

■ アンテナ標準仕様

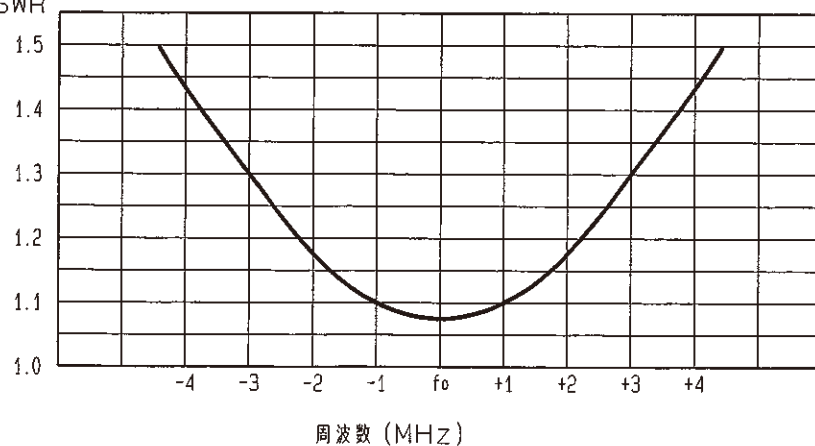
仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
2	型名	HG-4000
3	用途	固定局用 垂直偏波
4	使用周波数	360 ~ 470 MHz内の一定周波数
5	入力インピーダンス	公称 50 Ω
6	V S W R	1.3 以下
7	利得 (標準値)	3.65 dBi
8	指向性 (標準値)	E面半値幅 : ±24° H面無指向性
9	絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ以上
10	耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと
11	給電部接続	N-J型
12	質量	約 1.1 kg
13	受風面積	約 0.03m ²
14	最大受風荷重	60m/secの時 約 65 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

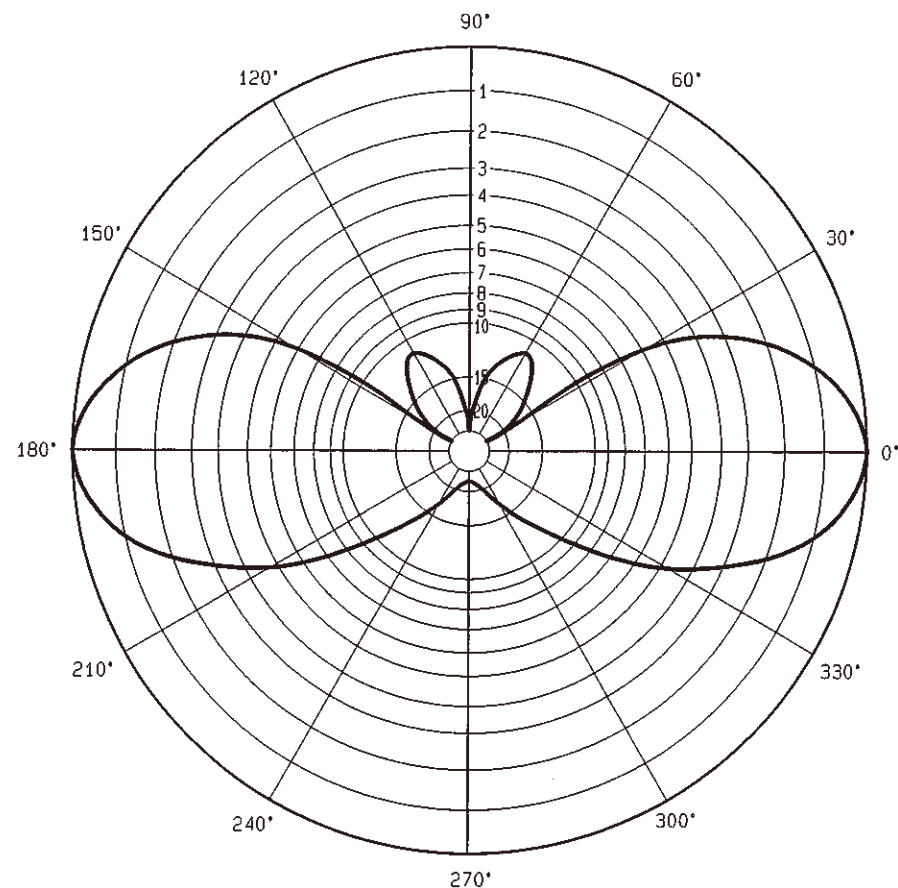
■ 周波数特性<例>

VSWR

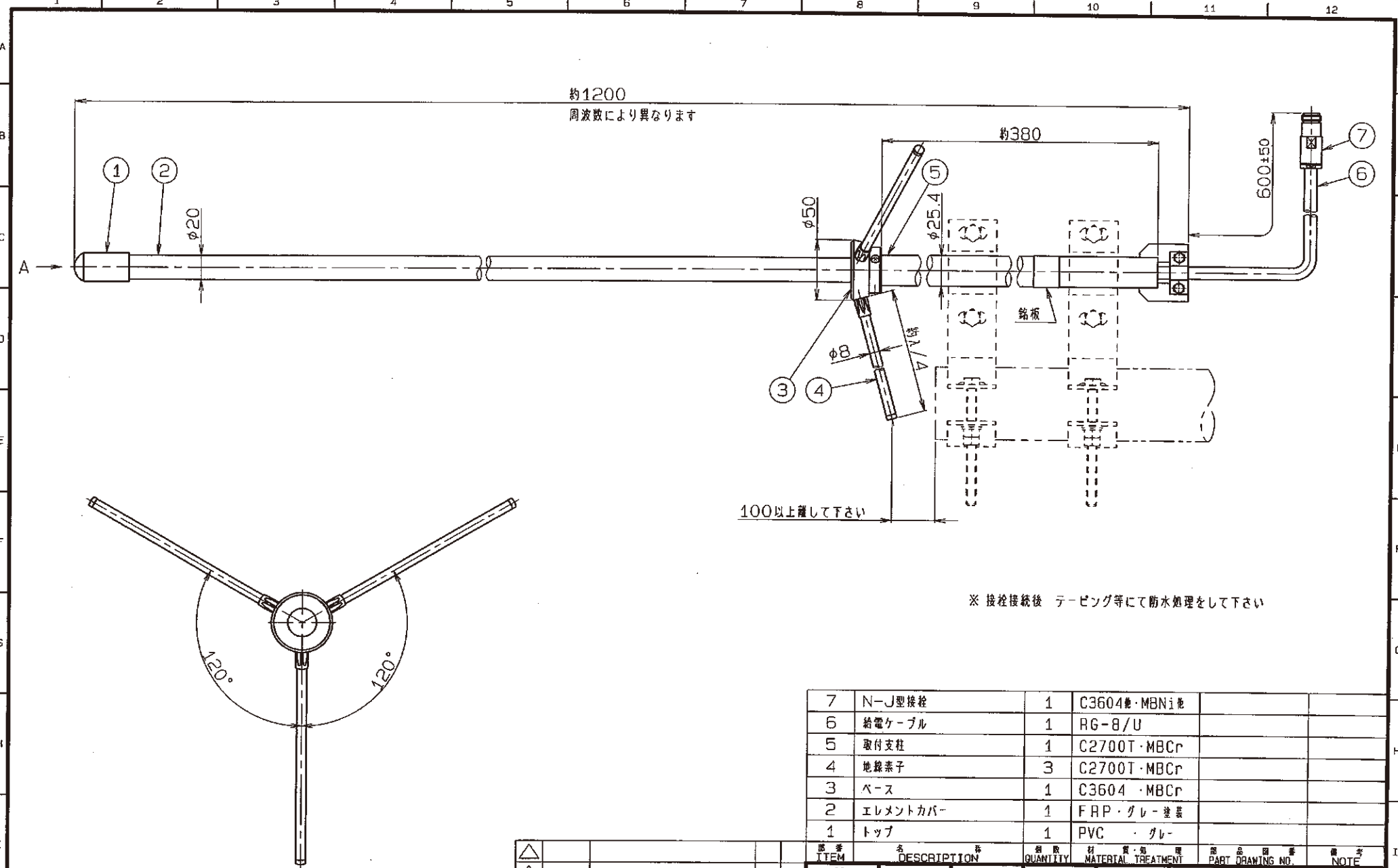


■ 指向特性<例>

$dB=20\log_{10}$ 電界強度比
E面



型名 HG-4000		図番 F4-B31-M03
担当	検閲	承認
日本アンテナ株式会社		



7	N-J型接合	1	C3604・MBNi		
6	給電ケーブル	1	RG-8/U		
5	取付支柱	1	C2700T・MBCr		
4	地線素子	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
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION	
R free	担当	製図	検図	承認	品名	
DIM	質量	単位	単位	単位	品名	
m・m	mm	mm	mm	mm	HG-4000 外観図	
MICRO CADAM	日本アンテナ株式会社		DRAWING NO.			
	NIPPON ANTENNA CO., LTD.		F4-B31-H03			

寸法	公差	公差
RANGE	COMMON TOLERANCE	
≤ 10	±0.1	±0.4
≤ 25	±0.15	±0.6
≤ 80	±0.25	±1.0
≤ 250	±0.4	±1.5
≤ 1000	±1.0	±6.0

符号	日付	変更記号	承認	承認
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNED	APPROVED