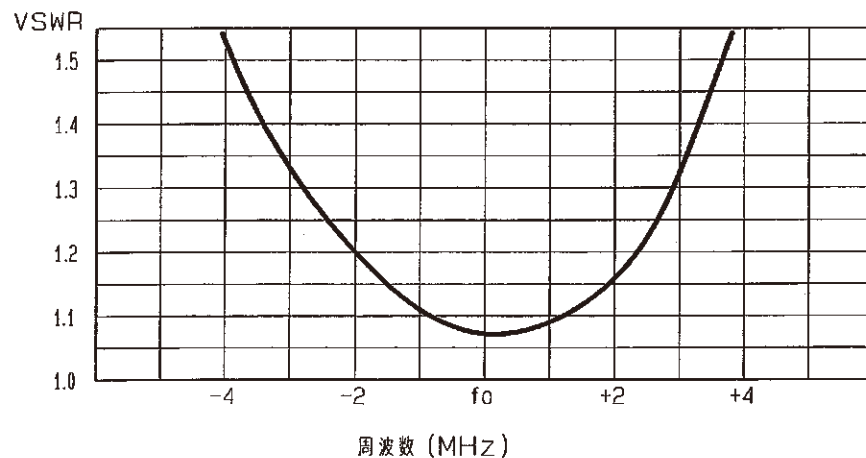


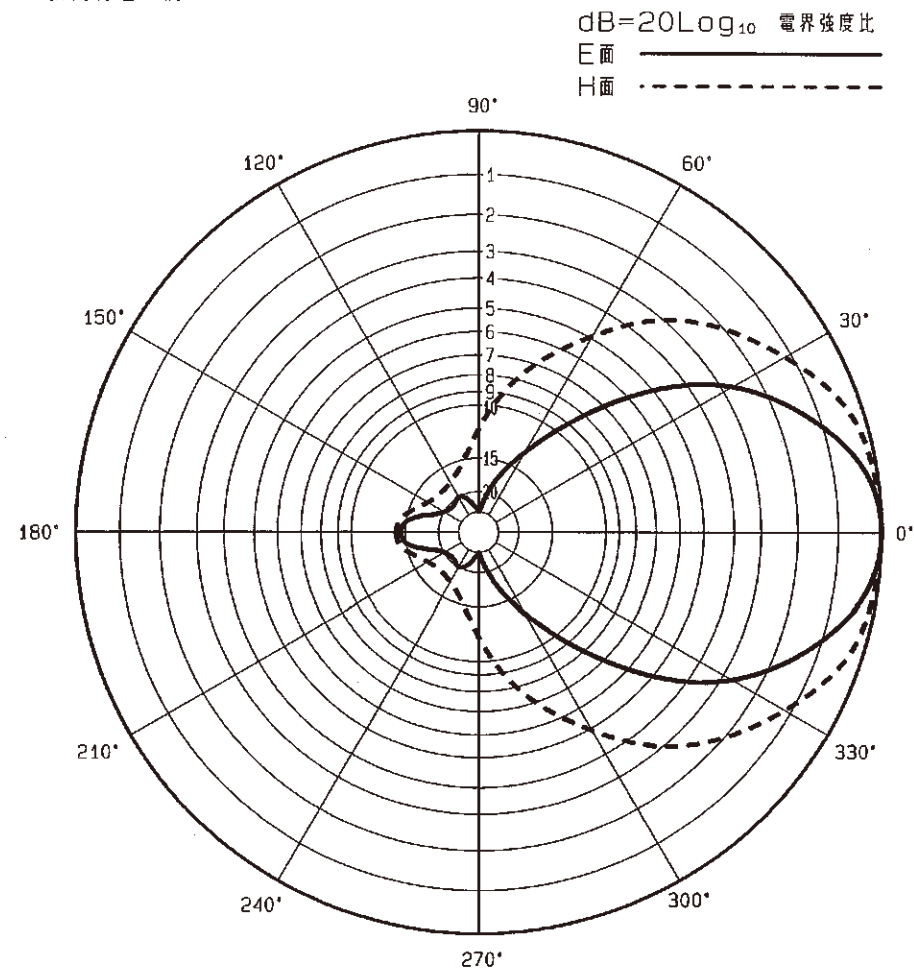
■ アンテナ仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	広帯域3素子八木型アンテナ
2 型名	3BD-1502
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	140~170MHz帯にて $f_0 \pm 3.5\text{MHz}$
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(標準値)	8.15dBi
8 指向性(標準値)	E面半値幅: $\pm 32^\circ$ H面半値幅: $\pm 49^\circ$
9 前方対後方比(標準値)	13 dB
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 2.5 kg
14 受風面積	約 0.09m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約 198 N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考	
帯域内利得: 7.15dBi以上	
帯域内前方対後方比: 10dB以上	
突出し型	

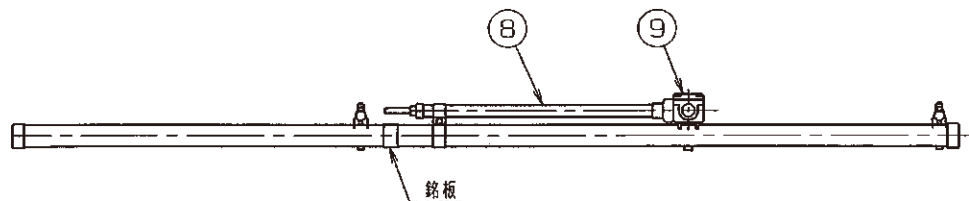
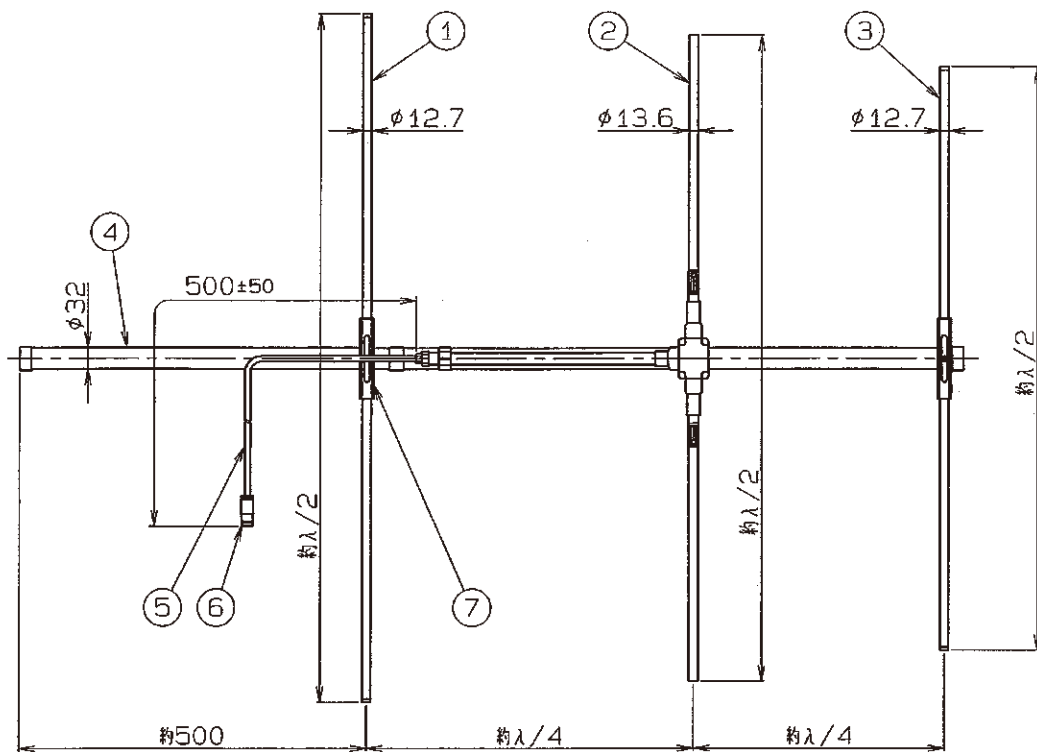
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	3BD-1502		図番	F1-E40-M08
担当	校閲	承認	日本アンテナ株式会社	



ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL TREATMENT	PART DRAWING NO.	NOTE
9	給電部	1	ポリエステル系樹脂		
8	整合器	1	C2700T他・MBNi		
7	エレメントブラケット	2	SUS304P		
6	N-J型接点	1	C3604他・MBNi他		
5	給電ケーブル	1	50-2V		
4	アーム	1	SUS304T		
3	導波素子	1	SUS304T		
2	放射素子	1式	SUS304T		
1	反射素子	1	SUS304T		

寸法 RANGE	許容差の区分 COMMON TOLERANCE
10	±0.1
25	±0.3
50	±0.5
100	±1.0
250	±1.5
500	±2.0
1000	±3.0

符号 SYM	日付 DATE	変更 REVISION	承認 APPROVED

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION
R free	担当	製 図	検 図	承認	品名 広帯域3素子八木型アンテナ 3BD-1502 外観図
DIM mm	質量 g	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. F1-E40-H05