

LNA-1200NX

1200MHz帯 超ローノイズアンプ

○ 特徴

このLNAはHEMTを使用した、高性能ローノイズアンプです。
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。
利得35dB以上、NF0.5dBで入力インピーダンスも整合した高性能LNAです。
1GHz～2GHzでも実用できる、超高性能プリアンプです。
アマチュア無線用、実験用にご使用ください。

○ 特性

- ・ 周波数 1200MHz～1300MHz（1～2GHz使用可）
- ・ 電波形式 FM, SSB, CW, AM、オールモード対応
- ・ 電源電圧 DC8V～15V
- ・ 消費電流 約50mA
- ・ 受信トランジスタ HEMT
- ・ 受信利得 35dB以上
- ・ NF 0.5dB以下（入力インピーダンス整合型）
- ・ インピーダンス 50Ω（SMAJコネクタ）
- ・ IP3 25dBm
- ・ 1dBcomp 12dBm（TYP）
- ・ 最大入力 30mW（破壊入力レベル）
- ・ 外形寸法 W32×L36×H13mm（突起部を含まず）

○ 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おりますので、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DC8Vから15V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。
- ・ 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>