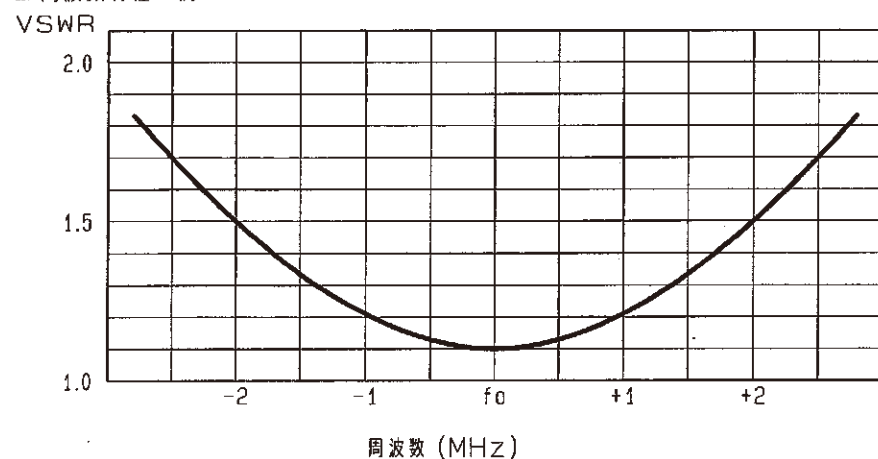


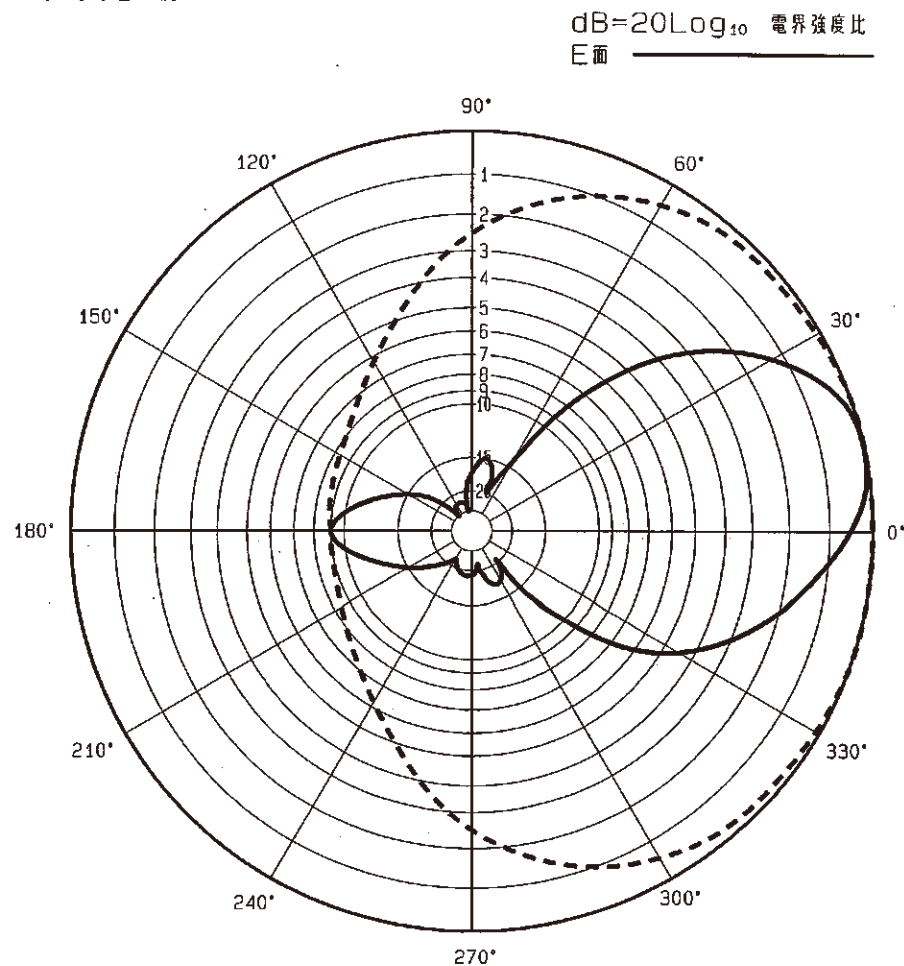
■ アンテナ標準仕様

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	1.5 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	

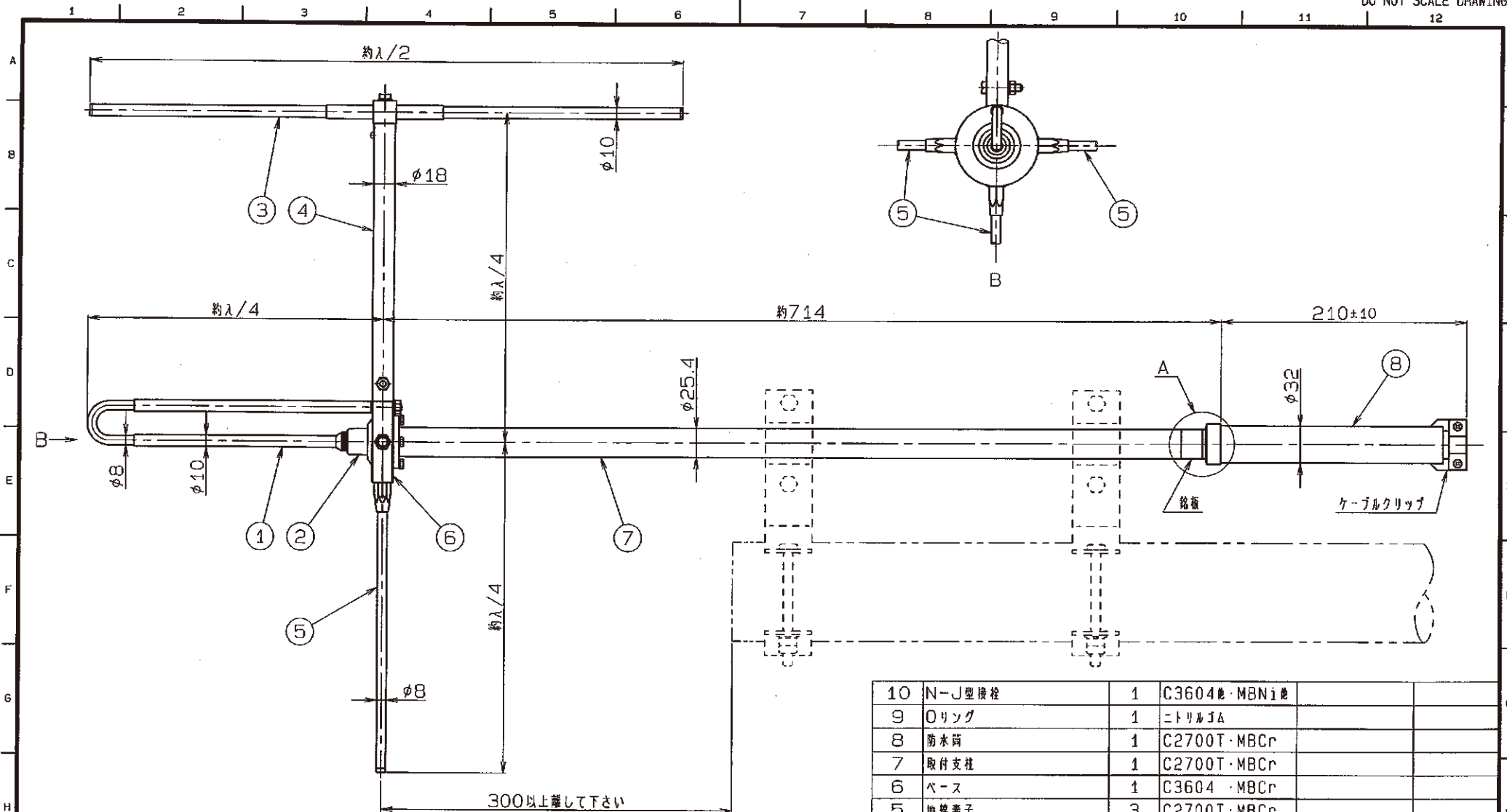
■ 周波数特性<例>



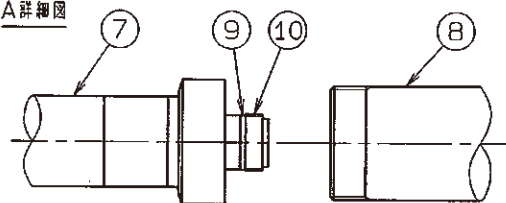
■ 指向特性<例>



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	



A詳細図



接続接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL TREATMENT	PART DRAWING NO.	NOTE
10	N-J型接続	1	C3604他・MBNi他		
9	Oリング	1	ニトリルJA		
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	絶縁棒子	1	ポリエステル系樹脂		
1	放射素子	1	C2700T・MBMi		

SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION
R 度 free	担当	製図	検図	承認	品名 反射素子付ブラウン型アンテナ BRK-150 外観図
DIM m・m	MASS g	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. F1-B23-H02
MICRO CADAM					

公差の範囲	公差の範囲
±10	±0.1
±25	±0.15
±50	±0.25
±100	±0.4
±250	±0.6
±500	±1.0
±1000	±1.5
±2000	±2.0
±4000	±3.0
±6000	±4.0
±8000	±5.0
±10000	±6.0

REV	DATE	REVISION RECORD	DESIGNED	APPROVED
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				