

アンテナ仕様書

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-2502CDT
3	用途	固定局用 垂直偏波
4	使用周波数	264~275MHz
5	入力インピーダンス	公称 50Ω
6	VSWR	1.5以下
7	利得(標準値)	下表参照
8	指向性(標準値)	E面半値幅: 25° H面無指向性
9	ビームチルト(標準値)	指定による(下表参照)
10	絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて500MΩ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	給電部接栓	N-J型
13	質量	約5kg
14	受風面積	約0.13m ²
15	最大受風荷重	60m/secの時 約287N
16	耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec
備考 項目10, 11は組立時の規格とし製品時では直流ショート 型名の末尾にチルト角を表示 例) 下向き5°時 HG-2502CDT5		
ビームチルト(標準値)		利得(標準値)
下向き5°		5.8dBi
下向き10°		5.15dBi
下向き15°		4.65dBi

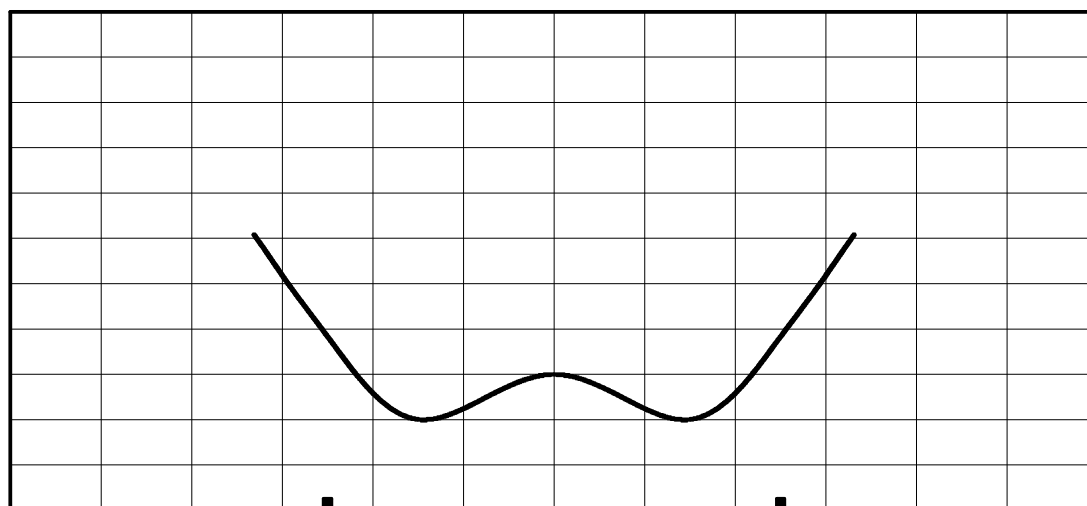
■ 周波数特性<例>

VSWR

2.0

1.5

1.0

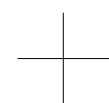
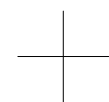


264

周波数 (MHz)

275

型名 HG-2502CDT			図番 F1-H074-M00
担当	検図	承認	日本アンテナ株式会社



呼び寸法 RANGE	許 容 差 の 区 分 COMMON TOLERANCE			
≤ 10	±0.1	±0.2	±0.4	±
≤ 25	±0.15	±0.3	±0.6	±
≤ 80	±0.25	±0.5	±1.0	±
≤ 250	±0.4	±0.8	±1.5	±
≤1000	±1.0	±2.0	±6.0	±

				
				
				
				
				
				
符 号	日 付	变 更 記 事		担 当
SYM	DATE	REVISION RECORD		DESIGNER

6	アース端子	1	銅管		内径φ10
5	N-J型接栓	1	黄銅材他・ニッケルめっき他		
4	給電ケーブル	1	RG-8/U		
3	取付支柱	1	黄銅管・クロムめっき		
2	放射カバー	1	FRP ・ 塗装		グレー
1	突針	1	黄銅材・クロムめっき		
部 番 ITEM	名 称 DESCRIPTION	個 数 QUANTITY	材 質・処 理 MATERIAL TREATMENT	部 品 図 番 PART DRAWING NO.	備 考 NOTE

SCALE 尺 度 1:5	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 図	APPROVED 承 認	DESCRIPTION 品 名 コリーニア型アンテナ HG-2502CDT外観図
DIM 単 位 m・m	MASS 質 量	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO., LTD.			DRAWING NO. 図 番 F1-H074-H03