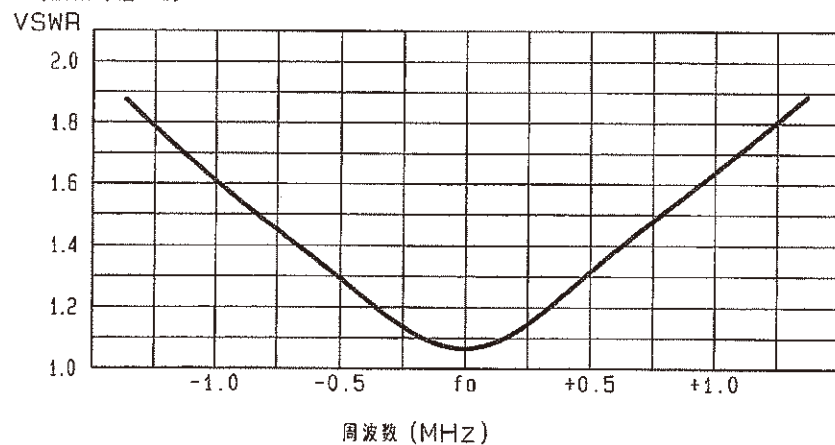


■ アンテナ標準仕様

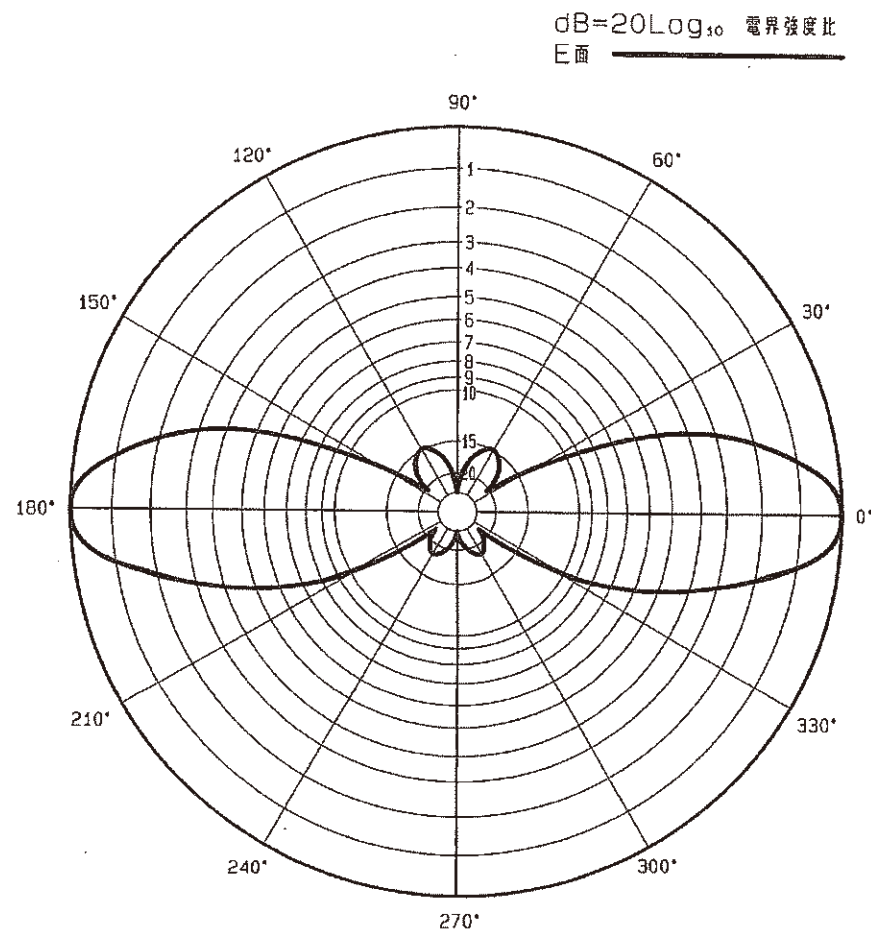
仕様項目	仕様内容
1 アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
2 型名	HG-1501
3 用途	固定局用 垂直偏波
4 使用周波数	145 ~ 170 MHz内の一定周波数
5 入力インピーダンス	公称 50 Ω
6 VSWR	1.5 以下
7 利得(標準値)	5.15dBi
8 指向性(標準値)	E面半値幅: ±16° H面無指向性
9 絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ以上
10 耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと
11 給電部接続	N-J型
12 質量	約 6 kg
13 受風面積	約 0.12m ²
14 最大受風荷重	50m/secの時 約 270 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

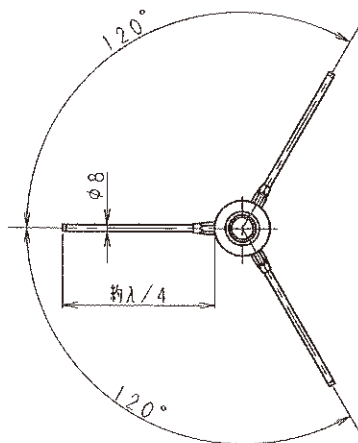
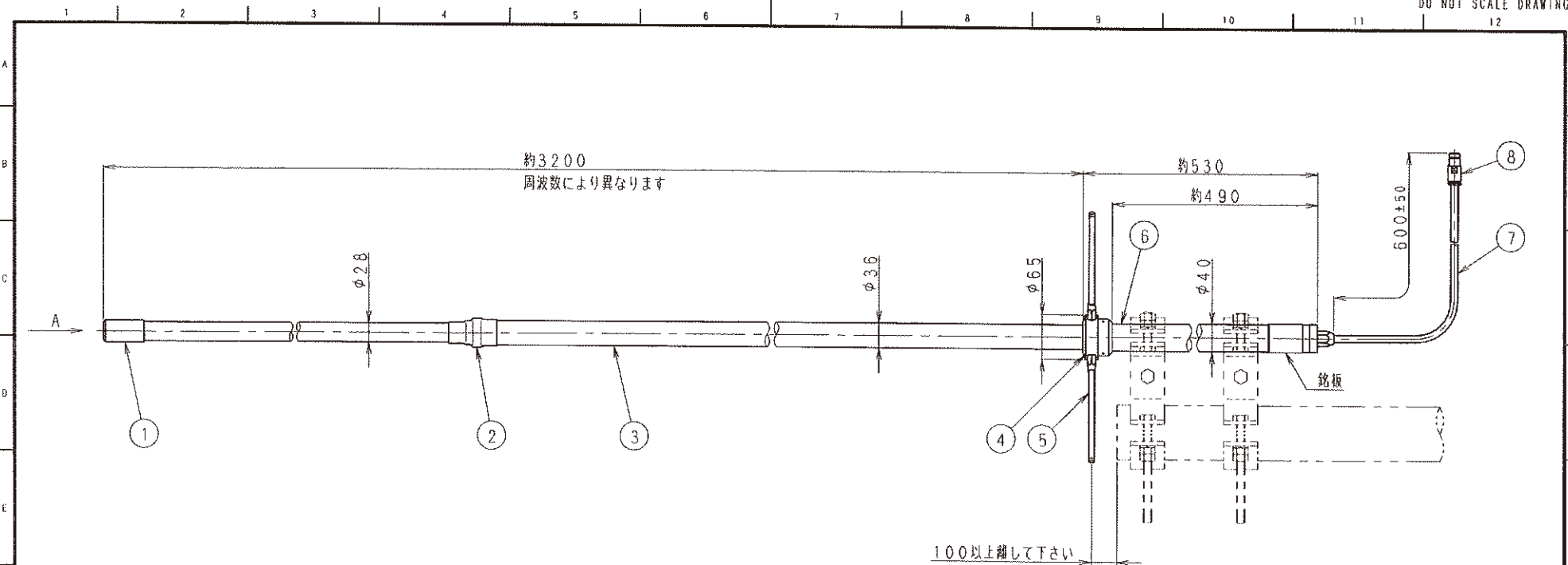
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名	HG-1501	図番	F1-H20-M04
担当	校閲	承認	日本アンテナ株式会社



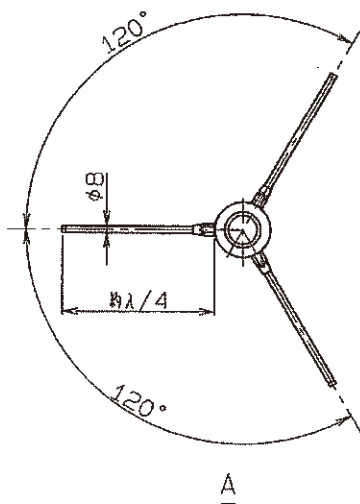
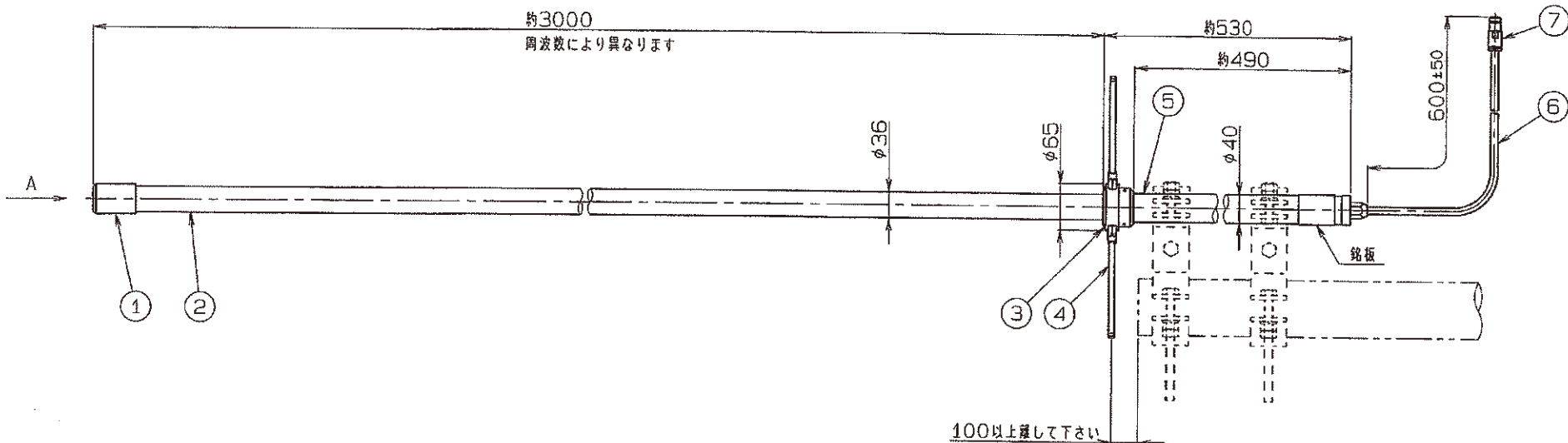
※接続接続後 テーピング等にて防水処理して下さい
※145MHzから150MHz未満において上記外観となります

8	N-J型接続	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
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	REMARKS

寸法 SIZE	公差 TOLERANCE	公差 TOLERANCE	公差 TOLERANCE	公差 TOLERANCE
≤ 10	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
≤ 25	±0.15	±0.15	±0.15	±0.15
≤ 50	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2
≤ 100	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3
≤ 250	±0.4	±0.4	±0.4	±0.4
≤ 500	±0.6	±0.6	±0.6	±0.6

△					
△					
△					
△					
△					
符号 SYN	日付 DATE	変更 REVISION	承認 DESIGNER	承認 APPROVED	承認 CHECKED

SCALE	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	REMARKS
R free					
DIM	単位	質量	日本アンテナ株式会社		
mm	g		NIPPON ANTENNA CO., LTD.		
MICRO CADAM			DRAWING NO.		
			品名 コーリニア型アンテナ		
			HG-1501 外観図		
			図番 F1-H20-H09		



※接線接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい
 ※150MHZから170MHZにおいて上記外観となります

7	N-J型接続	1	C3604・MBNi		
6	給電ケーブル	1	RG-8/U		
5	取付支柱	1	C2700T・MBCr		
4	地線端子	3	C2700T・MBCr		
3	ベース	1	C3604・MBCr		
2	エレメントカバー	1	FRP・グレー塗装		
1	トップ	1	PVC・グレー		
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL TREATMENT	PART DRAWING NO.	NOTE

公差範囲	公差の区分
±10	±0.1
±25	±0.3
±50	±0.5
±100	±0.8
±250	±1.0
±500	±1.5
±1000	±2.0
±2500	±3.0
±5000	±5.0

符号	日付	変更記号	承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	APPROVED

SCALE	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL TREATMENT	PART DRAWING NO.	NOTE
Rfree					
DIM	MASS				
MICRO CADAM					
日本アンテナ株式会社			DRAWING NO.		
NIPPON ANTENNA CO., LTD.			F1-H20-H06		