

## LA シリーズ広帯域 RF パワーアンプ

100KHz(10KHz)~230MHz / 5W ~ 200W



LA シリーズ広帯域 RF パワーアンプ(高周波電力増幅器) は当社自社開発製品です。  
医療用始め各種振動子評価試験、プラズマの周波数依存試験、加速器応用、シールド効果試験及び EMC 試験等に最適です。

自社開発製品であるオプションも充実しており、保守サービス体制も万全です。  
現在ご使用中の海外製の広帯域 RF パワーアンプを採用した古いシステムの見直し及び新規システム  
について、周辺機器を含め最適なシステムをトータルでご提案します。

### [ 特徴 ]

- 小型・軽量 ローコスト
- 広帯域クラス A リニア
- CW/AM/FM/Pulse 他あらゆる  
波形の増幅に
- ゲインコントロールオプション有

### [ 応用 ]

- 超音波振動子駆動
- プラズマの周波数依存試験
- 加速器応用
- シールド効果試験
- EMC 試験

[ 標準モデル ]

代表モデル	周波数レンジ	最大出力	ゲイン
LA15237-5	100k ~ 230MHz	5W	37dB
LA15237-25		25W	44dB
※LA15237-50		50W	47dB
LA2719-10	20M ~ 1000MHz	10W	40dB
※LA17157-100	10M ~ 150MHz	100W	50dB
※LA17127-200	10M ~ 120MHz	200W	53dB

上記のほか 10KHz からの機種が用意できます。

※アンプ形状は写真と異なります

[ LA シリーズオプション ]

品名	モデル	仕様
ゲインコントロール (*1)	VVA	~20dB
双方向性結合器 (*2)	DDC シリーズ	各種
ローパスフィルタ (*3)	LP シリーズ	各種
同軸型アッテネータ (*4)	ATT シリーズ	小信号用 / 大電力用各種
同軸アダプタ (*5)	N(P)-BNC(J)	N プラグ-BNC ジャック変換
2重シールド同軸ケーブル(*6)	RG55/U	両端 BNC(P) / 2m
	5D2W	両端 N(P) / 2m

(\*1) ゲインコントロールは後で追加できません。

(\*2) 自社開発双方向性結合器はモデル DDC15237-200(100K~230MHz, -40dB, 200W) 以外に 10KHz より 230MHz で 2KW まで各種製作可能です。方向性は-15dB 以上です。

この他海外製で 4.2GHz まで取り扱っています。

(\*3) 長波帯から VHF 帯まで各種製作いたします。

(\*4) 小信号用は ATT-3, 6, 10, 20 (0.5W / DC~1GHz/3, 6, 10, 20dB)

大電力用は ATT50-3, 6(50W / DC~1GHz/3, 6dB) ATT100-3, 6(同 100W)

(\*5) N(P)-SMA(J)、BNC(P)-バナナ等各種アダプタ が用意できます

(\*6) テフロン同軸、セミフレックス、セミリジッド等特殊同軸ケーブルも製作いたします

この他、インピーダンス変換トランス、ハイブリッド、バラン、チューナー、フィルタ等 MW&RF 部品を取り扱っています

弊社では上記広帯域 RF パワーアンプ及び周辺機器の他 ARF シリーズ広帯域 RF パワーアンプ (ARF15237-25 等)、米国 ENI 社、Kalumus Engineering 社、Ophir RF 社及び EMPower RF System 社製広帯域 RF パワーアンプの修理も承っています。

■仕様は予告なく変更されることがあります

代理店

**ARF ジャパン株式会社**

〒192-0351 東京都八王子市東中野 2001-16-103

TEL : 042-689-4048 FAX : 042-689-4049

e-mail: sales@arf-japan.com