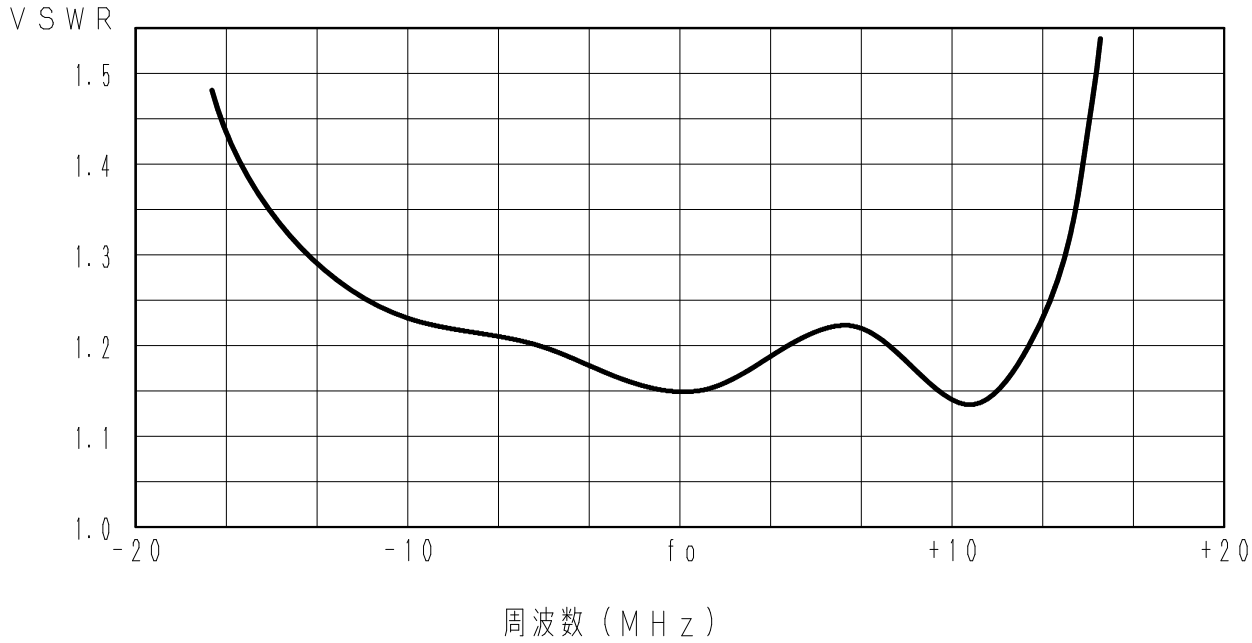


■ アンテナ標準仕様

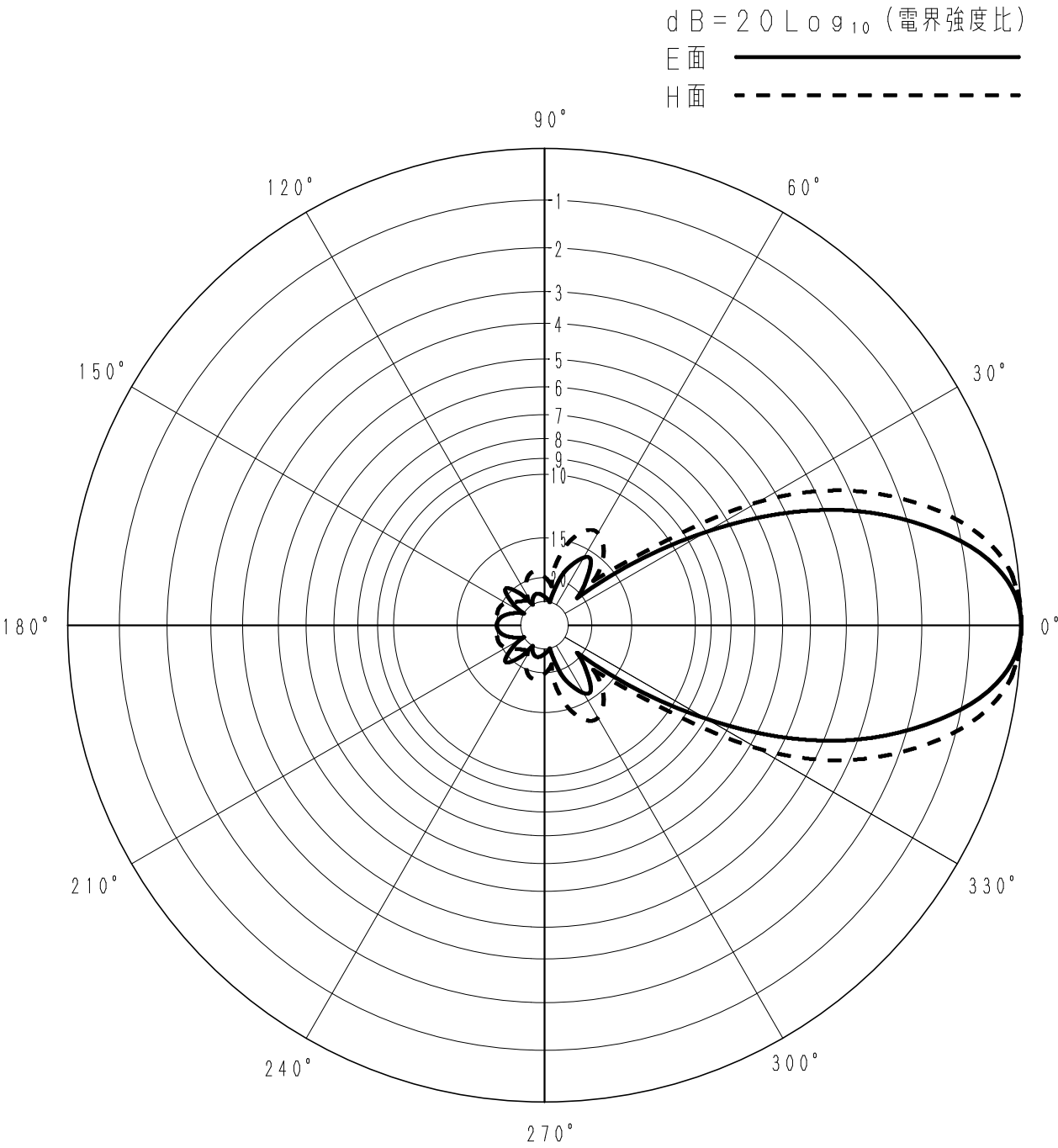
仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	スクリーン付広帯域8素子八木型アンテナ（防雪カバー付）
2	型名	S-8BD-4502RD
3	用途	固定局用 垂直及び水平偏波単一指向性
4	使用周波数	330~470MHz帯にて $f_0 \pm 10\text{MHz}$
5	入力インピーダンス	公称 50Ω
6	VSWR	帯域内1.5以下
7	利得	ダイポール比：10.5dB 絶対利得12.65dB
8	指向性（平均値）	E面半値幅： $\pm 20^\circ$ H面半値幅： $\pm 24^\circ$
9	前方対後方比	20dB（ $180 \pm 30^\circ$ ） 15dB（ $180 \pm 60^\circ$ ）
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分間加え異常ない事
12	給電部接栓座	N-J型
13	質量	約5Kg
14	最大受風荷重	約45Kg（60m/secの時）
15	取付金具	

帯域内利得（ $f_0 \pm 10\text{MHz}$ ）9.5dB（ダイポール比）以上
突出し型

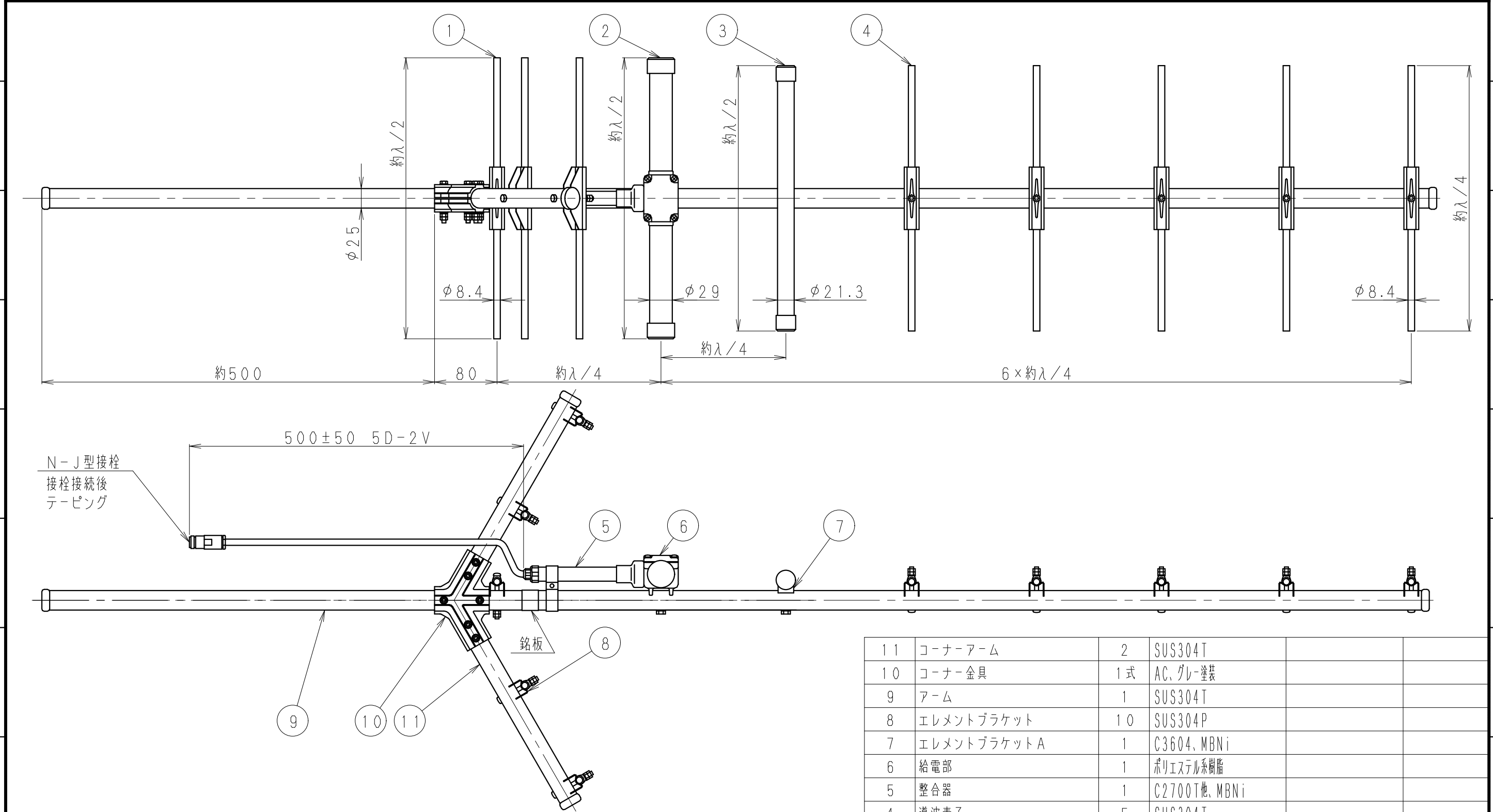
■ 周波数特性（例）



■ 指向特性（例）



型名 S-8BD-4502RD			図番 F4-F508-M00
担当 真辺 H10.5.11	検図 奥川 H10.5.11	承認 牧野 H10.5.11	日本アンテナ株式会社



11	コーナアーム	2	SUS304T		
10	コーナ金具	1式	AC、グレー塗装		
9	アーム	1	SUS304T		
8	エレメントブラケット	10	SUS304P		
7	エレメントブラケットA	1	C3604、MBNi		
6	給電部	1	ポリエステル系樹脂		
5	整合器	1	C2700T他、MBNi		
4	導波素子	5	SUS304T		
3	導波素子 (FRPカバー付)	1	SUS304T、FRP、グレー塗装		
2	放射素子 (FRPカバー付)	1	C2700T、FRP、グレー塗装		
1	反射素子	5	SUS304T		

部番 ITEM	名 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 MATERIAL	質・処 理 TREATMENT	部 PART	品 DRAWING NO.	図 FIG.	番 NO.	備 備考 NOTE
SCALE 尺度 1:5	DESIGNED 担当 真辺 H10.4.27	DRAWN 製図 中村 H10.4.27	INSPECTED 検図 奥川 H10.4.30	APPROVED 承認 牧野 H10.5.1	DESCRIPTION 品名 S-8BD-4502RD				
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 F4-F508-H00				
MICRO CADAM									

呼び寸法 RANGE	許容差 COMMON TOLERANCE	区分 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 DESIGNED	承認 APPROVED	