸ケーブルをエアコンの配管ダクトに通します。



同軸ケーブルの先端が傷つかないように、市販のビニールテープなどで保護し、配管ダクトに通します。



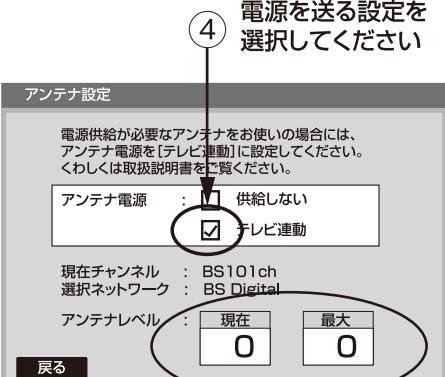
●配線が終わった後、市販のパテなどで配管用穴などをふさぐときれいに仕上ります。



### テレビなどの「初期設定」画面の一例



### テレビなどの「アンテナ設定」画面の一例



⑤ BSアンテナレベルが表示されます。

# アンテナの方向を調整する

(注)作業をはじめる前にクイックマニュアル「チェック①～③」を確認してください。



**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。

**1 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

**2 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。

ご近所のアンテナの向きも参考になります。  
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。

**3 調整後ずれないようにアンテナを手で持ち、ポール取付用ボルト(M6)(右下図)2本を左右交互に締め付け完全に固定します。**

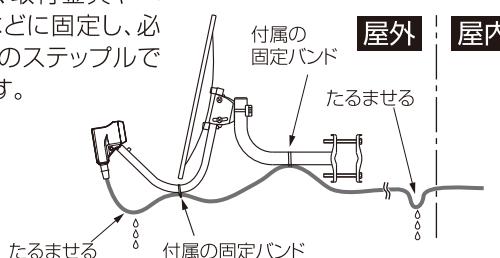
**4 上下角固定ボルト(M6)(右下図)をゆるめて、テレビのアンテナレベルが最大になるように微調整します。**  
調整後、ずれないようにアンテナを手で持ち、ボルトを左右交互に締め付け4本とも完全に固定します。

**5 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、BS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。

## ■ケーブルの処理について

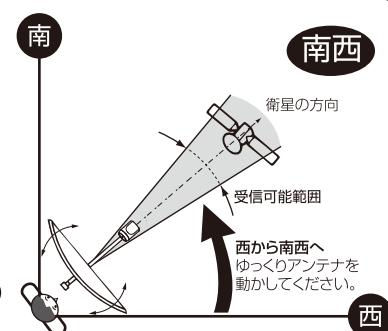
右図のように、ケーブルは、付属の固定バンドで、取付金具やベランダの格子などに固定し、必要に応じて付属のステップルで壁面に固定します。



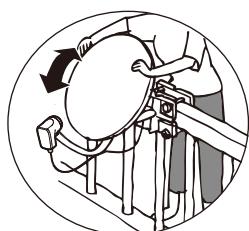
左右角を調整します



〈アンテナ方向と受信範囲のイメージ〉②

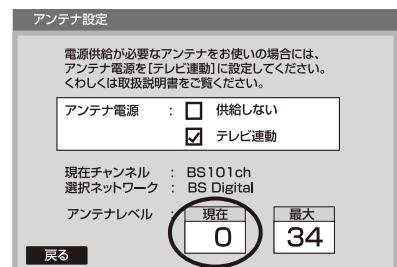


上下角を調整します

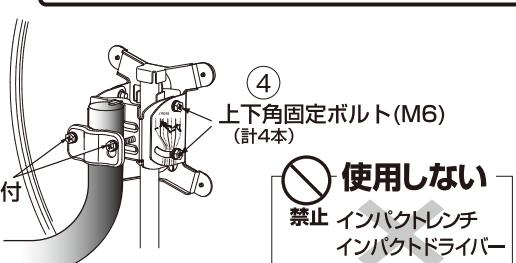


テレビの画面でアンテナレベルを確認します。

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のままで、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。



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



## 調整時

## 映像が映らない

## 後日

## 映りが悪くなつた

<点検項目>		<対策・処置>
<b>A</b> 南西方向にアンテナを取り付けられるベランダや壁面ですか？		取付場所を変更してください。 困難な場合は無理をせず、ご購入店、または工事店にご相談ください。
<b>B</b> アンテナを向いている方向にビルや樹木がありますか？		
<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」になっていますか？		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
<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？		TVコンセントや分配器をご使用の場合は、通電形 <sup>(注1)</sup> 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。
<b>E</b> 同軸ケーブルは正しく接続されていますか？		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
<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？		上下角をもう一度確認してください→P3③
<b>G</b> アンテナの左右角は、ゆっくりした動きで調整していますか？		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した動きで、動かしては止めて、動かしては止めてをくり返し調整します→P6②
<b>H</b> アンテナを取り付けたポールは、地面に対して垂直になっていますか？		ポールを垂直にしてください。 ポ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）
<b>I</b> 4K・8K放送が映らない。		4K・8K放送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。 ご不明な場合は、ご購入店または工事店にご相談ください。
<b>J</b> アンテナを向いている方向に遮蔽物ありますか？		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。
<b>K</b> テレビのアンテナレベルが下がっていますか？		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と固定してください→P6①②③
<b>L</b> 激しい雨や積雪等、電波が届きにくい天候ではありませんか？		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。
<b>M</b> コンバーターの出力端子に、ビニルテープを巻いていませんか？		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

\* **M**まで点検を行な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。

(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に電源を供給することをいいます。  
同軸ケーブルを使用して供給する同軸線重複方式が一般的です。この場合、必ず通電形の機器を使用し、指定された通電端子にケーブルを接続する必要があります。

# 仕様

品名	45形BS・110度CSアンテナセット	G / T (dB/K)	BS:14.8 CS:15.2 注1)
型番	BC453SK	コンバーター局発位相雑音 (dBc/Hz)	-55(1kHzオフセット)以下 -73(5kHzオフセット)以下 -83(10kHzオフセット)以下
アンテナ有効径(cm)	45	コンバーター出力 (Ω)	75(F形)
受信周波数(GHz)	11.71~12.75 / 11.73~12.73	インピーダンス	
コンバーター出力周波数(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	取付可能ポール径(mm)	Φ25~Φ49
利得(dB)	アンテナ部 BS:33.9 コンバーター部 CS:34.3 注1)	上下角調整範囲(°)	23~68 注4)
コンバーター雑音指数(dB)	0.45 注1)	質量(kg)	1.4(3.3) 注5)
コンバーター電源(V)	DC13.2~16.5(ケーブル重畠) 注2)		
コンバーター消費電力(W)	2.4以下(DC15V入力時)		

注1) 利得、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、電気的性能の劣化が許容範囲内であるときの最大風速。

復元可能風速：アンテナに風圧が加わった後、アンテナの方向を再調整することによって、電気的性能を満足する最大風速。

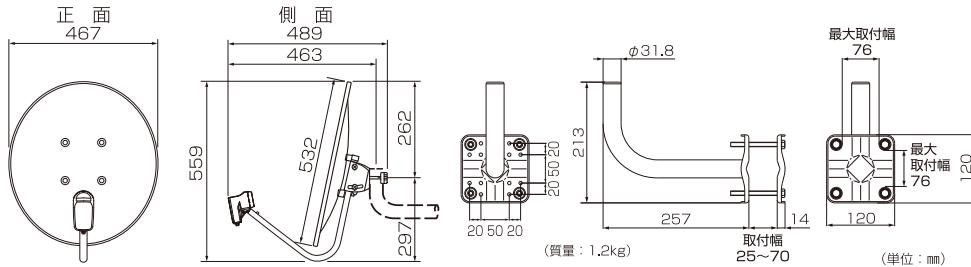
破壊風速：アンテナに風圧を加えている間、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速。

注4) ポールへの中間取付時は23~56°です。

注5) アンテナ単体の質量です。( )内はペランダ取付金具と接栓付同軸ケーブルを含んだ質量です。

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。

**■外形寸法図** 寸法はアンテナ上下角が40°、ポール径がΦ31.8mmの場合の最大外形寸法です。



2K4K8K 2K・4K・8K放送対応マークは、BS-110度CSにて既に放送されている2K放送と4K・8K放送(新4K8K衛星放送)に対応した機器(3224MHz)であります。



SHマーク(スーパー・ハイビジョン受信マーク)は、BS-110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人電子情報技術産業協会で審査登録され、一定以上の性能を有するスーパー・ハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

設置・方向調整の詳細は、WEBサイトの動画でもご覧いただけます。

[http://dxantenna.co.jp/antenna\\_papa/movie/bs/qr.html](http://dxantenna.co.jp/antenna_papa/movie/bs/qr.html)



## ■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)

表の左右角は方位磁石が示す北(磁北)  
から時計回りに見た時の角度です。方位磁石を使用する場合の参考に使用して下さい。

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(°)
稚内	29.0	231.0	郡山	36.5	231.5	静岡	39.5	229.5	大阪	41.5	227.0
旭川	30.0	232.0	宇都宮	37.0	231.0	浜松	40.0	229.5	堺	41.5	227.0
釧路	29.5	233.0	水戸	37.0	232.0	富山	38.5	228.0	神戸	41.5	226.5
札幌	31.0	230.0	前橋	38.0	230.5	金沢	39.0	227.5	姫路	42.0	226.0
函館	32.5	230.0	土浦	37.5	232.0	岐阜	40.0	228.5	和歌山	42.0	227.0
青森	33.5	230.5	さいたま	38.0	231.5	名古屋	40.0	228.5	鳥取	41.5	225.5
盛岡	34.0	231.5	千葉	38.0	231.5	豊橋	40.0	229.5	松江	42.0	223.5
秋田	34.5	230.5	東京	38.0	231.5	津	41.0	228.0	岡山	42.5	225.0
仙台	35.5	232.0	甲府	38.5	229.0	福井	40.0	227.5	広島	43.5	223.5
山形	35.5	230.5	厚木	38.5	231.5	大津	41.0	227.5	徳島	42.5	226.0
福島	36.0	231.0	横浜	38.5	231.5	京都	41.0	227.0	高松	42.5	225.5
新潟	36.5	230.0	長野	38.0	229.0	奈良	41.5	227.5	鹿児島	47.0	222.0

(2209-08-00)

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、付隨的、間接的および精神的損害、逸失利益につきましては、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	ご販売店	電話( )

カスタマーセンター

土・日・祝日もご利用ください!



0570-033-083

■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 | <https://www.dxantenna.co.jp/>

(1908)

DXアンテナ株式会社

5046-6