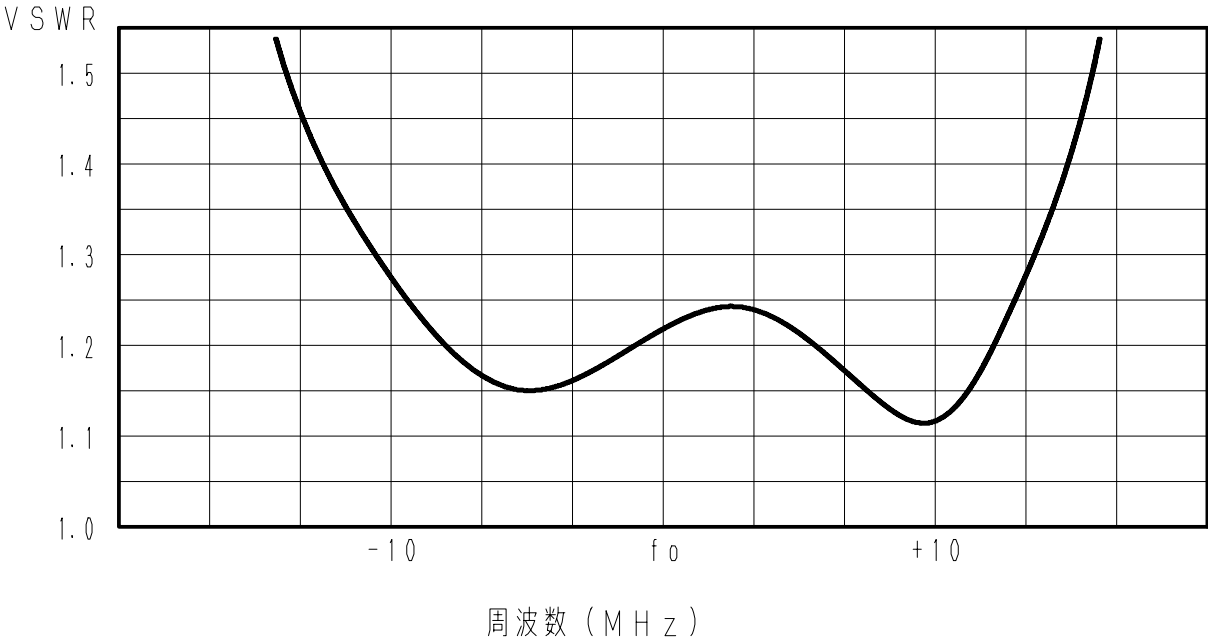


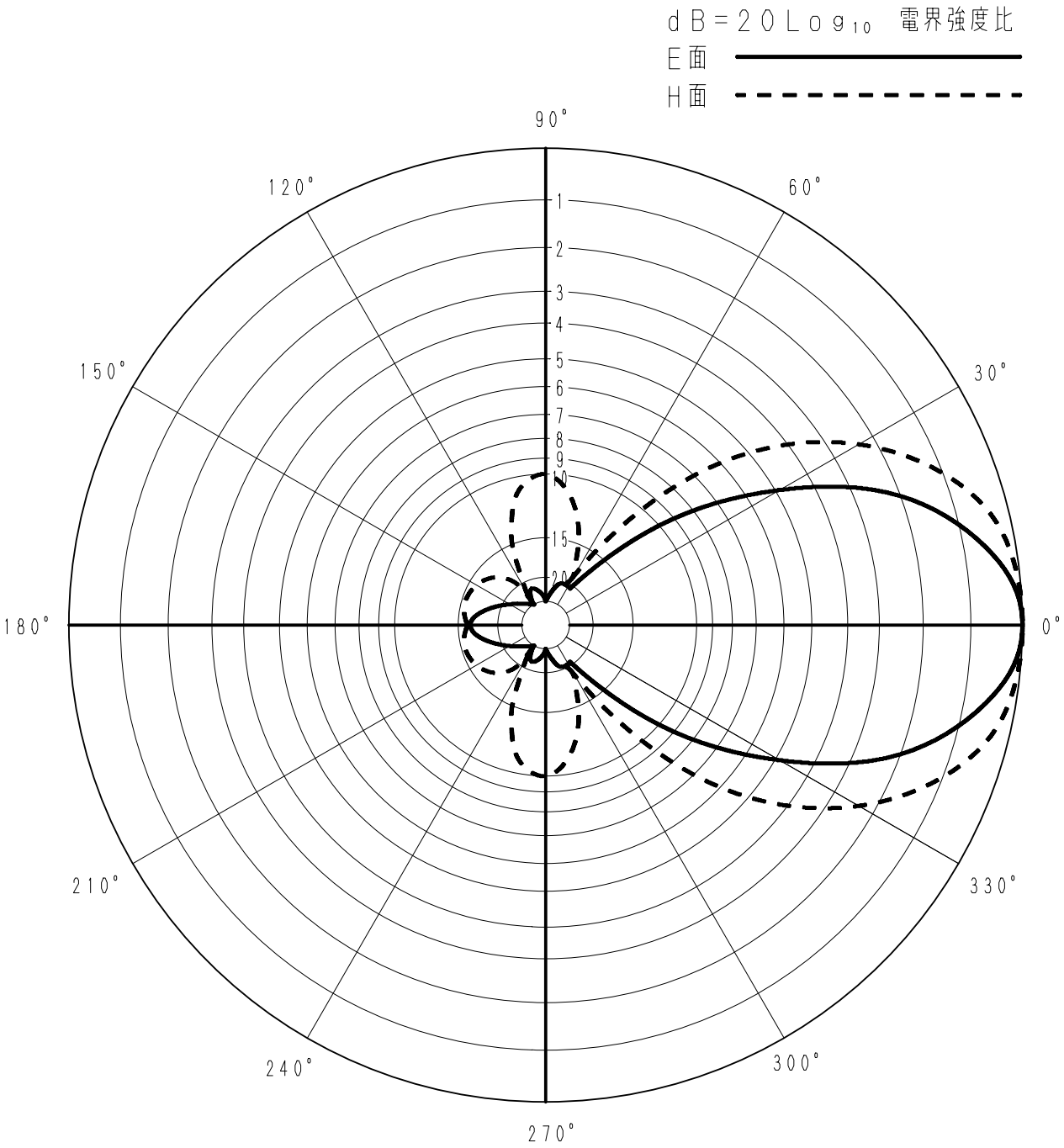
■ アンテナ標準仕様

仕 様 項 目		仕 様 内 容
1	ア ン テ ナ 型 式	防雪カバー付広帯域5素子八木型アンテナ
2	型 名	5BD-4502RD
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	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：±25° H面半値幅：±33°
9	前 方 対 後 方 比	13dB
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	給 電 部 接 栓	N-J型
13	質 量	約 2.7kg
14	最 大 受 風 荷 重	60m/secの時 約 165N
備 考 帯域内利得（ $f_0 \pm 10\text{MHz}$ ） 7.5dB（ダイポール比）以上 突出し型		

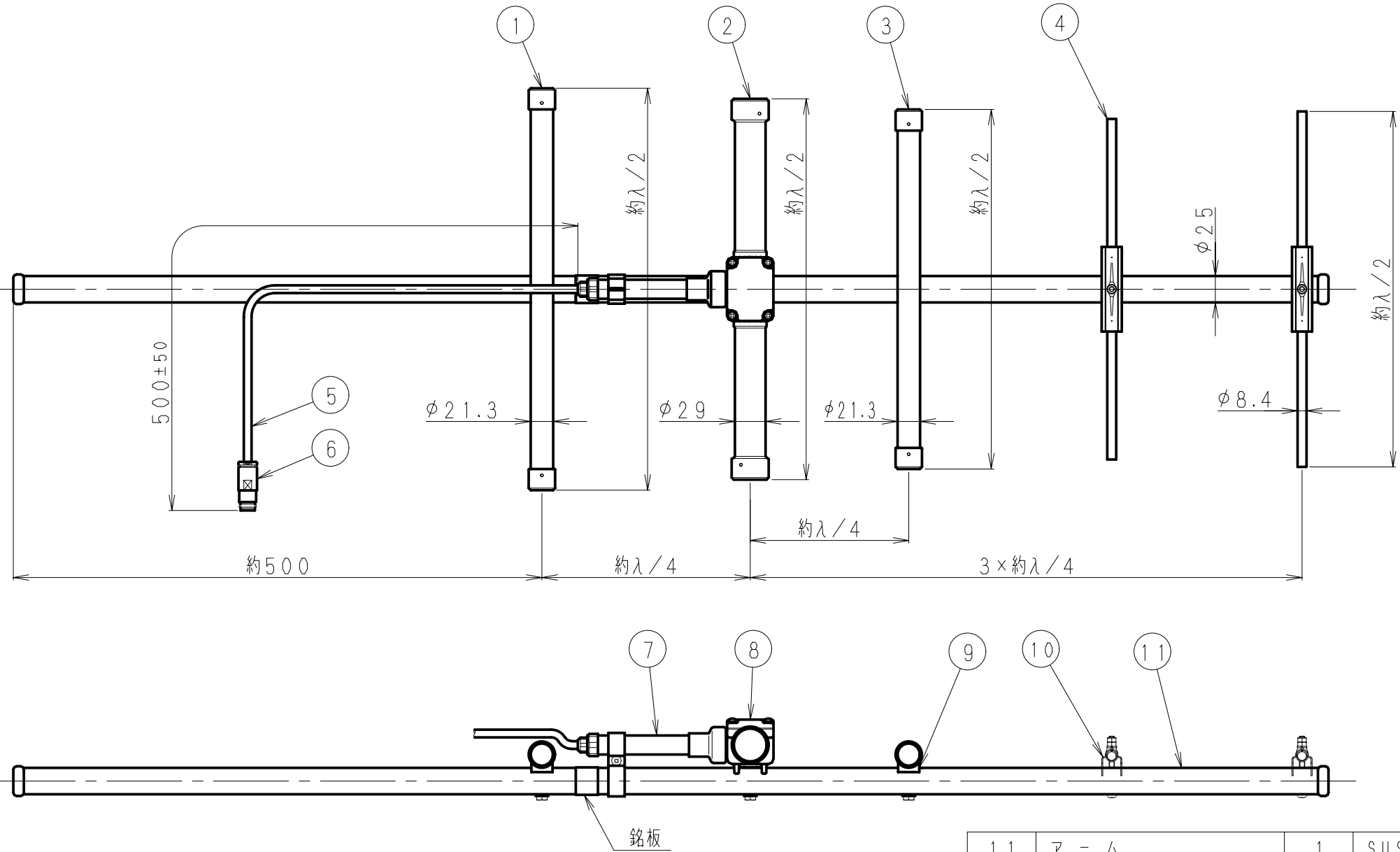
■ 周波数特性＜例＞



■ 指向特性＜例＞



型名 5BD-4502RD			図番 F4-F406-M04
担当 北澤 H18.1.19	検図 奥川 H18.1.19	承認 小林 H18.1.19	日本アンテナ株式会社



11	アーム	1	SUS304T		
10	エレメントブラケットB	2	SUS304P		
9	エレメントブラケットA	2	C3604・MBNi		
8	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
7	整合器	1	C2700T他・MBNi		
6	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他		
5	給電ケーブル	1	5D-2V		
4	導波素子	2	SUS304T		
3	導波素子(カバー付)	1	SUS304T, FRP・グレー塗装		
2	放射素子(カバー付)	1	C2700T, FRP・グレー塗装		
1	反射素子(カバー付)	1	SUS304T, FRP・グレー塗装		

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
------------	------------------	----------------	---------------	-----------------------	-----------	------------------	-----------	----------	-----------------

※ 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

呼び寸法 RANGE	許容差 COMMON TOLERANCE	の区分 TOLERANCE
≦ 10	±0.1	±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	

SCALE 尺度 1:5	DESIGNED 担当 北澤 H18.1.30	DRAWN 製図 佐藤 H18.1.27	INSPECTED 検図 奥川 H18.1.30	APPROVED 承認 小林 H18.1.30	DESCRIPTION 品名 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-F406-H02