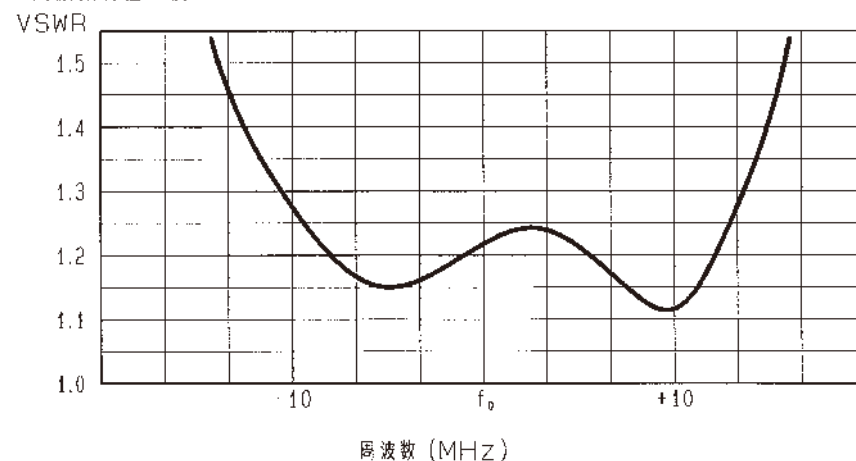


■ アンテナ標準仕様

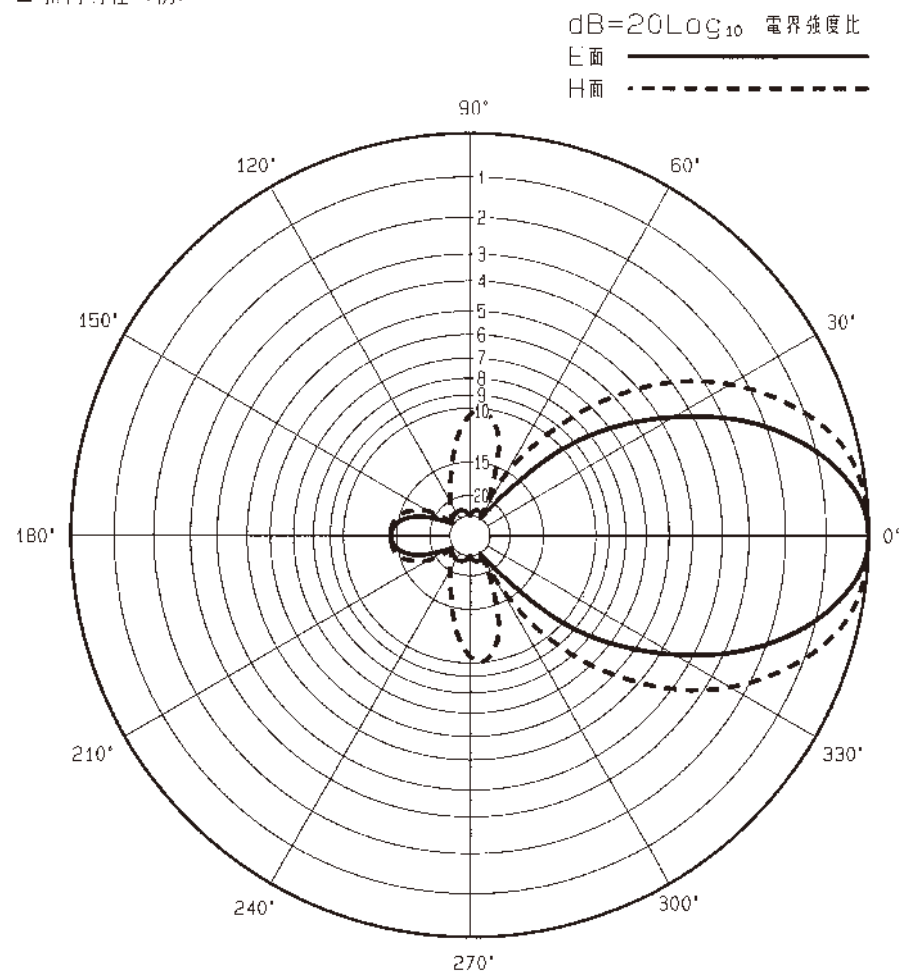
仕様項目		仕様内容
1	アンテナ型式	広帯域5素子八木型アンテナ
2	型名	5BD-4502
3	用途	固定局用、垂直又は水平偏波単一指向性
4	使用周波数	330~470MHz帯にて $f_0 \pm 10\text{MHz}$
5	入力インピーダンス	公称 50 Ω
6	V S W R	帯域内 1.5 以下
7	利得(標準値)	10.65 dBi
8	指向性(標準値)	E面半値幅: $\pm 25^\circ$ H面半値幅: $\pm 33^\circ$
9	前方対後方比(標準値)	13 dB
10	絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500M Ω 以上
11	耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V1分間加え異常ないこと
12	給電部接続	N-J型
13	質量	約 2.0 kg
14	受風面積	約 0.06 m ²
15	最大受風荷重	60m/sec時 約 122 N
16	耐風圧	最大瞬間風速にて 60m/sec

備考
帯域内利得は 9.65dBi以上
突出し型

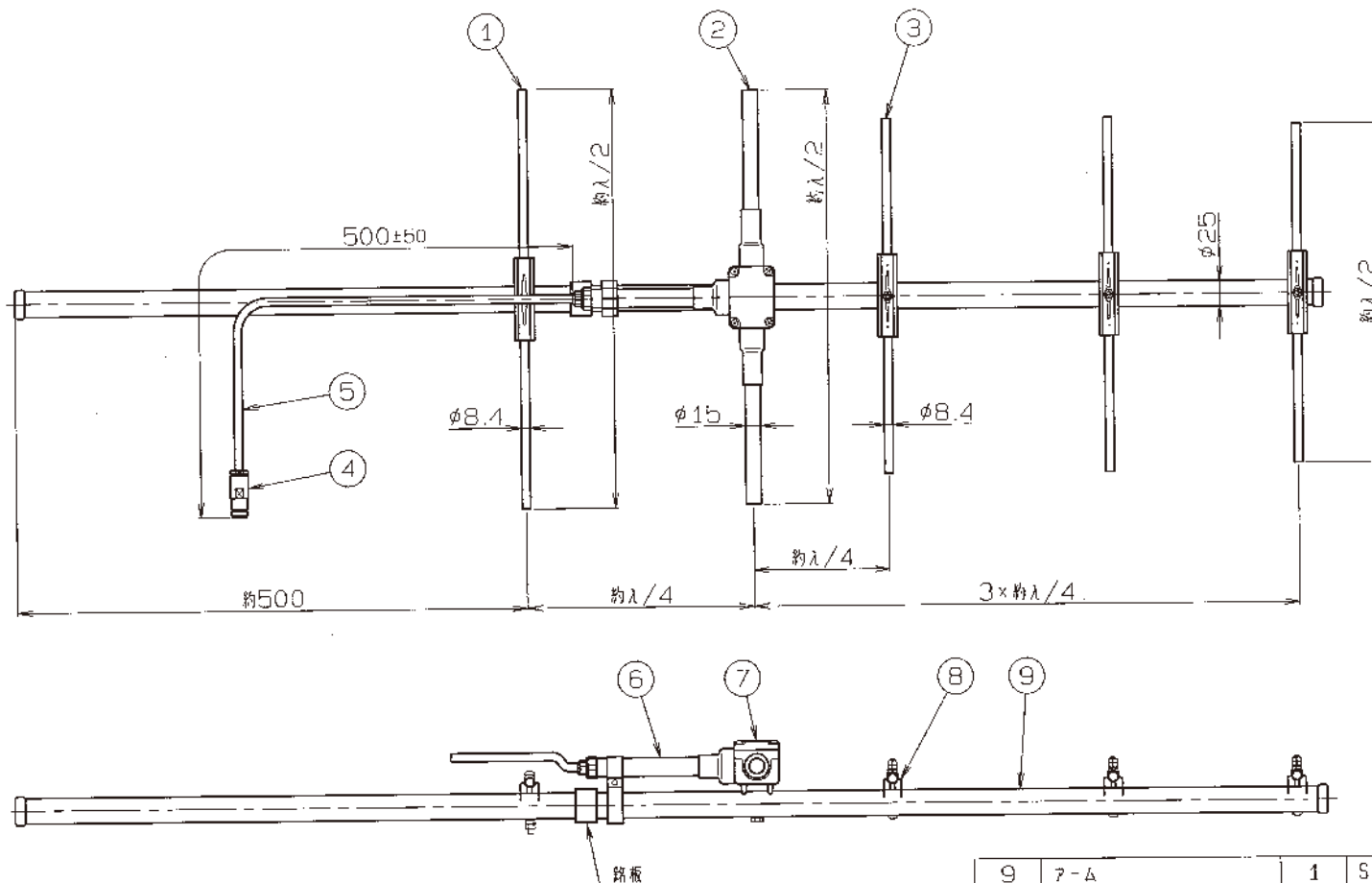
■ 周波数特性<例>



■ 指向特性<例>



型名 5BD-4502			図番 F4-E41-M05
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社



※ 接合接続後 テーピング等にて防水処理をして下さい

9	アーム	1	SUS304T		
8	エレメントブラケット	4	SUS304P		
7	給電部	1	ポリエスチル系樹脂		
6	整合器	1	C2700T・Ep/Ni		
5	給電ケーブル	1	5D-2V		
4	N-J型接合	1	C3604T・Ep/Ni		
3	導波素子	3	SUS304T		
2	放射素子	1	C2700T・Ep/Ni		
1	反射素子	1	SUS304T		

SCALE		DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	DESCRIPTION
尺 寸	free	担当	製 図	検 図	承認	品 名 広帯域5素子ホーン型アンテナ 5BD-4502 外観図
単位 mm	DIM m・m	質量 MASS	日本アンテナ株式会社			DRAWING NO.
図 号	MICRO CADAM		NIPPON ANTENNA CO., LTD.			図 番 F4-E41-H05

寸法	公差	公差
RANGE	COMMON TOLERANCE	
±10	±0.1	±0.2
±25	±0.3	±0.5
±50	±0.5	±1.0
±100	±0.8	±1.5
±250	±1.0	±2.0
±500	±1.5	±3.0

図 号	日 付	変 更 記 事	図 示 部 品
SYM	DATE	REVISION RECORD	DESIGNED / APPROVED