



質量 約0.5kg

5	電源コード	1			
4	上り入力・下り出力端子	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	
3	下り出力モタ端子	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	
2	上り出力・下り入力端子	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	
1	ケース	1	合成樹脂		

部 番 ITEM	名 称 DESCRIPTION	個 数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備 考 NOTE
尺 寸	SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED
度	FREE	担 当	製 図	検 図	承 認
単 位	UNIT	質 量	品 名		
mm	mm	MASS	ローノイズスター		
三 角 法			TEC-1GLF2 外觀図		
3RD ANGLE PROJECTION			DRAWING NO.		
日本アンテナ株式会社			図 番		
NIPPON ANTENNA CO.,LTD.			2182374A10		



ローノイズブースター 仕様書

TEC-1GLF2



1. 概要

本機はCATV施設における多チャンネル伝送時の屋内・屋外兼用CATV双方向低雑音増幅器です。

2. 特長

- ・下り帯域は低雑音仕様になっており、入力レベルの低い場所に適しています。
- ・下り入力側にATT、出力側にチルトを設けていますので、レベル調整、周波数補正ができます。
- ・上り帯域はATT及びカットを設けていますので、レベル調整や流合雑音の発生場所の判断ができます。
- ・電源一体型、電源分離型として使用することができます。

3. 定格・性能

項目	規格		備考	
	上り	下り		
伝送周波数帯域 (MHz)	10~60	70~1000		
伝送容量 (波)	-	FM+デジタル143 *		
定格出力レベル (dBμV)	-	90	パイロットレベル	
標準利得 (dB)	-3.0以下	20~23	上り切換通過時	
阻止帯域減衰量 (dB)以上	35	-	上り切換カット時	
入力レベル調整範囲 (dB)	-	ATT: 0, 2.5, 5	スイッチ切換	
出力レベル調整範囲 (dB)	ATT: 0~15(3ステップ)	チルト: 0~16(2ステップ)	スイッチ切換	
帯域内利得偏差 (dB)以内	-	±1.5		
出力モリタ (dB)	-	-20±1.5以内		
B E R 以下	-	1.0e-9	定格出力時	
C / N (dB)以上	-	51	定格出力時	
ハム変調 (dB)以下	-	-60	最大利得時	
雑音指数 (dB)以下	-	70-90(MHz)	4	最大利得時
		90-550(MHz)	3	
		550-770(MHz)	3.5	
		770-1000(MHz)	5	
入出力インピーダンス (Ω)	75		F形接栓座	
入出力電圧定在波比 以下	2.0			
利得安定度 (dB)以内	-	±1.0		
不要放射 (dBμV/m)以下	34			
耐雷性	15kV(1.2×50μs)のサージ電圧		入出力、電源端子(正負)	
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		機器周囲温度	
電源電圧 (V)	AC100±10%		50/60Hz	
	DC+15±5%		同軸重畳時	
消費電力 (W)/(VA)	約3.2/約7.0		AC100V時	
消費電流 (mA)	約140		DC15V時	
寸法 (mm)	H141×W109×D56.5			
質量 (kg)	約0.5			

* PG3波、FM12波、デジタル111波(PGLレベルから-10dB)、192MHzデジタル1波(32波相当)(PGLレベルから-6dB)