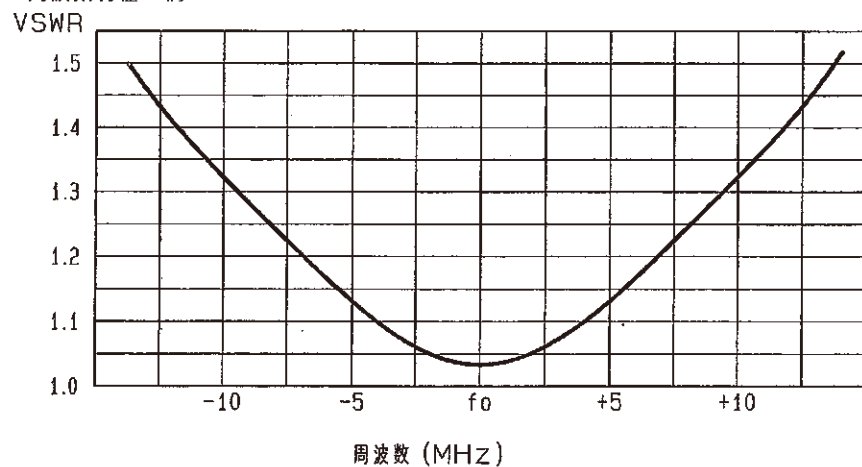


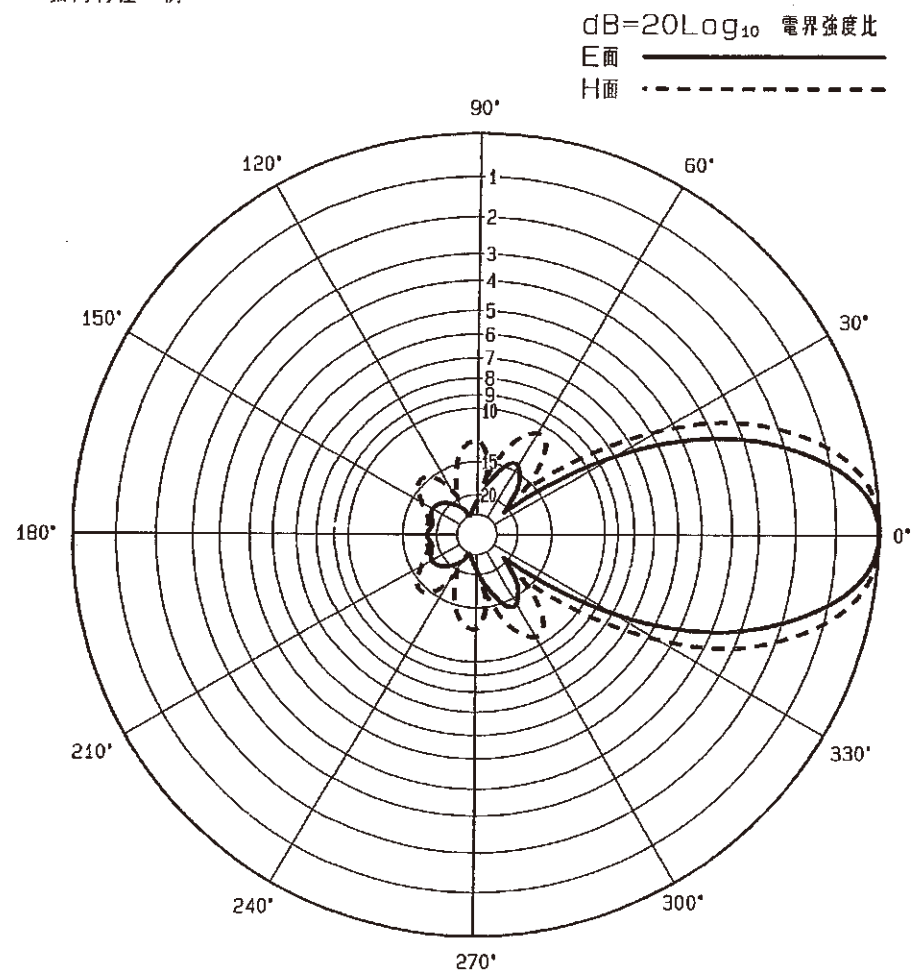
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	防雪カバー付広帯域8素子八木型アンテナ
2 型名	8BD-4502RD
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 : 10.5 dB 絶対利得 : 12.65 dB
8 指向性 (平均値)	E面半値幅 : $\pm 20^\circ$ H面半値幅 : $\pm 24^\circ$
9 前方対後方比	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 3.4 kg
14 最大受風荷重	60m/secの時 約 225 N
備考 帯域内利得 ($f_0 \pm 10$ MHz) 9.5dB (ダイポール比) 以上 突出し型	

■ 周波数特性<例>

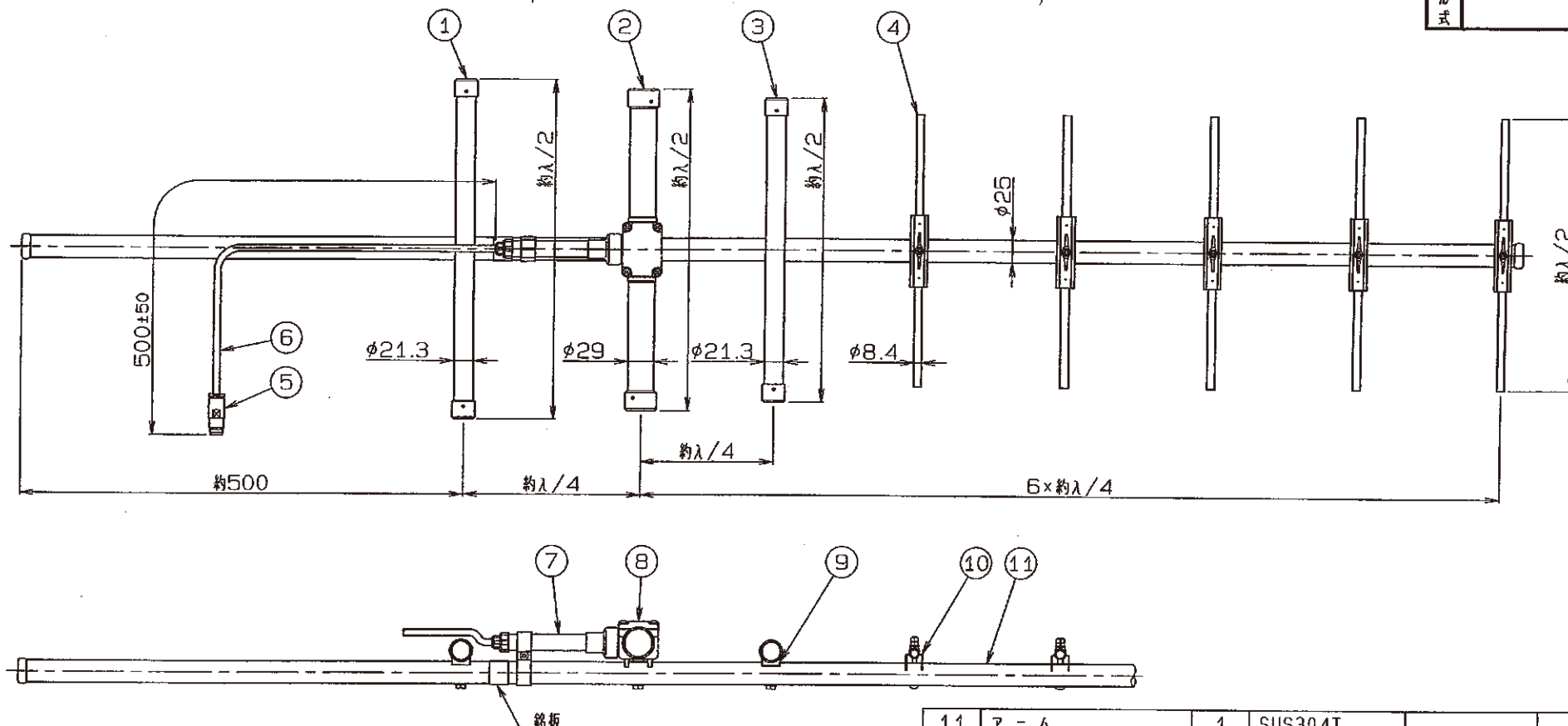


■ 指向特性<例>



型名	8BD-4502RD			図番	F4-F407-M03
担当	検閲	承認	日本アンテナ株式会社		

形式



※ 接合接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

11	アーム	1	SUS304T		
10	エレメントブラケットB	5	SUS304P		
9	エレメントブラケットA	2	C3604・MBNi		
8	給電部	1	ポリエスデル系樹脂		
7	整合器	1	C2700T・MBNi		
6	給電ケーブル	1	5D-2V		
5	N-J型接合	1	C3604・MBNi		
4	導波素子	5	SUS304T		
3	導波素子(カバー付)	1	SUS304T, FRP・グレー塗装		
2	放射素子(カバー付)	1	C2700T, FRP・グレー塗装		
1	反射素子(カバー付)	1	SUS304T, FRP・グレー塗装		

部 番 ITEM		名 稱 DESCRIPTION		個 数 QUANTITY	材 質・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
SCALE		DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION	
R 1/4 度 free		担当	製図	検図	承認	品名 8BD-4502RD	
DIM 単位 mm		実寸 MASS		DRAWING NO.			図番 F4-F407-H02
MICRO CADAM		日本アンテナ株式会社					
		NIPPON ANTENNA CO., LTD.					

寸法	公差	公差
10	±0.1	±0.4
25	±0.15	±0.6
50	±0.2	±1.0
250	±0.4	±1.5
1000	±1.0	±5.0

符号	日付	変更	記録	承認	承認
SYM	DATE	REVISION	RECORD	DESIGNED	APPROVED