

M-1020-T

E&I RFアンプモジュール

**特徴**

- 10KHz ~ 5MHz
- オール・ソリッドステート

200W出力!

- 超音波
- 各種テスト
- 研究開発、インダストリアル応用 等々
- 数々のアプリケーションに安心して使用できる
ハイパワーRFアンプモジュールです。

M-1020-Tアンプモジュールは、極めて堅牢なアンプモジュールで、超音波、レーザー変調、誘導加熱、プラズマ装置、一般研究用などに適しており、他システムに統合して使用されるよう設計されています。
(DC電圧入力と強制空冷を必要とします)

RF出力は丈夫なDMoS FETを採用し、更に余裕を持った設計により負担軽減を行い長時間MTBFを得ています。

M-1020-Tは、E&I社のポリシーでもある高品質、耐久性、堅牢性を備えた製品として作られています。

使いやすさ

M-1020-Tは、10KHz~5MHzの全レンジにおいて200WのクラスAB準リニア出力、公称パワーゲイン53dB (±1.5dB)を保証します。全帯域をカバーする為のバンド切替はもとより調整等は一切必要ありません。

動作クラス

クラスAB

周波数レンジ

10 KHz ~ 5 MHz

定格出力

200 W

飽和出力

30 KHz ~ 4 MHz > 300 W

ゲイン

53 dB (nominal)

ゲイン偏差

+/- 1.5 dB

定格出力を得る為の入力値

1.0 mW または 0 dBm

入カインピーダンス / VSWR

50 Ω / 1.5:1 max

出カインピーダンス / VSWR

50 Ω / 2:1 max

耐久性

出力端の短絡、開放を含むいかなる VSWR、位相にも耐える

保護

入力:

+13 dBmまでの過入力に耐える

入力信号源の仕様

信号発生器、ファンクション・ジェネレータ
または、0.65Vpp/50 Ω までのオシレータ

動作時環境温度

0 ~ 45°C

電力要件

42/24 VDC

10/2 Amps @ 200 W

サイズ

118.4mm(H) X 100mm(W) X 246mm(D)



Electronics and Innovations, Ltd.

150 Research Blvd.

Rochester, NY 14623

Tel: (585) 214 0598

Fax: (585) 214 0580

<http://www.eandilt.com/>

日本総代理店:

アロニクス株式会社

〒144-0033

東京都大田区東糞谷6-4-17

OTAテクノCORE305

TEL:03-5737-8333 FAX:03-5737-8334

Website: <http://www.alonics.co.jp>

E-mail: info@alonics.co.jp