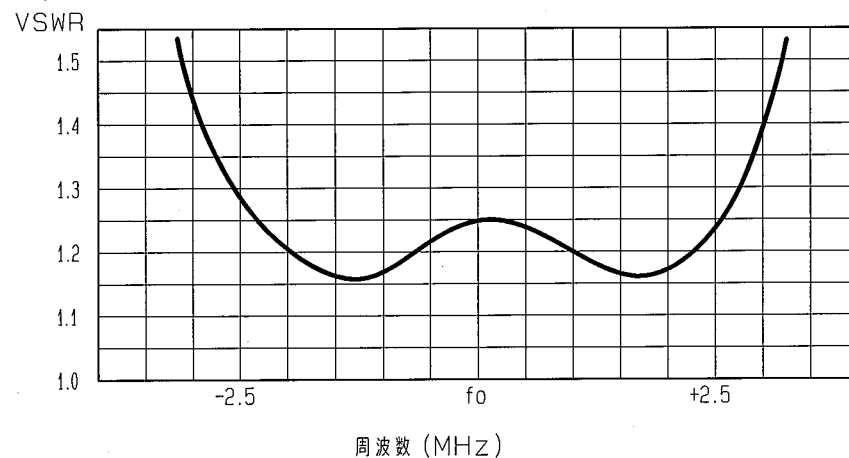


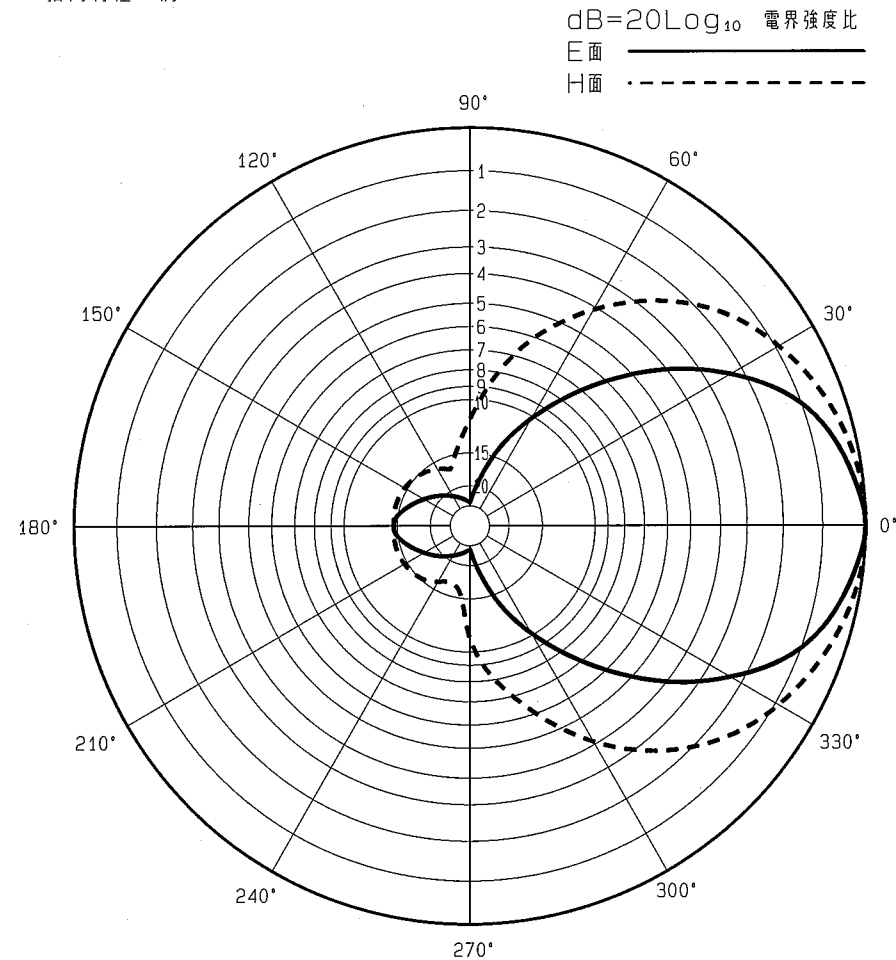
■ アンテナ仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	広帯域3素子八木型アンテナ
2 型名	3BD-0603
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	54~75MHz帯にて $f_0 \pm 2.5\text{MHz}$
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	帯域内 1.5 以下
7 利得(標準値)	7.65dBi
8 指向性(標準値)	E面半値幅: $\pm 33^\circ$ H面半値幅: $\pm 51^\circ$
9 前方対後方比(標準値)	13 dB
10 総線抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500M Ω 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 10 kg
14 受風面積	約0.29m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約 645 N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考	
帯域内利得 6.65dBi以上	
帯域内前方対後方比 10dB以上	
項目10, 11は組立工程中の仕様とし製品時は直流ショート	

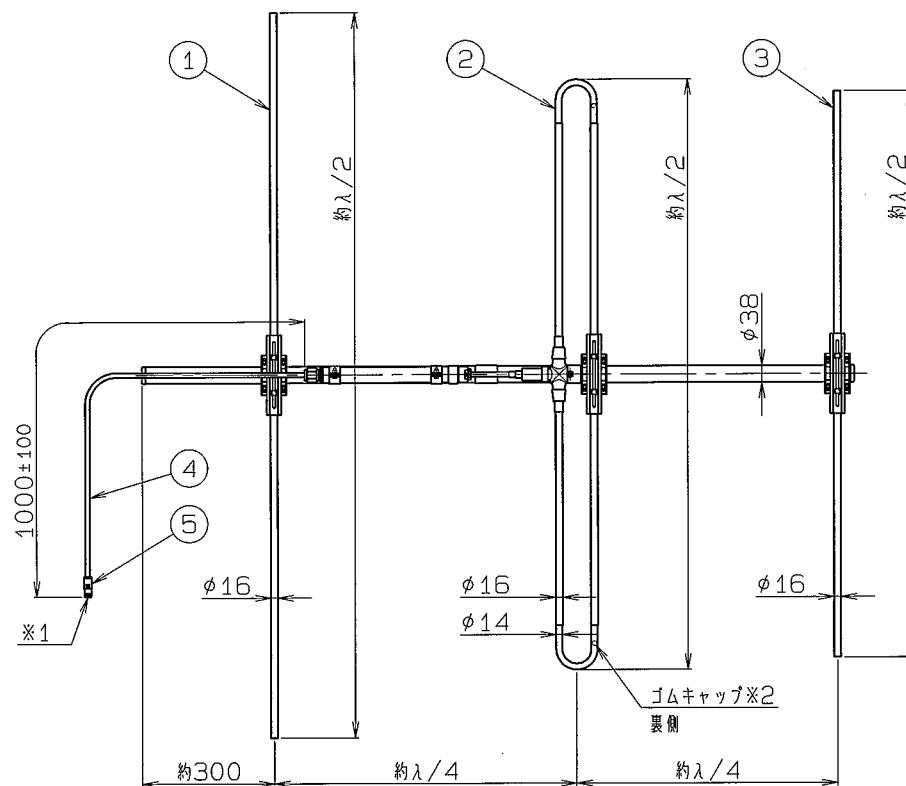
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	3BD-0603	図番	F0-E51-M13
担当	山本 H21.4.8	校閲	大嶋 H.21.4.8
		承認	奥川 H21.4.8
日本アンテナ株式会社			

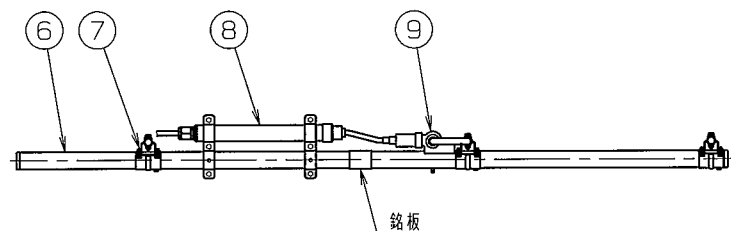


※1 接栓接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

※2 アンテナを垂直偏波で取付の場合

放射素子下側のゴムキャップを外して下さい

水平偏波でのご注文時はゴムキャップを付属しません



9	給電部	1	ポリエステル系樹脂他		
8	整合器	1	C2700T他・MBCr		
7	エレメントブラケット	3	SUS304・又は同等品		
6	アーム	1	SUS304T		
5	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他		
4	給電ケーブル	1	RG-8/U		
3	導波素子	1	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・MBNi 及び SUS304T他		
1	反射素子	1	SUS304T		

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	数量 QUANTITY	材質・処理 MATERIAL TREATMENT	部品図番 PART DRAWING NO.	備考 NOTE
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION
R r:free	担当 山本 H21.4.8	製図 田中 H21.4.8	検図 大場 H21.4.8	承認 奥川 H21.4.8	品名 広帯域3素子八木型アンテナ 3BD-0603 外観図
単位 mm	質量 MASS	日本アンテナ株式会社			DRAWING NO.
MICRO CADAM		NIPPON ANTENNA CO., LTD.			図番 F0-E51-H17

寸法	許容差の区分
RANGE	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	日付	変更記事	担当承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNED APPROVED
△			
△			
△			
△			
△			