

PA2400-10W

2.4GHz帯 高出力パワーアンプ

○ 特徴

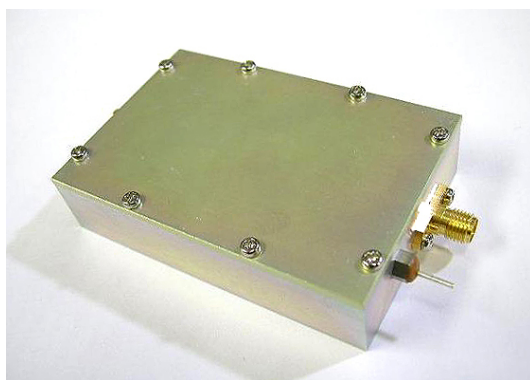
2.4GHz～2.5GHz帯まで使用できる高出力パワーアンプです。

このアンプは GaAs-FET を使用した、高出力リニアアンプです。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います。電源電圧 13.8V で利得 10dB、最大出力 10W の高性能です。高級アルミレーシングケース採用で、放熱、シールド性能に優れています。

ご使用の際は、必ず大型ヒートシンク、ケース等で十分な放熱対策を行なってください。(放熱器オプション)
各種実験用にご使用ください。

○ 特性

- ・ 周波数 2.4GHz～2.5GHz
- ・ 電波形式 FM、SSB、CW、AM、オールモード対応
- ・ 電源電圧 DC13V～15V
- ・ 消費電流 2.5A (最大電流)
- ・ 利得 10dB ±1dB (100mW入力時 TYP 2427MHz)
- ・ 最大出力 10W (2427MHz)
- ・ インピーダンス 50Ω (SMAJコネクター)
- ・ 最大入力 1W MAX
- ・ 外形寸法 W48×L73×H17mm (突起部を含まず)



○ 使用上の注意

- ・ ケースの貫通コンデンサーに電源線を接続して、DCを供給する。シャーシはすべてマイナス接地になりますので、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DC13～15Vにしてください。過電圧、低電圧にすると故障します。電源は5A以上使用できる、余裕のある電源をお使いください。電源を逆接すると、故障します。
- ・ 必ず大型の放熱器に留めてお使いください。設置にはケース底の、M2.3ネジを利用してください。過熱しますと、故障の原因になりますので、放熱に注意してご使用ください。
- ・ 過入力は故障の原因となります。また入出力端子をオープンまたはショート状態で使用しますと、故障の原因となりますので、入出力のインピーダンスは必ず50Ωに整合された機器に接続してください。
- ・ 本製品は実験用アンプです。高信頼を求める機器には使用しないでください。
- ・ 2427MHzで調整しております。他の周波数では利得が異なる場合がございます。
- ・ 仕様は予告なく変更する事がございます。
- ・ ご不明な点は下記へ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>