



対応 電源供給アダプター  
型名: FT-TA-2

対応 取付金具  
型名: 18A金具

質量	2.3kg
----	-------

12	機能アース端子	2			
11	電源入力端子	2			
10	出力端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	
9	入力端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	
8	出力モニター端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	-20dB
7	入力モニター端子	1	黄銅	ニッケルメッキ	-10dB
6	銘板	1	アルミ板		
5	六角ボルト	2	ステンレス		M6
4	六角ボルト	4	ステンレス		M8
3	ワイヤー止め金具	2	ステンレス		
2	フタ	1	アルミダイカスト	塗装	シルバー
1	ケース	1	アルミダイカスト	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	DESIGNED 担 当	DRAWN 製 図	INSPECTED 検 査	APPROVED 承 認	
UNIT mm	WEIGHT	品名 DESCRIPTION 延長増幅器			
3RD ANGLE PROJECTION		品名 NT3747EA 外観図			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図番 DRAWING NO. 2A46088A10			

### 標準性能表

項目	性能		備考
	37dB仕様	47dB仕様	
周波数帯域 (MHz)	70~770		切換式
標準利得 (dB)	26/40 (90/770MHz)	29.5/35/50 (90/222/770MHz)	
最大入力レベル (dBμV)	75(アナログ) 70(パイロット信号) 60(UHFデジタル)	74(アナログ) 64(パイロット信号) 64(UHFデジタル)	アナログは 70~250MHz
最大出力レベル (dBμV)	101/110 (90/770MHz) 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	103.5/109/114 (90/222/770MHz) アナログ:10波 UHFデジタル:9波 パイロット:1波 の20波伝送時	
複合2次歪[CSO] (dB)	-67以下	————	最大出力レベル時
複合3次歪[CTB] (dB)	-65以下	————	最大出力レベル時
2次相互変調[IM2] (dB)	————	-55以下(70~222MHz帯域内)	最大出力レベル時
混変調[XM] (dB)	————	-46以下(70~222MHz帯域内)	最大出力レベル時
利得調整範囲 (dB)	0~-10		連続可変
入力レベル調整[ATT] (dB)	-6(2dBステップ)		切換
疑似線路回路網[BON] (dB)	-6(2dBステップ)[770MHz]		切換
周波数特性等化器	逆EQ (dB)	0~-10[770MHz]	連続可変
	チルト (dB)	0~-12.5[90MHz]	連続可変
利得安定度 (dB)	±1.5		
帯域内周波数特性 (dB)	±1.5(ケーブル特性等化を含む) ±1.0(各チャンネルにおいて)		
雑音指数 (dB)	12以下(70~90MHzは13以下)		最大利得時
電圧定在波比[VSWR]	2.0以下		
ハム変調 (dB)	-60以下		最大出力レベル時
入力モニター (dB)	-10±1.5		
出力モニター (dB)	-20±1.5		
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)		切換なし
消費電力 (VA)	12以下(20~30V) 15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)	157(H)×244(W)×96.5(D)		
質量 (kg)	2.3		

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 佐藤	製 図 奇	INSPECTED 検 査 関根	APPROVED 承 認 今井	
単 位 UNIT mm	重 量 WEIGHT	品 名 DESCRIPTION 延長増幅器 NT3747EA 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図 番 DRAWING NO. 2A46088D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					