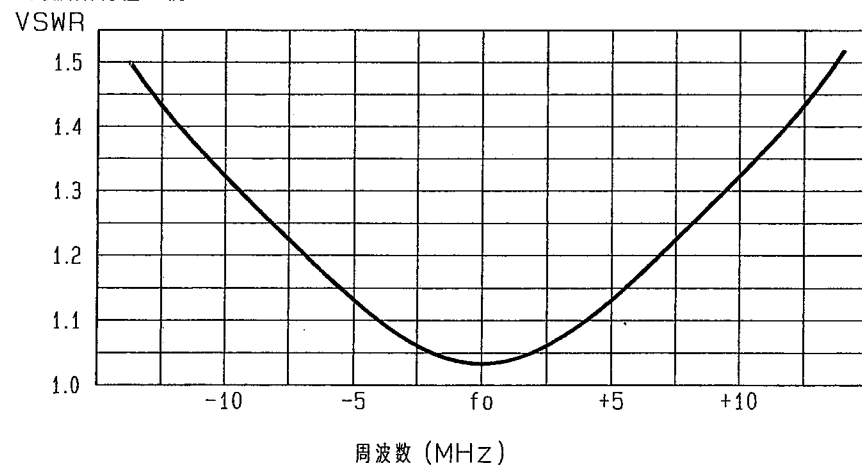


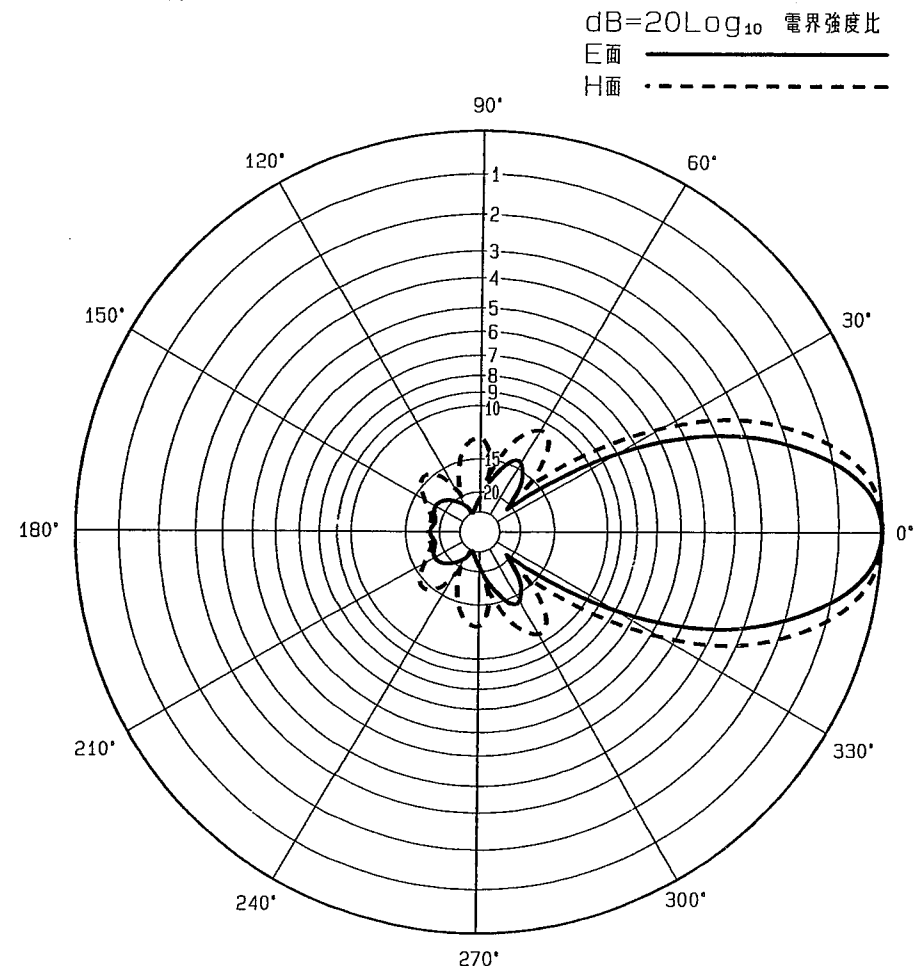
■ アンテナ標準仕様

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 給電部接栓	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>

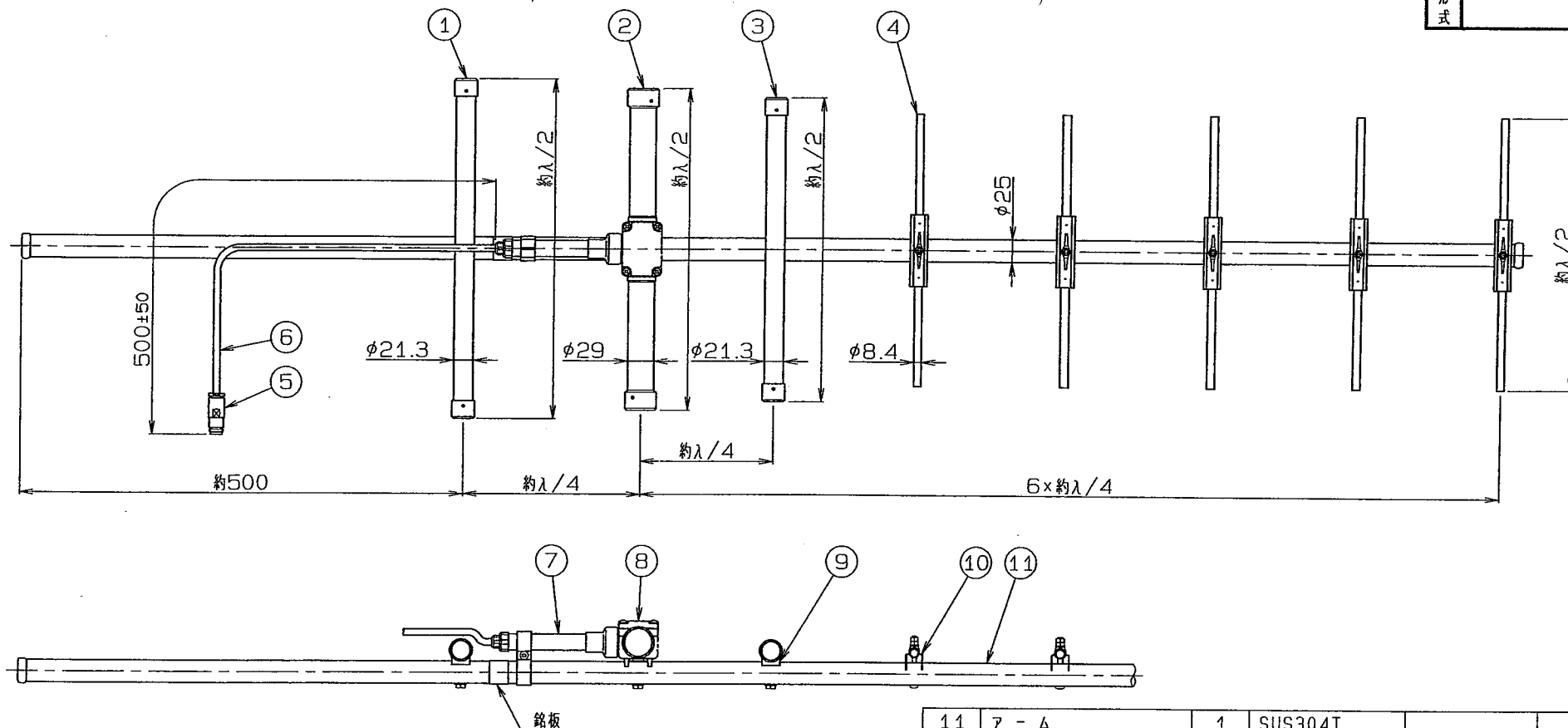


■ 指向特性<例>



型名	8BD-4502RD	図番	F4-F407-M03
担当	北澤 4/8/19	検閲	奥川 4/8/19
承認	小林 4/8/19	日本アンテナ株式会社	

形式



※ 接栓接続後 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	ポリエステル系樹脂		
7	整合器	1	C2700T・MBNi		
6	給電ケーブル	1	5D-2V		
5	N-J型接栓	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 義 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	
尺 度 free		担当 北澤		製 図 佐藤		検 図 奥川		承認 小林		品 名 8BD-4502RD	
		418.619		417.12.5		419.1.19		418.6.19			
單 位 DIM mm		質 量 MASS		日本アンテナ株式会社				DRAWING NO.			
								図 番			
MICRO CADAM				NIPPON ANTENNA CO., LTD.				F4-F407-H02			

寸法	公差の区分
10	±0.1
25	±0.15
50	±0.25
100	±0.4
250	±0.8
1000	±1.0

符号	日付	変更記事	担当	承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNED	APPROVED