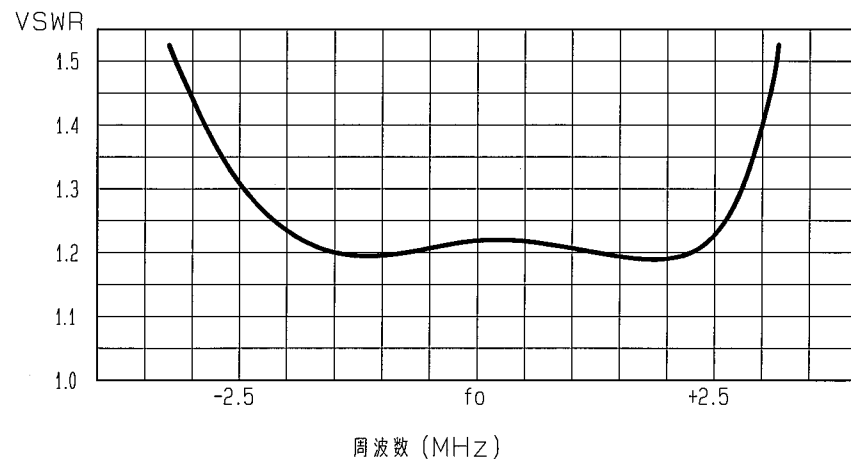


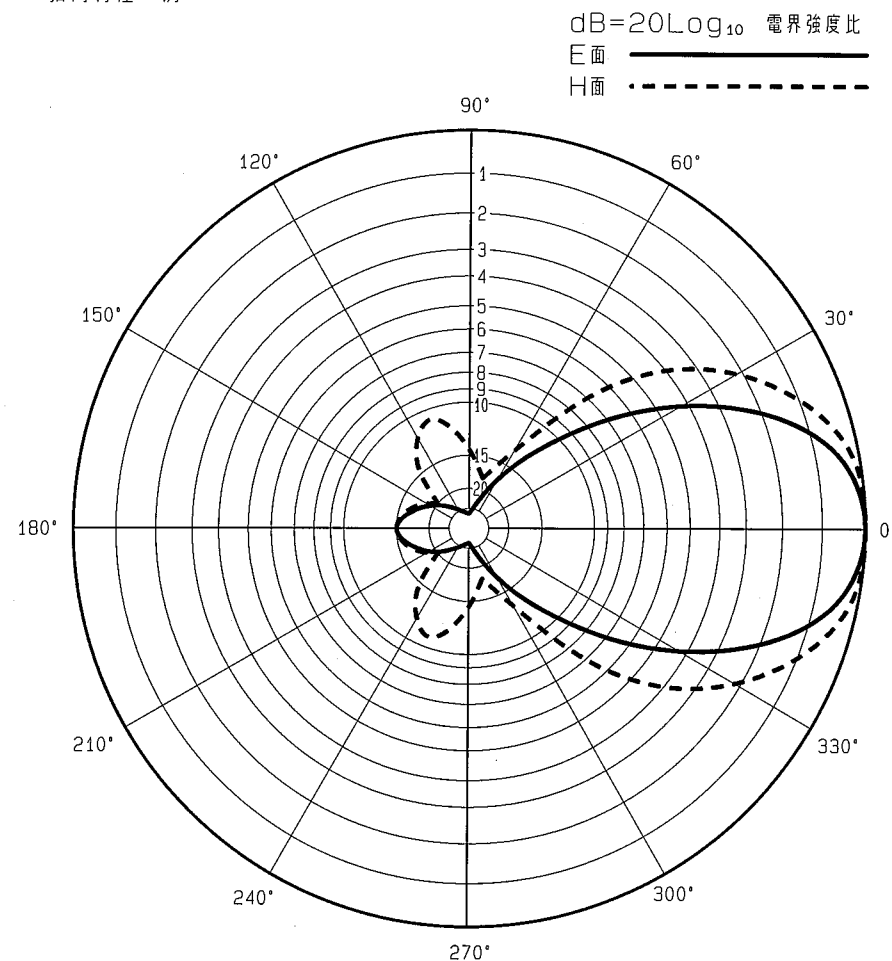
■ アンテナ仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	広帯域5素子八木型アンテナ
2 型名	5BD-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)	10.15dBi
8 指向性(標準値)	E面半値幅: $\pm 26^\circ$ H面半値幅: $\pm 35^\circ$
9 前方対後方比(標準値)	13 dB
10 絶縁抵抗	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 15 kg
14 受風面積	約0.42m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約 936 N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考 帯域内利得 9.15dBi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	

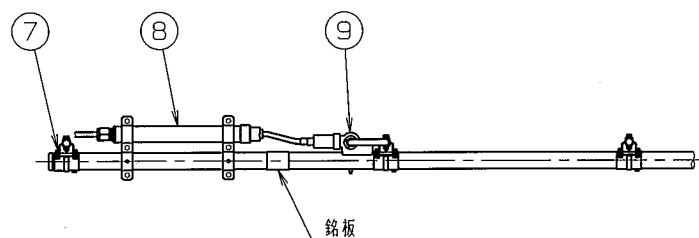
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	5BD-0603	図番	F0-E52-M06
担当	山本 H21.4.8	校閲	大嶋 H21.4.8
承認	奥川 H21.4.8	日本アンテナ株式会社	



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 尺 度	DESIGNED 担当 山本 H21.4.8	DRAWN 製図 田中 H21.4.8	INSPECTED 検図 大嶋 H21.4.8	APPROVED 承認 奥川 H21.4.8	DESCRIPTION 品 名 広帯域5素子八木型アンテナ 5BD-0603 外観図
DIM mm	質量 MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. 図 番 F0-E52-H07
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 ±

※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

△				
△				
△				
△				
△				
符号	日付	変更記事	担当	承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNED	APPROVED