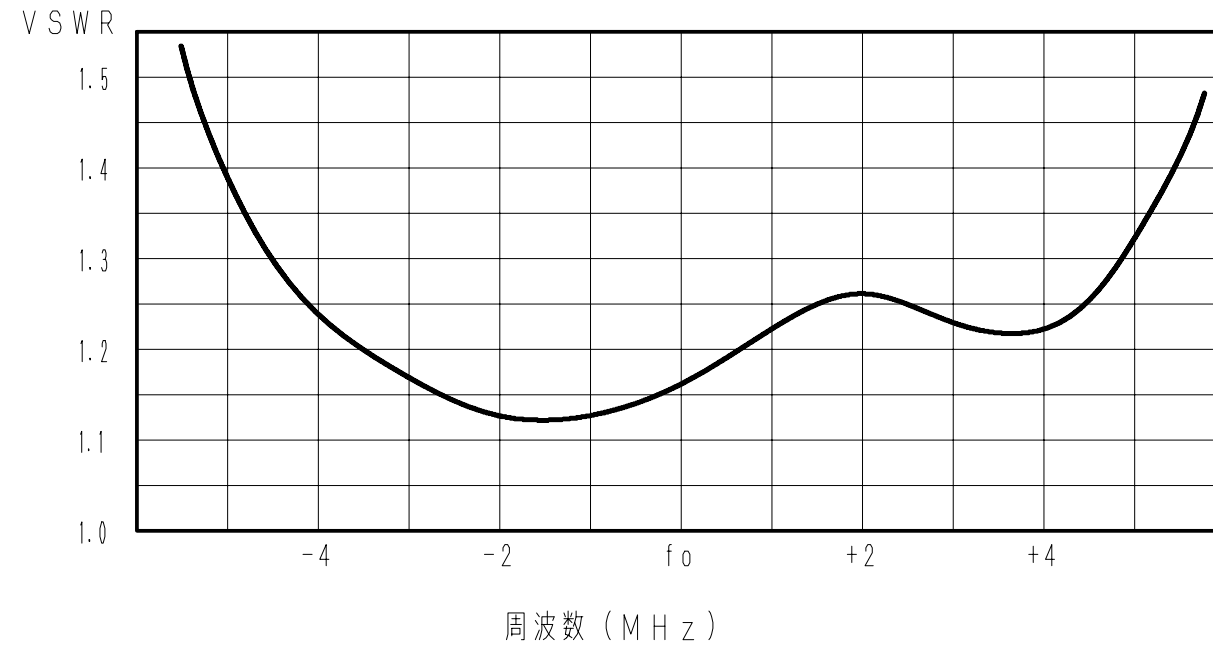


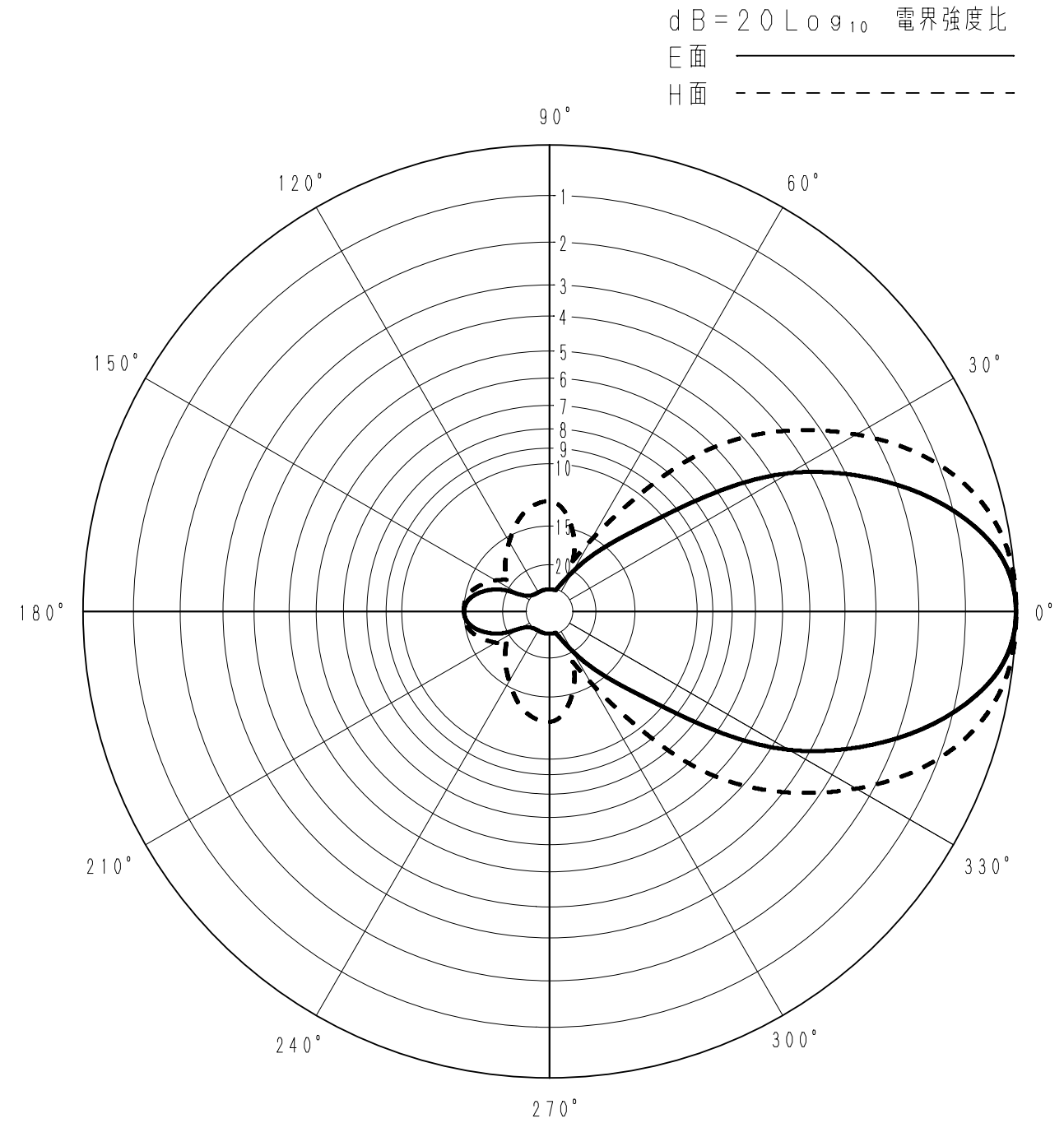
■ アンテナ仕様

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-1502
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	140~170MHz帯にて $f_0 \pm 5\text{MHz}$
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(標準値)	11.15 dBi
8 指向性(標準値)	E面半値幅: $\pm 25^\circ$ H面半値幅: $\pm 33^\circ$
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 4 kg
14 受風面積	約 0.14 m <sup>2</sup>
15 最大受風荷重	60m/secの時 約 318 N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考	突出し型

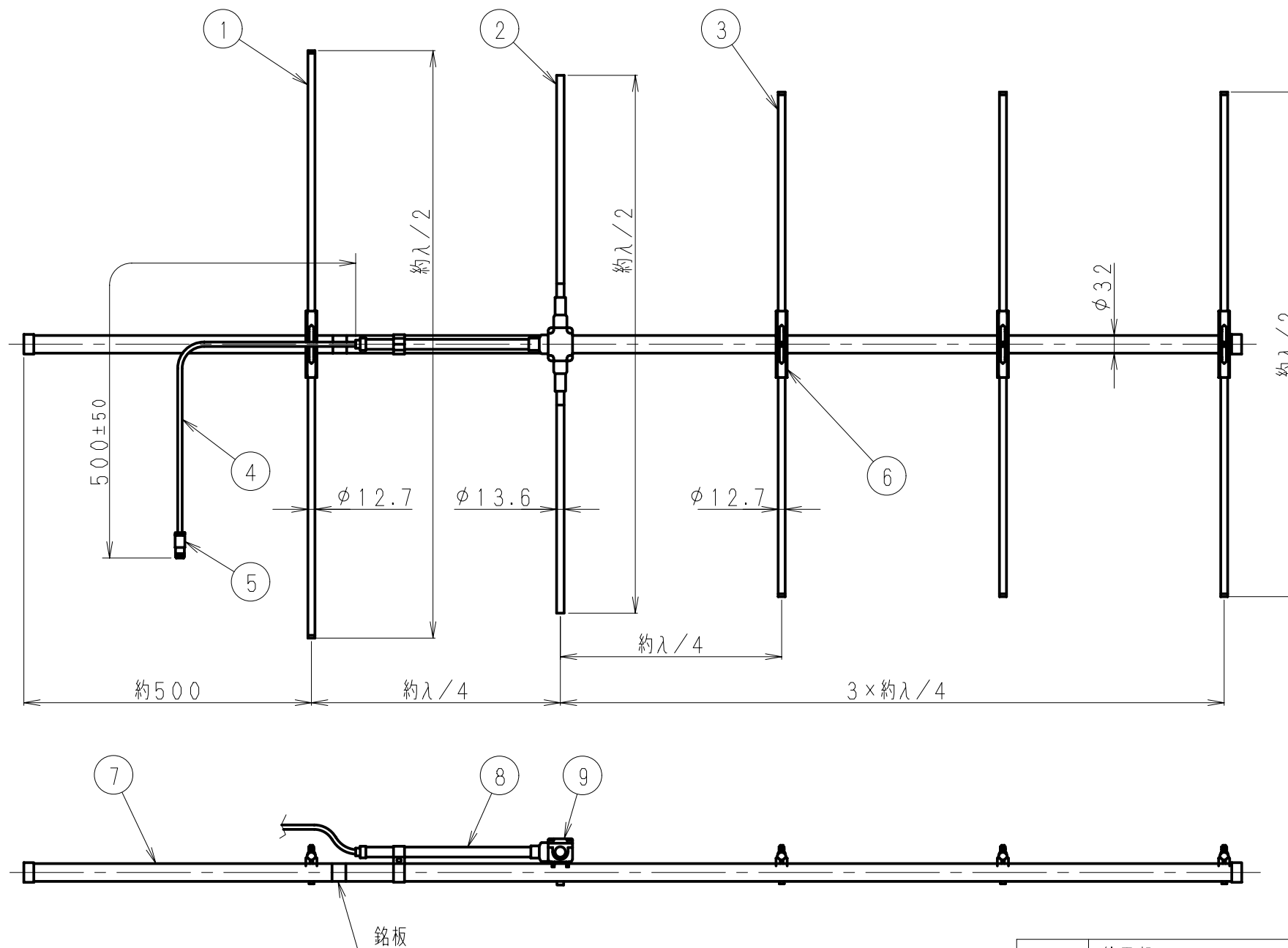
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名		図番	
5BD-1502		F1-E41-M11	
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社
山本 2012.10.26	大嶋 2012.10.26	奥川 2012.10.26	



※ 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・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
9	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
8	整合器	1	C2700T他, MBNi		
7	アーム	1	SUS304T		
6	エレメントブラケット	4	SUS304P		
5	N-J型接栓	1	C3604他, MBNi他		
4	給電ケーブル	1	5D-2V		
3	導波素子	3	SUS304T		
2	放射素子	1	SUS304T		
1	反射素子	1	SUS304T		

呼び寸法 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 寸 Free	DESIGNED 担 当 山本 H21.2.20	DRAWN 製 図 田中 H21.2.20	INSPECTED 検 図 大嶋 H21.2.20	APPROVED 承 認 奥川 H21.2.20	DESCRIPTION 品 名 広帯域5素子八木型アンテナ 5BD-1502 外観図
単位 DIM m・mm	質量 MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. 図 番 F1-E41-H08