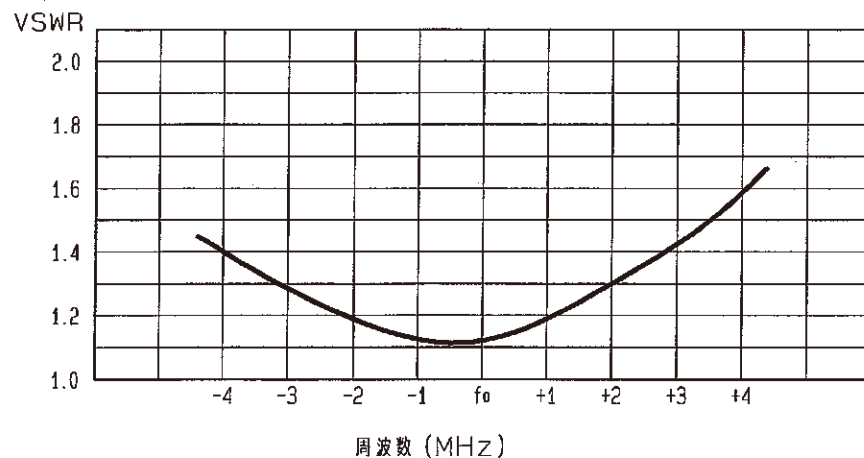


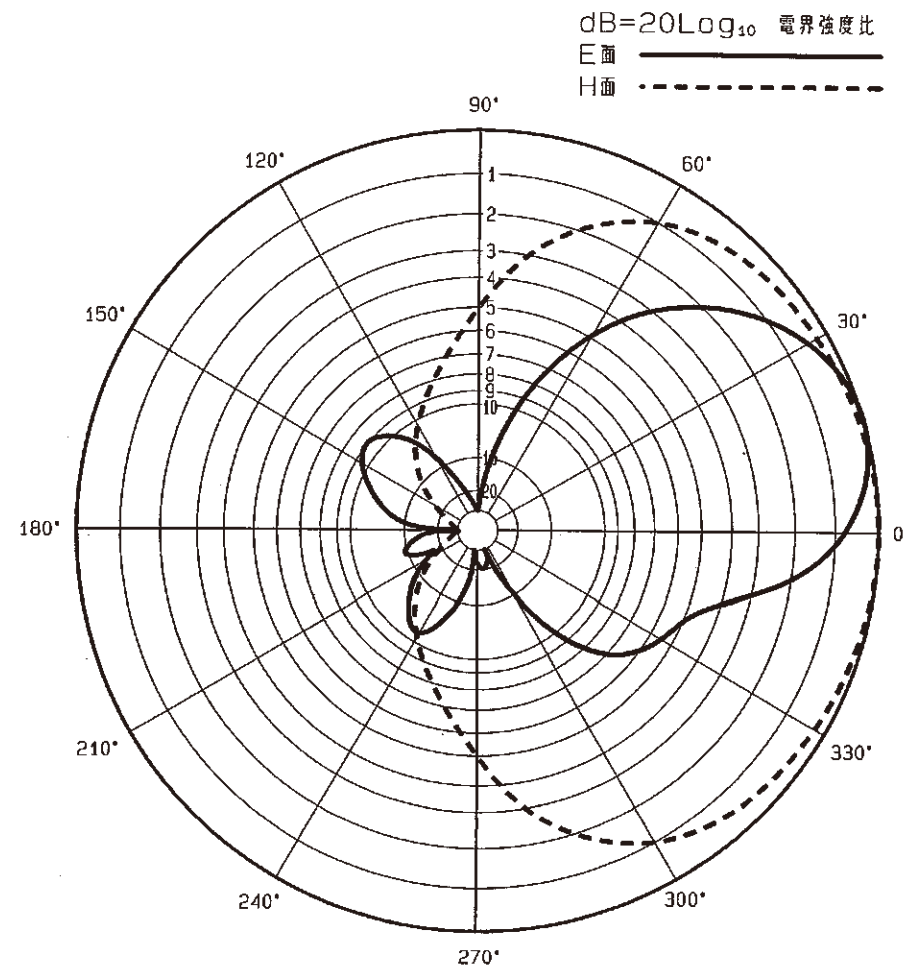
■ アンテナ標準仕様

仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	反射素子付ブラウン型アンテナ
2 型名	BRK-4501
3 用途	固定局用 垂直偏波単一指向性
4 使用周波数	330 ~ 470 MHz内の一定周波数
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 V S W R	1.2 以下
7 利得 (標準値)	5.15 dBi
8 指向性 (標準値)	E面半値幅: 64° H面半値幅: 160°
9 前方対後方比 (標準値)	180°にて 20 dB
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 給電部接続	N-J型
13 質量	約 2 kg
14 受風面積	約 0.05 m ²
15 最大受風荷重	60 m/secの時 約 109 N
16 耐風速	最大瞬間風速にて 60 m/sec
備考 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	

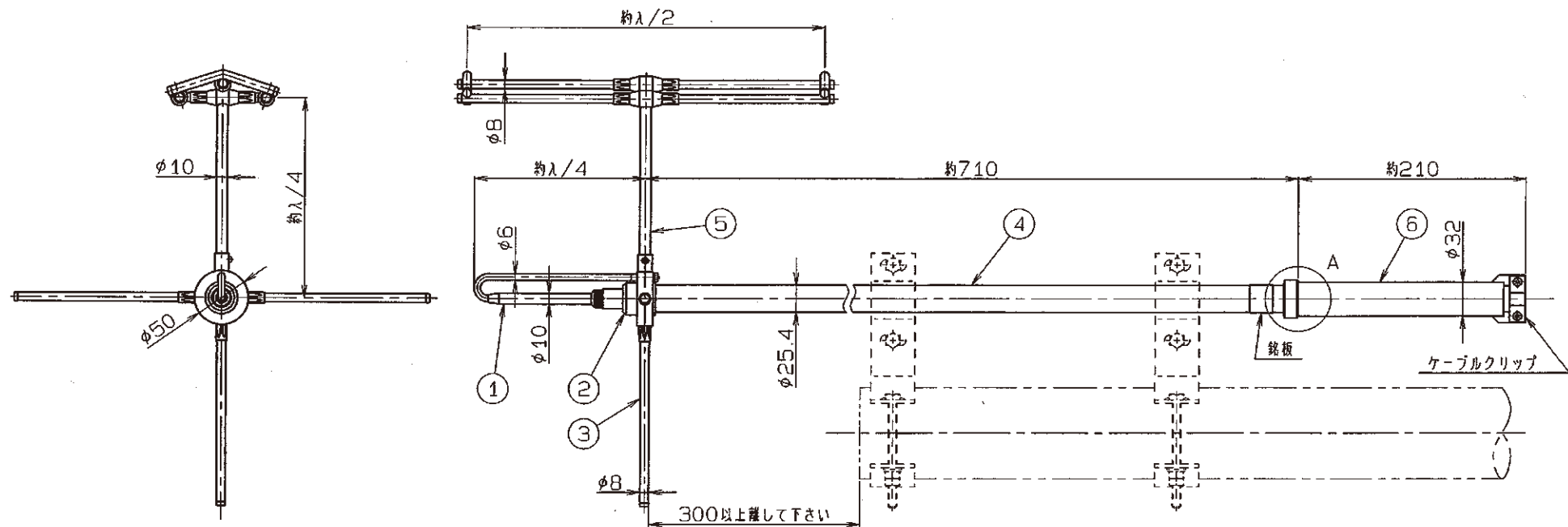
■ 周波数特性<例>



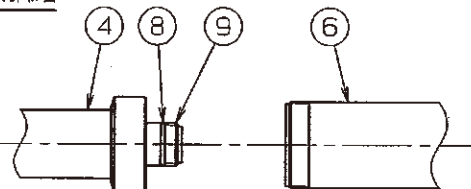
■ 指向特性<例>



型名	BRK-4501		図番	F4-B21-M03
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社	



A 詳細図



※ 接合接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

寸法 SIZE	公差 TOLERANCE	公差の区分 COMMON TOLERANCE
± 10	± 0.1	± 0.4
± 25	± 0.3	± 0.6
± 50	± 0.5	± 1.0
± 75	± 0.8	± 1.5
± 100	± 1.0	± 2.0

図 名 ITEM	説 明 DESCRIPTION	数 量 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
9	N-J型接栓	1	C3604	電・MBNi		
8	リング	1	ニトリルゴム			
7	反射素子	1式	C2700T	電・MBCr		
6	防水筒	1	C2700T	電・MBCr		
5	反射アーム	1	C2700T	電・MBCr		
4	取付支柱	1	C2700T	電・MBCr		
3	地線素子	3	C2700T	電・MBCr		
2	ベース	1	C3604	電・MBCr		
1	放射素子	1	C2700T	電・MBCr		

図 名 ITEM	説 明 DESCRIPTION	数 量 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE
9	N-J型接栓	1	C3604	電・MBNi		
8	リング	1	ニトリルゴム			
7	反射素子	1式	C2700T	電・MBCr		
6	防水筒	1	C2700T	電・MBCr		
5	反射アーム	1	C2700T	電・MBCr		
4	取付支柱	1	C2700T	電・MBCr		
3	地線素子	3	C2700T	電・MBCr		
2	ベース	1	C3604	電・MBCr		
1	放射素子	1	C2700T	電・MBCr		

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION
R free	図	図	図	図	品名 反射素子付きブラウン型アンテナ BRK-4501 外観図
DIM	MASS	日本アンテナ株式会社			DRAWING NO.
図	図	NIPPON ANTENNA CO., LTD.			図番 F4-B21-H24