

# 350L

# E&I 広帯域 RF パワーアンプ

## ■ クラス A 50W 出力

- 超音波
- 各種テスト
- 研究開発 等々

多くのアプリケーションに安心して  
使用できる「クラス A リニア広帯域  
RF パワーアンプ」です。



## ■ 特徴

- 250 KHz ~ 150 MHz
- 50W 1dB コンプレッション
- 全帯域でクラス A 増幅
- オールソリッドステートの信頼性
- 強制空冷

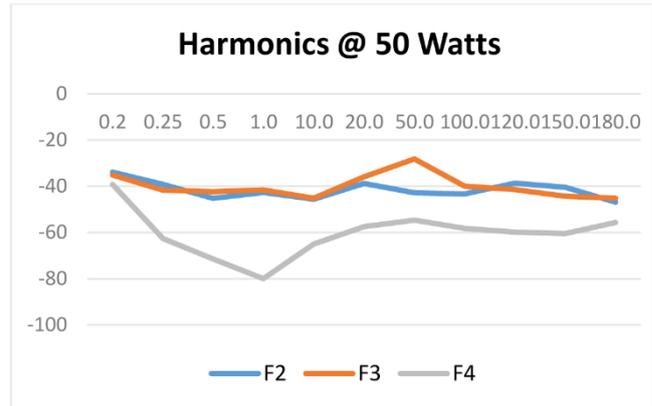
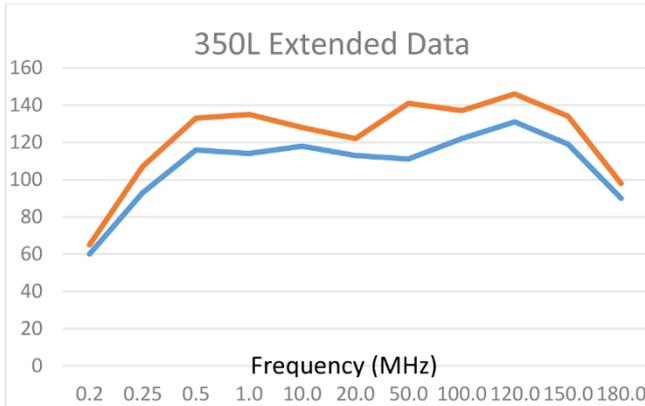
E&I 社のポリシーでもある高品質、  
耐久性、堅牢性を備えた製品として  
設計・製作されています。



## E&I 350L 仕様

動作クラス	クラス A
周波数レンジ	250 KHz ~ 150 MHz
定格出力	50 W (1dB コンプレッション)
飽和出力	100 W
ゲイン	50 dB nominal
ゲイン偏差	+/- 1.5 dB
定格出力を得るための入力値	1 mW / 0 dBm
入力インピーダンス / VSWR	50 Ω / 1.5:1 max
出力インピーダンス / VSWR	50 Ω / 1.25:1 max
高調波レベル	< -23 dBc @ 50W Pout
耐久性	∞:1 VSWR
安定度	いかなる受動負荷に対しても 無条件安定
保護	最大+13dBm(1.0Vrms)まで の過入力に損傷なく耐える
3次インターセプトポイント	IP3 ~ 59 dBm
AC 入力	100~240 VAC 47~63 Hz 6A @ 120V 3A @ 240V
動作時環境温度	0~40°C
冷却	強制空冷
寸法 [H x W x D]	171.5 x 251 x 432 [mm]
質量	9 kg
コネクタ	N
RF 入力信号	AM, FM, SSB, パルス

## ■ 性能特性



保護：

- ソフトウェアオーバードライブ制限：75 W
- ソフトウェア逆電力制限：50 W

### 50Ωでの性能

Input				Amplifier Gain dB	Output			
Input Watts	Power dBm	V p-p Volts	V rms Volts		Output Power dBm	Watts	V p-p Volts	V rms Volts
0.000062	12.04	0.16	0.06	50	37.96	6.25	50.00	17.68
0.0001	-8.52	0.24	0.08	50	41.48	14.06	75.00	26.52
0.0003	-6.02	0.32	0.11	50	43.98	25.00	100.00	35.36
0.0005	-2.97	0.45	0.16	50	47.03	50.41	142.00	50.20

350L アンプは、超音波や HF/VHF 送信機、プラズマ装置、一般研究用に適した堅牢な RF アンプです。

RF 出力は丈夫な MosFet を採用した完全なソリッドステート・ソリューションであり、一般に使われているほとんどの信号発生器、周波数シンセサイザ、スweepジェネレータなどを信号源として使用することができ、AM、FM、SSB、パルス、複雑な変調波に対しても優れた波形再現性を示します。

350L は、250KHz～150MHz の全レンジにおいて 50W のクラス A リニア出力、公称パワーゲイン 50dB (±1.5dB) を保証します。



Electronics and Innovations, Ltd.  
150 Research Blvd.  
Rochester, NY 14623  
Tel: (585) 214 0598  
Fax: (585) 214 0580  
<https://www.eandilt.com/>

<日本総代理店> アロニクス株式会社  
〒144-0033  
東京都大田区東糀谷 6-4-17  
OTA テクノ CORE305  
Tel:03-5737-8333 Fax:03-5737-8334  
<https://www.alonics.co.jp/>