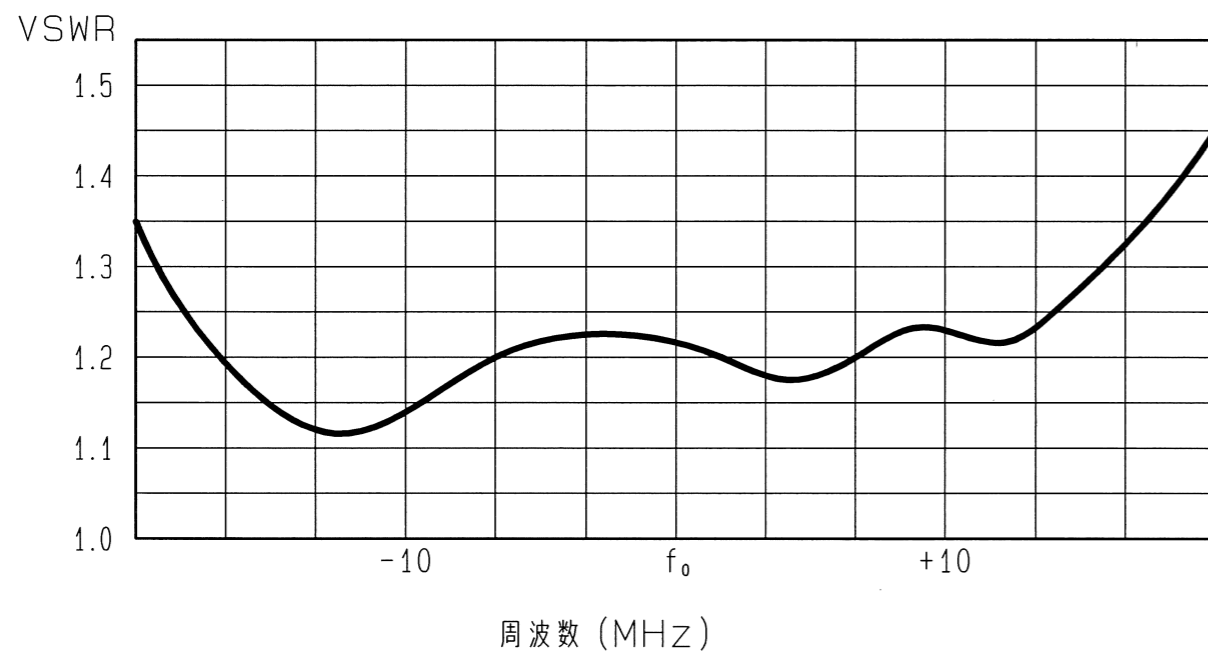


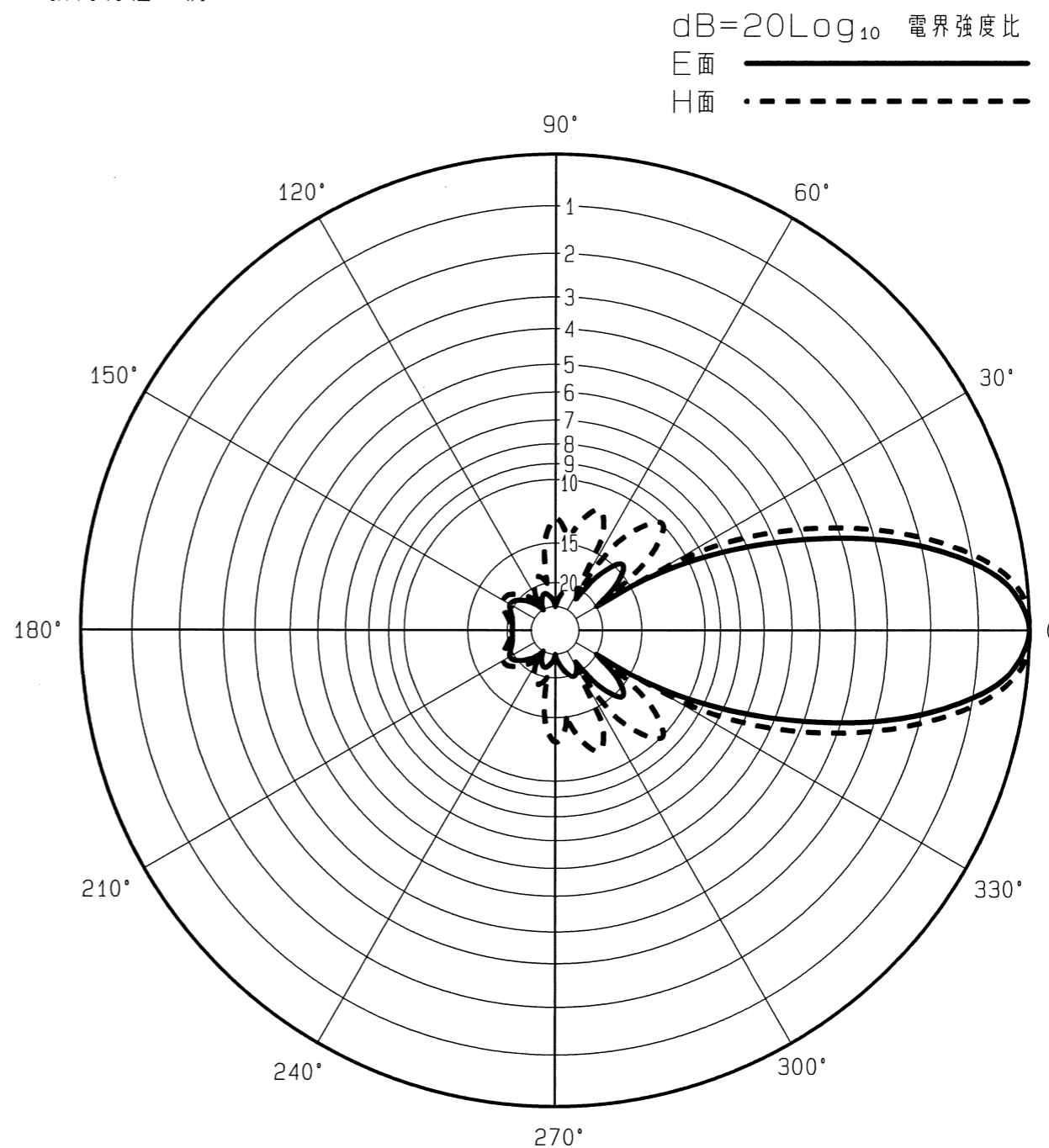
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	広帯域12素子八木型アンテナ
2 型名	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	330~470MHz帯にて $f_0 \pm 10\text{MHz}$
5 入力インピーダンス	公称 50 $\Omega$
6 VSWR	帯域内 1.5 以下
7 利得	14.15 dBi
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 $\Omega$ 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 3.0 kg
14 受風面積	約 0.14 m <sup>2</sup>
15 最大受風荷重	60m/sec時 約 289 N
16 耐風圧	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考	帯域内利得は 13.65dB以上 突出し型

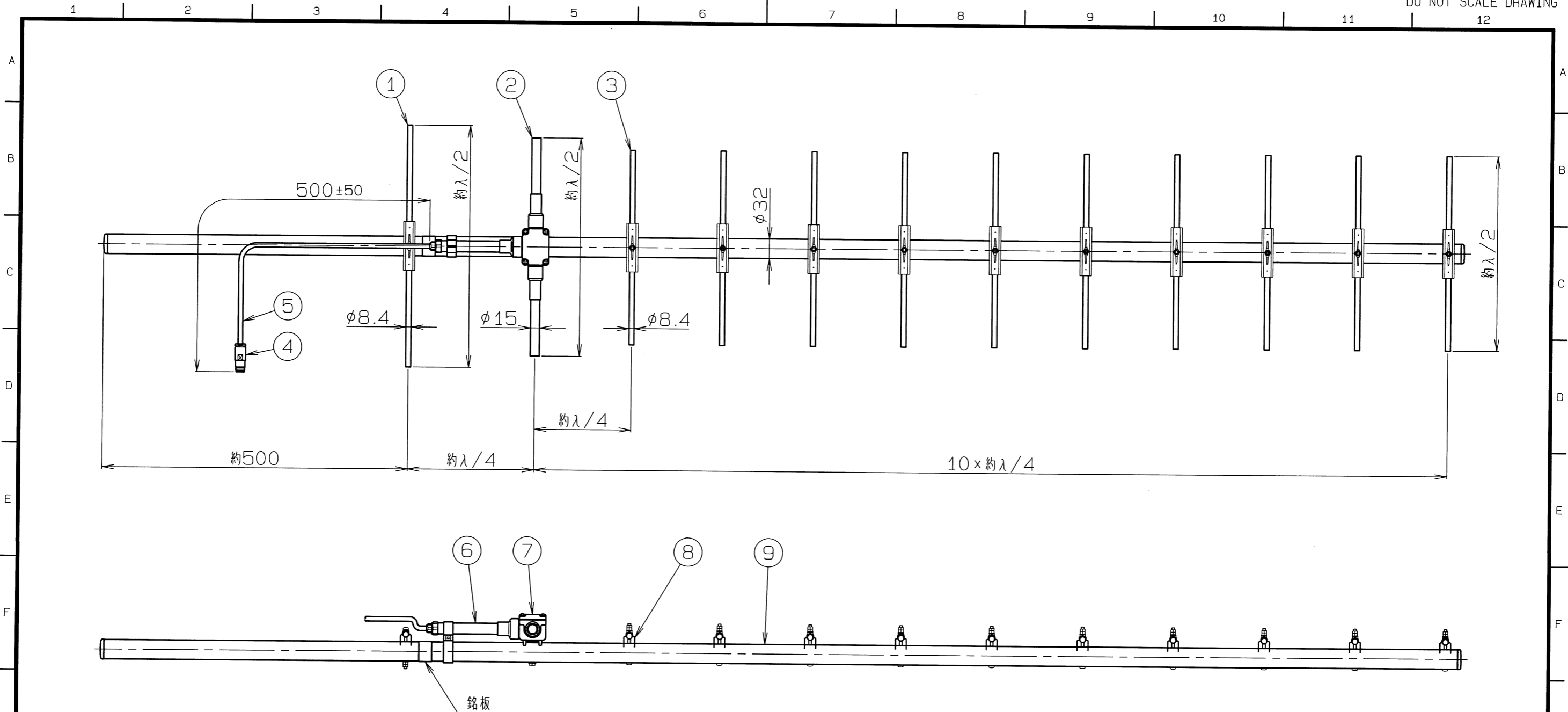
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	12BD-4502	図番	F4-E43-M03
担当	園田 2011.2.25	検図	大嶋 2011.2.28
承認	奥川 2011.2.28	日本アンテナ株式会社	



※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質・如 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
9	アーム	1	SUS304T		
8	エレメントブラケット	11	SUS304P		
7	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
6	整合器	1	C2700T他・Ep/Ni		
5	給電ケーブル	1	5D-2V		
4	N-J型接栓	1	C3604他・Ep/Ni他		
3	導波素子	10	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・Ep/Ni		
1	反射素子	1	SUS304T		

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

符号 SYM	日付 DATE	変更記事 REVISION RECORD	担当承認 DESIGNER APPROVED
△			
△			
△			
△			

SCALE 尺 度 free	DESIGNED 担 当 園田 2011.2.25	DRAWN 製 図 園田 2011.2.25	INSPECTED 検 図 大嶋 2011.2.28	APPROVED 承 認 奥川 2011.2.28	DESCRIPTION 品 名 広帯域12素子八木型アンテナ 12BD-4502 外觀図
単 位 DIM m・m	質 量 MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.		DRAWING NO. 図 番 F4-E43-H07	