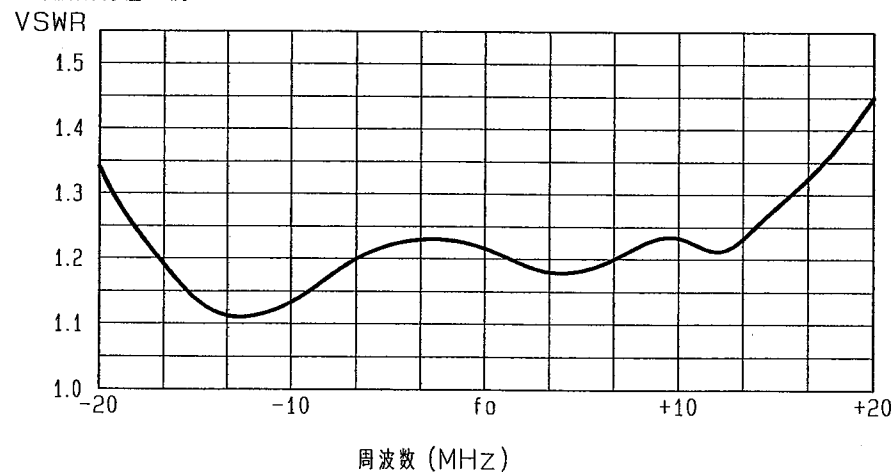


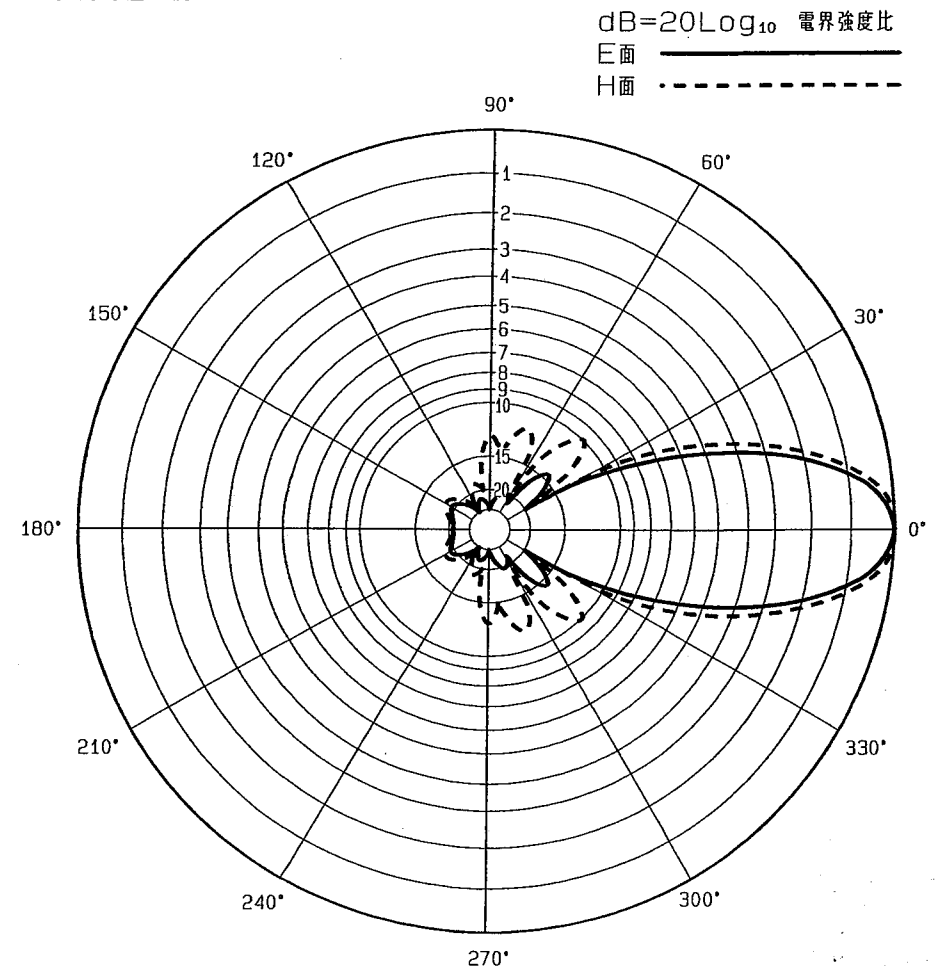
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	防雪カバー付広帯域12素子八木型アンテナ
2 型名	12BD-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 : 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	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 4.0 kg
14 最大受風荷重	60m/secの時 約 390 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	

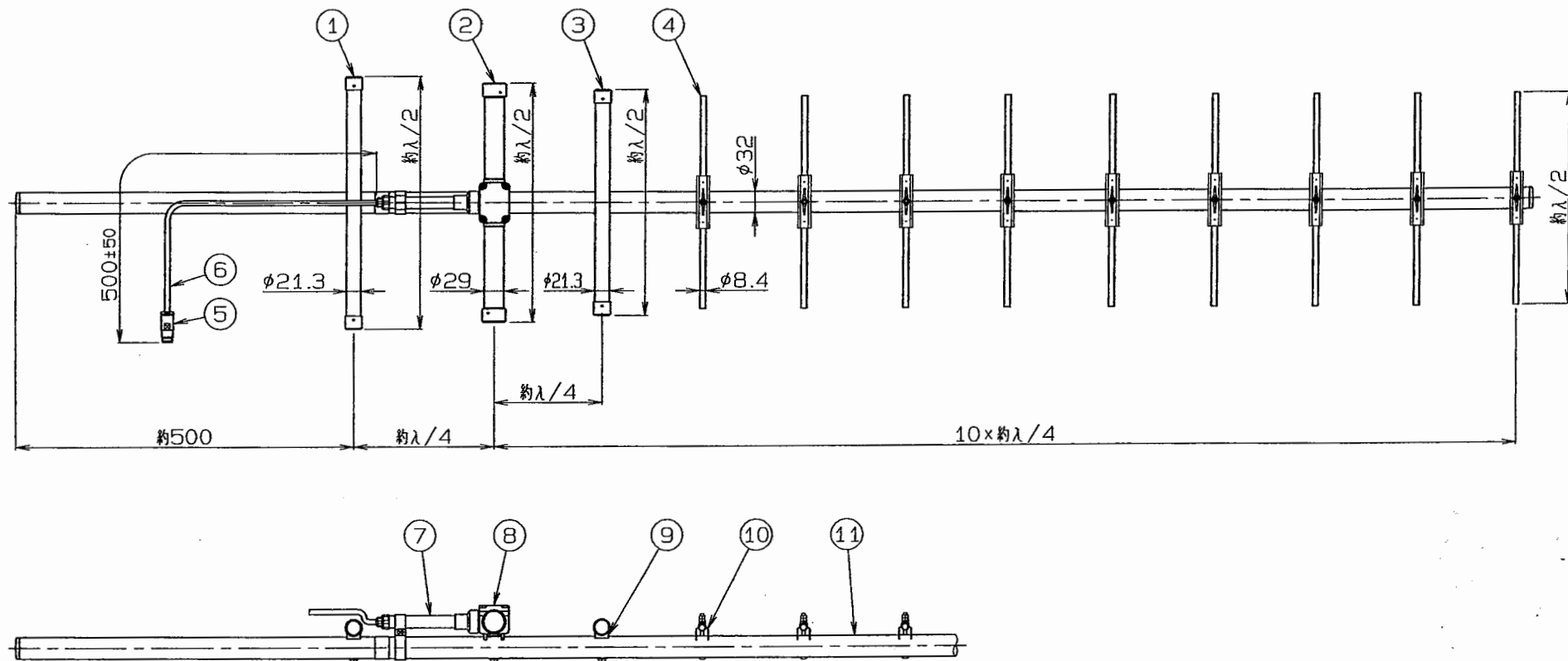
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	12BD-4502RD	図番	F4-F410-M02
担当	北澤	検図	奥川
	4/18.1.17		4/18.1.19
承認	小林	日本アンテナ株式会社	
	4/18.1.19		



※ 接続接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

11	ア - A	1	SUS304T		
10	エレメントブラケットB	9	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他		
7	整合器	1	C2700T他・MBNi		
6	給電ケーブル	1	5D-2V		
5	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他		
4	導波素子	9	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		

公差	公差の区分
10	±0.1
25	±0.2
50	±0.3
100	±0.5
250	±0.8
500	±1.0
1000	±1.5
2500	±2.0
5000	±3.0

△				部 番		名 称		数 量		材 質・処 理		部 品 図 番		備 考	
△				ITEM		DESCRIPTION		QUANTITY		MATERIAL TREATMENT		PART DRAWING NO.		NOTE	
△				SCALE		DESIGNED		DRAWN		INSPECTED		APPROVED		DESCRIPTION	
△				尺 寸 free		担当 北澤		製 図 佐藤		検 図 奥川		承認 小林		品 名 12BD-4502RD	
△				H18.6.19		H18.12.5		H18.1.19		H18.1.19					
△				DIM		質 量		日本アンテナ株式会社				DRAWING NO.			
				mm		重量		NIPPON ANTENNA CO., LTD.				図 番		F4-F410-H02	
符号		日 付		変 更 記 事		担当		承認							
SYM		DATE		REVISION RECORD		RESI- GNEED		APPRO- VED		MICRO CADAM					