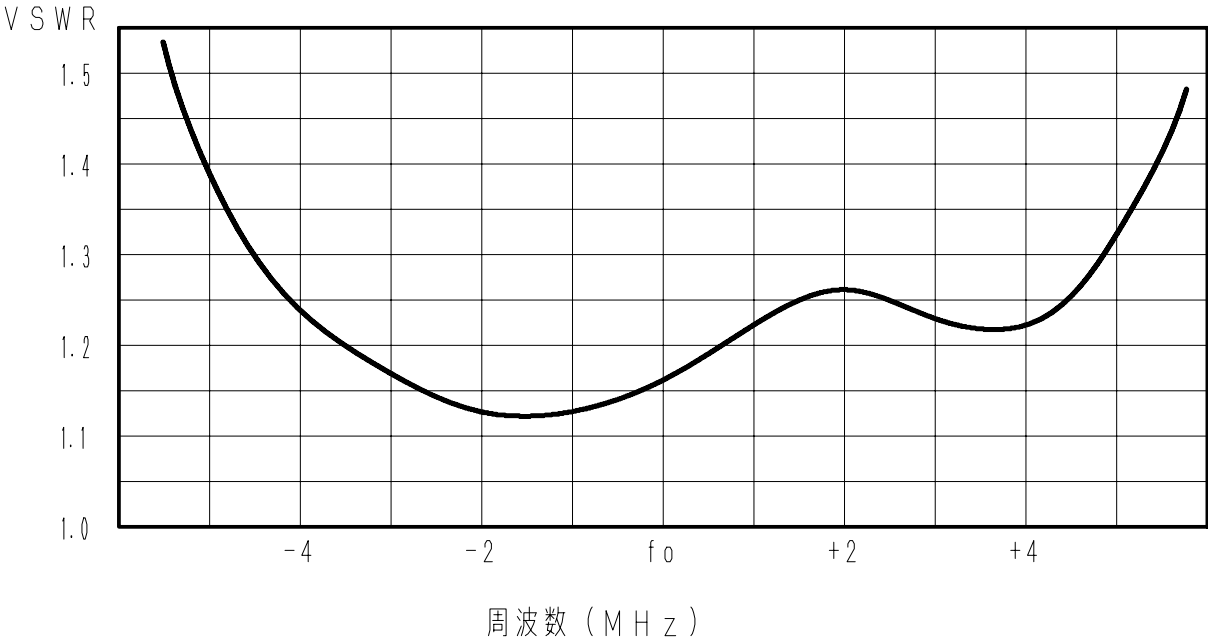


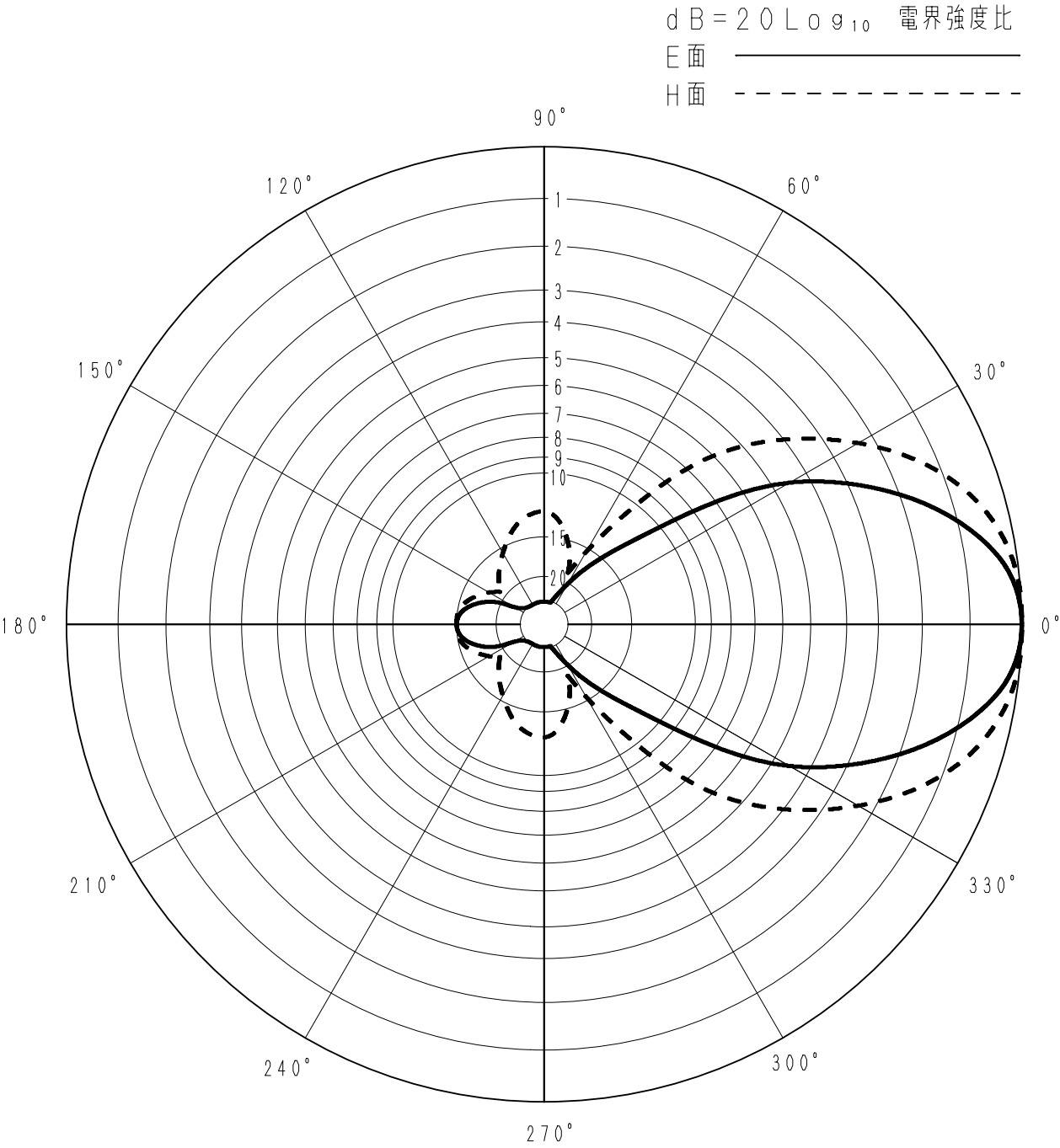
■ アンテナ仕様

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 50Ω
6	VSWR	帯域内 1.5以下
7	利得(標準値)	11.15dBi
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)	13dB
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	質量	約 4kg
14	受風面積	約0.14m ²
15	最大受風荷重	60m/secの時 約318N
16	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考		突出し型

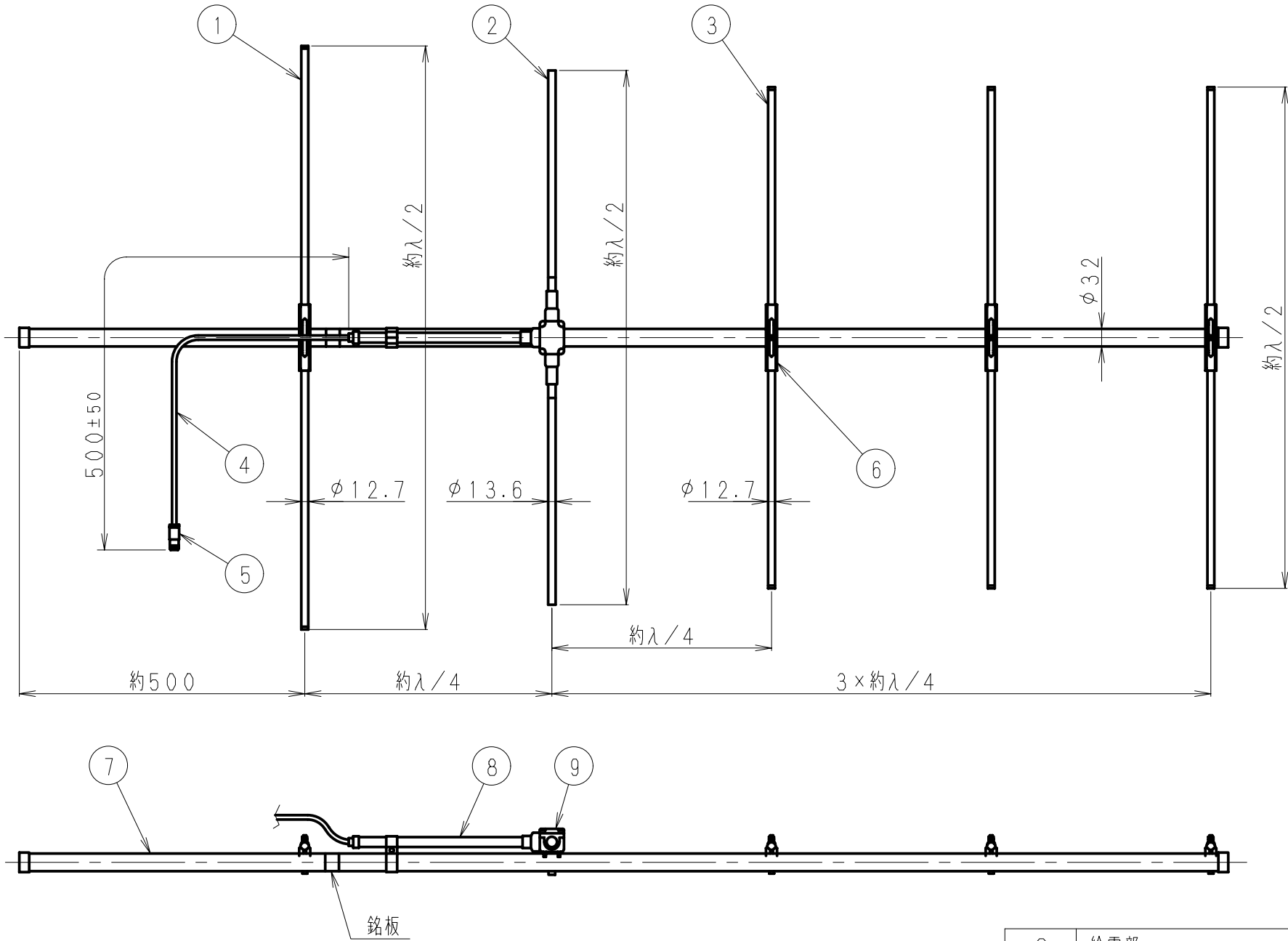
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名 5BD-1502			図番 F1-E41-M11
担当	検図	承認	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	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		

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 MATERIAL	質・処 理 TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
------------	------------------	----------------	---------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 図	APPROVED 承 認	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

呼び寸法 RANGE	許 容 差 COMMON TOLERANCE	の 区 分 TOLERANCE
≤ 10	±0.1	±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 DESIGNED	承認 APPROVED	