

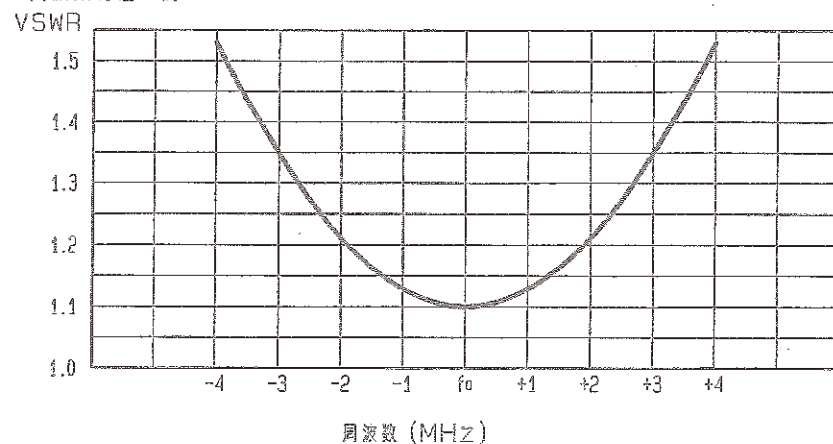
■ アンテナ標準仕様

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

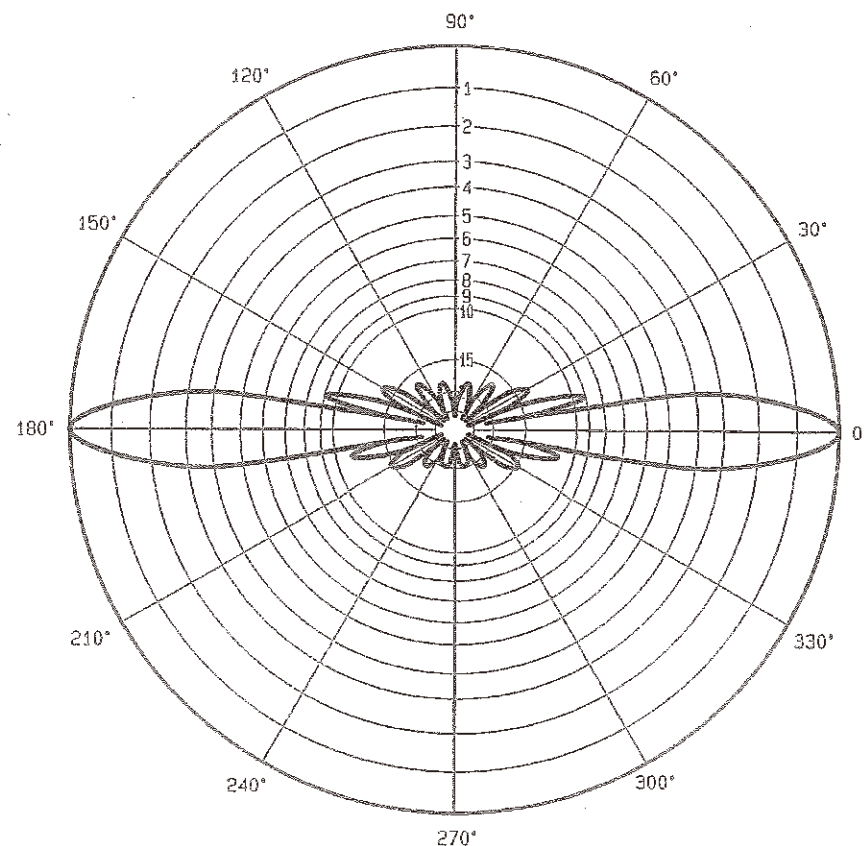
項目9, 10は組立工程中の仕様とし 製品時には直流ショート

■ 周波数特性<例>

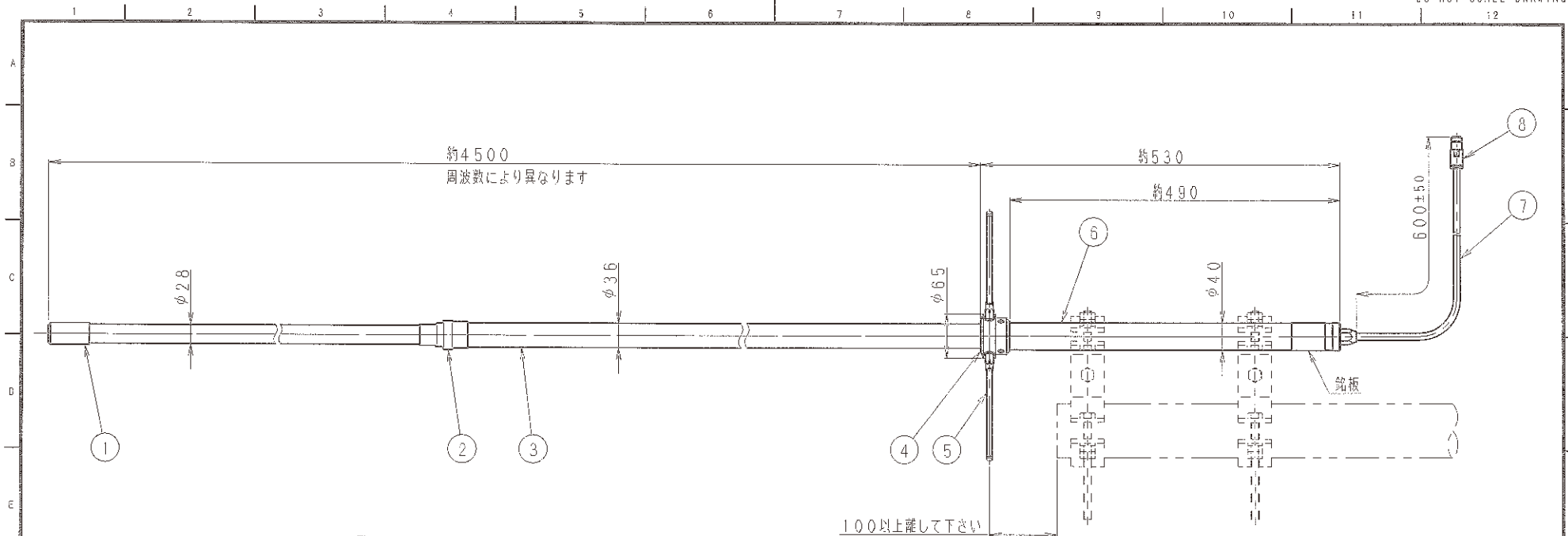


■ 指向特性<例>

$\text{dB} = 20 \text{Log}_{10}$ 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



寸法 RANGE	許容差の四分 COMMON TOLERANCE
5 10	± 0.2 ± 0.4
15 25	± 0.3 ± 0.6
30 50	± 0.5 ± 1.0
60 100	± 0.8 ± 1.5
150 250	± 1.0 ± 2.0
300 1000	± 1.5 ± 3.0

品名 ITEM	数量 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	部品名 PART NAME	備考 REMARKS
8 N-J型接合	1	C3604	Ep/Ni		
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		

品名 ITEM	数量 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	部品名 PART NAME	備考 REMARKS
8 N-J型接合	1	C3604	Ep/Ni		
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		

品名 ITEM	数量 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	部品名 PART NAME	備考 REMARKS
8 N-J型接合	1	C3604	Ep/Ni		
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		

日本アンテナ株式会社

NIPPON ANTENNA CO., LTD.

SCALE
free

品名
DESCRIPTION

数量
QUANTITY

材質
MATERIAL

処理
TREATMENT

部品名
PART NAME

備考
REMARKS

コーリニア型アンテナ
HG-40010 外観図

DRAWING NO.
F4-H23-H09