

GNA-010

PULSE PREAMPLIFIER

広帯域増幅器

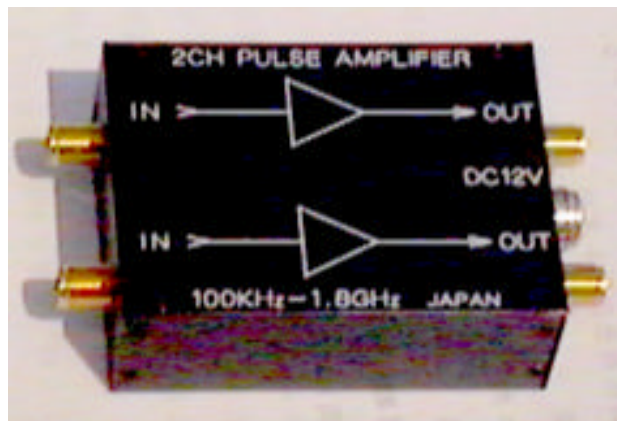
概説

本増幅器は、キロヘルツからギガヘルツ周波数帯まで平坦で安定した高利得の増幅をすると共に、低雑音特性を有するのを2チャンネル独立的に使用することができます。広いダイナミックレンジを必要とする VHF、UHF ブースター用、タイミング測定用、各種高周波信号の増幅等 幅広く応用できます。

従来機器より集積度を上げ、かつ高利得、低雑音の広帯域増幅器を実現したものです。チャンネルを追加したことにより生じるチャンネル相互間の干渉も実用上問題ない-50dB(typ)とし、平均利得 46dB を得られ、実用最大電力も 16dBm 以上の特性がありますので、広帯域増幅器として極めて高性能を保証できます。

特徴

- 広帯域増幅器
- 高利得特性
- 低雑音特性
- 2チャンネル内蔵
- 軽量コンパクトケース



特徴

- | | |
|------------|---------------------------------------|
| 入力極性 | : 正極性 |
| 入力インピーダンス | : 50 |
| 出力ロード | : 50 |
| 帯域幅 (3dB) | : 100kHz~1.8GHz(at Ref 1.0GHz) |
| 電圧利得 | : 200 (typ) (at 1.0GHz) |
| 最大出力 | : 16dB 以上 (at 1.0GHz) |
| ノイズ指数 (NF) | : 7.0dB 以下 |
| 隣接チャンネル妨害比 | : -50dB(typ) (at 500MHz) |
| 電源電圧 | : 公称電圧 DC12Volt 許容使用電圧 DC10~18Volt |
| 消費電流 | : 400mA |
| 許容周囲温度 | : 0 ~ 50 |
| 入出力信号コネクタ | : SMA(Female) |
| 外形寸法 | : 58 x 45 x 20(mm) |