

# 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。

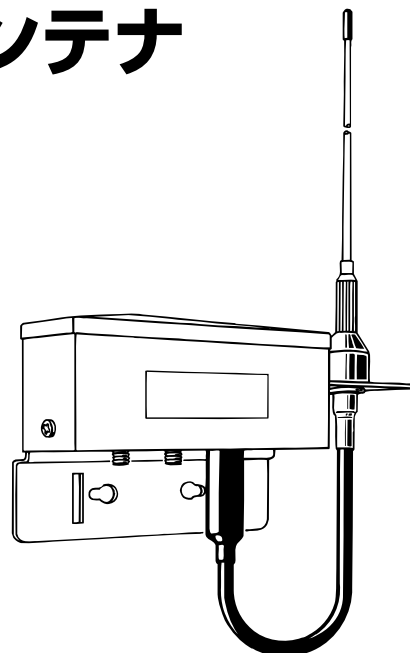
DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。



## 共同受信用AMホイップアンテナ A100KM (FM・TV混合器付)

### 製品の特長

- AMラジオ用アンテナとAM、FM・TV混合器を一体化した共同受信用AMラジオアンテナです。  
AMラジオ帯とFM/VHF・UHF帯の電波を混合し、1本のケーブルで屋内に引き込み、配線できます。
- 中波より短波までの高感度・広帯域設計です。
- エレメントはFRP採用で耐候性に優れています。
- 取付金具はマスト（マスト径φ22～50mm）のほかに、柱や壁にも直接取り付けができる設計です。



### 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（左図の場合は注意して行なってください）が描かれています。



### 警告

この内容が無視して、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。

- アンテナ工事およびテレビ受信関連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ご相談ください。



- この製品は、非通電形です。電流を通過（同軸ケーブルを通して、この製品の出力側から入力側の前設ブースタに電流を送るなど）させないでください。回路がショートして、火災や感電の原因となります。



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



### 注意

この内容が無視して、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。

- 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。



## 注意

この内容が無視して、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。

- アンテナや取付装置などに登ったり、乗ったりしないでください。特にお子様のいるご家庭では注意してください。落ちたり、倒れたり、破損したりして、けがの原因となります。



- アンテナや取付装置などに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。



《販売店・工事店様の安全上のご注意——お客様もお読みください》

## 警告

この内容が無視して、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。

- 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でください。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。



- 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。



- 風の強い日や雨、雪、霧などの天候が悪い日は、危険ですから設置工事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。



- 人や車両の通行の妨げになる場所には設置しないでください。人がぶつかったり、車両が接触して、けがや破損の原因となります。



- 強度の弱い場所、不安定な場所、ぐらついたり振動する場所や傾いた場所に設置しないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



- 高所などに設置する場合は、足場と安全を確保して行なってください。落ちたり、すべったりして、けがの原因となります。



- アンテナを煙突の付近や高温になる場所に設置しないでください。火災の原因となります。



- この製品のケースを開けたり、分解したりしないでください。また、お客様による修理や改造はしないでください。性能維持ができなくなり、故障の原因となります。



- 組み立てや取り付けのネジやボルトは、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。



- アンテナや取付装置のお手入れや点検は、風雨、雷、雪など天候の悪い日は、危険ですので作業を行わないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



## 注意

この内容が無視して、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。

- 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ところがあります。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。

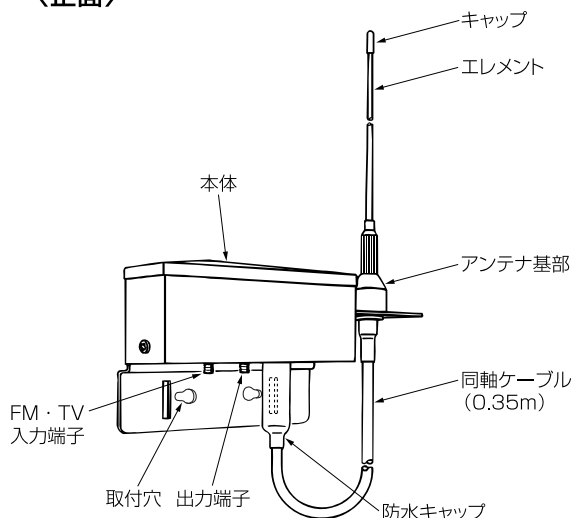


## お取扱いの前に

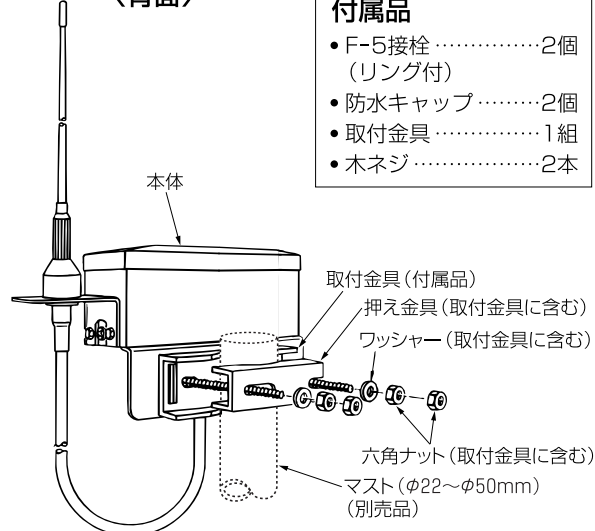
- 組み立て、取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえ行なってください。
- 強風の時や、雨や雪など天候の悪いときは危険ですから、取付作業は行わないでください。
- アンテナを落としたり、ぶつけたり、エレメント部を曲げるなどの無理な力を加えることのないよう注意してください。
- 屋根や壁面に取り付ける場合、設置場所の強度に注意し、また長期にわたり台風などの強風に耐えるように強固に固定し、落下、転倒しないよう安全性と信頼性を十分に考慮してください。
- アンテナ本体やマスト、ステー（支線）などが、電灯線や電話線に近付かないよう、十分離して取り付けてください。
- この製品を分解したりお客様自身での修理や改造をしないでください。分解や改造などによる防水性や性能維持の保証はできません。

## 各部の名称

### 〈正面〉



### 〈背面〉



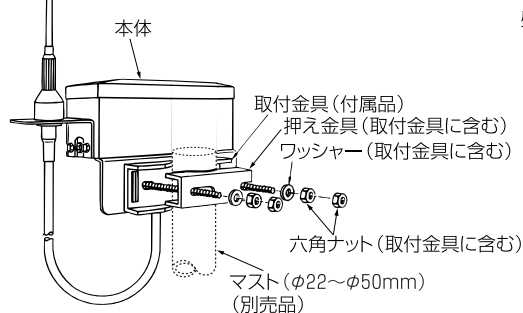
#### 付属品

- F-5接栓 ……………2個 (リング付)
- 防水キャップ ……………2個
- 取付金具 ……………1組
- 木ネジ ……………2本

## 取付方法

### 〈マスト取付けの場合〉

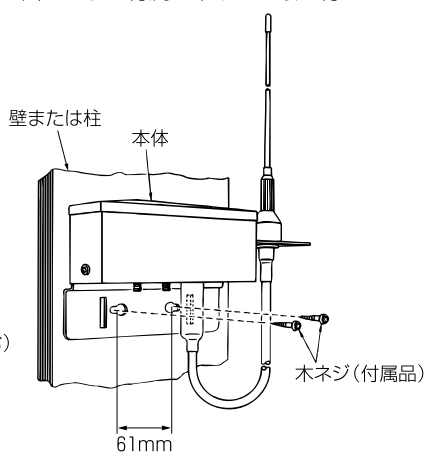
図のように六角ナットを締めつけて取り付けます。



締付トルクM6: 5～6N・m

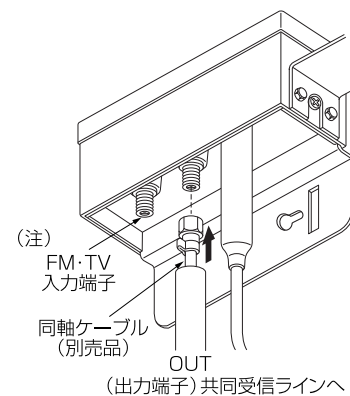
### 〈壁または柱取付けの場合〉

図のように付属の木ネジで取り付けます。



### 〈同軸ケーブルの接続〉

図のようにFM・TV入力端子と出力端子を間違えないように同軸ケーブルでアンテナとラジオ・テレビとを接続してください。



接栓締付トルク 2N・m

(注) FM・TV入力端子にBS/CSアンテナは接続できません。

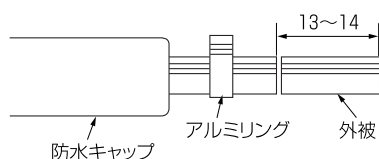
※接栓は2N・mを超える力(トルク)では締め付けしないでください。

## 使用上のご注意

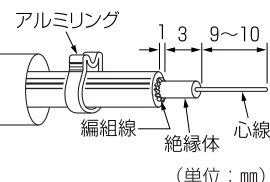
- この製品は非通電形機器ですので、電流を通過させないでください。(BSコンバータへの通電もできません。)
- このアンテナには避雷保護回路が付いていません。  
アンテナに関連した機器を使用する場合には、必ず避雷対策のされた機器をご使用ください。
- 高層ビルなど高い所への設置の時には、避雷針から1m以上離し60度の保護角度の内にはいるように設置してください。
- アンテナエレメントが長尺で、柔軟性があるため、微風でも揺れます。そのため、強風や突風時のエレメントの屈曲、復元力が大きく、設置したアンテナの付近の建造物や機器などに、損傷を与えることがありますので、あらかじめアンテナエレメント周囲1.2m以内に、干渉物がない場所を選んで設置してください。
- アンテナエレメントは他の金属と接近して取り付けますと電気的特性が劣化しますので離して取り付けてください。マストに取り付ける際は先端部に取り付けてください。

## F-5接栓（付属品）への同軸ケーブルの接続方法

①あらかじめ防水キャップとアルミリングをケーブルに通しておきます。外被をナイフ等で取り除きます。

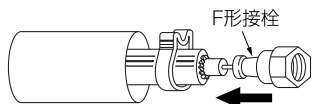


②編組線を指定寸法に切り取った後、絶縁体をナイフで切り、抜き取ります。

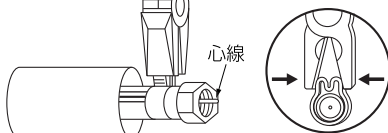


(単位: mm)

③F形接栓を編組線と絶縁体の間へさし込みます。



④アルミリングをペンチ等ではさんで締め付けます。



⑤心線の長さは接栓より1~2mm出たところで切断します。心線の先端を斜にカットすると挿入しやすくなります。



このとき心線が指に突き刺さらないように注意してください。

- 同軸ケーブルの先端を加工する場合、心線・編組線に傷をつけたり上記加工以外の加工をすると断線やショート、機器の破損の原因に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。
- 接栓を取り付けた同軸ケーブルの心線は、曲がっていないかを確認し、曲げないように接続してください。
- 接続した後で抜けたりしないように、同軸ケーブルのリングはしっかりと締めてください。
- この製品に取り付ける同軸ケーブルの心線径が0.8mmより太い場合は、必ずコンタクトピン付き接栓をご使用ください。
- 接続する同軸ケーブルの接栓の取り付けは、その同軸ケーブル専用の接栓を説明書通り加工してご使用ください。特殊な加工をしたものを使用すると特性の悪化や機器の破損につながります。

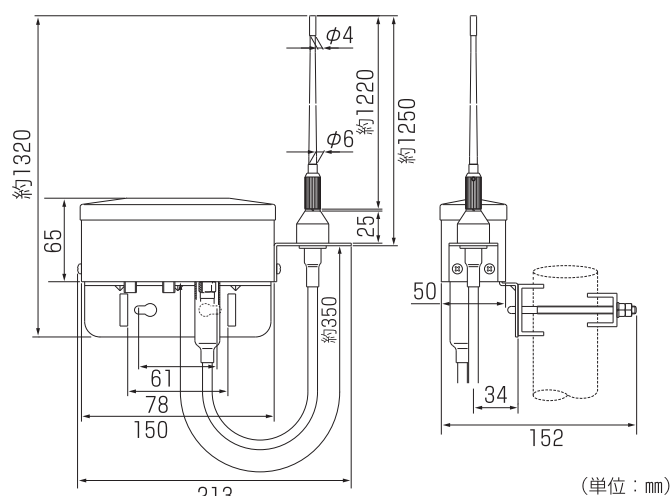
## 規格特性

| 項目            | 規格            |
|---------------|---------------|
| アンテナ形式        | ホイップ形         |
| 受信周波数 (MHz)   | 0.52~30       |
| 混合周波数 (MHz)   | 76~770        |
| 入力インピーダンス (Ω) | 75            |
| 出力インピーダンス (Ω) | 75            |
| V S W R       | FM・TV: 1.7以下  |
| 通過帯域損失 (dB)   | FM・TV: 1.0以下  |
| 阻止帯域減衰量 (dB)  | FM・TV: 30以上   |
| 耐風速 (m/s)     | 60 注1)        |
| 適合マスト径 (mm)   | φ22~50        |
| 最外形寸法 (mm)    | 1,320×213×152 |
| 質量 (kg)       | 0.8           |

注1) 耐風速は、破壊風速です。

※規格は改良により、変更させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

## 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。

詳しいお問合せは、もよりのDX製品取扱店または下記のDXアンテナ各営業所をご利用ください。

|                              |                              |                             |                              |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ・札幌支店 TEL.(011)822-1251(代)   | ・新潟営業所 TEL.(025)276-2166(代)  | ・三重出張所 TEL.(059)226-1643(代) | ・高松営業所 TEL.(087)868-1222(代)  |
| ・旭川出張所 TEL.(0166)37-5830(代)  | ・茨城営業所 TEL.(029)826-5341(代)  | ・金沢支店 TEL.(076)261-9988(代)  | ・松山営業所 TEL.(089)925-3826(代)  |
| ・東北支店 TEL.(022)243-2141(代)   | ・千葉支店 TEL.(043)253-1121(代)   | ・富山営業所 TEL.(076)422-7878(代) | ・山陰出張所 TEL.(0853)24-2343(代)  |
| ・盛岡出張所 TEL.(019)636-1581(代)  | ・木更津出張所 TEL.(043)823-6281(代) | ・大阪支店 TEL.(06)6304-5651(代)  | ・福岡支店 TEL.(092)541-0168(代)   |
| ・郡山出張所 TEL.(024)921-7131(代)  | ・柏出張所 TEL.(04)7192-1681(代)   | ・堺営業所 TEL.(072)278-5311(代)  | ・北九州営業所 TEL.(093)922-6556(代) |
| ・東京支店 TEL.(03)3526-5402(代)   | ・静岡営業所 TEL.(054)281-0141(代)  | ・京都営業所 TEL.(075)382-6141(代) | ・長崎出張所 TEL.(095)842-0780(代)  |
| ・多摩営業所 TEL.(042)572-4911(代)  | ・浜松営業所 TEL.(053)461-6885(代)  | ・神戸支店 TEL.(078)579-8550(代)  | ・大分営業所 TEL.(097)504-7799(代)  |
| ・横浜支店 TEL.(045)651-2557(代)   | ・中部支店 TEL.(052)771-5106(代)   | ・姫路出張所 TEL.(079)283-5920(代) | ・熊本営業所 TEL.(096)325-0711(代)  |
| ・厚木出張所 TEL.(046)225-6102(代)  | ・松本営業所 TEL.(0263)27-7801(代)  | ・広島支店 TEL.(082)237-5331(代)  | ・南九州営業所 TEL.(099)267-8211(代) |
| ・埼玉支店 TEL.(048)652-3311(代)   | ・豊橋出張所 TEL.(0532)69-2370(代)  | ・岡山営業所 TEL.(086)245-2948(代) | ・沖縄営業所 TEL.(098)874-6202(代)  |
| ・宇都宮営業所 TEL.(028)659-1100(代) |                              |                             |                              |

(2007年5月現在)

## 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 TEL.(078)682-0001(代) 東京支社/〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目11番4号 ストークビル長崎 TEL.(03)3341-4569(代)

カスタマーセンター TEL.(078)682-0455 受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00(土曜・日曜・祝日および夏季休暇・年末年始は除く) ホームページアドレス <http://www.dxantenna.co.jp/>