

LNA-10G2

10GHz帯ローノイズアンプ

○ 特徴

10GHz帯アマチュアバンドで使用できるローノイズアンプです。
このLNAはHEMT (GaAs-FET) を2段使用した、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、実験に使用しやすくなっております。
利得23dB以上で低NFの高性能LNA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 10GHz帯 アマチュアバンド
- ・ 電波形式 FM, SSB, CW, AM、オールモード対応
- ・ 電源電圧 DC5V~15V
- ・ 消費電流 約100mA (12V)
- ・ 受信トランジスタ NE3515S02 (2段構成)
- ・ 受信利得 23dB以上 (10.24GHz、-50dBm入力)
- ・ インピーダンス 50Ω (SMAJコネクタ)
- ・ 最大入力 1mW
- ・ 最大出力 15dBm (飽和出力)
- ・ 外形寸法 W48×L73×H17mm (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いますので、マイナス側は本体か、アースラグをお使いください。
- ・ 電源電圧はDC5Vから15V以内にしてください。電圧が低いほうが、発熱が少なくNFも良くなります。
- ・ 設置にはケース底の、M2.3ネジ穴を利用してください。
- ・ 過入力は故障の原因となりますので、最大入力ご注意ください。
- ・ HEMTは静電気、サージに弱いのでご注意ください。
- ・ このユニットにはスルー回路はございません。必要な場合は別途ご用意ください。
- ・ 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>