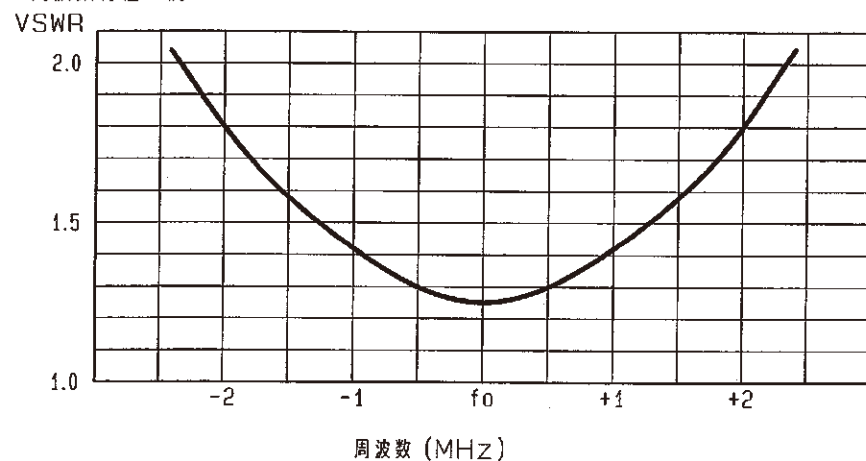


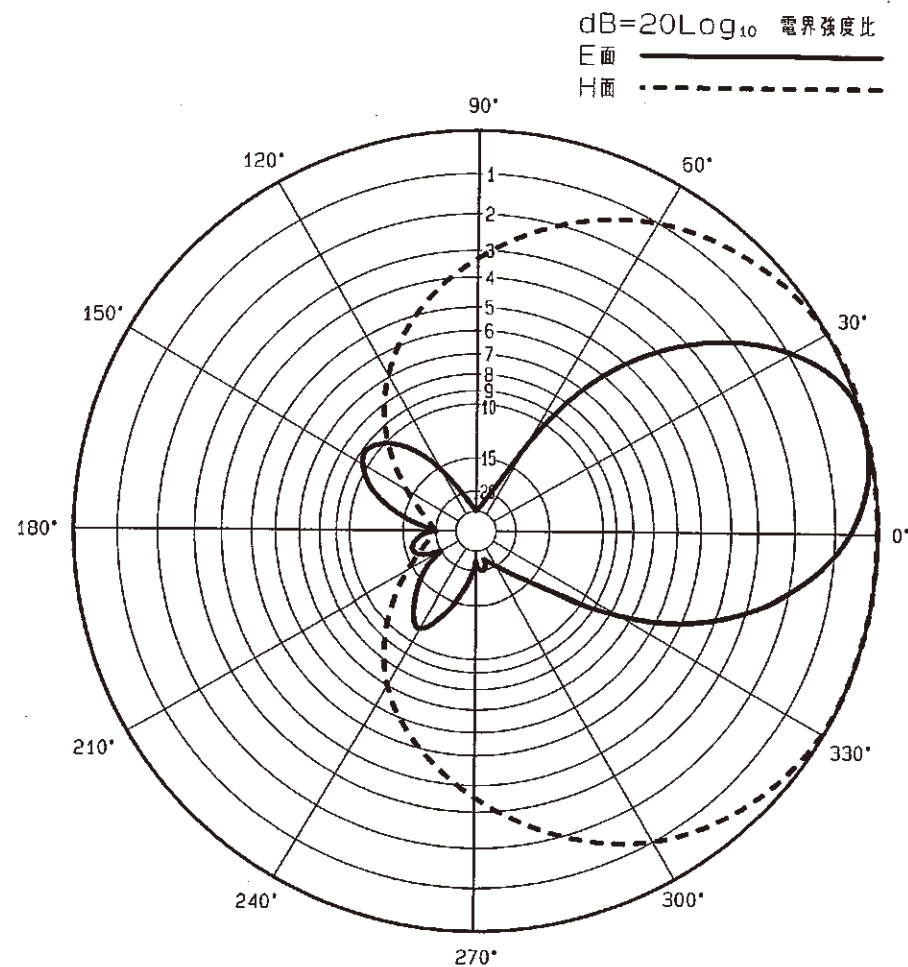
■ アンテナ標準仕様

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-1501
3 用途	固定局用 垂直偏波単一指向性
4 使用周波数	140~170MHz内の指定周波数
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	1.5 以下
7 利得 (標準値)	5.15 dBi
8 指向性 (標準値)	E面半値幅: 66° H面半値幅: 170°
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 4 kg
14 受風面積	約 0.08m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約 187 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	

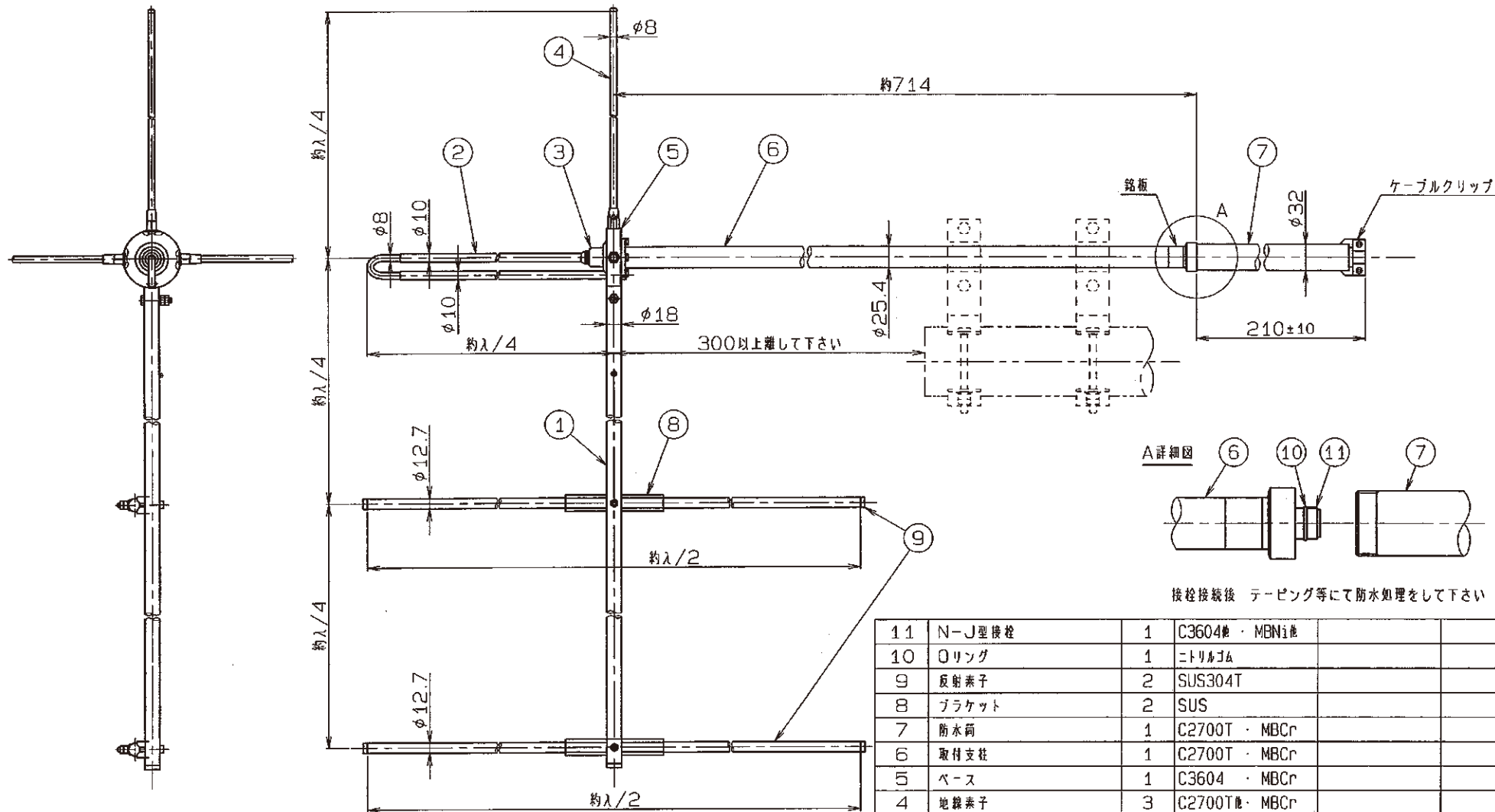
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	BRK-1501		図番	F1-B301-M05
担当	検閲	承認	日本アンテナ株式会社	



11	N-J型接栓	1	C3604 他・MBNi 他		
10	Oリング	1	ニトリルゴム		
9	反射素子	2	SUS304T		
8	ブラケット	2	SUS		
7	防水筒	1	C2700T・MBCr		
6	取付支柱	1	C2700T・MBCr		
5	ベース	1	C3604・MBCr		
4	地線素子	3	C2700T 他・MBCr		
3	絶縁端子	1	ポリエスチル系樹脂		
2	放射素子	1	C2700T・MBNi		
1	反射アーム	1	SUS304T		

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	PART DRAWING NO.	備考
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION	
尺 寸	担当	製 図	検 図	承認	品名 反射素子付ブラウン型アンテナ	
単位	質量	質量	質量	質量	品名 BRK-1501 外観図	
単位	単位	単位	単位	単位	DRAWING NO.	
単位	単位	単位	単位	単位	図番 F1-B301-H02	

公差	公差	公差	公差	公差
±0.1	±0.2	±0.4	±0.6	±1.0
±0.1	±0.2	±0.4	±0.6	±1.0
±0.1	±0.2	±0.4	±0.6	±1.0
±0.1	±0.2	±0.4	±0.6	±1.0
±0.1	±0.2	±0.4	±0.6	±1.0

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

日本アンテナ株式会社
NIPPON ANTENNA CO., LTD.