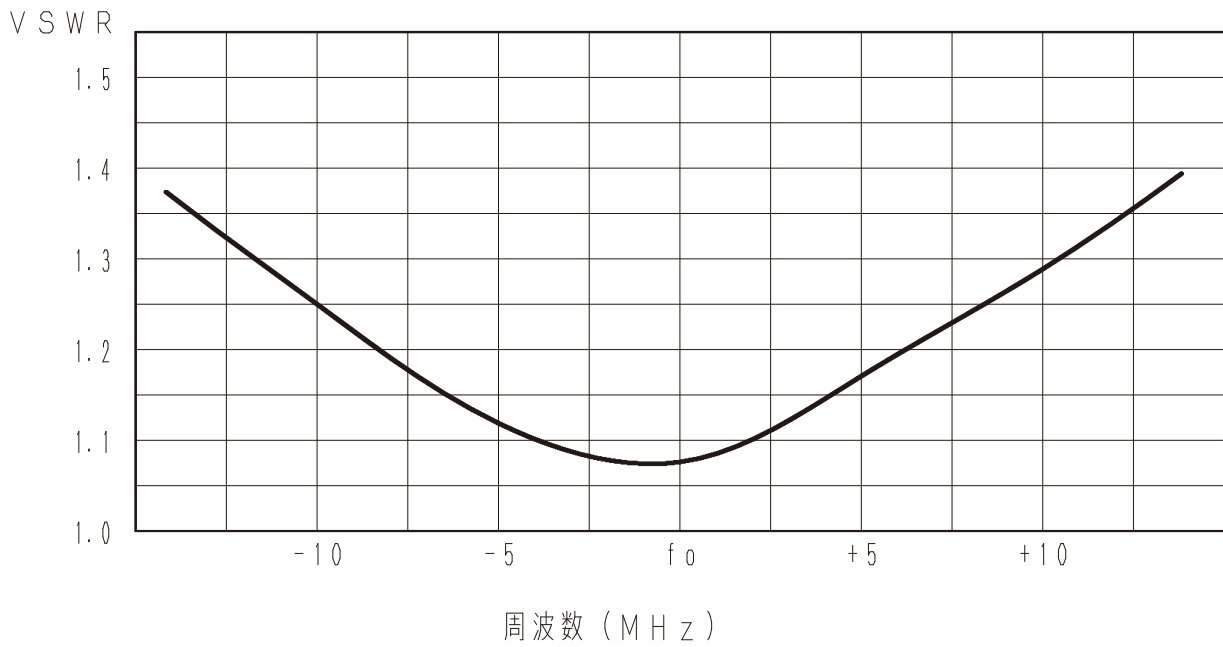


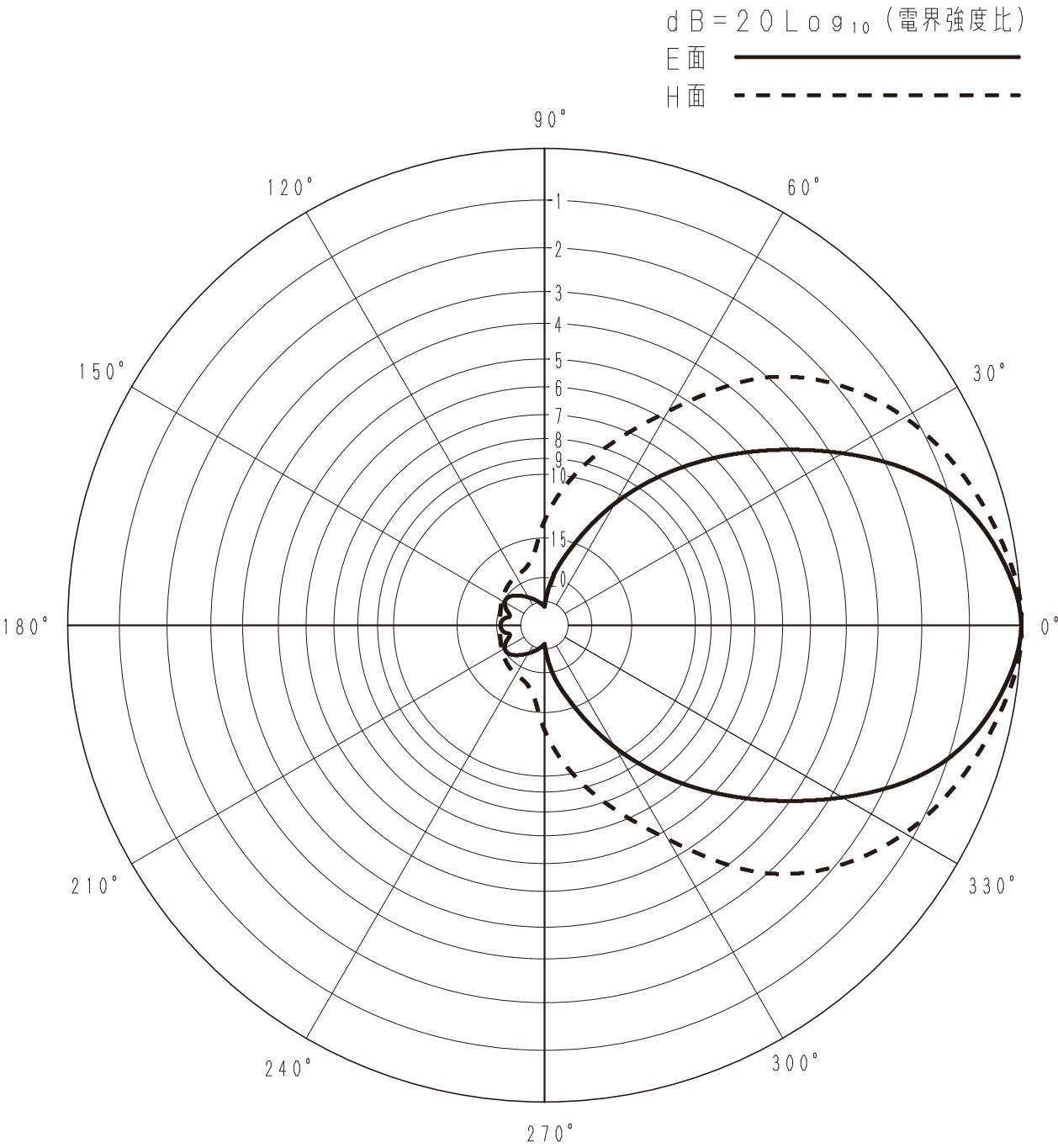
■ アンテナ標準仕様

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	スクリーン付広帯域3素子八木型アンテナ（防雪カバー付）
2	型名	S-3BD-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：6dB 絶対利得8.15dB
8	指向性（平均値）	E面半値幅： $\pm 32^\circ$ H面半値幅： $\pm 48^\circ$
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2.9Kg
14	最大受風荷重	約25Kg（60m/secの時）
15	取付金具	
帯域内利得（ $f_0 \pm 10\text{MHz}$ ）5dB（ダイポール比）以上 突出し型		

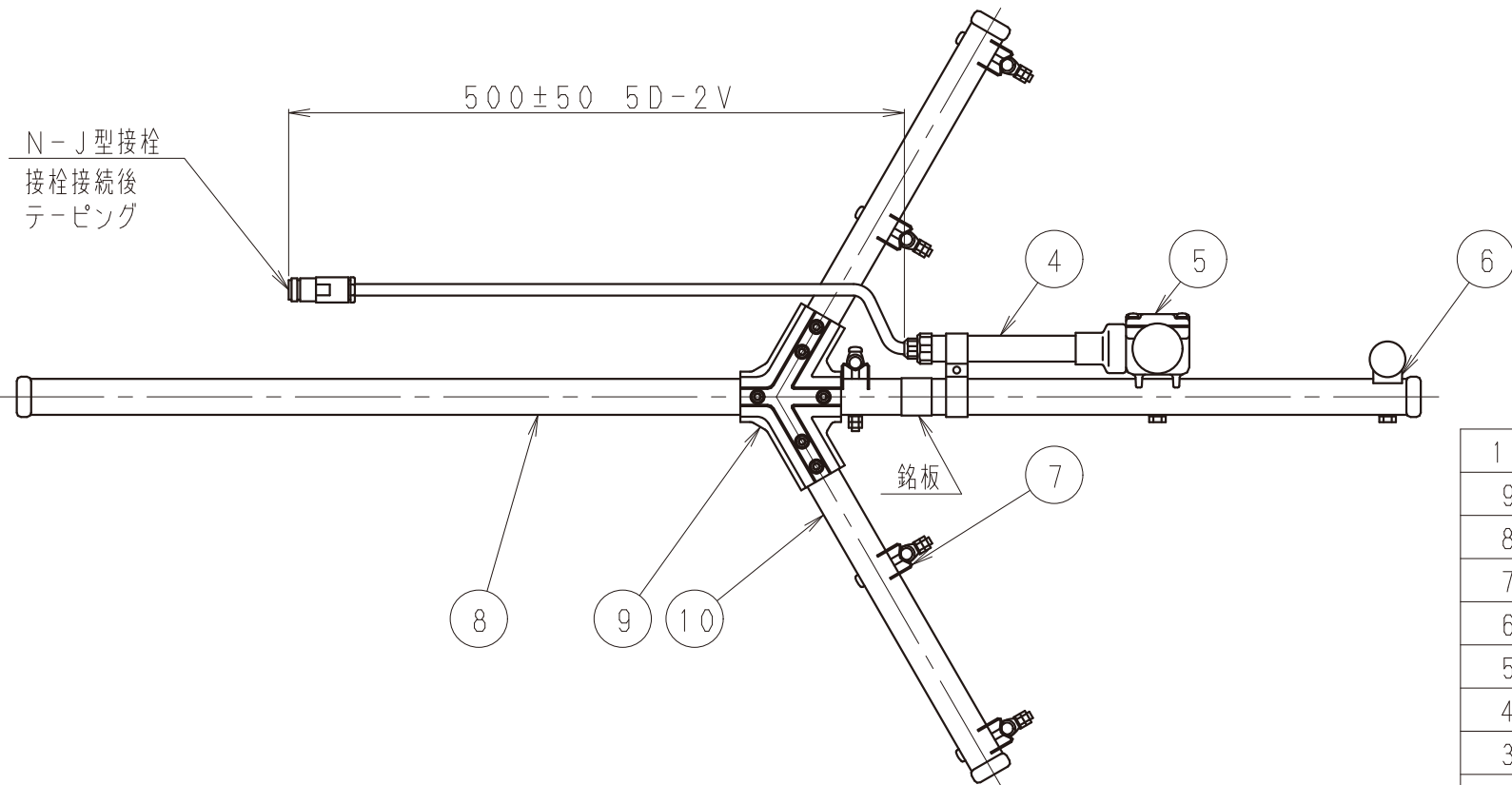
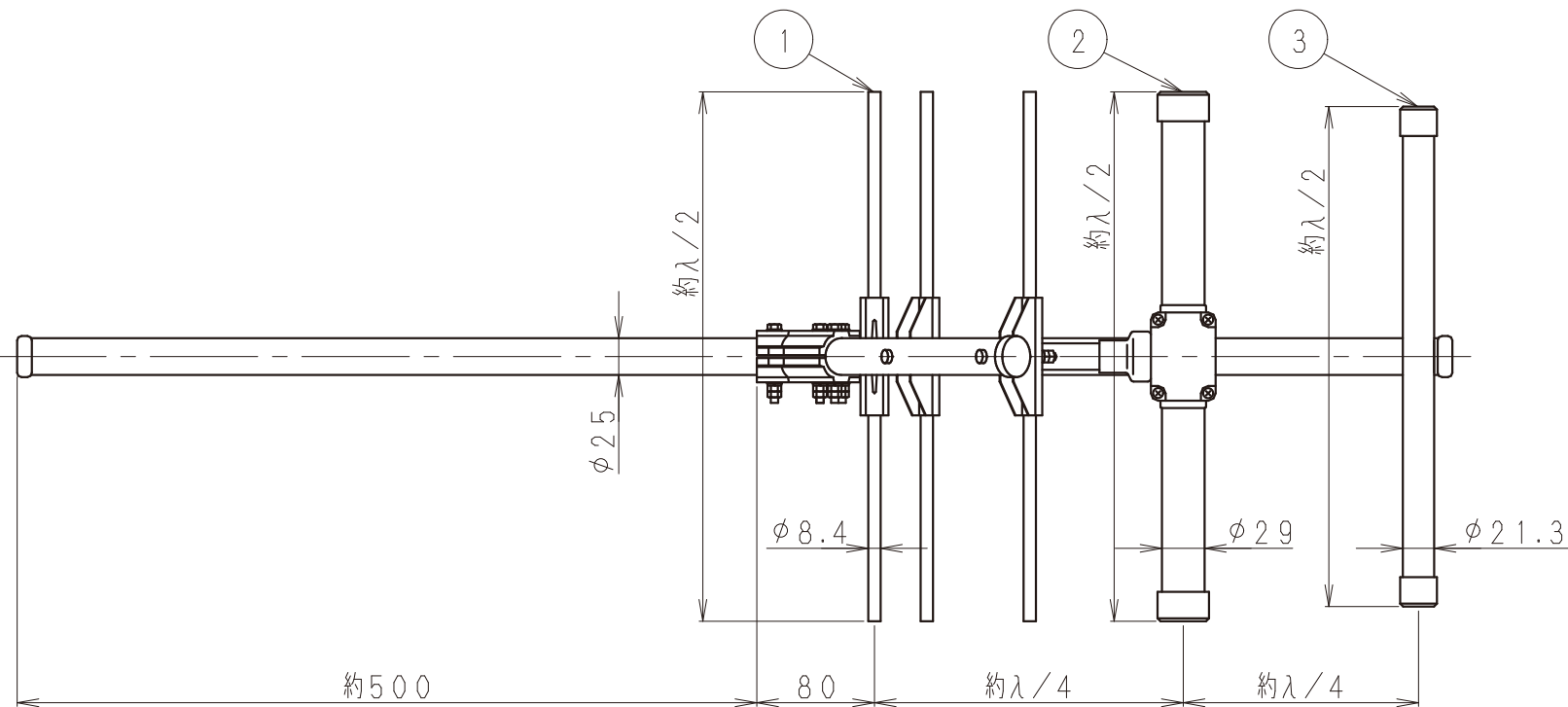
■ 周波数特性（例）



■ 指向特性（例）



型名		図番	
S-3BD-4502RD		F4-F506-M00	
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社



10	コーナーアーム	2	SUS304T		
9	コーナー金具	1式	AC、グレー塗装		
8	アーム	1	SUS304T		
7	エレメントブラケット	5	SUS304P		
6	エレメントブラケットA	1	C3604、MBNi		
5	給電部	1	ポリエステル系樹脂		
4	整合器	1	C2700T他、MBNi		
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-3BD-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-F506-H00
MICRO CADAM					

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
△			
△			
△			
△			
△			