

1240L

E&I 広帯域RFパワーアンプ

**特徴**

- 20KHz ~ 1MHz
- 高精度通過型パワーメータ内蔵
- オール・ソリッドステート
- 空冷

2000W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パワー
アンプです。

1240LハイパワーRFパワーアンプは、極めて堅牢なRFアンプで、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います。

RF出力は丈夫なDMoS FFT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。

進行波、反射波を同時に測定するパワーメータ、及びデータ取得の為のRS232ポートがそなわっています。1240L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

1240Lは、20KHz～1MHzの全レンジにおいて2000WのクラスAB準リニア出力、公称パワーゲイン58dB (±2dB)を保証します。全帯域をカバーする為のバンド切換はもとより調整等は一切ありません。

前面パネルディスプレイでは、進行波、

反射波とユニットのステータスを読み取る事が出来ます。後面パネルのRS232コネクタでは、データ取得及びフォルト発生時のリセットに使われます。

堅牢設計

E&I 1240Lは、19インチラック仕様で高さは24.5インチ。電源は単相 200～240 VAC 50～60 Hz 2Kwの高出力ながら、重量は90Kgと小型で軽量に作られています。

動作クラス

クラスAB

周波数レンジ

20KHz ~ 1MHz

定格出力

2000 W

ゲイン

58 dB (nominal)

ゲイン偏差

+/- 2.0 dB

定格出力を得る為の入力値

3 mW または 5 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

パワーメータ精度

定格出力の +/- 3%

保護

入力:

+13 dBmまでの過入力に耐える。

過熱:

45°Cまでの環境温度で使用可能。
ユニットの内部が過熱するとユニットはシャットダウンし前面パネルにエラーメッセージを表示します。電源スイッチ一度切るかRS232からリセットをかける事により回復します。

オーバードライブ 制限 2,500 W

リバースパワー 制限 1,500 W

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、1.2Vpp/50Ωまでのオシレータ

電源

200 ~ 240 VAC 47 ~ 63 Hz

最大電流 30 Amps

動作時環境温度

0 ~ 45°C

冷却

強制空冷

質量

190lbs. (90 Kg)

サイズ

629mm (H) X 510mm(W) X 419mm(D)



Electronics and Innovations, Ltd.

150 Research Blvd.

Rochester, NY 14623

Tel: (585) 214 0598

Fax: (585) 214 0580

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

日本総代理店:

アロニクス株式会社

〒144-0033

東京都大田区東糀谷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