

MODEL **CYA-1216E**High-Gain Yagi-Uda antenna
for 1200 MHz band

取扱説明書

お買い上げいただき、誠にありがとうございます。

安全にお使いいただくために

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しい使用方法でご使用下さい。
この取扱説明書は必要なときにご覧いただけるよう、大切に保管して下さい。

★組み立ての前に、パーツリスト通りに部品がそろっているかご確認下さい。

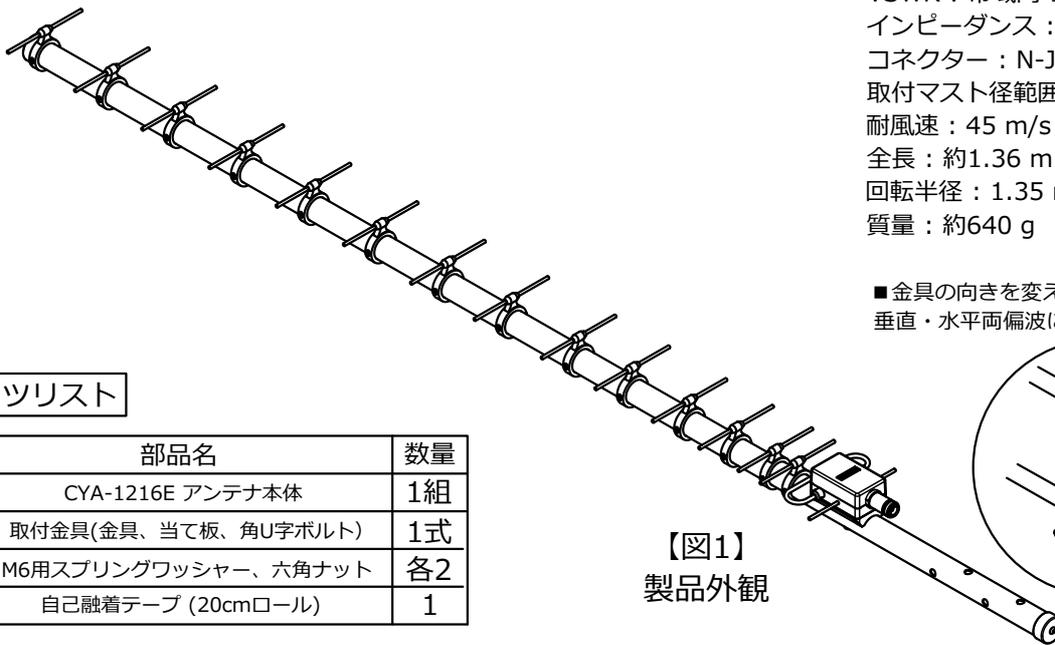
【特長】

- アルマイト処理されたアルミパイプ・エレメントとステンレスネジ採用により優れた耐候性を実現。
- ペランダ設置・移動用など多様な使い方ができる軽量アンテナです。
- 高利得・高F/Bを実現。無調整でそのまま使用可能です。

【仕様・規格】

周波数：1260～1300 MHz
 種別：八木宇田アンテナ
 利得：約16.6 dBi
 半値角：E面 29°，H面 31°
 F/B(前後)比：20 dB 以上
 耐入力：100 W
 VSWR：帯域内 1.5 以下
 インピーダンス：50 Ω
 コネクター：N-J 型
 取付マスト径範囲：Φ30～62 mm
 耐風速：45 m/s (受風面積：0.04m²)
 全長：約1.36 m
 回転半径：1.35 m
 質量：約640 g

■金具の向きを変えると
 垂直・水平両偏波に対応する設置が可能

【図1】
製品外観

パーツリスト

	部品名	数量
1	CYA-1216E アンテナ本体	1組
2	取付金具(金具、当て板、角U字ボルト)	1式
3	M6用スプリングワッシャー、六角ナット	各2
4	自己融着テープ (20cmロール)	1



警告

この表示を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。



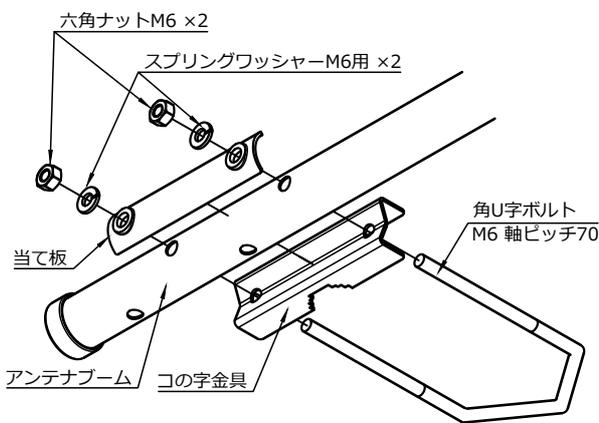
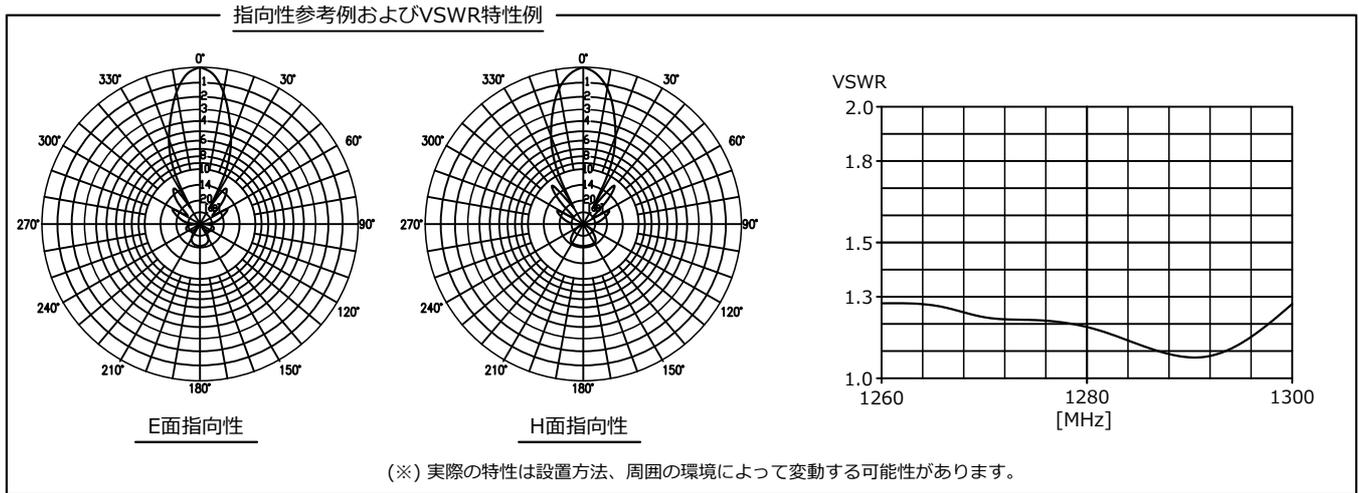
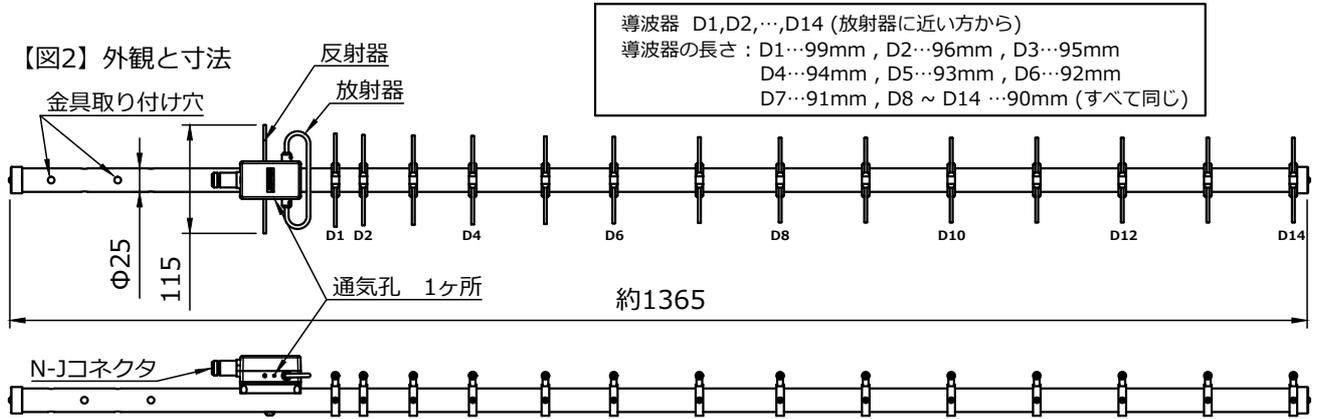
注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性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。



警告

- ① 電波防護指針に従って安全な場所にアンテナを設置して下さい。
- ② アンテナ設置工事は悪天候の場合危険ですので、無理せず良い日を選び事故のない様に工事を行って下さい。
- ③ 雷発生時のアンテナ工事は危険です。工事を中止して下さい。
- ④ 電波を送信中にアンテナやケーブル等に触れないで下さい。やけどする場合があります。
- ⑤ 電線、電車架線のそば、電話線の近くや照明灯の近くには設置しないで下さい。アンテナが倒れた時に大事故になります。
- ⑥ 安定した場所にアンテナを設置して下さい。足場が不安定な状態での工事は、事故やケガの原因になります。
- ⑦ アンテナ工事中に高所から工具類・ネジ類等を落下させないように注意して下さい。事故や大ケガの原因になります。
- ⑧ 設置した同軸ケーブルはしっかりと固定して下さい。強風等でおおられると、事故やケガの原因になります。



【図3】取付金具の組み立て

【設置および使用方法】

1. 本製品は金具部を除いて組み立て・調整が不要となっていますので、設置後そのまま使用することができます。設置前に導波器がまっすぐ揃って並んでいるか確認をお願いします。
2. 取付金具は左図のように組み立てて下さい。取り付けの穴位置を変えることで、垂直・水平偏波両方への対応が可能です。設置後は、ネジがしっかり締まっていることを確認して下さい。
3. 垂直偏波設置時には、放射部に1ヶ所ある通気孔が下側になるようにして下さい。水平偏波設置時は、接着剤で穴を埋めて設置するのをお勧めします。
4. お手持ちのN-Pコネクタ付き50Ω同軸ケーブルをコネクタに取り付け、添付の自己融着テープで防水処理して下さい。
 - 防水処理時の自己融着テープは元の長さの1.5~2倍に伸ばしながらテープ幅の半分が重なるように巻いて下さい。長期設置の場合、耐候性確保のために上からビニールテープ(市販品)を巻いて保護して下さい。

⚠ 使用上の注意

- 送信時はやけどの可能性があるので、放射部に触れないようにしてください。
- 雷発生時にアンテナや同軸ケーブルに触れると、直接雷や誘導雷で感電する可能性があります。被害を最小限にすることと無線機保護のため、雷が近づいてきた場合には配線類を外されることを推奨いたします。
- 仕様を超えるパワーでの運用は行わないでください。予期せぬ事故や故障の可能性があります。
- 無調整構造ですが、念のためSWRを確認した上で運用してください。SWRが悪いまま使用されると、発熱や事故の可能性があります。
- ご自身での改造や修理は行わないでください。予期せぬ事故の可能性があります。

【アフターサービス】

- ・ 部品の紛失・修理・破損、および長期使用後の劣化交換用として補充部品を用意しておりますので、お近くの販売店等にご相談ください。
- ・ 厳重な品質管理において生産しておりますが、万が一不具合等がありましたら、ご購入いただいた販売店にご相談ください。

【点検とお手入れ】

- ☆ 異常と思われる現象が発生したとき、直ちに使用を中止してください。
- ★ 修理等につきましては、購入された販売店または弊社サービス担当までご相談ください。
- ☆ 定期的に、ねじ部の緩みおよび設置状況をご点検いただきますようお願いいたします。

■ 品質向上のため、予告なく仕様および外観を変更することがありますのでご了承ください。

コメット株式会社

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻4-18-2
 TEL : 048-839-3131(代) / FAX : 048-839-3136
 URL : <http://www.comet-ant.co.jp/>