

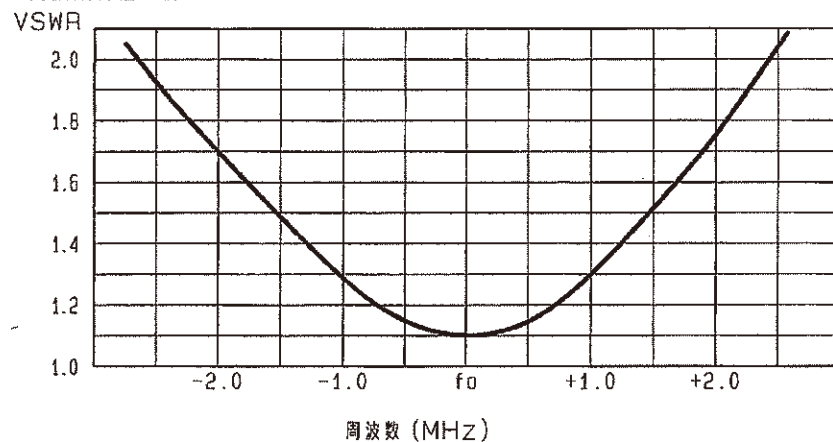
■ アンテナ標準仕様

仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
2	型名	HG-1502
3	用途	固定局用 垂直偏波
4	使用周波数	145 ~ 170 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	1.5 以下
7	利得 (標準値)	7.15dBi
8	指向性 (標準値)	E面半値幅 : ±12° 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	給電部接栓	N-J型
12	質量	約 6.5 kg
13	受風面積	約 0.18m ²
14	最大受風荷重	60m/secの時 約 394 N
15	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec

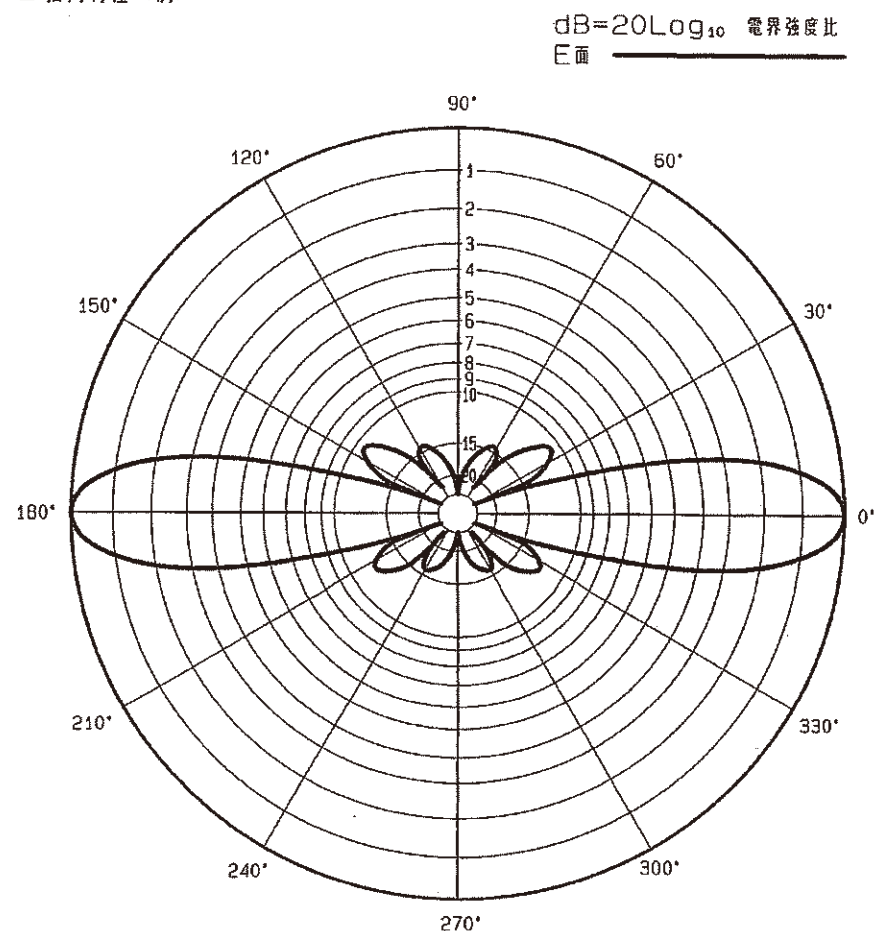
備考

項目9、10は組立工程中の仕様とし 製品時は直流ショート

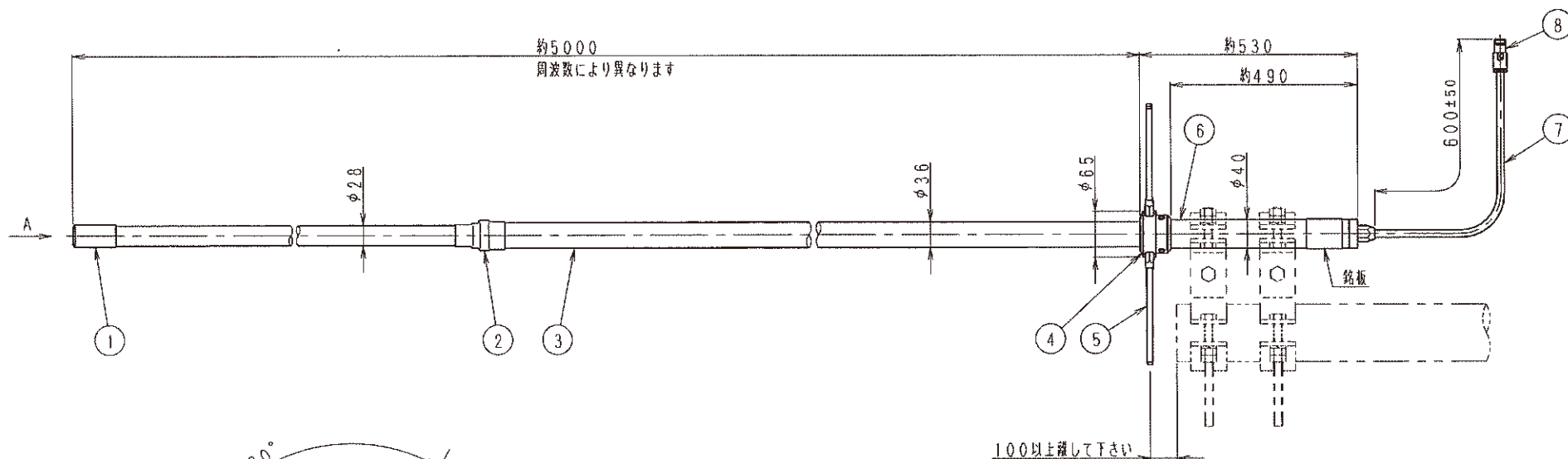
■ 周波数特性<例>



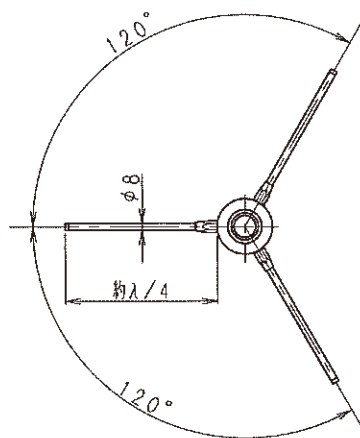
■ 指向特性<例>



型名 HG-1502			図番 F1-H21-M05
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社



※接合接続後 テーピング等に防水処理をして下さい



部番 ITEM	名 DESCRIPTION	数量 QUANTITY	材 MATERIAL	処理 TREATMENT	部品図番 PART DRAWING NO.	備考 NOTE
8	N-J型接合	1	C3604他	Ep/Ni他		
7	給電ケーブル	1	RG-8/U			
6	取付支柱	1	C2700T	Ep/Cr		
5	地線素子	3	C2700T	Ep/Cr		
4	ベース	1	C3604	Ep/Cr		
3	エレメントカバー	1	FRP	塗装		グレー
2	熱収縮チューブ	1	合成樹脂			黒
1	トップ	1	PVC			グレー

公差 TOLERANCE	公差の区分 COMMON TOLERANCE
≤ 10	±0.1 ±0.2 ±0.4 ±
≤ 25	±0.15 ±0.3 ±0.6 ±
≤ 50	±0.25 ±0.5 ±1.0 ±
≤ 250	±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
≤ 1000	±1.0 ±2.0 ±5.0 ±

符号 SYM	日付 DATE	変更記事 REVISION RECORD	担当承認 DESIGN APPROVED
△			
△			
△			
△			

SCALE 尺度	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	PART DRAWING NO.	NOTE
free						
DIM mm	質量 MASS					
MICRO CADAM						

日本アンテナ株式会社
NIPPON ANTENNA CO., LTD.

品名
コーリニア型アンテナ
HG-1502 外観図
DRAWING NO.
図番 F1-H21-H07