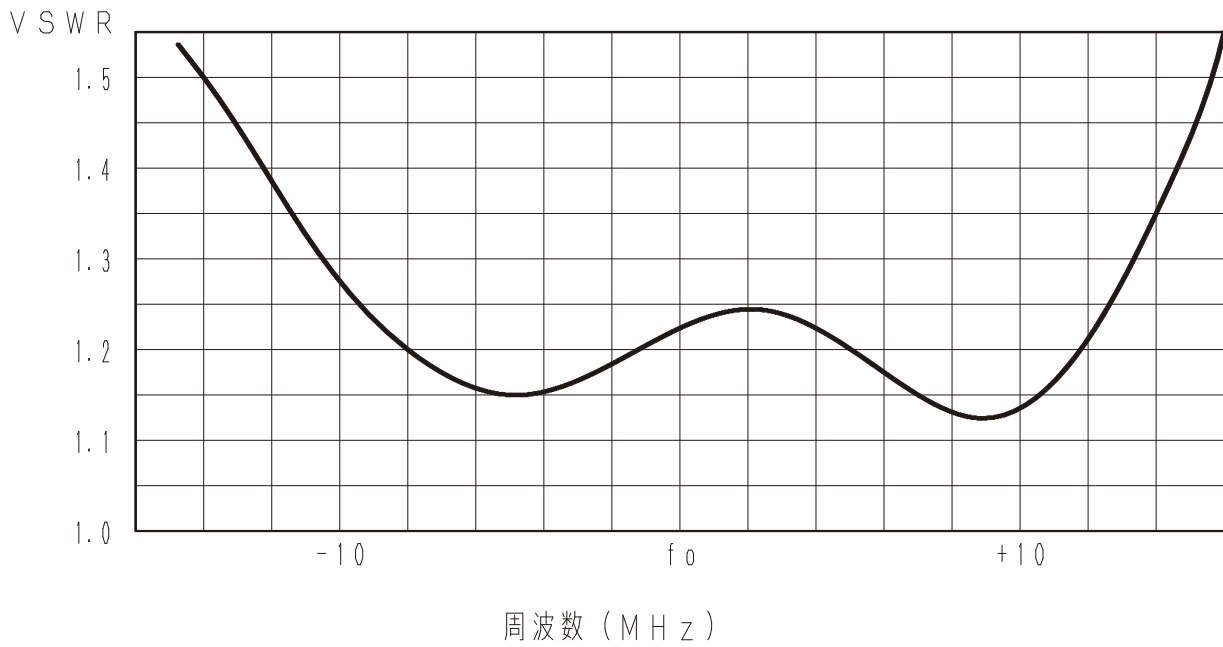


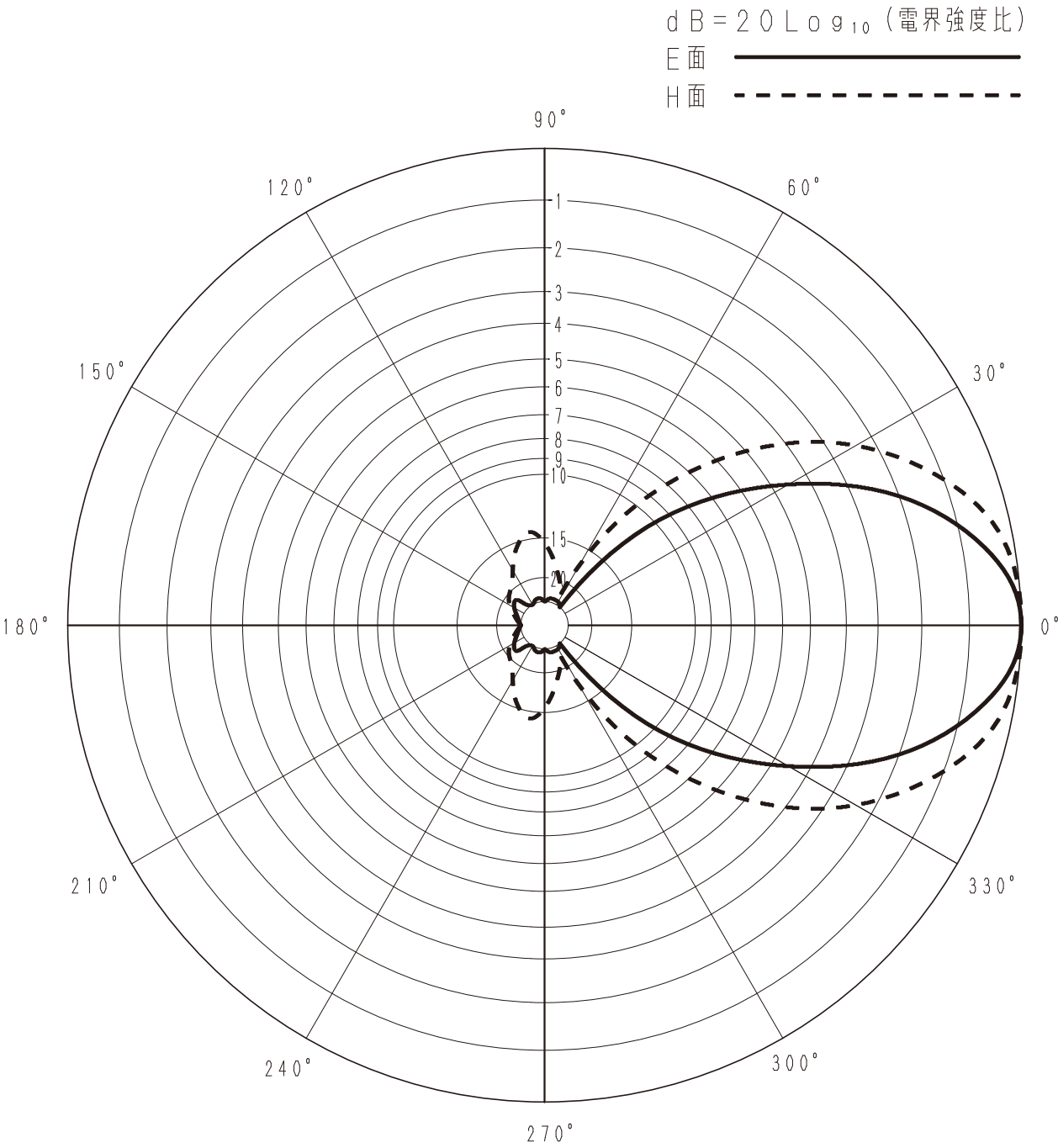
■ アンテナ標準仕様

仕 様 項 目		仕 様 内 容
1	ア ン テ ナ 型 式	スクリーン付広帯域5素子八木型アンテナ（防雪カバー付）
2	型 名	S-5BD-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	V S W R	帯域内1.5以下
7	利 得	ダイポール比：8.5dB 絶対利得10.65dB
8	指 向 性（平均値）	E面半値幅： $\pm 25^\circ$ H面半値幅： $\pm 33^\circ$
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3.5Kg
14	最 大 受 風 荷 重	約30Kg（60m/secの時）
15	取 付 金 具	
帯域内利得（ $f_0 \pm 10\text{MHz}$ ）7.5.dB（ダイポール比）以上 突出し型		

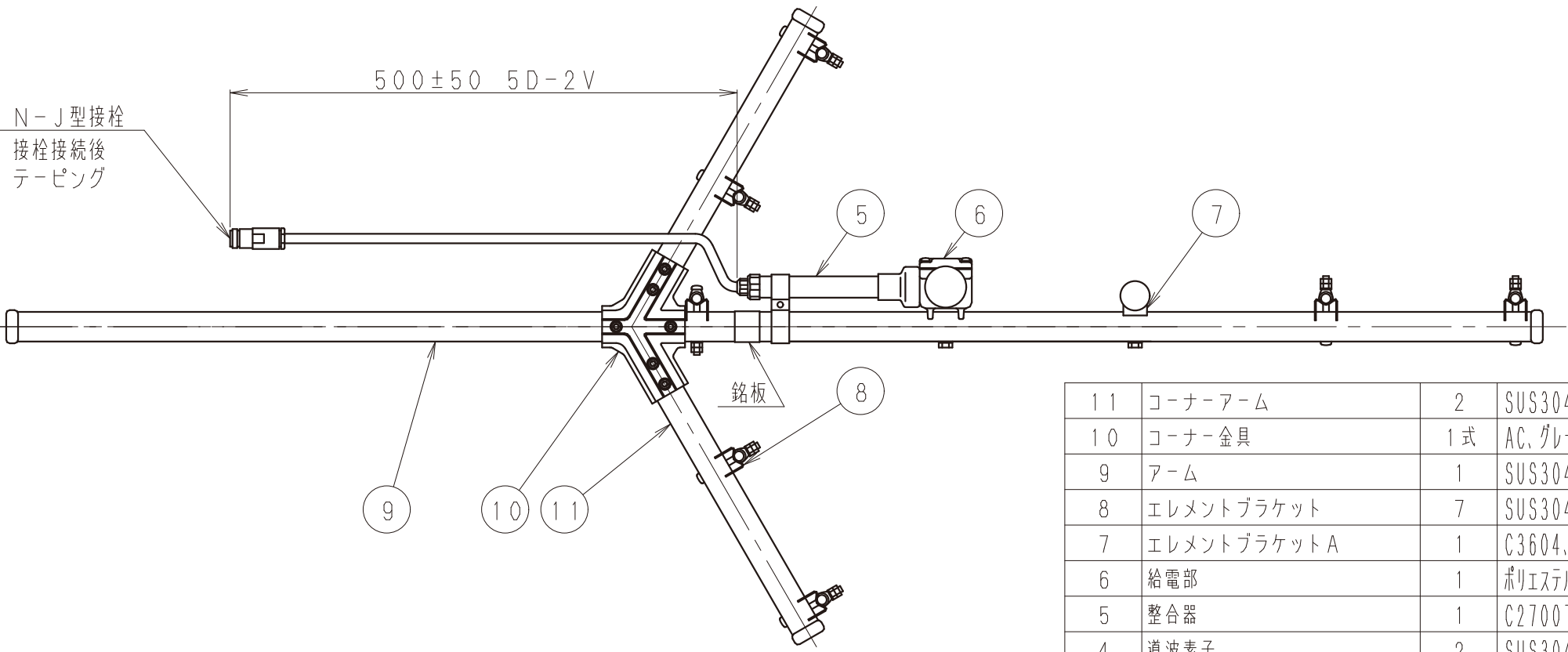
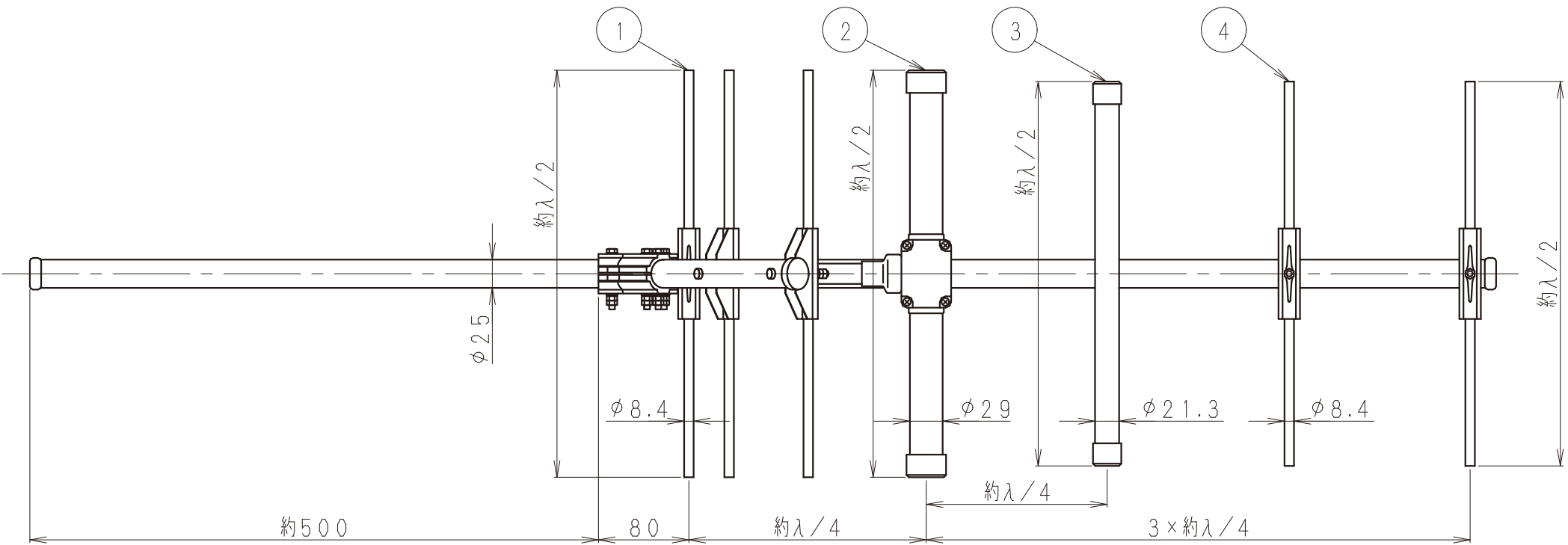
■ 周波数特性（例）



■ 指向特性（例）



型名			図番
S-5BD-4502RD			F4-F507-M01
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社



N-J型接栓
接栓接続後
テーピング

銘板

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	7	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	2	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 称 DESCRIPTION	個 数 QUANTITY	材 質・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
SCALE 尺 度 1:5	DESIGNED 担当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 図	APPROVED 承認	DESCRIPTION 品 名 S-5BD-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-F507-H00
MICRO CADAM					

△					
△					
△					
△					
△					
符 号 SYM	日 付 DATE	変 更 記 事 REVISION RECORD	担 当 DESIGNER	承 認 APPROVED	

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 ±