



12	六角ボルト	4	ステンレス		M5
11	六角ボルト	1	ステンレス		M6
10	銘板B	1	アルミ板		
9	銘板A	1	テロンフィルム		
8	機能アース端子	1	銅	スズメッキ	
7	利得調整(G. C)ボリューム	1			
6	出力モニター接栓	1	黄銅	ニッケルメッキ	-20dB
5	出力接栓	1	黄銅	ニッケルメッキ	
4	入力接栓	1	黄銅	ニッケルメッキ	
3	取付金具	1	ステンレス		
2	ケースシャーシ	1	アルミダイカスト	塗装	
1	ケースカバー	1	アルミダイカスト	塗装	
部番	名称	個数	材質	処理	備考
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	TREATMENT	NOTE

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 伊澤	DRAWN 製 図 奇崎	INSPECTED 検 査 関根	APPROVED 承 認 井沼
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION FM前置増幅器		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		品名 DESCRIPTION NPA25FM4 外観図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図番 DRAWING NO. 2A42292A10		



標準性能表

項目	性能	備考
周波数帯域 (MHz)	76~90	
利得 (dB)	23~27	
最大出力レベル (dB μ V)	85	
利得安定度 (dB)	± 2 以内	
帯域内周波数特性 (dB)	2以内	
帯域外減衰量 (dB)	15以上	中心周波数 +14MHz, -17MHzで
雑音指数 (dB)	4以下	
電圧定在波比(VSWR)	2.0以下	
入力・出力インピーダンス (Ω)	75	F型
利得調整範囲 (dB)	0~-10以下	連続可変
ハム変調 (dB)	-60以下	
出力モニター結合量 (dB)	-20 \pm 1.5	
使用温度範囲 ($^{\circ}$ C)	-20~+40	本体周囲温度
不要放射 (dB μ V/m)	34以下	3m法
電源 (V)	AC20~30	50/60Hz, ケーブル給電
消費電力 (VA)	2.5	AC30Vにおいて
耐雷性	入力・出力端子とも正負各15kV(1.2 \times 50 μ S)のサージ電圧に耐える	

※ CH2阻止型

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 伊澤	DRAWN 製 図 奇崎	INSPECTED 検 図 関根	APPROVED 承 認 井	
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION FM前置増幅器			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 NPA25FM4 標準性能表			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 DRAWING NO. 2A42292D10			