

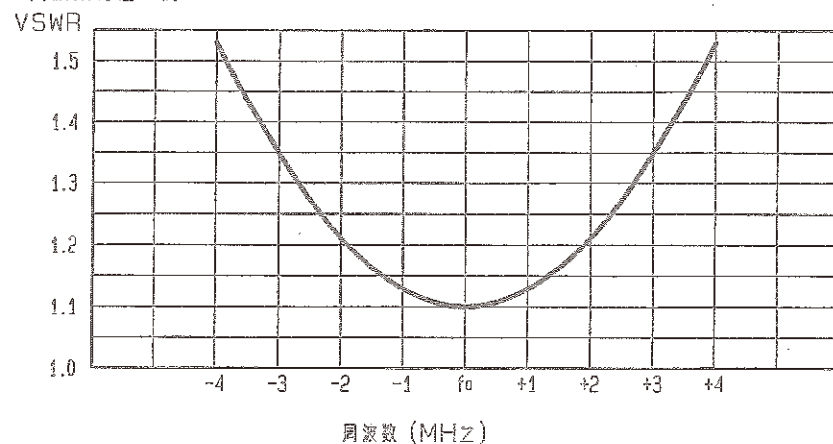
■ アンテナ標準仕様

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-40010
3	用途	固定局用 垂直偏波
4	使用周波数	360 ~ 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	1.3 以下
7	利得 (標準値)	10.15 dBi
8	指向性 (標準値)	E面半値幅 : ±8° H面低指向性
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	給電部接続	N-J型
12	質量	約 6.5 kg
13	受風面積	約 0.21m ²
14	最大受風荷重	50m/secの時 約 455 N
15	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec

備考

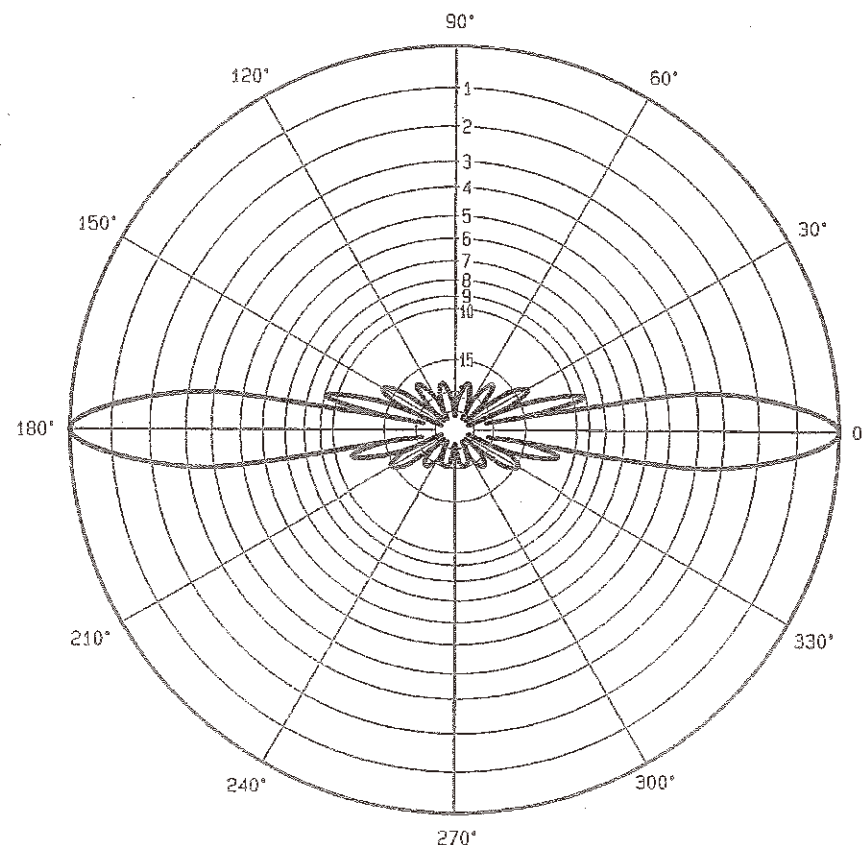
項目9, 10は組立工程中の仕様とし 製品時には直流ショート

■ 周波数特性<例>

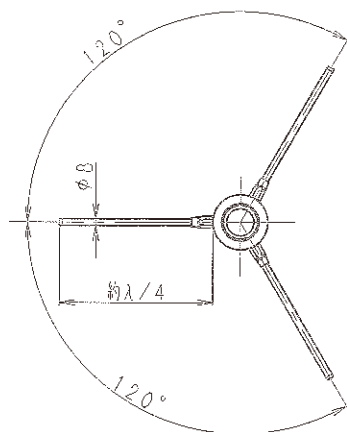
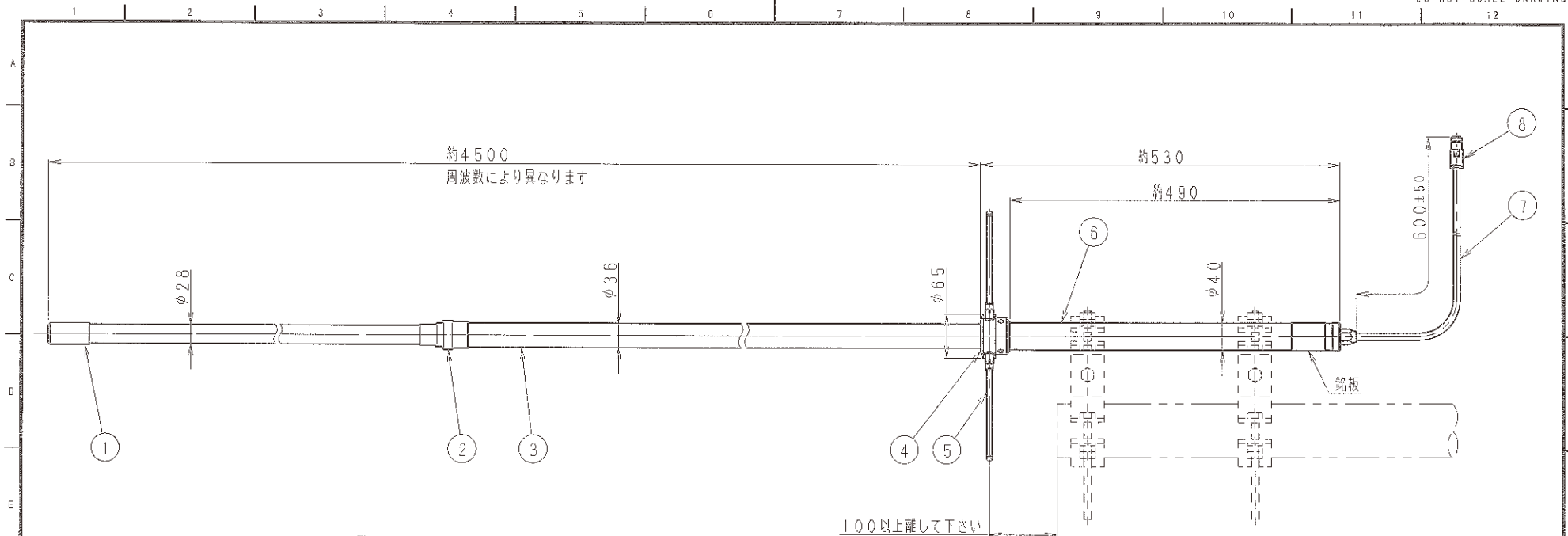


■ 指向特性<例>

$\text{dB} = 20 \text{Log}_{10}$ 電界強度比
E面



型名 HG-40010			図番 F4-H23-M04
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社



※ 接合接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

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		
1	トップ	1	PVC	グレー	

寸法 RANGE	許容差の四分 COMMON TOLERANCE
5 10	±0.2 ±0.4 ±
8 25	±0.5 ±0.6 ±
2 60	±0.75 ±0.5 ±1.0 ±
2 250	±0.4 ±0.8 ±1.5 ±
2 1000	±1.0 ±2.0 ±6.0 ±

品名 ITEM	説明 DESCRIPTION	数量 QUANTITY	材質・処理 MATERIAL TREATMENT	部品図番 PART DRAWING NO.	備考 NOTE
SCALE	free				
単位 DIM m・mm	質量 MASS g				
図号 SYM	E付 DATE	変更記号 REVISION RECORD	承認 DESIGNER CHECKED	承認 APPROVED	
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.					DRAWING NO. F 4 - H 2 3 - H 0 9