

LNA-BPF1200EX

1200MHz帯ローノイズアンプ BPF内蔵

○ 特徴

1200MHz～1300MHzまで使用できるローノイズアンプです。(中心周波数調整可能)
このLNAはpHEMT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25dB、低NFで入力インピーダンスも整合、フィルター内蔵で不要帯域をカット。
電源は貫通端子です。(オプションで出力側RFコネクタよりDC同軸重畳が可能)

○ 特性

- ・ 周波数 1200MHz～1300MHz (出荷時は1294MHzで調整)
- ・ 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 100mA (DC12V)
- ・ 受信トランジスタ SAV-550 + PSA4-5043 (2段構成)
- ・ 受信利得 25dBtyp (1294MHz 18°C)
- ・ NF 0.7dBtyp (1294MHz 18°C) インピーダンス整合型
- ・ インピーダンス 50Ω (入出力共にSMAJコネクタ)
- ・ 最大入力 1mW (推奨 -50dBm以下)
- ・ 外形寸法 W45×L87×H20mm (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、発熱が少なくNFも良くなります。
- ・ 設置にはケースフランジ穴を利用してください。フランジは外す事も出来ます。
- ・ 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いません。
- ・ LNA、プリアンプはサージに弱いので、設置する時は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。

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>