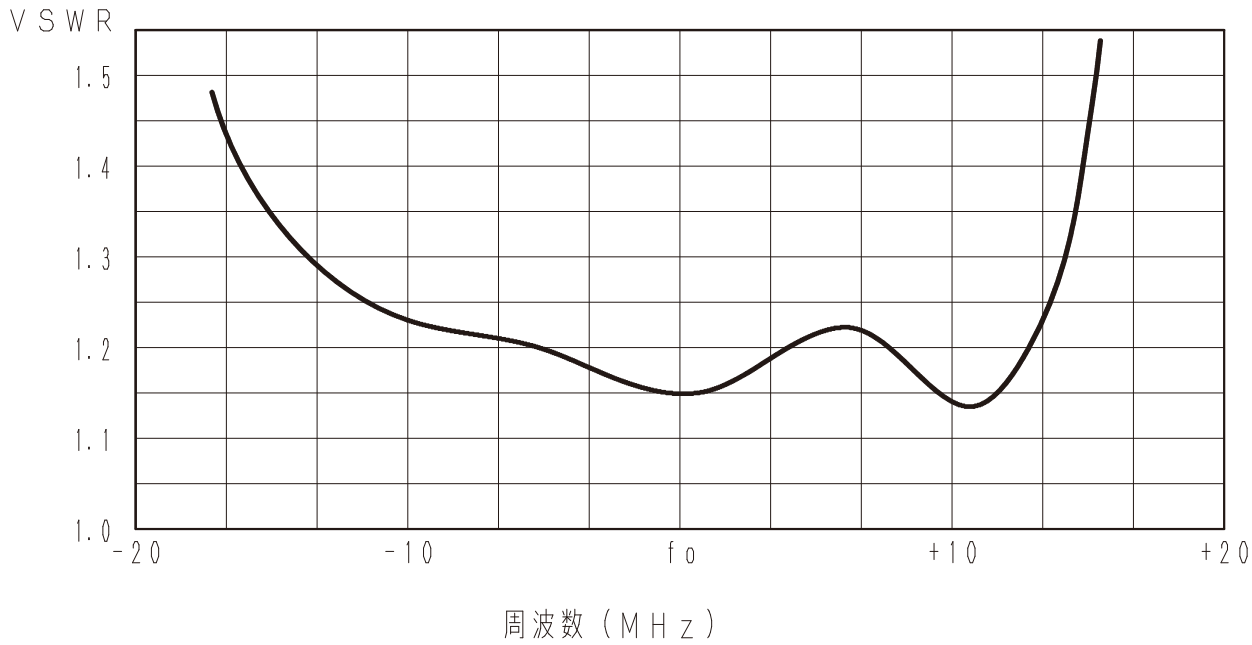


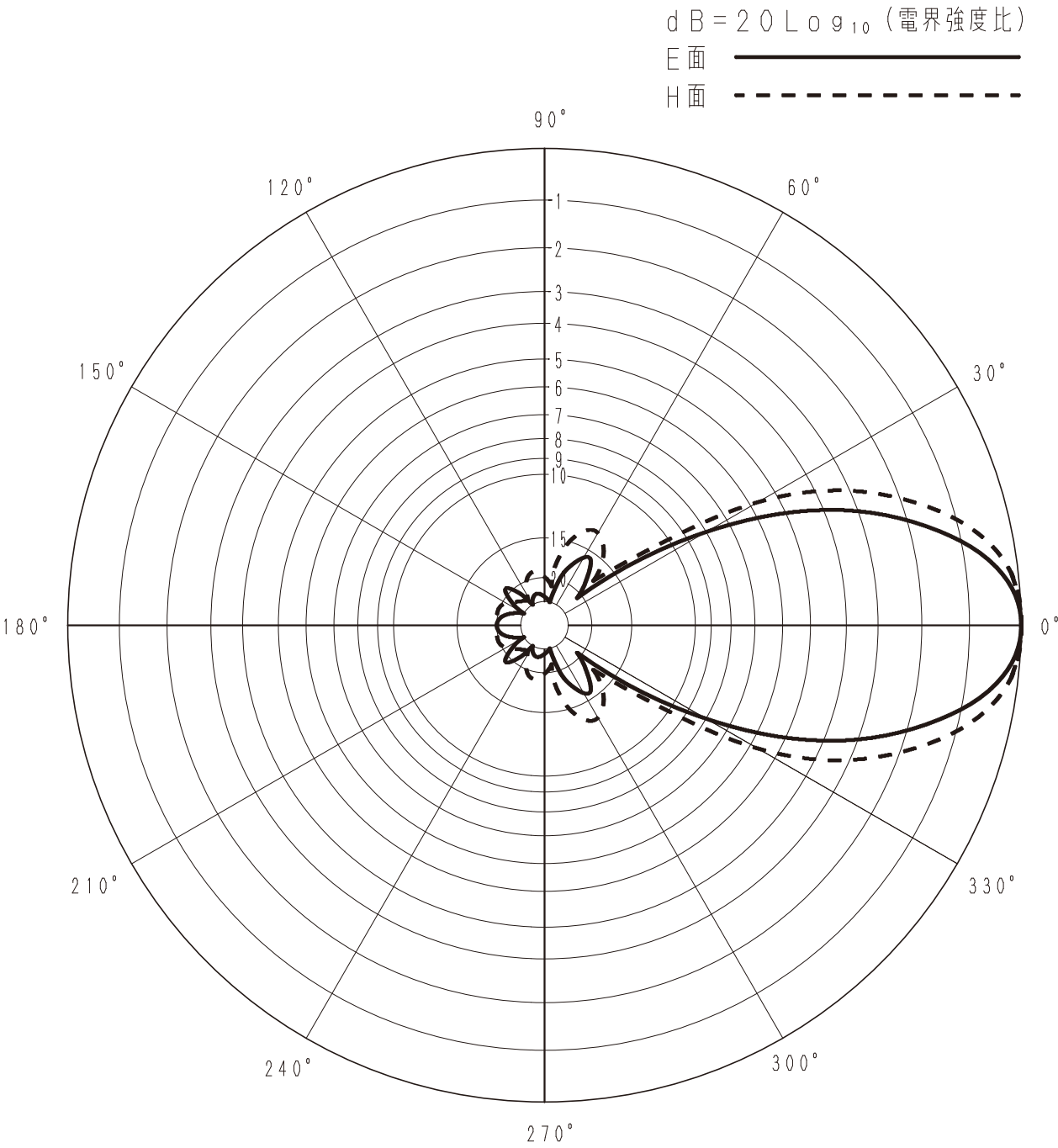
■ アンテナ標準仕様

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	V S W R	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		

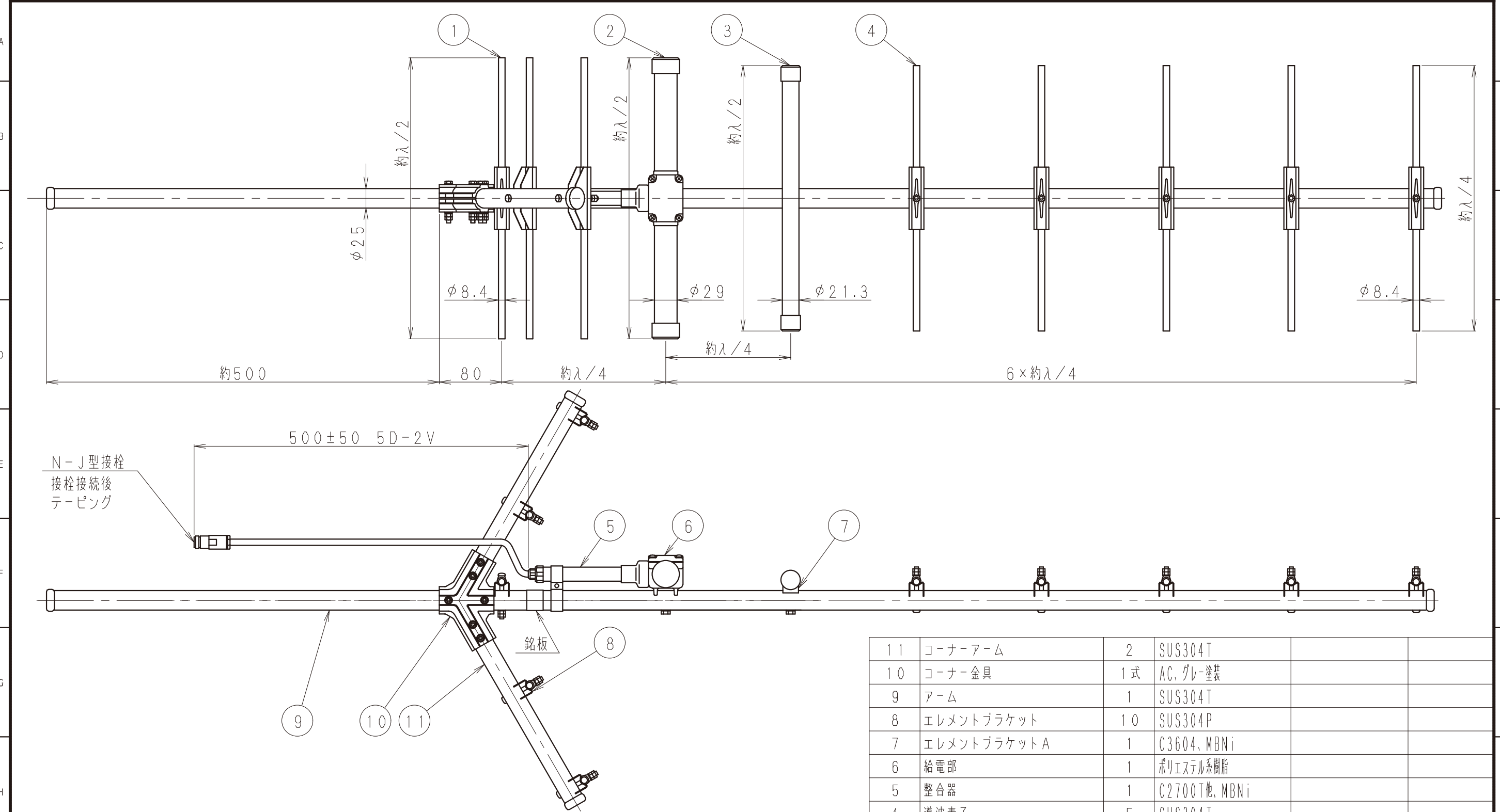
■ 周波数特性（例）



■ 指向特性（例）



型名		図番	
S-8BD-4502RD		F4-F508-M00	
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社



11	コーナアーム	2	SUS304T		
10	コーナー金具	1式	AC、グレー塗装		
9	アーム	1	SUS304T		
8	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		DESIGNED		DRAWN		INSPECTED		APPROVED		DESCRIPTION			
尺度	1 : 5	担当		製図		検図		承認		品名	S - 8 B D - 4 5 0 2 R D		
単位	DIM m・mm	質量	MASS	日本アンテナ株式会社						DRAWING NO.			
MICRO CADAM				NIPPON ANTENNA CO., LTD.						図番 F 4 - F 5 0 8 - H 0 0			

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	承認 APPROVED