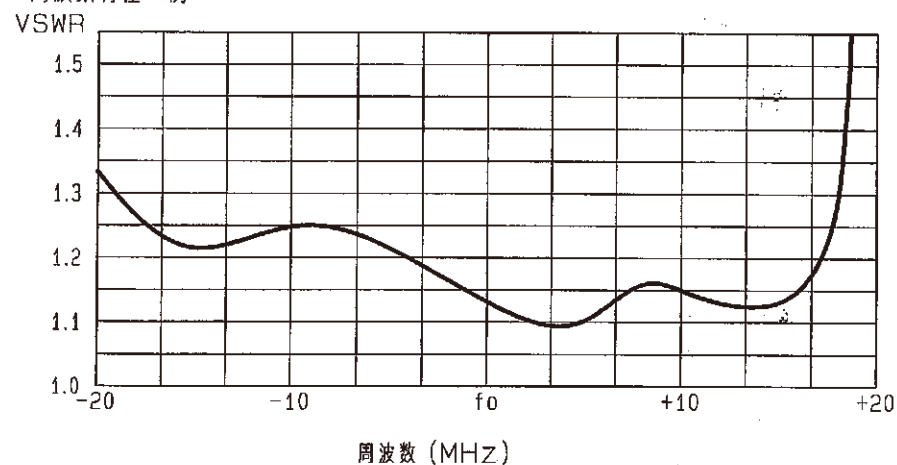


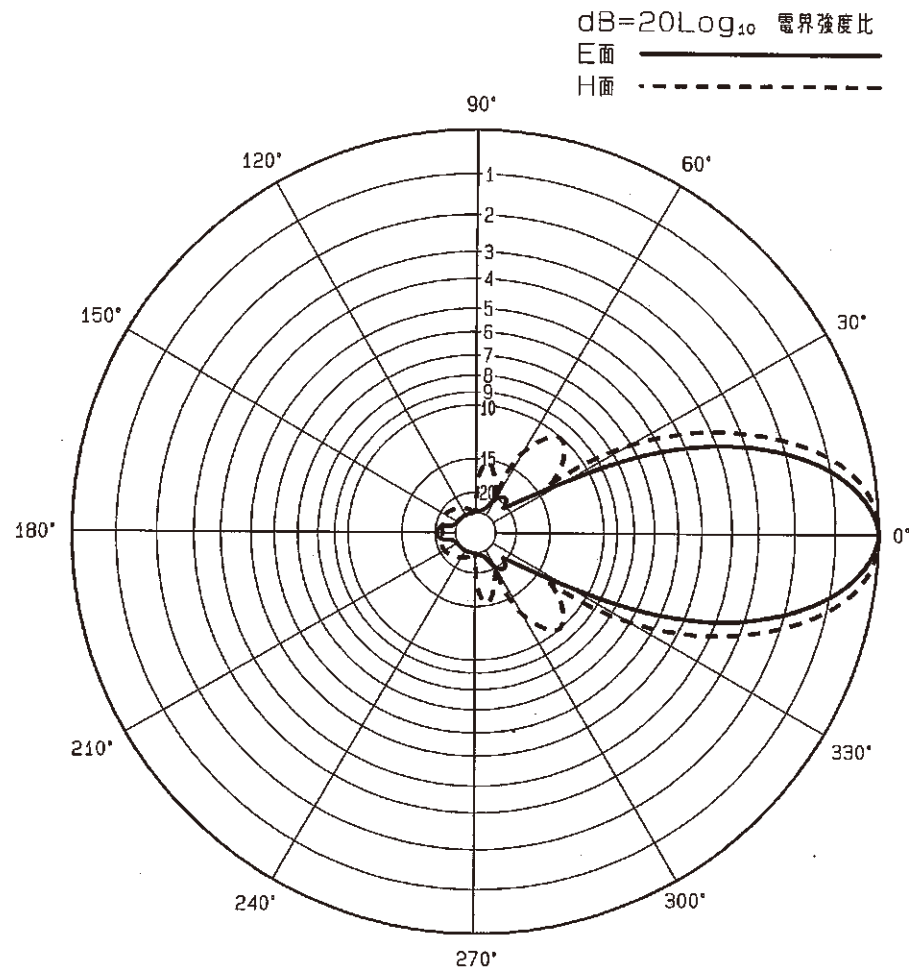
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	スクリーン付広帯域12素子八木型アンテナ
2 型名	S-12BD-4502
3 用途	固定局用、垂直又は水平偏波単一指向性
4 使用周波数	330 ~ 470 MHz帯にて $f_0 \pm 10$ MHz
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	帯域内 1.5 以下
7 利得	ダイポール比 : 12 dB 絶対利得 : 14.15 dB
8 指向性 (平均値)	E面半値幅 : $\pm 18^\circ$ H面半値幅 : $\pm 21^\circ$
9 前方対後方比	20 dB ($180^\circ \pm 30^\circ$) 15 dB ($180^\circ \pm 60^\circ$)
10 絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500M Ω 以上
11 耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと
12 給電部接続	N-J型
13 質量	約 5.5 kg
14 最大受風荷重	60m/secの時 約 440 N
備考 帯域内利得 ($f_0 \pm 10$ MHz) 11.5dB (ダイポール比) 以上 突出し型	

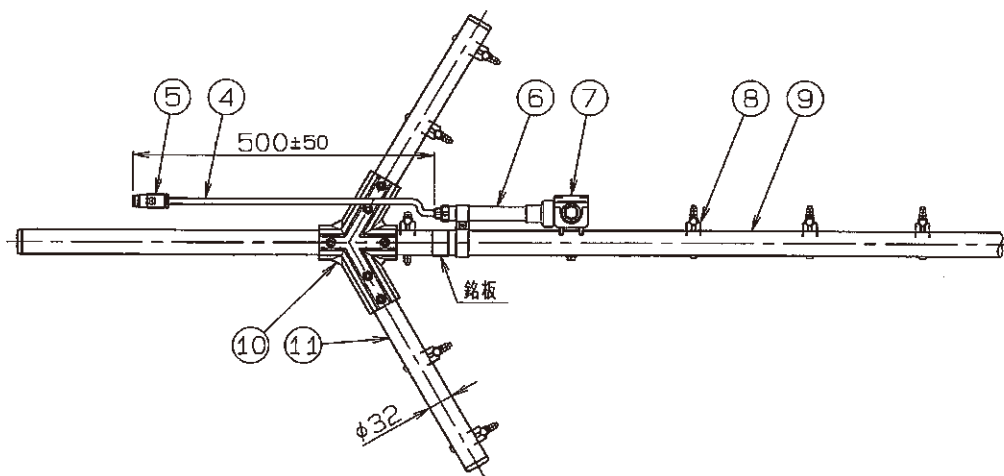
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	S-12BD-4502		図番	F4-F304-M06
担当	校閲	承認	日本アンテナ株式会社	



品名 ITEM	名称 DESCRIPTION	数量 QUANTITY	材料 MATERIAL	処理 TREATMENT	部品図番 PART DRAWING NO.	備考 NOTE
SCALE 尺数 free	DESIGNED 担当	DRAWN 製図	INSPECTED 検図	APPROVED 承認	DESCRIPTION 品名 S-12BD-4502	
單位 DIM mm	質量 MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. 図番 F4-F304-H06	
MICRO CADAM						

△				
△				
△				
△				
△				
序号	日付	変更記号	担当	承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNER	APPROVER

許容差の区分 COMMON TOLERANCE	許容差の区分 COMMON TOLERANCE
± 10 ±0.1 ±0.2 ±0.4 ±	± 10 ±0.1 ±0.2 ±0.4 ±
± 25 ±0.15 ±0.3 ±0.6 ±	± 25 ±0.15 ±0.3 ±0.6 ±
± 80 ±0.25 ±0.5 ±1.0 ±	± 80 ±0.25 ±0.5 ±1.0 ±
± 250 ±0.4 ±0.8 ±1.5 ±	± 250 ±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
±1000 ±1.0 ±2.0 ±6.0 ±	±1000 ±1.0 ±2.0 ±6.0 ±