

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存してください。

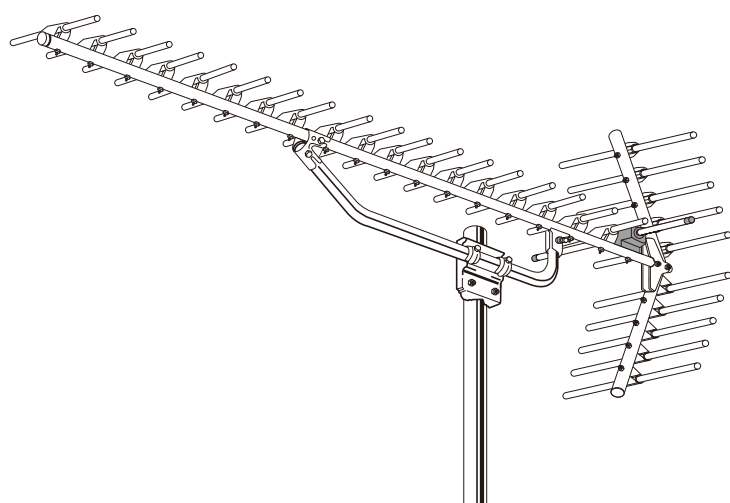


DIGITAL

UHF20素子アンテナ

共同受信用 (ch.13~52) 出力75Ω (F形座) 仕様

UA20K1



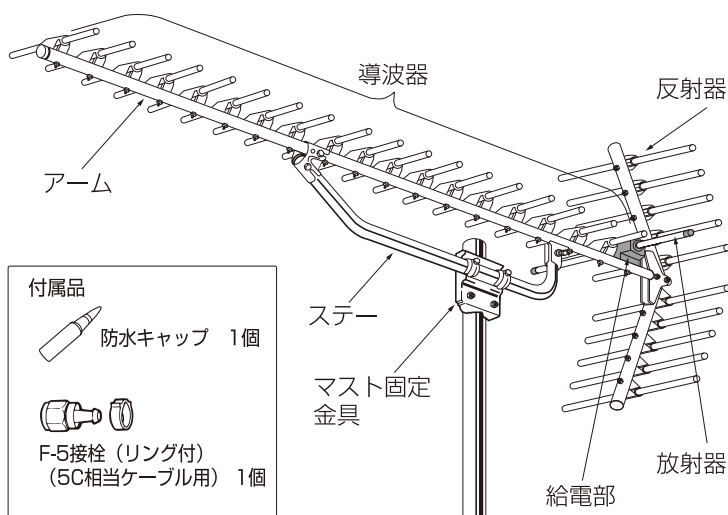
製品の特長

- 大形コーナー形反射器 (コーナーリフレクター) の採用で、高利得、高い前後比、シャープな指向性で確実に電波をキャッチします。
- 1台のアンテナでUHF全チャンネルをカバーします。
- 全部品に高品質素材を使用し、耐久性に優れています。
- 土壌汚染・大気汚染など環境に影響を与える物質や人体に悪影響を及ぼす物質を使用しない事など厳しい自社基準をクリアした製品です。

取扱上のご注意

- 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。
- アンテナを落したり、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、転倒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。

各部の名称



性能規格

品名	UHF20素子アンテナ (ch.13~52)
品番	UA20K1
素子数	20
周波数帯域 (MHz)	470~710
使用チャンネル	13~52
インピーダンス (Ω)	75 (F形)
動作利得 (dB)	8.0~13.5
前後比 (dB)	16.0~25.0
V S W R (以下)	2.5
半値幅 (度)	27~53
受風面積 (m ²)	0.15
適合マスト径 (mm)	φ32~62
質量 (kg)	2.1
外形寸法 (mm)	680×500×1590

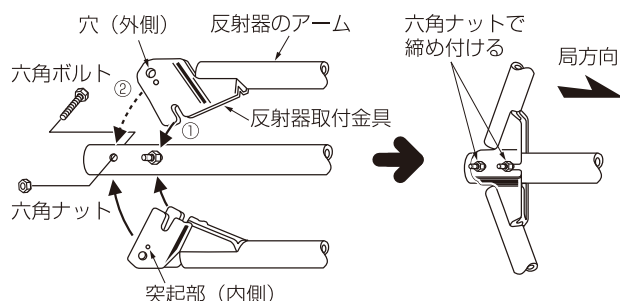
規格および外観は、改良により予告なく変更させていただくことがありますので、ご了承ください。

組立方法

〈反射器の組立て〉

- 上下の反射器を本体アームに取り付けてください。
- 図のように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の穴を本体アーム穴と合わせて六角ボルトを挿入してください。
- 六角ナットでしっかりと締め付けてください。

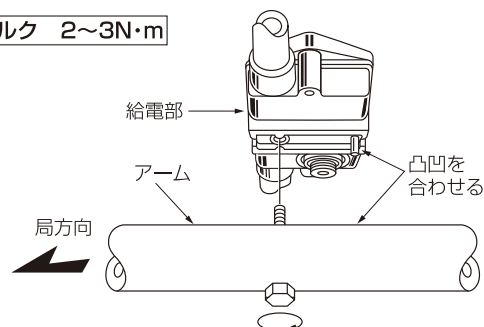
締付トルク 2~3N・m



〈給電部の組立て〉

- 図のように、給電部の凸部をアームの穴に合わせて六角ボルトでしっかりと締め付けてください。このとき局方向に注意してください。

締付トルク 2~3N・m

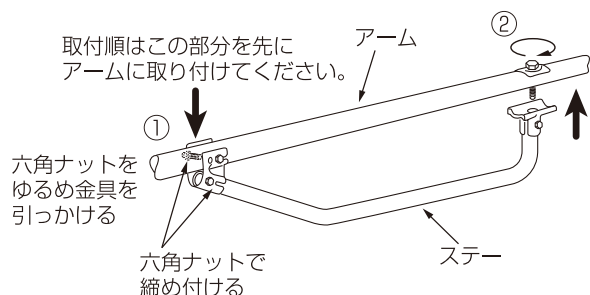


取付方法

〈ステーの取付け〉

- 図のように①、②の順にアームにステーをしっかりと取り付けてください。

締付トルク 2~3N・m

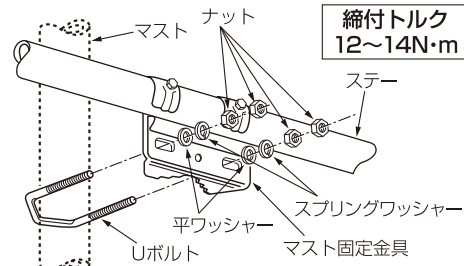


〈マストへの取付け〉

- 図のようにUボルトとマスト固定金具とでマストをはさみ込んで平ワッシャー、スプリングワッシャー、ナットでしっかりと固定してください。

このアンテナは直径32mm~62mmのマストに取り付けることができます。

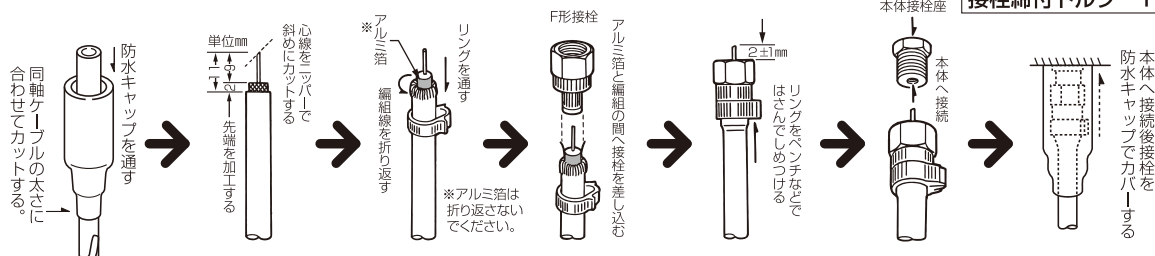
締付トルク 12~14N・m



- マスト取付金具は水平偏波用にセットされていますので、垂直偏波で使用する場合は、マスト取付金具を一度本体から取りはずし垂直偏波用にセットしなおしてください。(本体には垂直偏波用に、取付金具が最初の位置に対して90°の位置に取り付けられる穴が用意されています。)

〈F-5接栓 (付属品) への同軸ケーブルの接続方法〉

接栓締付トルク 1~2N・m



- 同軸ケーブルの先端処理をする場合、心線、編組線に傷をつけますと断線の原因となりますのでご注意ください。また、心線と編組線は絶対に接触しないようご注意ください。
- 電波を効率よく伝送するため、同軸ケーブルはS-5C-FBの低損失ケーブルをおすすめします。また、BS-CDXなど、他のサイズの同軸ケーブルをご使用の場合、それぞれの同軸ケーブルに適した接栓 (別売) をご使用ください。
- 接栓を取り付けた同軸ケーブルの心線は、曲がっていないか確認し、曲げないように接続してください。
- 接栓は、接続ナットを1~2N・mで締め付けてください。(2N・mを越えるトルクでは、締め付けしないでください。)

カスタマーセンター 0120-941-542

〔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電話で上記番号がご利用になれない場合 03-4530-8079

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

(1302)