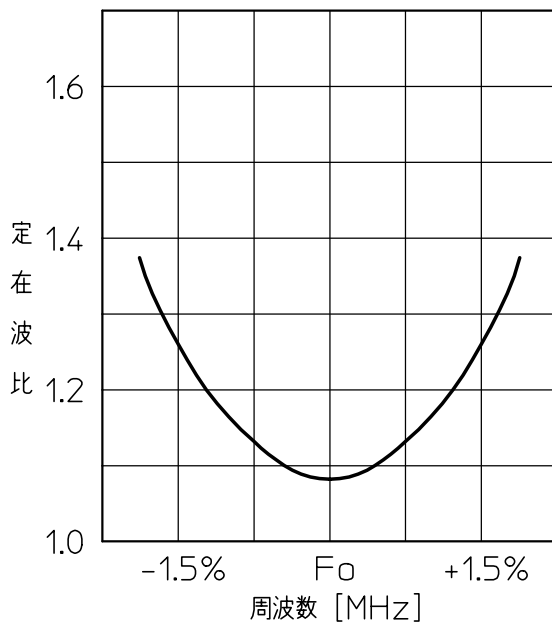
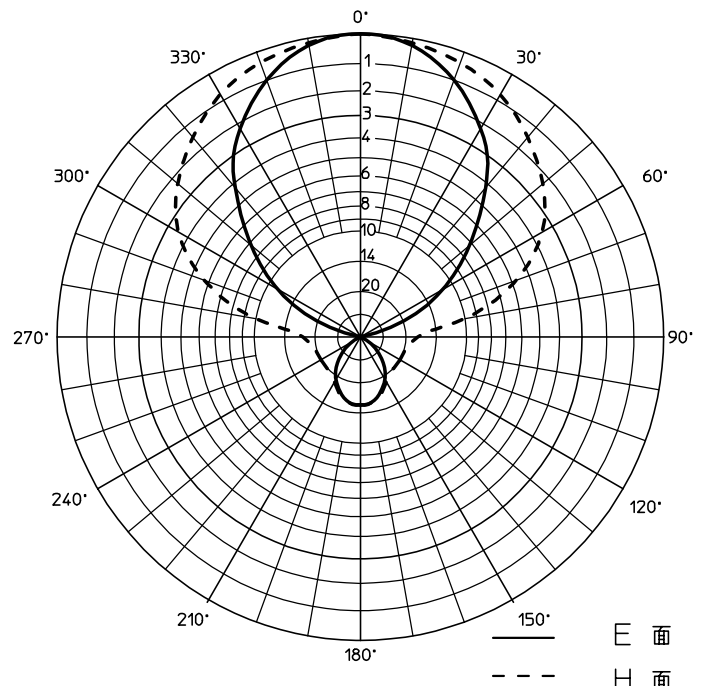


# 空中線標準仕様書

形名	Y3-4513
品名	450MHz帯広帯域3素子八木空中線
外觀	図面番号 AC45029K 参照
周波数	330~470MHz間の指定周波数間隔 ±1.5% 以下
インピーダンス	50Ω
定在波比	1.3以下
利得	F <sub>0</sub> にて 絶対利得 7.65 dBi 以上 (相対利得 5.5 dBd 以上)
半値角	F <sub>0</sub> にて E面 約±35°, H面 約±55°
前方後方比	F <sub>0</sub> にて 13 dB 以上
絶縁抵抗	給電端子部乾燥時に DC500Vで 500MΩ以上 (組込前)
耐電圧	給電端子部乾燥時に AC1000Vを 1分間加えて異常がない (組込前)
接続端子	N形
耐風速	瞬間最大風速 60m/sに耐える
受風面積	約 0.05m <sup>2</sup>
風圧荷重	風速 60m/sの時に約 11 kg
質量	約 2.0 kg



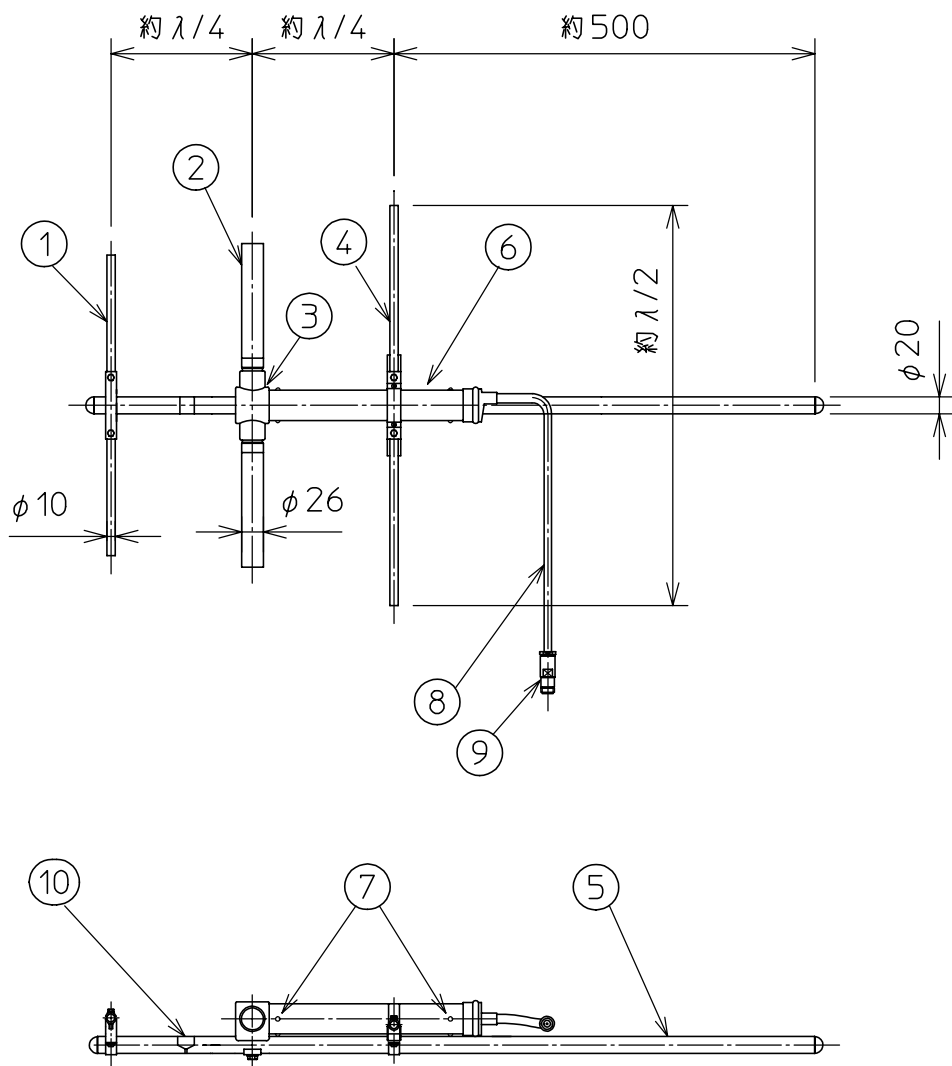
定在波比特性例



指向性特性例

H15.11  
作成

改良により仕様は変更になる場合があります



**取付け上の注意**

アンテナを取り付けた状態でトラップカバー（大地側）の水抜き用詰栓を取り外すこと。  
コネクタ接続後、防水処理を施すこと。

表面処理 銀色塗装

「コネクタ部は接続後、テーピングにて防水処理を施すこと。」

形名 Y3-4513

品名 450MHz帯広帯域3素子八木空中線

10	銘板	1	C2801P
9	コネクタ	1	N-J
8	ケーブル	1	RG-8/U (約1m)
7	詰め栓	6	ネオプレン
6	トラップカバー	1	A6063 (塗装)
5	アーム	1	SUS304
4	反射器	1	SUS304
3	碍子	1	樹脂
2	放射器	1式	A6063 (塗装)
1	導波器	1	SUS304
項番	名称	数量	備考

AC45029K