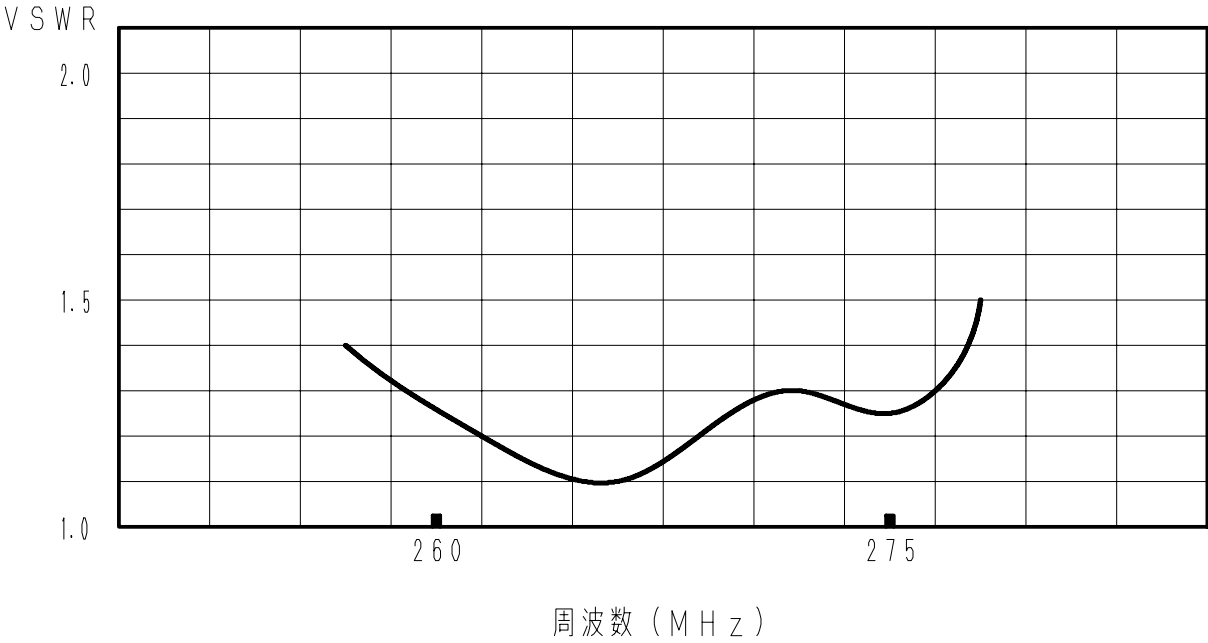


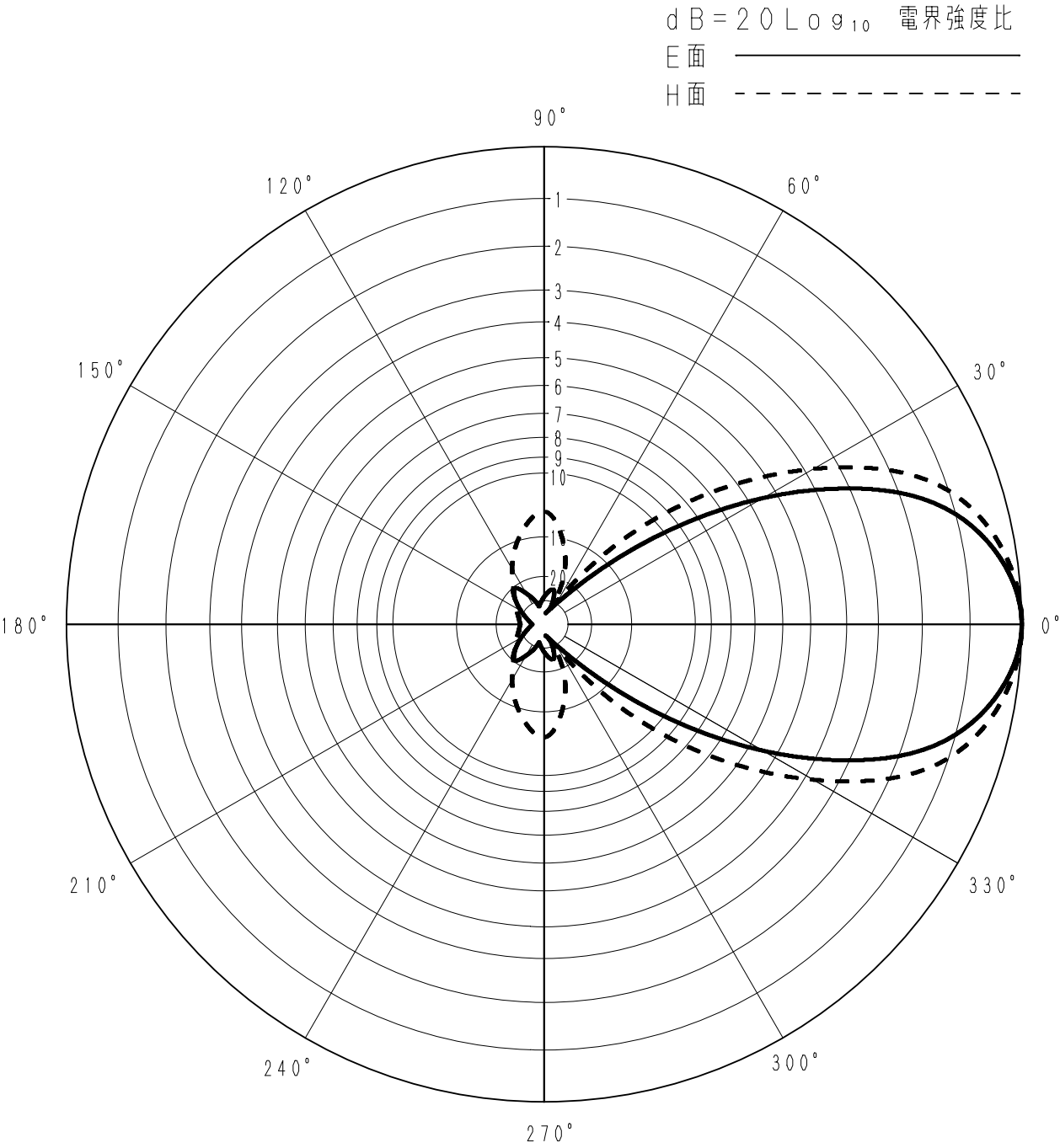
■ アンテナ仕様

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	スクリーン付広帯域5素子八木型アンテナ
2	型名	S-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	VSWR	1.5以下
7	利得(標準値)	11.15dBi
8	指向性(標準値)	E面半値幅:±24° H面半値幅:±28°
9	前方対後方比(標準値)	180°±30°にて 20dB
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	許容電力	50W
13	給電部接栓	N-J型
14	アンテナ質量	約5kg
15	受風面積	約0.16m ²
16	最大受風荷重	60m/sec時 約353N
17	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考		

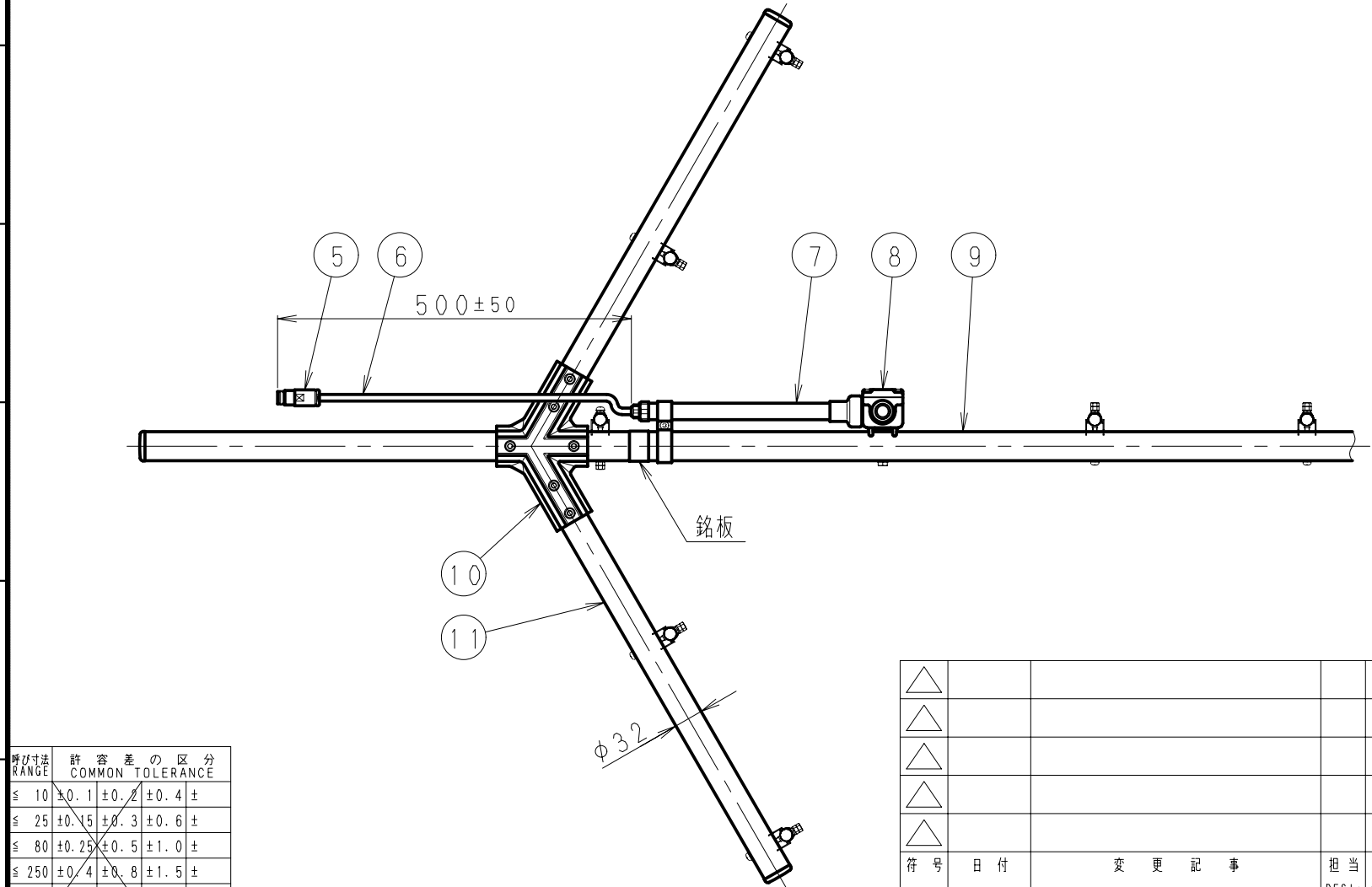
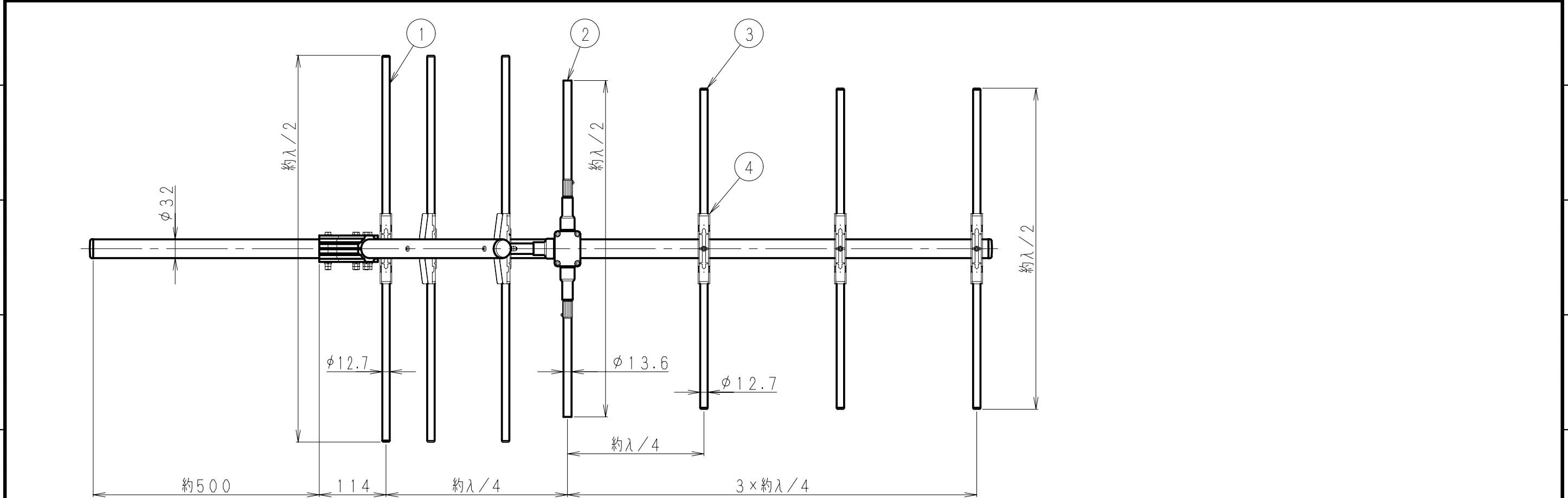
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名 S-5BD-2502			図番 F1-F307-M01
担当 山本 2012.8.22	検図 大嶋 2012.8.22	承認 奥川 2012.8.22	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

11	コーナーアーム	2	SUS304T		
10	コーナー金具	1式	AC ・ グレー塗装		
9	アーム	1	SUS304T		
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	エレメントブラケット	8	SUS304P		
3	導波素子	3	SUS304T		
2	放射素子	1式	SUS304T		
1	反射素子	5	SUS304T		

部 番 ITEM	名 称 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 山本 2012.8.21	DRAWN 製 図 佐藤 2012.8.21	INSPECTED 検 図 大嶋 2012.8.22	APPROVED 承 認 奥川 2012.8.22	DESCRIPTION 品 名 スクリーン付広帯域5素子八木型アンテナ S-5BD-2502 外觀図
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-F307-H01

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 DESIGNED	承 認 APPROVED	