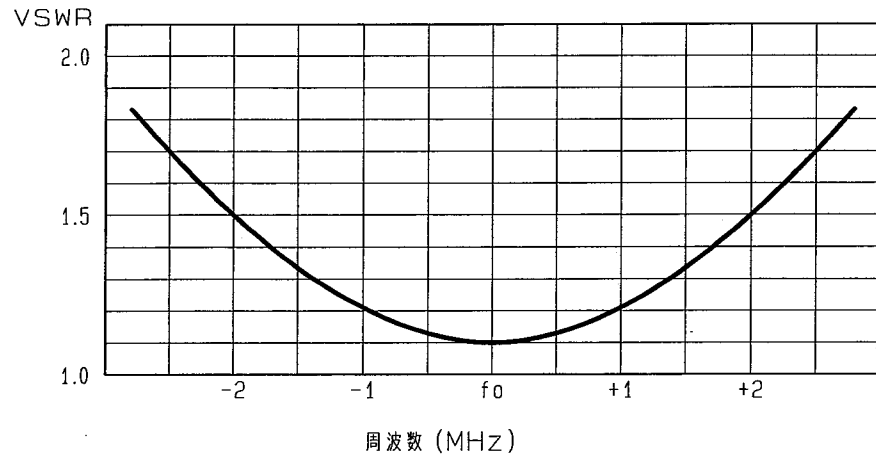


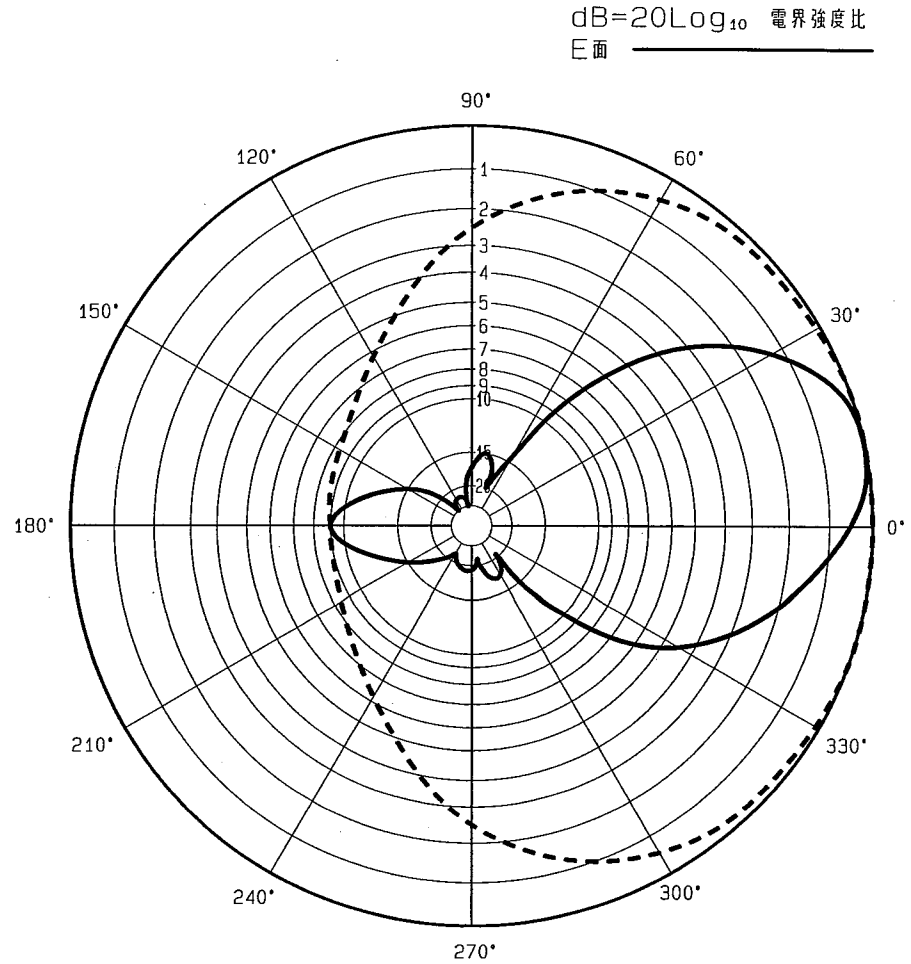
■ アンテナ標準仕様

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-150
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: 68° H面半値幅: 190°
9 前方対後方比 (標準値)	180°にて 8 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 3.5 kg
14 受風面積	約 0.08m ²
15 最大受風荷重	60m/secの時 約 178 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

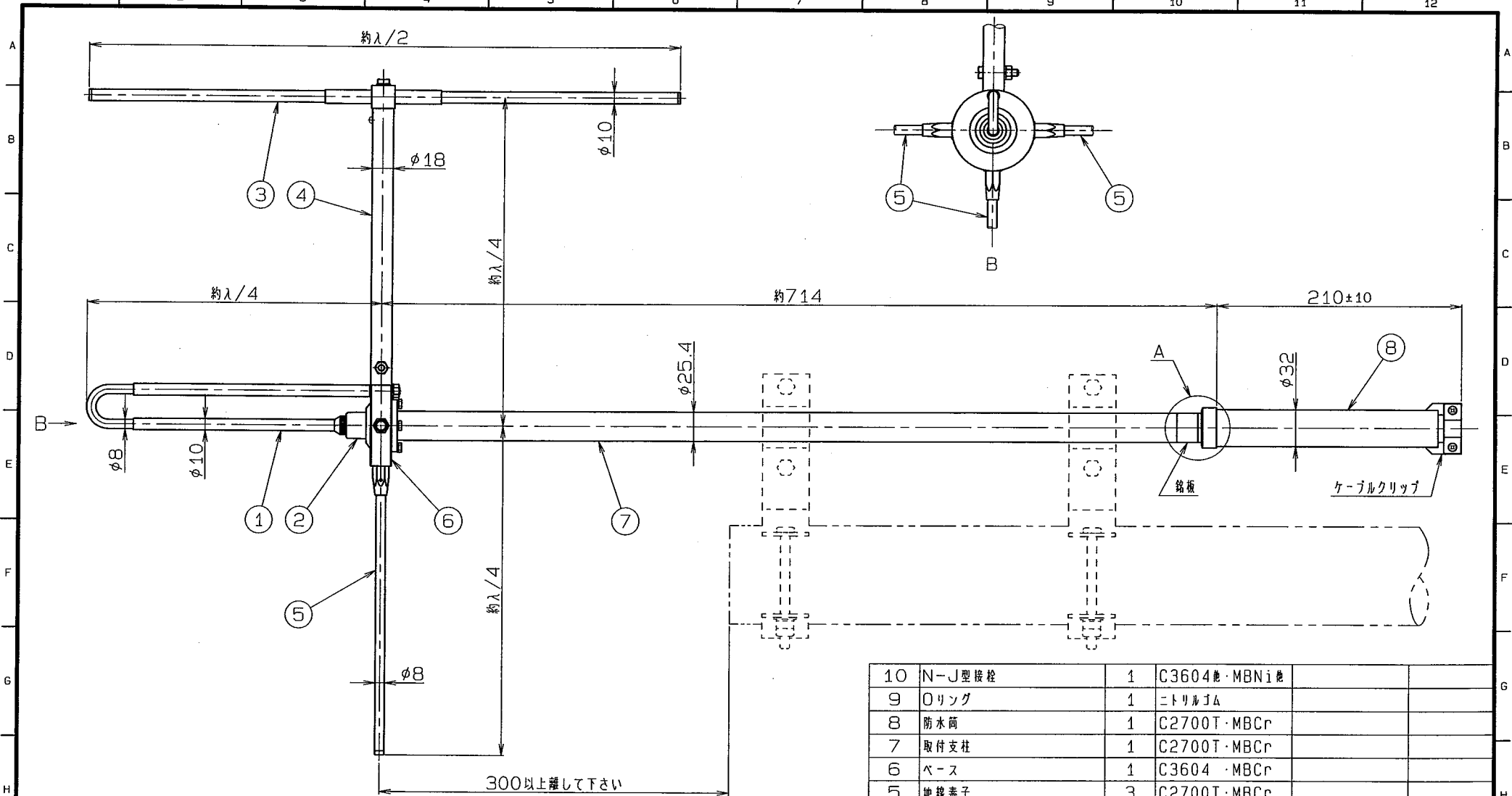
■ 周波数特性<例>



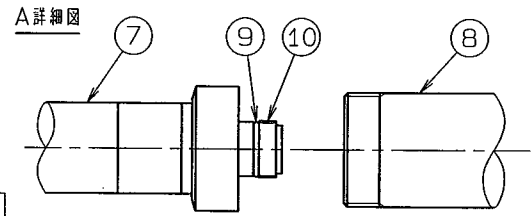
■ 指向特性<例>



型名		BRK-150		図番		F1-B23-M03	
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社				
山本	大嶋	奥川					
H20.10.30	H.20.10.30	H20.10.30					



ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL TREATMENT	PART DRAWING NO.	備考
10	N-J型接栓	1	C3604他・MBNi他		
9	Oリング	1	ニトリルJΔ		
8	防水筒	1	C2700T・MBCr		
7	取付支柱	1	C2700T・MBCr		
6	ベース	1	C3604・MBCr		
5	地線素子	3	C2700T・MBCr		
4	反射アーム	1	C2700T・MBCr		
3	反射素子	1	C2700T・MBCr		
2	絶縁端子	1	ポリエステル系樹脂		
1	放射素子	1	C2700T・MBMi		



接栓接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

寸法RANGE	許容差の区分	COMMON TOLERANCE
≦ 10	±0.1	±0.4
≦ 25	±0.15	±0.6
≦ 80	±0.2	±1.0
≦ 250	±0.4	±1.5
≦ 1000	±1.0	±6.0

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

SCALE 尺 度 free	DESIGNED 担当 山本	DRAWN 製 図 王洋	INSPECTED 検 査 文嶋	APPROVED 承認 奥川	DESCRIPTION 品名 反射素子付ブラウン型アンテナ BRK-150 外觀図
DIM 位 m・m	質 量 MASS	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.		DRAWING NO. F1-B23-H02	