

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。



DIGITAL

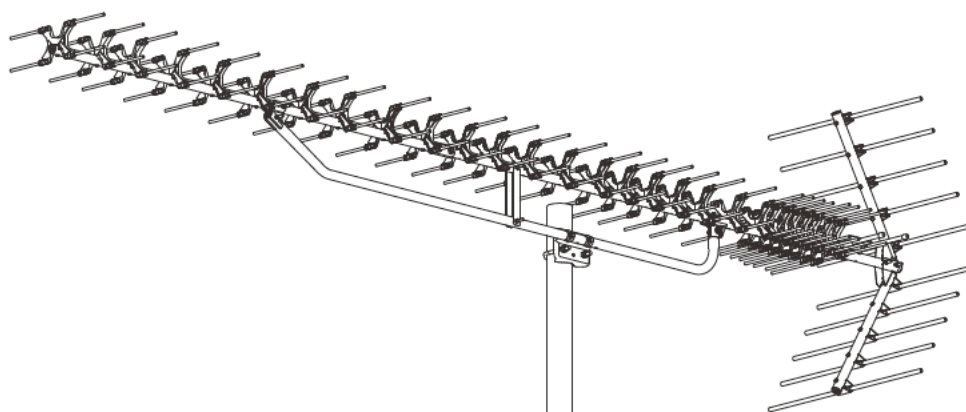
高性能形UHF30素子アンテナ

共同受信用

[水平・垂直偏波用、出力75Ω(F形座)仕様]

UAX30M (ch.13~52)

ULX30M ローチャンネル
(ch.13~34)



弱/超弱電界地域用

※弱/超弱電界地域とは…

電波塔から距離が遠く、電界強度が50~60dBμV/mの地域のことです。

もくじ

	ページ		ページ
取扱上のご注意	2	組立方法	4~5
安全上のご注意	2	取付方法	6~7
設置上のご注意	2	設置完成例	7
用意する工具	2	規格特性	8
梱包内容	3	外形寸法図	8
各部の名称	3		

取扱上のご注意

- ・アンテナ工事には技術と経験が必要です。お買い上げの販売店もしくは工事店に相談してください。
- ・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。
- ・アンテナを落としたり、ぶつけたり、パイプ部を曲げるなどの無理な力を加えないように注意してください。
- ・屋根などに取り付ける場合、瓦やスレートなどの強度に注意し、転落落下しないように安全性と安定性を十分に考慮してください。
- ・アンテナ本体やマスト、支線などが、電灯線や電話線に近付かないよう、十分離して取り付けてください。
- ・組み立ての際、ネジ類はスパナなど工具を用いてしっかりと締め付けてください。
- ・建物や障害物などで受信できない場合があるので、設置前には必ず受信確認を行うようにしてください。

安全上のご注意

お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。本文中に使われている図記号の意味は、次のとおりです。

	一般的な 注意事項		機器の 分解禁止		接触禁止		一般的な 禁止事項		指示を守る
---	--------------	---	-------------	---	------	---	--------------	---	-------

警告 この内容を見逃して、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。

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。



禁止

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。



禁止

次のような場所に設置しない

- ・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



禁止

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。



アンテナや取付装置などに乗ったりしない
転落や、アンテナが倒れたり破損したりして、けがの原因となります。



禁止

不安定な場所、高所などで作業をするときは、足場と安全を確保するなどの対策をする
転落や、けがの原因となります。



禁止

ケーブルに無理な力を加えたり傷つけたりしない
火災や感電の原因となります。



禁止

製品を分解・改造しない
感電やけがの原因となります。



禁止

注意 この内容を見逃して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性および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、点検をお買い上げの販売店または工事店に相談する
アンテナや取付装置に緩みや異常が生じることがあり、そのままにすると、破損や落下により、けがの原因となることがあります。



取付金具、アンテナなどに洗濯物や他の物を掛けたりしない
アンテナが倒れたり破損したり、けがの原因となることがあります。



禁止

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。



設置上のご注意

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
- ・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
- ・人や車両の通行の妨げになる場所
- ・煙突の付近や、高温になる場所

組み立てや取り付けのネジやボルトは、指定の締め付けトルクで締め付け、固定してください。

用意する工具

- ・スパナ
- ・ニッパー
- ・ナイフ
- ・ペンチ
- ・トルクレンチ

梱包内容

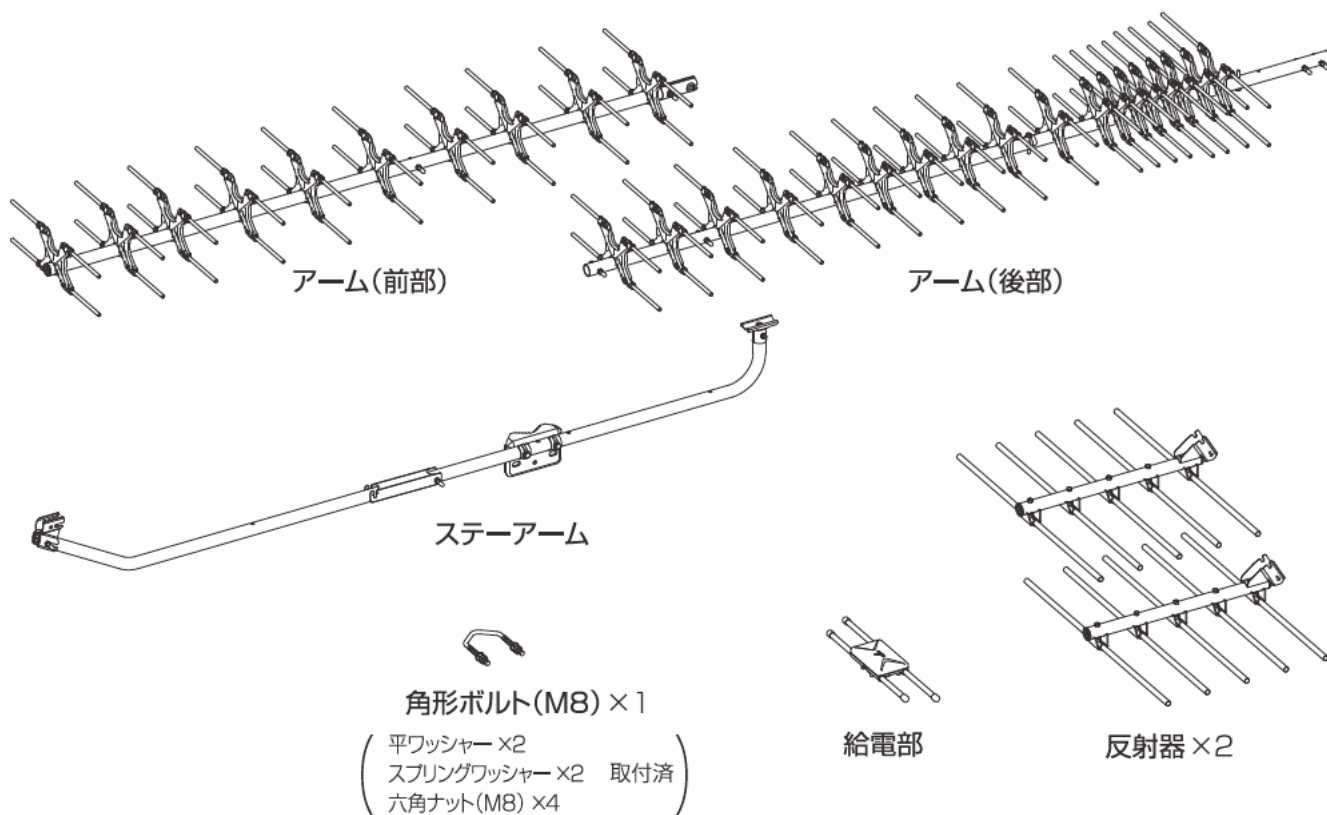
付属品



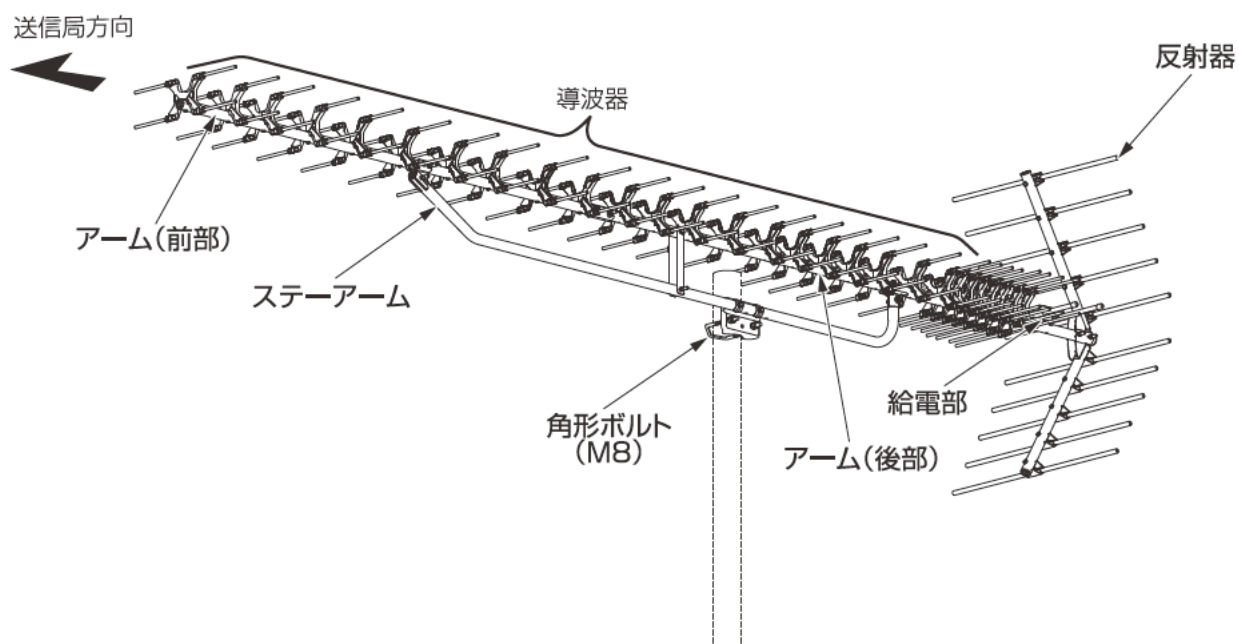
防水キャップ 1個



F-5接栓 (リング付)
(5C相当ケーブル用) 1個

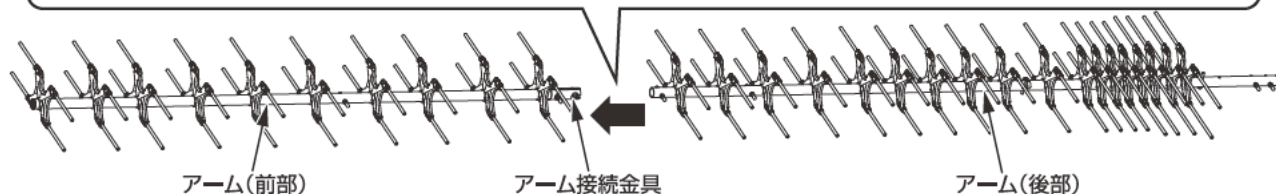
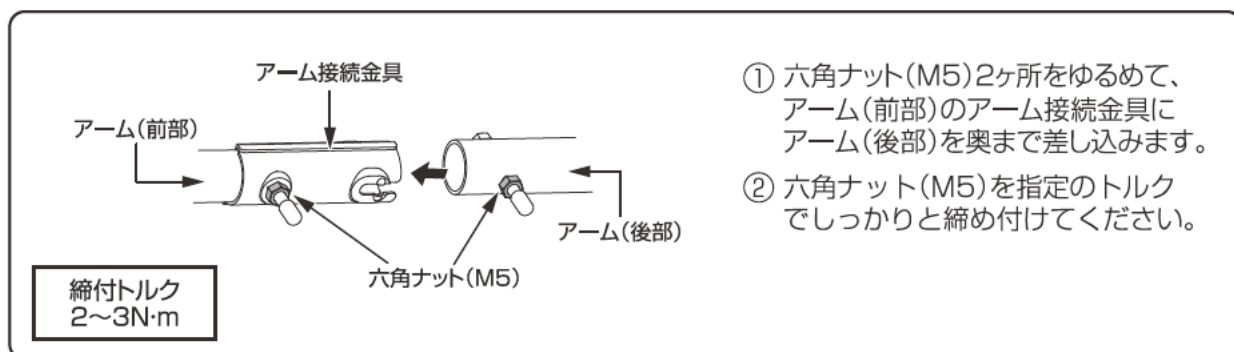


各部の名称

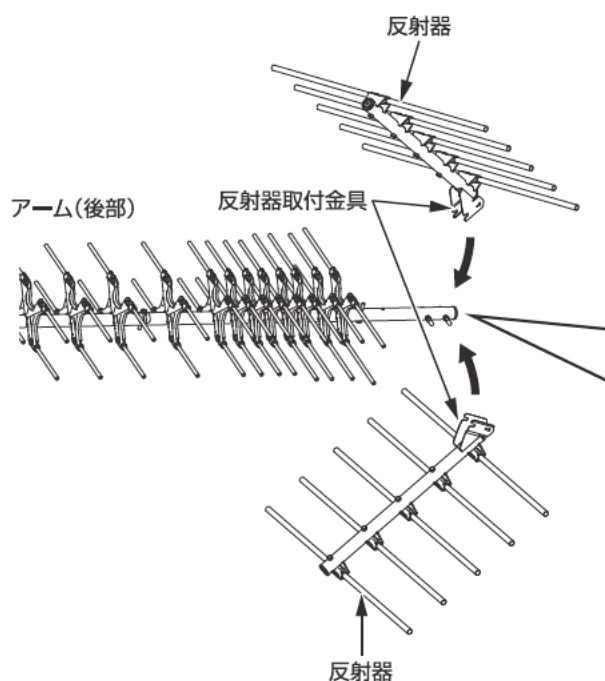


ステップ
1

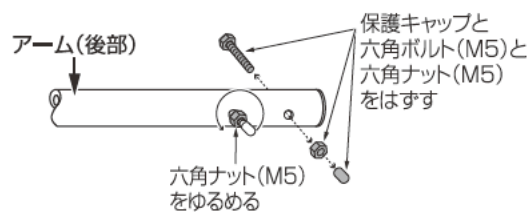
アームを組み立てる

ステップ
2

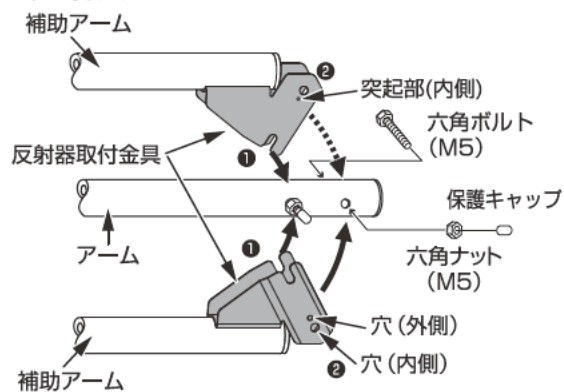
反射器を組み立てる



- ① アーム(後部)の保護キャップと六角ボルト(M5)と六角ナット(M5)を一旦はずし、最後部から2つ目の六角ナット(M5)をゆるめてください。



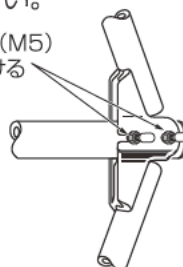
- ② 上下の反射器取付金具をアームに取り付けてください。反射器取付金具側面の突起部が内側で、穴部が外側になるように①のフックをひっかけて、②の穴を本体アーム側の穴と合わせて六角ボルト(M5)を挿入してください。



- ③ 六角ナット(M5)を指定のトルクでしっかりと締め付けてください。

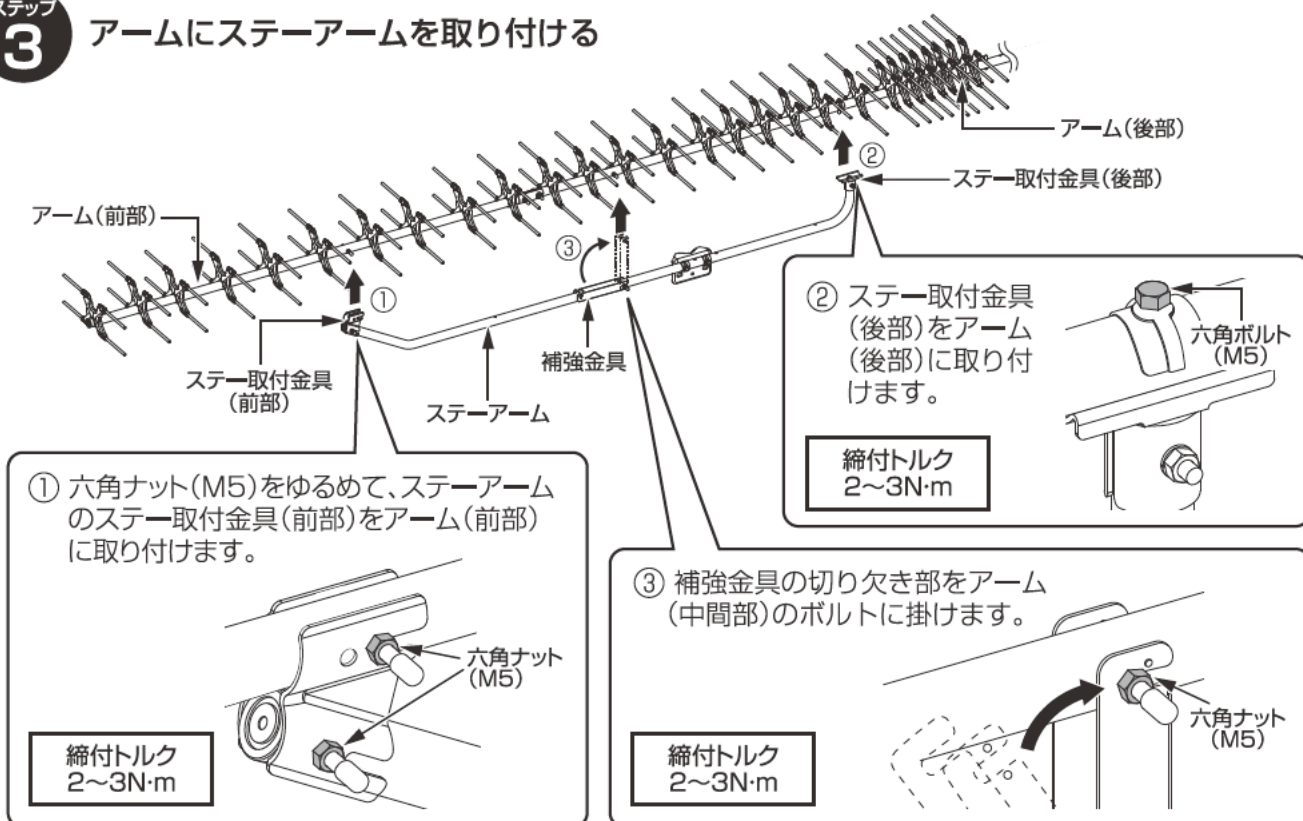
六角ナット(M5)で締め付ける

締付トルク
2~3N·m



ステップ
3

アームにステアアームを取り付ける

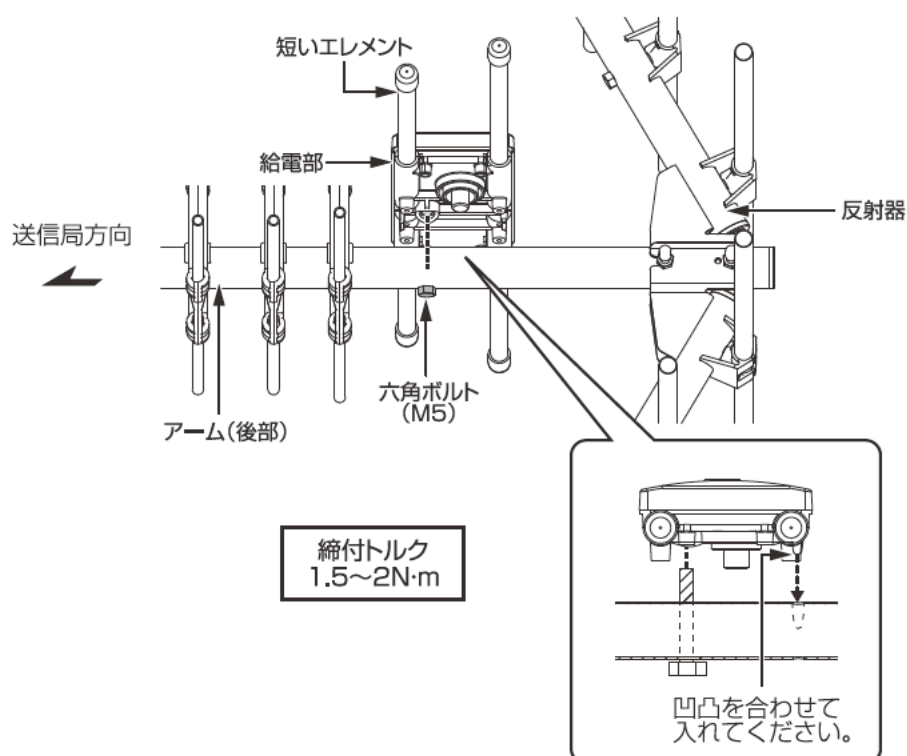


- ④ 上記で取り付けた①、③の六角ナット(M5)、②の六角ボルト(M5)を指定のトルクでしっかりと締め付けます。

ステップ
4

給電部を取り付ける

給電部をアーム(後部)の穴に合わせ、六角ボルト(M5)で指定のトルクでしっかりと締め付けます。
※給電部の短いエレメントが送信局方向に向くように取り付けてください。

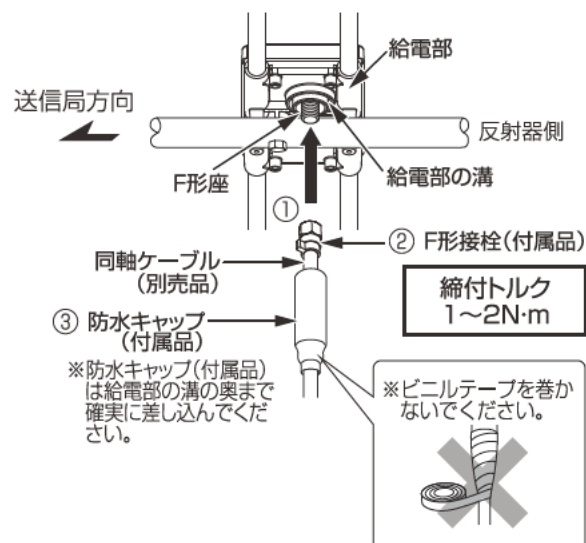


取付方法

ステップ 1

同軸ケーブル(別売品)を取り付ける

- ① F形接栓(付属品)を先端に取り付けた同軸ケーブル(別売品)を、F形座へまっすぐに挿入します。
- ② F形接栓(付属品)を指定トルクでしっかりと締め付けます。
※指定トルクより強い力で締め付けると接栓やF形座が破損する場合があります。
- ③ 防水キャップ(付属品)を給電部に取り付けます。



ステップ 2

アンテナマスト(別売品)へ取り付ける

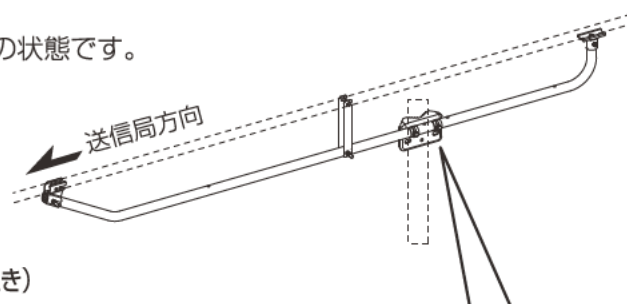
<水平偏波受信時>

※工場出荷時は、マスト固定金具は水平偏波取付用の状態です。

- ① 角形ボルト(M8)とマスト固定金具とでアンテナマスト(別売品)をはさみ込んで、平ワッシャー、スプリングワッシャー、六角ナット(M8)の順で取り付け仮固定します。

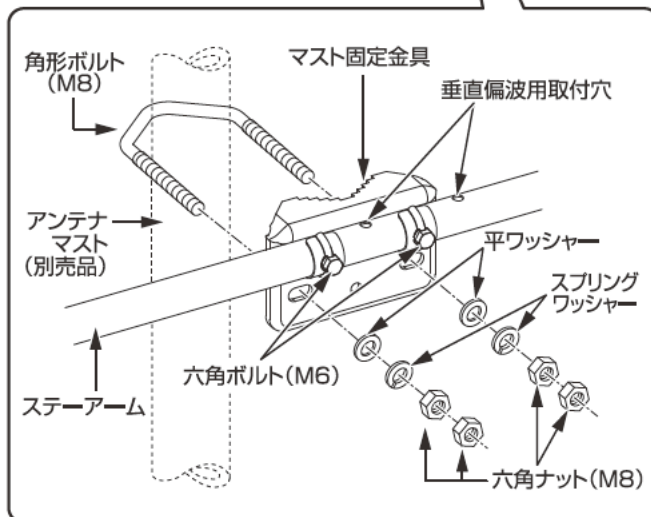
(マスト固定金具を取りはずして、再度水平偏波用で取り付けるとき)

- ① 六角ボルト(M6)2本をはさみマスト固定金具を一度ステアームから取りはずします。
- ② ①ではさみマスト固定金具をステアームの水平偏波用穴に合わせて取り付け、指定のトルクでしっかりと締め付けます。
- ③ 角形ボルト(M8)とマスト固定金具とでアンテナマスト(別売品)をはさみ込み、平ワッシャー、スプリングワッシャー、六角ナット(M8)の順で取り付け仮固定します。



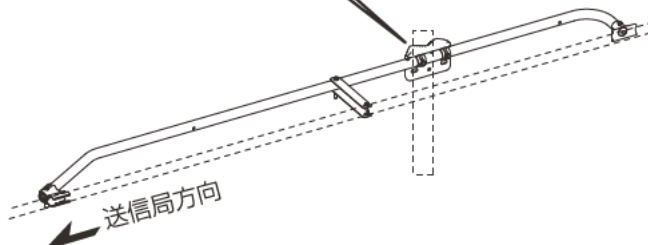
<垂直偏波受信時>

- ① 六角ボルト(M6)2本をはさみマスト固定金具を一度ステアームから取りはずします。
- ② ①ではさみマスト固定金具をステアームの垂直偏波用穴に合わせて取り付け、指定のトルクでしっかりと締め付けます。
- ③ 角形ボルト(M8)とマスト固定金具とでアンテナマスト(別売品)をはさみ込み、平ワッシャー、スプリングワッシャー、六角ナット(M8)の順で取り付け仮固定します。



このアンテナは、直径32mm~61mmのアンテナマストに取り付けることができます。

締付トルク
M6 3.5~4N・m
M8 12~14N・m



取付方法 (つづき)

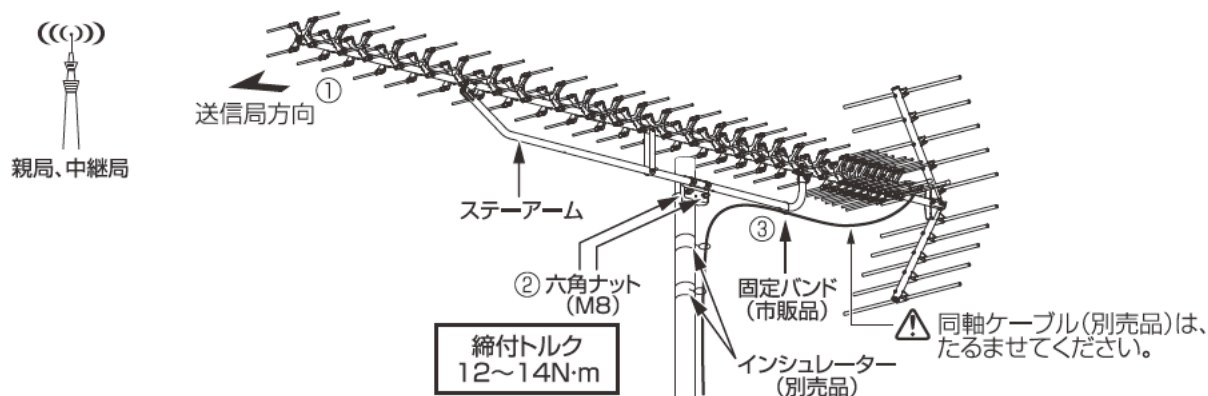
ステップ

3

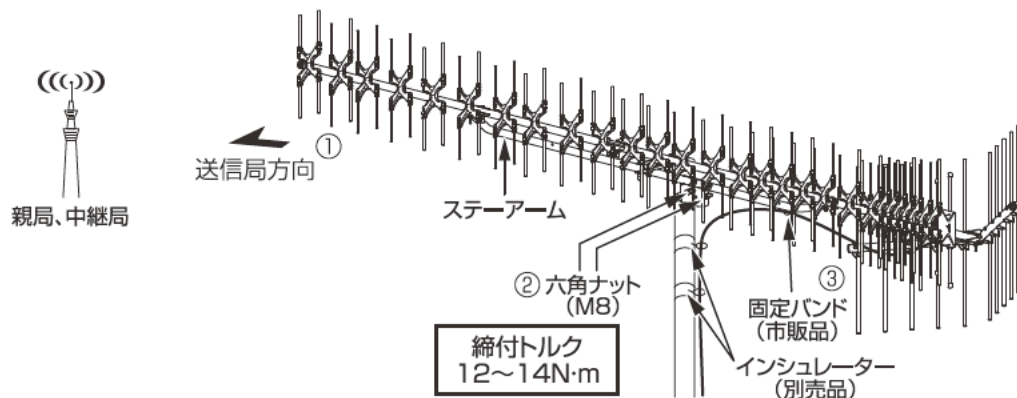
アンテナを調整する

- ① レベルチェッカーなどを使って、アンテナの高さと方向を調整します。
- ② 調整後、ステップ2で仮固定した六角ナット(M8)を指定トルクでしっかりと締め付けてアンテナマスト(別売品)へ固定します。
- ③ 固定バンド(市販品)で、同軸ケーブル(別売品)をステーアームに固定します。

<水平偏波受信時>

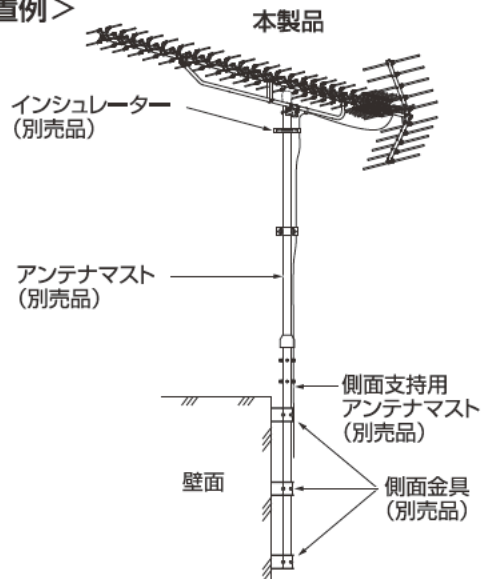


<垂直偏波受信時>

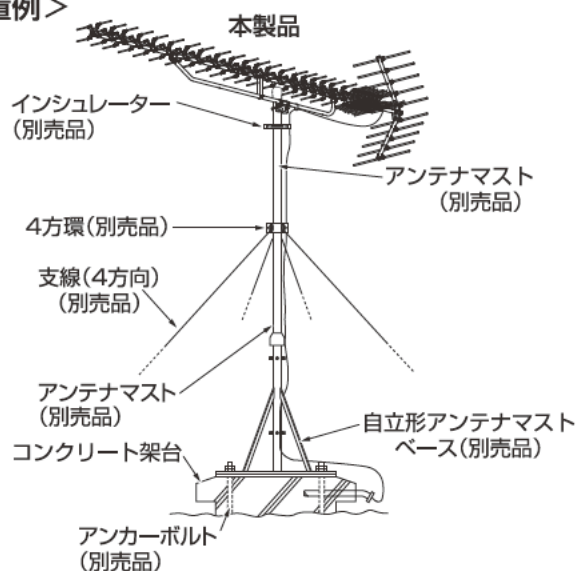


設置完成例

<屋上設置例>



<自立設置例>



規格特性

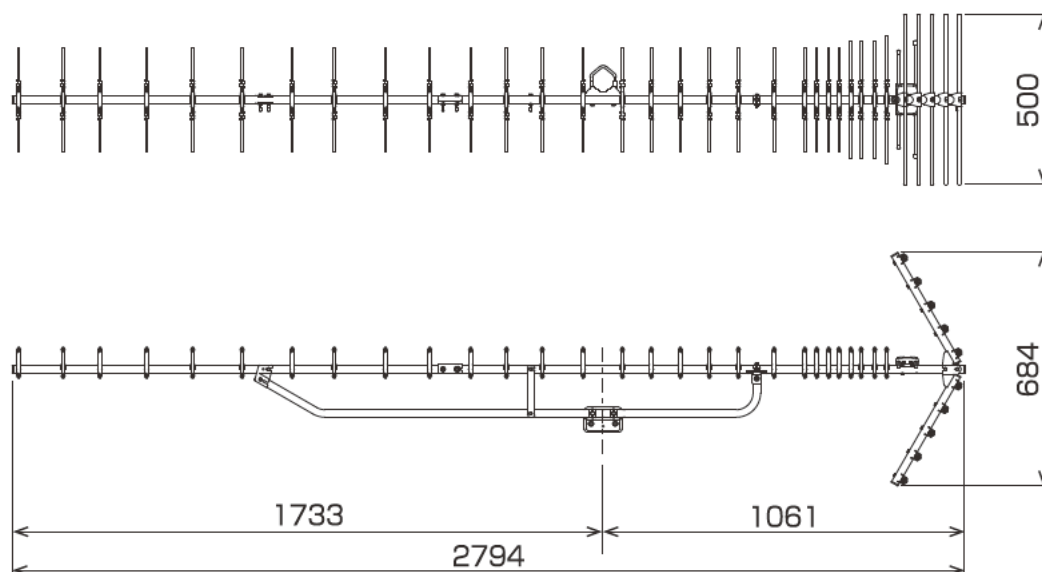
品 名	高性能形UHF30素子アンテナ (ch.13~52)	高性能形UHF30素子アンテナ □ーチャンネル(ch.13~34)
型 番	UAX30M	ULX30M
素 子 数	30	
受 信 周 波 数 (MHz)	470~710	470~602
受 信 チャンネル	13~52	13~34
インピーダンス (Ω)	75(F形)	
偏 波 面	水平または垂直	
動 作 利 得 (dB)	11.2~17.5	13.2~16.0
V S W R	2.0以下	2.0以下
半 値 幅 (度)	18~39	18~29
前 後 比 (dB)	21~30	20~27
受 風 面 積 (m ²)	0.34	0.36
耐 風 速 (m/s)	45 (注1)	
保 護 等 級	IPX4(給電部) (注2)	
適 合 マ ス ト 径 (mm)	φ32~61	
質 量 (kg)	4.3	4.4
外 形 寸 法 (mm)	684(H)×500(W)×2794(L)	

注1) 耐風速は破壊風速です。

注2) 電気機械器具の外郭による保護等級 (JIS C0290)

※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



(単位: mm)

※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。

製品に関する
お困りごとを解決!

DXサポ!

DXアンテナ サポートポータル

スマートフォンで
各種設定方法が
わかる➡



ホームページでも初期設定や、各種端末の詳しい手順を確認できます。
QRコードからアクセスしてください。

[1002]

カスタマーセンター

土・日・祝日もご利用ください!



0570-033-083

※全国一律料金でご利用いただけます。
※携帯電話・PHS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/>

6017