



18	コードクランプ用取付穴	1			
17	電源取付ねじ	2			
16	ブランクパネル	1			冗長電源実装箇所
15	出力チルトスイッチ	2			
14	利得調整ボリューム	1			
13	出力ATTスイッチ	1			
12	入力チルトスイッチ	2			
11	入力ATTスイッチ	1			
10	電源状態ランプ	1			正常 緑 異常 赤
9	AC100Vインレット	1			
8	ヒューズホルダー	1			5A
7	アラーム端子	1			端子台
6	電源ランプ (POWER)	1			LED緑
5	電源ユニット	1			
4	出力端子	1	黄銅	ニッケルめっき	
3	入力端子	1	黄銅	ニッケルめっき	
2	出力モニター端子	1	黄銅	ニッケルめっき	-20dB
1	入力モニター端子	1	黄銅	ニッケルめっき	-20dB

質量	約3.0kg
	冗長時 約3.6kg

部 番 ITEM	名 称 DESCRIPTION	個 数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備 考 NOTE
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	
尺 度	担 当	製 図	検 査	承 認	
UNIT	MASS	品 名			
mm		CATV BOOSTER HEA104A 外觀図			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO.			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 2183331A10			

標準性能表

項目	性能	備考	
周波数帯域 (MHz)	CATV下り		
	70~1000		
標準利得 (dB)	35		
利得調整範囲 (dB)	0~-6	連続可変	
帯域内周波数特性 (dB)	±1.5	最大利得時	
利得安定度 (dB)	±1.0		
入力レベル調整 [ATT] (dB)	-10 (5dBステップ)	切換	
出力レベル調整 [ATT] (dB)	-10 (5dBステップ)	切換	
チルト特性 (dB)	入力	-8 (1dBステップ) [70MHz]	切換
	出力	-8 (1dBステップ) [70MHz]	切換
適正入力レベル (dBμV)	70~80		
標準出力レベル (dBμV)	105 (74波)	デジタル信号-10運用	
	103 (110波)		
雑音指数 (dB)	7以下	最大利得時	
入力・出力インピーダンス (Ω)	75	F型	
電圧定在波比 [VSWR]	1.8以下		
複合2次歪 [CSO] (dB)	-75以下 (74波) / -70以下 (110波)	標準出力レベル時	
複合3次歪 [CTB] (dB)	-75以下 (74波) / -70以下 (110波)	標準出力レベル時	
ハム変調 (dB)	-60以下	標準出力レベル時	
入力モニター (dB)	-20±1.5		
出力モニター (dB)	-20±1.0		
耐雷性 (kV)	±15 (1.2/50μs)		
不要放射 (dBμV/m)	34以下	3m法による	
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	22.0		
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度	
外形寸法 (mm)	44 (H) × 480 (W) × 300 (D)	突起物含まず	
質量 (kg)	約3.0 (3.6)	()内は電源冗長時	

電源ユニット (H-PSU24T1)

項目	性能	備考	
入力電圧 (V)	AC100±10	50Hz/60Hz	
出力電圧 (V)	DC24±0.5		
出力電流 (A)	0.9以下		
アラーム	接続形式	無電圧接点出力 (ADC30V, 0.5A MAX)	正常時メイク (ショート)
	動作条件 (V)	25±0.4以上、23±0.4以下	
出力	使用可能電線範囲	単線: φ0.4mm (AWG26) ~ φ1.2mm (AWG16)	剥き線長11mm
		より線: 0.2mm ² (AWG24) ~ 1.25mm ² (AWG16)	
外形寸法 (mm)	36.8 (H) × 138 (W) × 185 (D)	突起物含まず	
質量 (kg)	約0.65		

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	質量 MASS	DESCRIPTION 品名 CATV BOOSTER HEA104A 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		DRAWING NO. 2183331D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.					