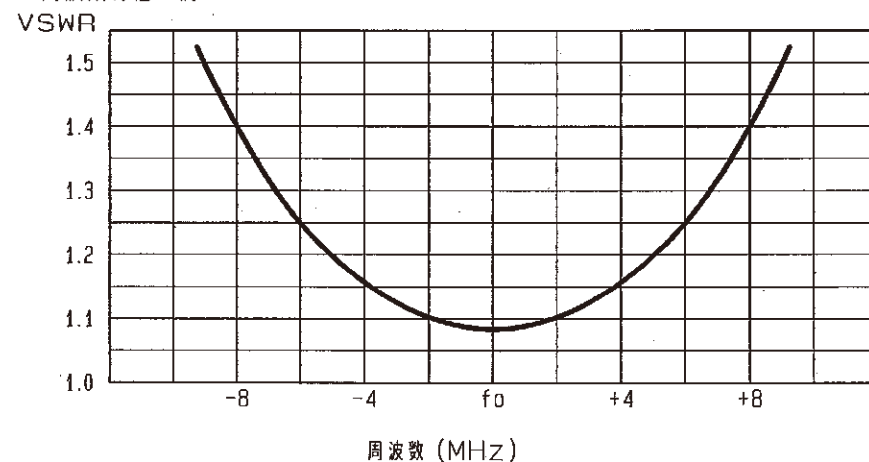


■ アンテナ標準仕様

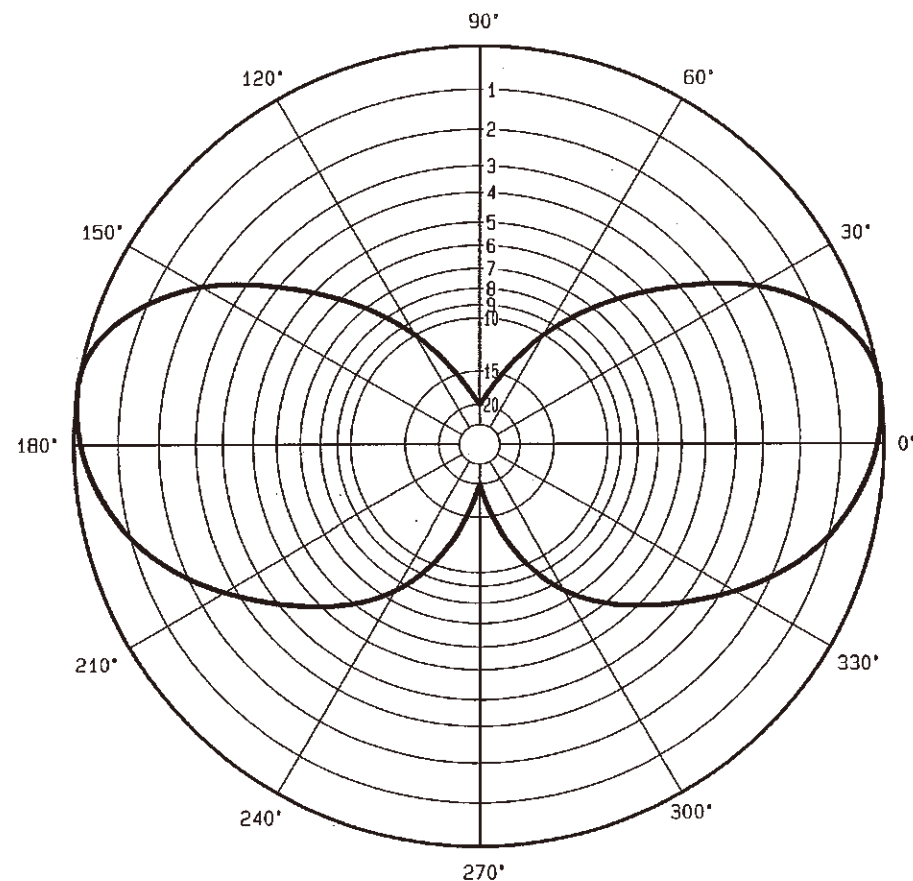
仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	ブラウン型アンテナ
2 型名	BRA-150
3 用途	固定局用 垂直偏波
4 使用周波数	140 ~ 170 MHz内の一指定周波数
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 V S W R	1.5 以下
7 利得 (標準値)	2.15 dBi
8 指向性 (標準値)	E面半値幅: 70° H面無指向性
9 絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ以上
10 耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと
11 給電部接続	N-J型
12 質量	約 2.5 kg
13 受風面積	約 0.07 m ²
14 最大受風荷重	60 m/secの時 約 147 N
15 耐風速	最大瞬間風速にて 60 m/sec
備考	

■ 周波数特性<例>

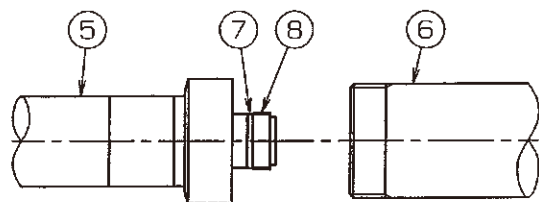


■ 指向特性<例>

$\text{dB} = 20 \text{Log}_{10}$ 電界強度比
E面



型名 BRA-150			図番 F1-B14-M07
担当	校閲	承認	日本アンテナ株式会社



許容公差 TOLERANCE	許容量の区分 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	±

8	N-J型接粒	1	C3604他・MBNi他		
7	Oリング	1	ニトリルゴム		
6	防水筒	1	C2700T・MBCr		
5	取付支柱	1	SUS304T		
4	地線素子	3	C2700T・MBCr		
3	ベース	1	C3604・MBCr		
2	絶縁端子	1	ポリエステル系樹脂		
1	放射素子	1	C2700T・MBCr		
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	
尺度	free	担当		製図		検図		承認		品名	ブラウン型アンテナ BRA-150 外觀図
加配	DIM mm	質量	MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.						DRAWING NO.	
製造	MICRO CADAM									図番	