

LNA-1200NX2

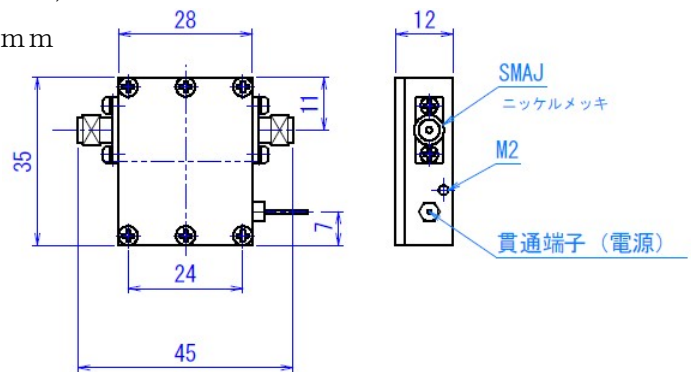
1200MHz帯 超ローノイズアンプ

○ 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、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帯でも実用できる、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 約50mA
- ・ 受信トランジスタ HEMT
- ・ 受信利得 35dB (TYP)
- ・ NF 0.5dB (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 W28×L35×H12mm
(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、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、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。(送信アンテナの近くに設置しないでください)
- ・ 本製品は受信専用の組込み用ユニットです。切り替え装置、スルー回路は内蔵されておりません。
- ・ LNA、プリアンプはサージに弱いので設置する時は電源、アンテナ等にサージ対策をしてください。
- ・ ご不明な点は下記までお問い合わせください。(仕様は変更する事がございます)

MADE IN JAPAN



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

<https://www.cosmowave.net>