



対応電源供給アダプター
型名: FT-TA-3

対応取付金具
型名: 28S金具

質量	5.5kg
----	-------

12	機能アース端子	2			
11	電源入力	2			
10	電源ランプ	1			緑LED
9	BRモニター端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	-20dB
8	出力モニター端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	-20dB
7	BR端子	4	黄銅	ニッケルメッキ	
6	出力端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	
5	入力端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	
4	銘板	1	アルミ板		
3	ワイヤー止め金具	2	SUS304		
2	フタ	1	ADC12	塗装	シルバー
1	ケース	1	ADC12	塗装	シルバー
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 査 関根	APPROVED 承 認 今井
単 位 UNIT mm	重 量 WEIGHT	品 名 DESCRIPTION 幹線分配増幅器 NT37TDA 外観図		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2A46090A10		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.				

標準性能表

項目	性能		備考
	幹線増幅部	分配増幅部	
周波数帯域 (MHz)	70~770		
標準利得 (dB)	11/37 (90/770MHz)	5.5/18.5 (90/770MHz)	
標準入力レベル (dBμV)	75(アナログ) 70(パイロット信号) 60(UHFデジタル)		アナログは 70~250MHz
標準出力レベル (dBμV)	86/107 (90/770MHz)	80.5/88.5 (90/770MHz)	VHFアナログ:11波 UHFデジタル: 9波 パイロット : 1波 の21波伝送時 デジタル-10dB運用
複合2次歪[CSO] (dB)	-73以下	-73以下	標準出力時
複合3次歪[CTB] (dB)	-78以下	-78以下	標準出力時
入力レベル調整[ATT] (dB)	6(3dBステップ)		切換
擬似線路回路網[BON] (dB)	15dB(1dBステップ)[770MHz]		切換
周波数特性等化器 逆EQ (dB)	0~-8[770MHz]	0~-3[770MHz]	連続可変
利得調整範囲 (dB)	———	0~-3以下	連続可変
利得安定度 (dB)	±1以内	±1.5以内	
帯域内周波数特性 (dB)	±1以内 (ケーブル特性等化を含む) ±0.5以内 (各チャンネルにおいて)	±1.5以内 (ケーブル特性等化を含む) ±1以内 (各チャンネルにおいて)	
AGC特性 (dB)	入力70dBμV±3で出力97dBμV±0.5以内		パイロット信号:451.25MHz
自動切換機構	パイロット信号停波時に自動的にMGCに切換		
雑音指数 (dB)	12以下(70~90MHzは13以下)	16以下	
電圧定在波比[VSWR]	1.8以下		
ハム変調 (dB)	-70以下		
出力端子間分離度 (dB)	———	14以上	
入力モニター (dB)	-10±1.5		
出力モニター (dB)	-20±1.5(出力・BR)		
不要放射 (dBμV/m)	34以下		3m法による
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		
入力・出力インピーダンス (Ω)	75		FT型
電源電圧 (V)	AC20~30又はAC40~60(50/60Hz)		
消費電力 (VA)	BR出力ON	22以下(20~30V) 26以下(40~60V)	
	BR出力OFF	13以下(20~30V) 17以下(40~60V)	
電通容量 (A)	6		
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		本体周囲温度
外形寸法 (mm)	200(H)×310(W)×141(D)		
質量 (kg)	5.5		

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 査 関根	APPROVED 承 認 今井	
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION 幹線分配増幅器 NT37TDA標準性能表			
三角法 3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 2A46090D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図番 2A46090D10			