

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。

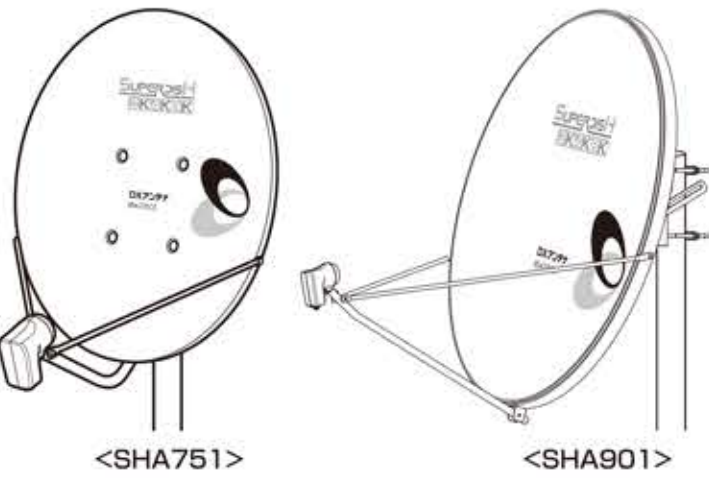
DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。



テレビ共同受信機器
75形BS・110度CSアンテナ
SHA751 (BL型式 SHA-75)

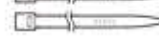
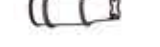
90形BS・110度CSアンテナ
SHA901 (BL型式 SHA-90)

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。



もくじ	
取扱説明書	ページ
付属品	1
取扱い上のご注意	1
安全上のご注意	2
お取扱の前に	3
メンテナンス	3
性能規格	3
各部の名称	4
保証について	4
施工説明書	
設置上のご注意	5
使用部品	5
設置例	5
組立方法	6
取付方法	7
同軸ケーブルの接続方法と 出力端子への接続	8
調整方法	9～11
外形寸法図	12
お問い合わせ	12

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。

付属品					
■SHA751			■SHA901		
					
固定バンド…1本	防水キャップ…1個	取扱説明書…1部	固定バンド…2本	防水キャップ…1個	取扱説明書…1部

- 取扱い上のご注意**
- 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なってください。
 - 取付のときは、2人以上で行ってください。
 - アンテナを落したり、ぶつけたり、アームやステー部に無理な力加わらないように注意してください。
 - アンテナ取り付け場所の安全性と安定性を十分に考慮してください。
 - 組み立ての際、ネジ類は、スパナなど工具を用いて指定の締付トルクで締め付け、固定してください。
 - 出力端子に取り付ける同軸ケーブルの心線径が1.0mmより太いものを使用する場合は、必ずコンタクトピン付のC15形接栓を使用してください。心線径が1.0mmより太いケーブルを直接接続すると故障の原因となります。
 - ケーブルに適したC15形のF形接栓をご使用ください。接続後は必ず付属の防水キャップまたは市販の自己融着テープ、ビニルテープなどを使用して防水処理を行なってください。
 - 同軸ケーブルは、心線と編組が絶対にショートしないように注意して先端加工してください。

取扱説明書

- お取扱いの前に**
- 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なってください。
 - 雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪が附着すると、電波が弱くなり、受信できなくなる場合があります。
 - 設置後、万一締め付けや取り付けにゆる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。
 - 出力端子に取り付ける同軸ケーブルの心線径が1.0mmより太いものを使用する場合は、必ずコンタクトピン付のC15形接栓を使用してください。心線径が1.0mmより太いケーブルを直接接続すると故障の原因となります。
 - すべての放送(2K・4K・8K)を見るためには、3224MHzに対応した同軸ケーブル、ブースター、分配器などが必要です。
- メンテナンス**
- いつまでも美しいテレビ映像をお楽しみいただくために、1年に1回は専門業者に保守点検を依頼してください。
※この製品を処分するときは、産業廃棄物として処理してください。

性能規格			
品名	75形BS・110度CSアンテナ	〈BS・110度CSコンバーター部〉	
型番(BL型式)	SHA751 (SHA-75)	入力周波数 (GHz)	11.70~12.75
受信周波数 (GHz)	11.70~12.75	出力周波数 (MHz)	右旋円偏波: 1032~2072 / 左旋円偏波: 2224~3224
受信偏波	右旋円偏波・左旋円偏波	総合利得 (dB)	BS帯域: 52±4 / CS帯域: 52±6
アンテナ利得 (dBi)	37.4以上	利得偏差 (dBp-p)	右旋BS、右旋CS、左旋BS、左旋CSの各帯域内で4以下 右旋BS-CSおよび左旋BS-CSの受信帯域内で6以下 (任意の受信チャンネル帯域内で1.3以下)
指向性	ITU-R B0.1213 主偏波・交差偏波に適合	雑音指数 (dB)	1.2以下
G / T (dB/K)	14.1以上	出力電圧定在波比	2.5以下
受風面積 (m ²)	0.55	相互変調妨害比	~70dB (mW) 入力2信号において55dB以上
耐風速 (m/s)	破壊風速 60 注1)	イメージ妨害抑圧比	55dB以上
適合マスト径 (mm)	φ48.6~90.0	局部発振周波数の漂動	右旋円偏波: 10.678GHz±1.5MHz以内 (−30℃~+50℃) 左旋円偏波: 9.505GHz±1.5MHz以内 (−30℃~+50℃)
仰角調整範囲 (°)	23~67 (中間取付23~51)	局部発振周波数 (GHz)	右旋円偏波: 10.678 / 左旋円偏波: 9.505
質量 (kg)	6.0 (コンバーター含む)	局部発振信号の漏洩 (入力端子)	~55dBmW以下
注1) 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		局発位相雑音 (dBc/Hz)	~55(1kHz)以下、~73(5kHz)以下、~83(10kHz)以下
		電源	DC15V 4W以下
		外形寸法 (mm)	(H)110×(W)80×(D)58
		質量 (kg)	0.17

品名	90形BS・110度CSアンテナ	〈BS・110度CSコンバーター部〉	
型番(BL型式)	SHA901 (SHA-90)	入力周波数 (GHz)	11.70~12.75
受信周波数 (GHz)	11.70~12.75	出力周波数 (MHz)	右旋円偏波: 1032~2072 / 左旋円偏波: 2224~3224
受信偏波	右旋円偏波・左旋円偏波	総合利得 (dB)	BS帯域: 52±4 / CS帯域: 52±6
アンテナ利得 (dBi)	39.0以上	利得偏差 (dBp-p)	右旋BS、右旋CS、左旋BS、左旋CSの各帯域内で4以下 右旋BS-CSおよび左旋BS-CSの受信帯域内で6以下 (任意の受信チャンネル帯域内で1.3以下)
指向性	ITU-R B0.1213 主偏波・交差偏波に適合	雑音指数 (dB)	1.2以下
G / T (dB/K)	15.7以上	出力電圧定在波比	2.5以下
受風面積 (m ²)	0.73	相互変調妨害比	~70dB (mW) 入力2信号において55dB以上
耐風速 (m/s)	破壊風速 60 注1)	イメージ妨害抑圧比	55dB以上
適合マスト径 (mm)	φ48.6~90.0	局部発振周波数の漂動	右旋円偏波: 10.678GHz±1.5MHz以内 (−30℃~+50℃) 左旋円偏波: 9.505GHz±1.5MHz以内 (−30℃~+50℃)
仰角調整範囲 (°)	25~65 (中間取付25~55)	局部発振周波数 (GHz)	右旋円偏波: 10.678 / 左旋円偏波: 9.505
質量 (kg)	13.5 (コンバーター含む)	局部発振信号の漏洩 (入力端子)	~55dBmW以下
注1) 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		局発位相雑音 (dBc/Hz)	~55(1kHz)以下、~73(5kHz)以下、~83(10kHz)以下
		電源	DC15V 4W以下
		外形寸法 (mm)	(H)110×(W)80×(D)58
		質量 (kg)	0.17

仕様は改良により、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



2K・4K・8K放送対応マークは、BS・110度CS 2K・4K・8K放送(3224MHz)に対応した機器であることを示します。

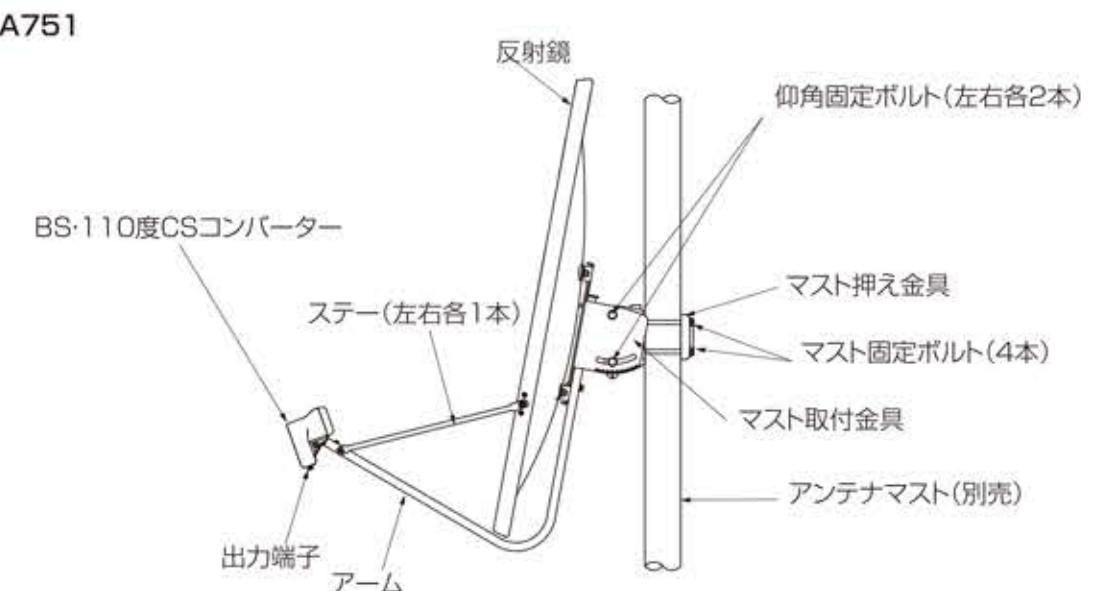
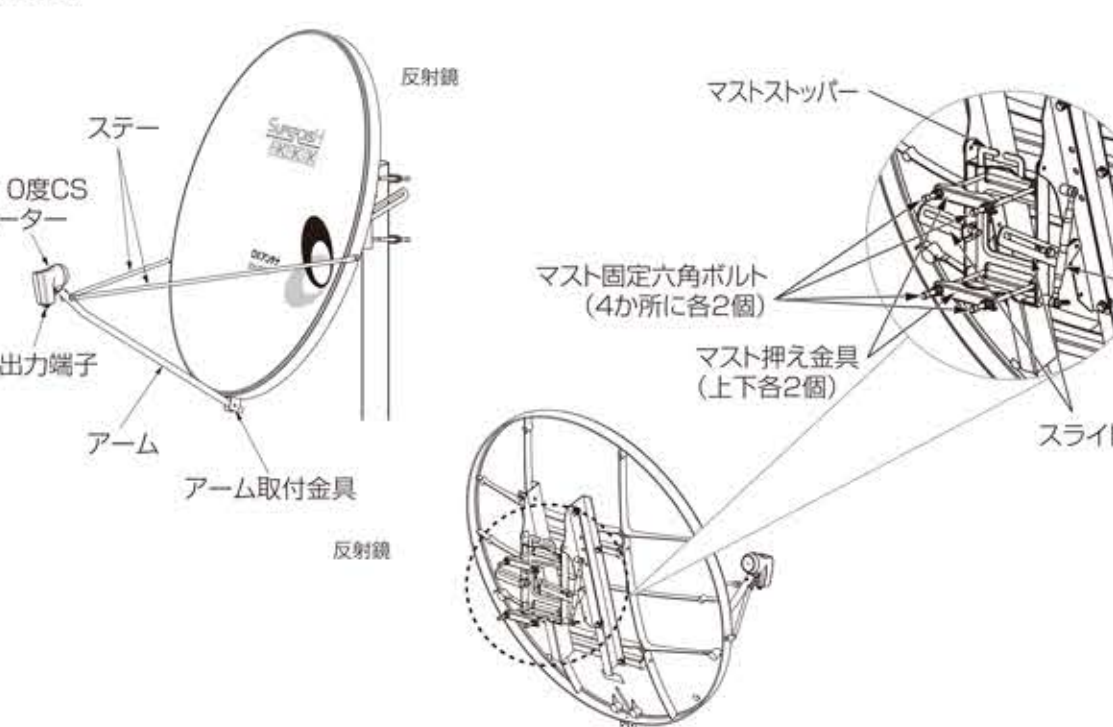
取扱説明書

- 安全上のご注意**
- ⚠ △記号は注意 (注意・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 (左図の場合は接触禁止) 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 (左図の場合はコンセントを抜く指示。) が描かれています。

- ⚠ **警告** 誤った取り扱いにより使用者が死亡または重傷を負う可能性が高い内容を示しています。
- 🚫 **表示された電源電圧 (DC15V) 以外で使用しない**
火災や感電の原因となります。
 - 🚫 **コンバーターの分解、修理、改造をしない**
感電やけがの原因や、性能維持できなくなり故障の原因となります。
内部の点検・調整・修理は販売店もしくは工事店にご相談ください。
 - 👉 **アンテナを落したり、コンバーターが破損した場合は、すぐに使用を中止する**
接続しているチューナー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。
 - 🚫 **雷が鳴り出したら、アンテナやケーブルには触れない**
感電の原因となります。
 - 🚫 **この製品に非通電型機器を接続しない**
この製品に接続する同軸ケーブルには電流が流れますので、非通電機器の挿入により火災や感電の原因となります。
 - ⚠ **同軸ケーブルなどを傷つけたり、無理に曲げたり、ねじったりしない**
同軸ケーブルに流れる電流のショートなどにより、火災や感電の原因となります。
 - 🚫 **アンテナの部品や工具類を高い所から落とさない**
けがの原因となります。
 - 🚫 **不安定な場所、人や車両の通行の妨げになる場所、高所など足場の悪い場所で設置工事をしない**
転落や、けがの原因となります。
 - 🚫 **風の強い日や雨、雪、雷などの天候が悪い日や暗い所では、設置工事をしない**
転落や、部品の落下の危険があります。
 - ⚠ **取付ネジや接栓などは、指定のトルクで締め付ける**
指定以上のトルクでは部品の破損、指定以下のトルクでは緩みにより部品の落下などの危険があります。
 - 🚫 **送配電線、ネオンサイン、電車の架線などの近くに設置しない**
アンテナが倒れた場合、感電の原因となります。また、電話線などの近くに設置しないでください。
アンテナが倒れた場合、断線の原因となります。

- ⚠ **注意** 誤った取り扱いにより使用者が軽傷を負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容を示しています。
- ⚠ **台風の後や積雪の後などは、点検を販売店または工事店に相談する**
アンテナの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や落下により、けがの原因となります。
 - ⚠ **マンションやアパートなどでは、管理組合、管理事務所、自治会などに必ず確認のうえ、取り付ける**
アンテナの取り付けが規制されている場合があります。
 - ⚠ **アンテナの表面にシール類を貼ったり、塗装しない**
太陽光の反射熱で熱せられてアンテナ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料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。)

取扱説明書

- 各部の名称**
- SHA751
- 
- SHA901
- 

- 保証について**
- この製品の保証期間は、お引き渡しの日から5年間(コンバーター部は2年間)です。保証期間内に取扱説明書、施工説明書記載事項に従った正常な使用状態で故障した場合など、アフターサービスについてご不明な場合は、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お問い合わせください。ただし、下記の場合は保証期間内でも有償修理となります。
 - ①住宅、事務所、学校、病院、ホテルまたは旅館以外で使用した場合の不具合。
 - ②ユーザーが適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合。
 - ③メーカーが定める施工説明書などを逸脱した施工に起因する不具合。
 - ④メーカーが認めた者以外の者による住宅部品の設置後の移動・分解などに起因する不具合。
 - ⑤建築躯体の変形など住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合、塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩耗などにより生じる外観上の現象。
 - ⑥海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。
 - ⑦ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
 - ⑧火災・爆発事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波など天変地異または戦争・暴動等破壊行為による不具合。
 - ⑨消耗部品の消耗に起因する不具合。
 - ⑩電気の供給トラブルなどに起因する不具合。