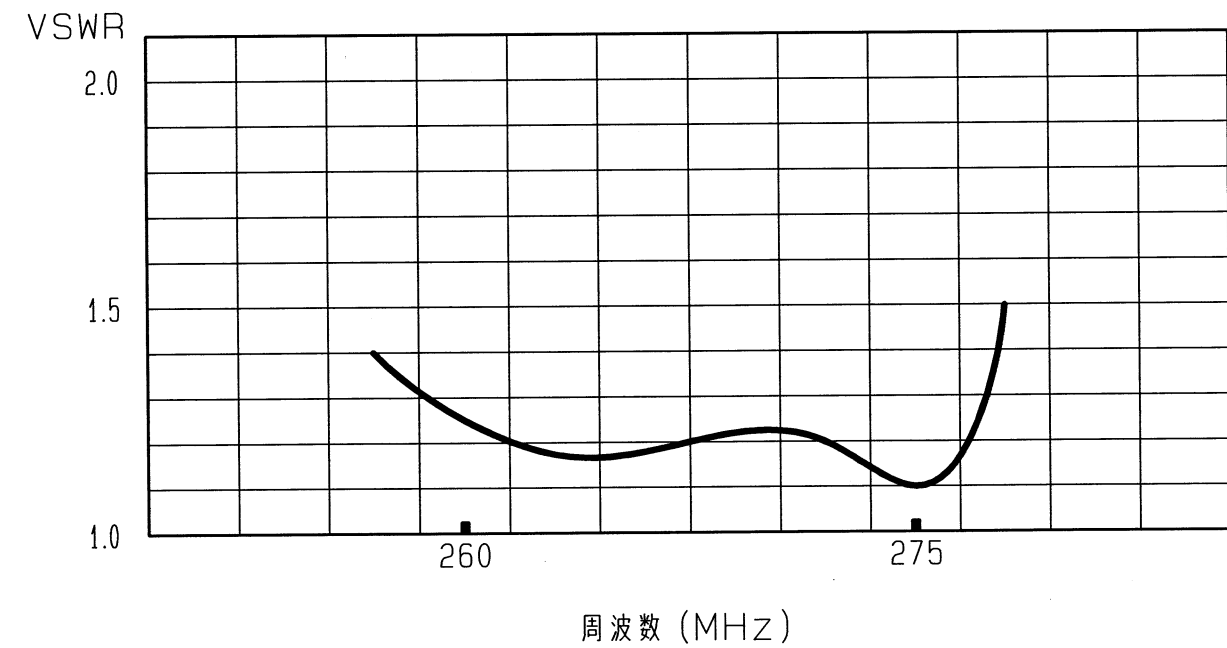


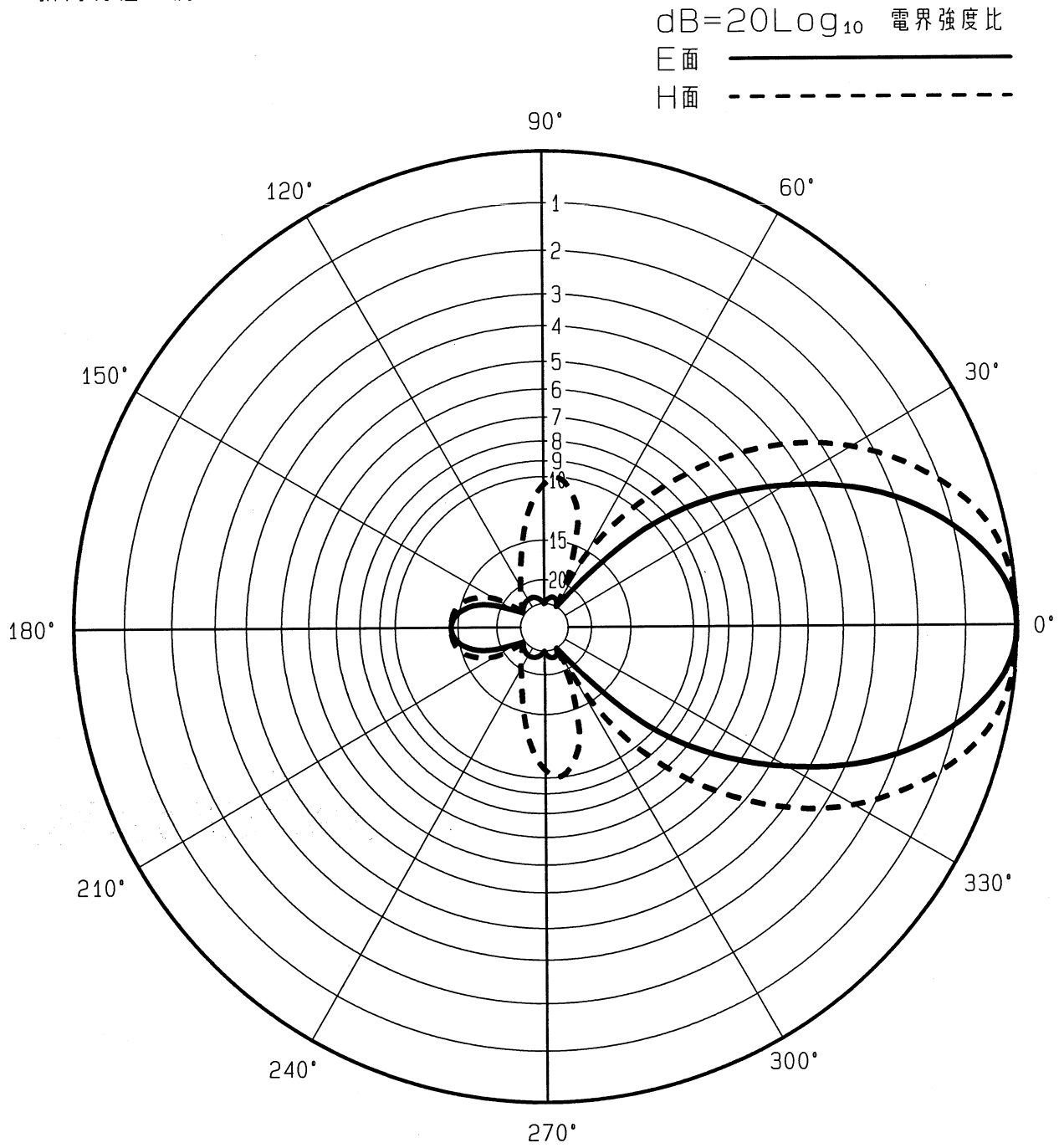
■ アンテナ仕様

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	広帯域5素子八木型アンテナ
2	型名	5BD-2502
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	260~275MHz
5	入力インピーダンス	公称 50Ω
6	V S W R	1.5 以下
7	利得 (標準値)	11.15dBi
8	指向性 (標準値)	E面半値幅: ±25° H面半値幅: ±33°
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500MΩ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	アンテナ質量	約 3 kg
14	受風面積	約 0.09 m ²
15	最大受風荷重	60m/sec時 約198N
16	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考		突出し型

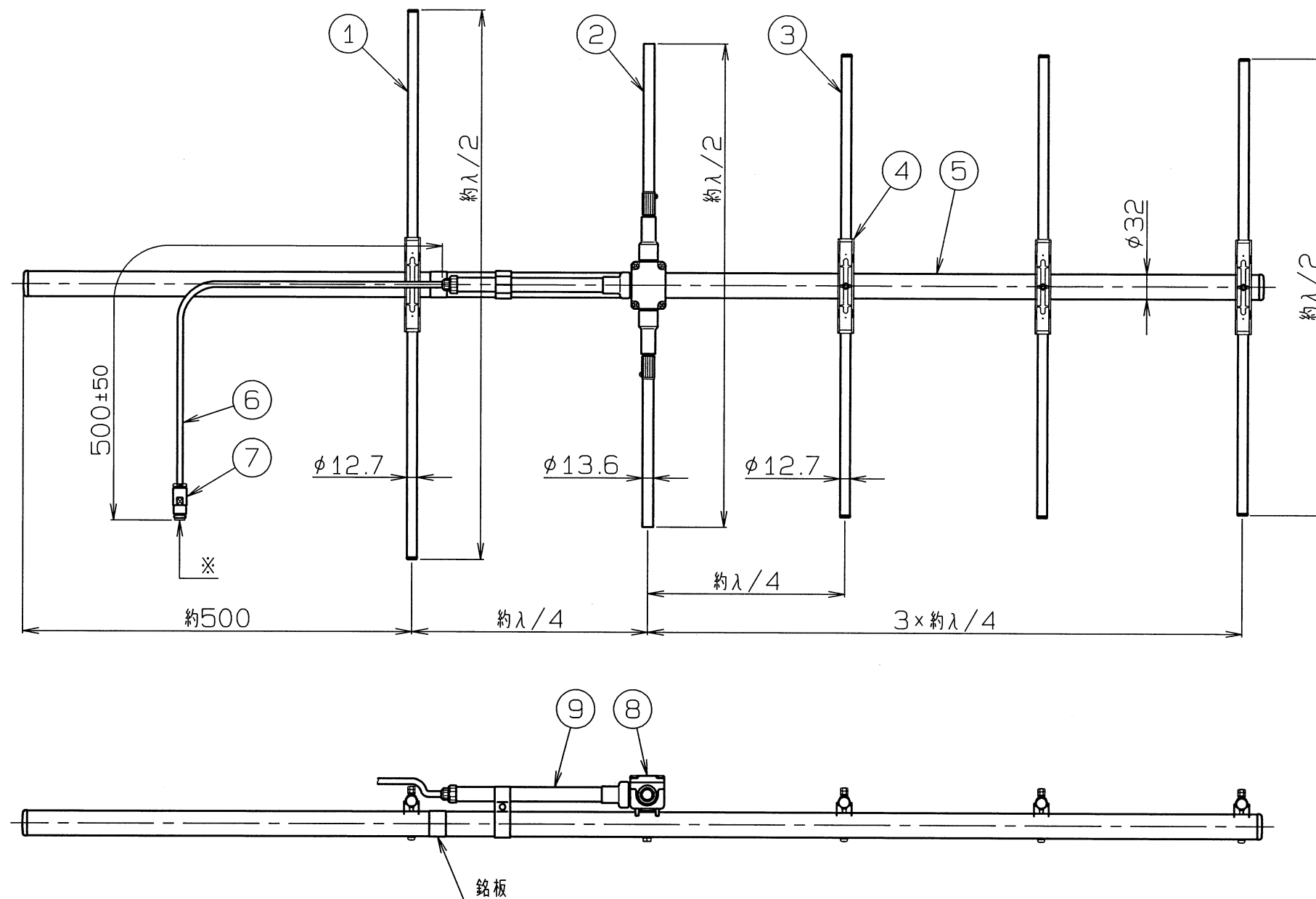
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名 5BD-2502			図番 F1-F207-M09
担当 岡島 2011.12.15	検図 大嶋 2011.12.15	承認 奥川 2011.12.15	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

9	整合器	1	C2700T他・Ep/Ni		
8	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
7	N-J型接栓	1	C3604他・Ep/Ni他		
6	給電ケーブル	1	5D-2V		
5	アーム	1	SUS304T		
4	エレメントブラケット	4	SUS304P		
3	導波素子	3	SUS304T		
2	放射素子	1式	SUS304T		
1	反射素子	1	SUS304T		

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
SCALE 尺 度 free	DESIGNED 担当 佐藤 2011.12.15	DRAWN 製図 佐藤 2011.12.15	INSPECTED 検図 大嶋 2011.12.15	APPROVED 承認 奥川 2011.12.15	DESCRIPTION 品名 広帯域5素子八木型アンテナ 5BD-2502 外観図
単位 m・m	DIM 質量	質量	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.		
符号 SYM	日付 DATE	変更記事 REVISION RECORD	担当承認 DESIGNED APPR-OVED	DRAWING NO. 図番 F1-F207-H11	

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 ±