

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。



FM5素子アンテナ

超高層用[水平偏波用]^(※1)

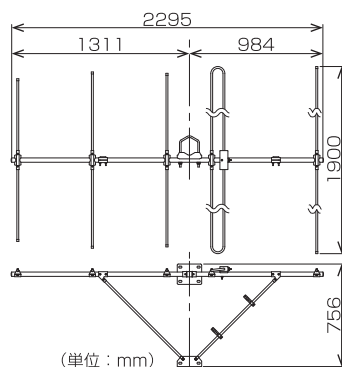
FM76~95MHz・V-Low95~108MHz

[FM補完放送対応]^(※2)

[V-Low放送対応]^(※3)



YAL5-F3SK



(※1) 垂直偏波の地域では使用できません。

(※2) FM補完放送とは…AM放送局の放送区域で難聴対策や災害対策のためにFMの周波数で補完的にAM番組を放送することです。

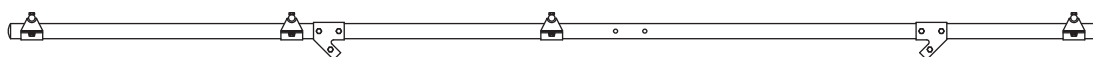
(※3) FMとV-Lowを同時に受信する場合、FMの電波が強すぎて受信機(別売のブースターを使用する場合はブースター)が過入力になる場合があります。
その場合は、アンテナ出力と機器の間に別売のアッテネーターを挿入することで改善できる場合があります。

製品の特長

- 最大瞬間風速90m/secの強風に耐えられます。
- 塩害や化学公害に強い材質と厳選されたステンレス材を使用し、耐久性にすぐれています。

構成部品

アーム(素子受台・ステー取付金具取付済)



エレメント

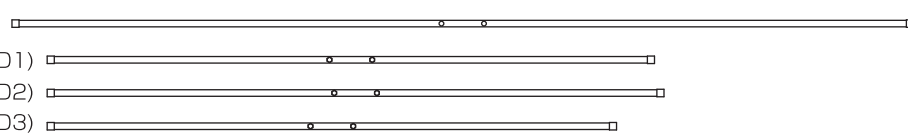
反射器(Re)

導波器

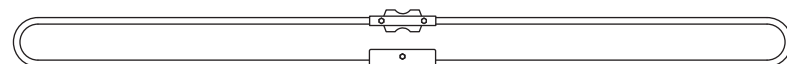
(D1)

(D2)

(D3)



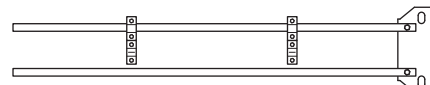
放射器(Ra)



給電部

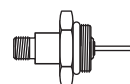
ステー

(ステーマスト取付金具・インシュレーター金具取付済)



付属品

FT-F変換接栓
(給電部に取付済)

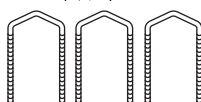


アンテナマスト固定金具および付属品一式

アンテナマスト取付金具 ×1



Uボルト ×3



平ワッシャー ×6



スプリングワッシャー ×6

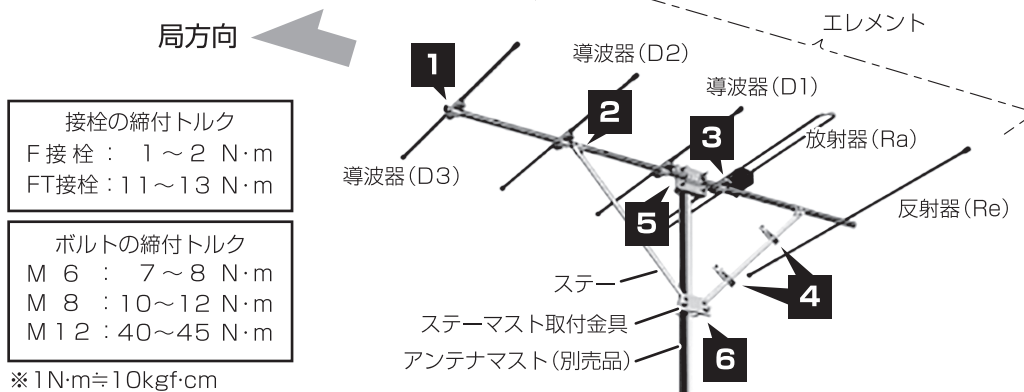


六角ナット(M12) ×12



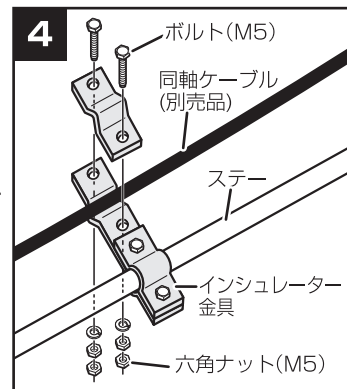
各部の名称および組立方法

アンテナを組み立てる際、接栓やボルトに締め付け力(トルク)の指定がある場合は、指定のトルクでしっかりと締め付けてください。

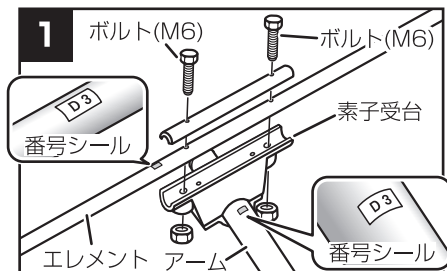


接栓の締め付けトルク
F 接栓 : 1 ~ 2 N・m
FT 接栓 : 11 ~ 13 N・m
ボルトの締め付けトルク
M 6 : 7 ~ 8 N・m
M 8 : 10 ~ 12 N・m
M 12 : 40 ~ 45 N・m

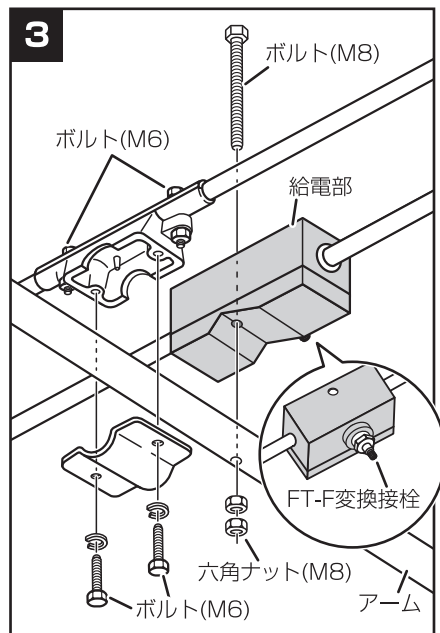
※ 1N・m ≒ 10kgf・cm



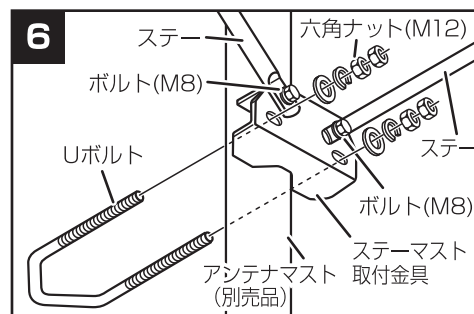
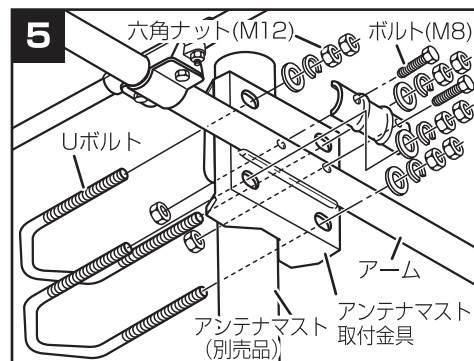
同軸ケーブル(別売品)はインシュレーター金具と六角ナット(M5)でしっかりと固定してください。



各エレメントと素子受台の番号シールに合わせて指定のトルクでしっかりと固定してください。



同軸ケーブルの接栓がFT形の場合はFT-F変換接栓を取り外して接続してください。



使用上のご注意

- 適合アンテナマスト径はφ48~120mmで設計していますので、これと外径の異なるアンテナマストを使用しないでください。
- アンテナマスト(別売品)は、アンテナマストの長さ、取り付けるアンテナの種類・本数などから強度計算を行いお買い求めください。
- 給電部に接栓を接続後、自己融着テープとビニルテープで防水処理をしてください。
- 同軸ケーブル(別売品)はインシュレーターでしっかりと固定してください。
- このアンテナは水平偏波専用です。垂直偏波では使用できません。
- 同軸ケーブルはエレメントに直行するように配線してください。エレメントと平行になると性能が変化することがあります。
- Uボルト締め付け部は、ゆるみ防止のため、各2個ずつ六角ナットをしっかりと締め付けてください。
- アンテナの部品や工具類を、高い所から落とさないでください。けがの原因となります。

規格特性

品名	FM5素子アンテナ	
型番	YAL5-F3SK	
素子数	5	
受信帯域	FM	V-Low
受信周波数 (MHz)	76~95	95~108
偏波面	水平偏波専用	
インピーダンス (Ω)	75 (F形またはFT形)	
動作利得 (dB)	3.8~4.8	4.4~5.6
前後比 (dB)	8.5~15.5	8.2~12.0
V S W R	2.6以下	1.6以下
半値幅 (°)	67.0以下	62.0以下
受風面積 (㎡)	0.27	

耐風速 (m/s)	90 (注)
適合マスト径 (mm)	φ48~120
質量 (kg)	13.6
寸法(高さ×幅×長さ) (mm)	756×1900×2295

(注) 耐風速は破壊風速です。
仕様は改良により、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。
※ 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。



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。
[1002] QRコードからアクセスしてください。

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らない場合: 050-3818-9016

ホームページアドレス
<https://www.dxantenna.co.jp/>