

L N A 2 7 0 W S

広帯域ローノイズアンプ

○ 特徴

500KHz～2700MHzまで使用できるローノイズアンプを発売開始しました。
高利得でローノイズ、広帯域のゲインフラットなプリアンプです。
消費電力も少なく、36dBの高ゲイン(1GHz)のローノイズです。
専用のケースにより各種機器の内蔵、実験に使用し易くなっております。
アマチュア無線用から各種実験用にご使用ください。

○ 特性

- ・ 周波数：500KHz～2700MHz min
- ・ SMALL SIGNAL GAIN：35dB (TYP 1GHz INPUT -50dBm)
- ・ GAIN FLATNESS:±1.0dB MAX (500KHz～2500MHz min INPUT -50dBm)
- ・ INPUT RETURN LOSS:-12dB TYP
- ・ OUT RETURN LOSS:-12dB TYP
- ・ NF: 3dB (TYP 1GHz)
- ・ P1dB：+7dBm
- ・ 飽和出力：12dBm
- ・ 絶対最大入力：0dBm 推奨入力レベル：-50dBm 以下
- ・ 電源電圧：12V～24V 15mA
- ・ インピーダンス：50オーム
- ・ サイズ：W32mm×L36mm×H13mm (突起部を含まず)
- ・ コネクター形状：SMA J (入出力)
(測定値には誤差が含まれます)



○ ご使用方法

- ・ ケースの貫通コンデンサーに電源線を接続して、電源を供給する。シャーシはすべてマイナス接地になっていますので、マイナス側は本体か、設置用のネジと共締めしてください。
- ・ 電源電圧はDC12V～24V以内用にしてください。電圧が低いほうが、発熱が少なくNFも良くなります。
- ・ 設置にはケース穴を利用してください。27mm×31mm 穴3φ M2.6ネジ等をお使いください。
- ・ 過入力は故障の原因となりますので、ご注意ください。
- ・ ご不明な点は下記までお問い合わせください。

COSMOWAVE

株式会社コスモウェーブ

〒214-0037 神奈川県川崎市多摩区西生田1-15-2

TEL (044) 959-1126 FAX (044) 959-1127 <http://www.cosmowave.net/>