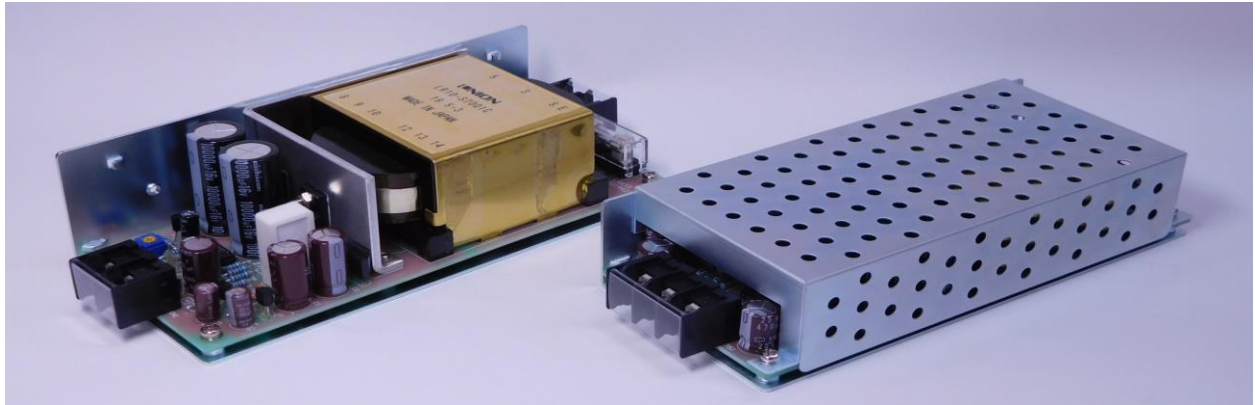


超低雑音リニア電源 LRAシリーズ



《特徴》

- ◆リップル・ノイズが少なく0.4mV P-P以下を実現
- ◆コモンモード・ノイズが非常に少ない
- ◆ドロップアウト電源で高品質・高信頼性で尚且つ超薄型設計
- ◆漏れ電流、漏れ磁束が少ない

《用途》

- ◆計測、試験など低雑音、高精度アナログ回路
- ◆超低歪み超低ノイズのアンプ電源に最適
- ◆AD797などの低ノイズオペアンプ用電源
- ◆ノイズ対策が必要な回路

《共通仕様》

| 仕様項目 | | 型 式 | LRA3(生産終息品) | LRA6 | LRA10 |
|------|----------|-----|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 入 力 | 電圧 | | AC90V~110V | | |
| | 周波数 | | 48~62Hz | | |
| 出 力 | 入力変動 | | ±0.02%以下 | | |
| | 負荷変動 | | 5mV以下 | | |
| | リップル・ノイズ | | 0.4mV P-P以下 | | |
| 保護回路 | 過電流保護 | | 定格電流の110%以上で動作 自然復帰 | | |
| 絶縁耐圧 | 入力ケース・出力 | | DC500V | 100MΩ以上・AC1.5KV | 1分間 (常温・常湿) |
| | 出力ケース | | DC500V | 100MΩ以上・AC500 | 1分間 (常温・常湿) |
| 環 境 | 使用温度・湿度 | | -10~+50℃・10~90%RH (結露なし) | | |
| | 保存温度・湿度 | | -20~+70℃・90%RH (結露なし) | | |
| | 振動 | | 2G以下 (10~55Hz 2G一定 X, Y, Z方向30分) | | |
| | 衝撃 | | 10G以下 | | |

《個別仕様》

LRA3

| 仕様項目 | | 型 式 | LRA3-0505 (生産終息品) | LRA3-1212 (生産終息品) | LRA3-1515 (生産終息予定品) |
|------|----------|-----|-----------------------------------|----------------------|------------------------|
| 出 力 | 定格電圧 [V] | | ±5 | ±12 | ±15 |
| | 定格電流 [A] | | 0.3A | 0.12A | 0.1A |
| 入 力 | 容量 | | 7VA (AC100V I _o =100%) | | |

LRA6

| 仕様項目 | | 型 式 | LRA6-0505 | LRA6-1212 | LRA6-1515 |
|------|----------|-----|------------------------------------|-----------|-----------|
| 出 力 | 定格電圧 [V] | | ±5 | ±12 | ±15 |
| | 定格電流 [A] | | 0.5A | 0.25A | 0.2A |
| 入 力 | 容量 | | 15VA (AC100V I _o =100%) | | |

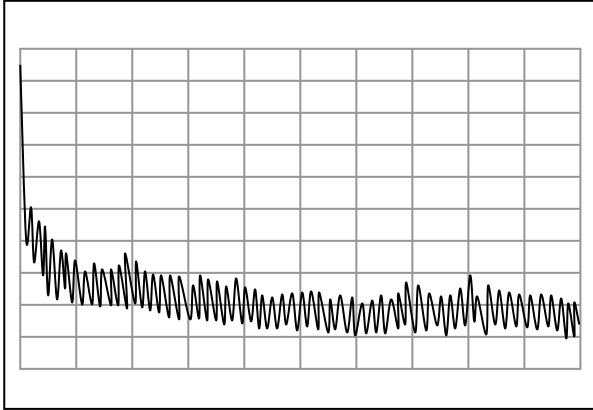
LRA10

| 仕様項目 | | 型 式 | LRA10-05 | LRA10-15 | LRA10-24 |
|------|----------|-----|------------------------------------|----------|----------|
| 出 力 | 定格電圧 [V] | | +5 | +15 | +24 |
| | 定格電流 [A] | | 2A | 0.66A | 0.4A |
| 入 力 | 容量 | | 25VA (AC100V I _o =100%) | | |

《出カノイズ》

LRAシリーズ

REF 1mV 10dB/DIV

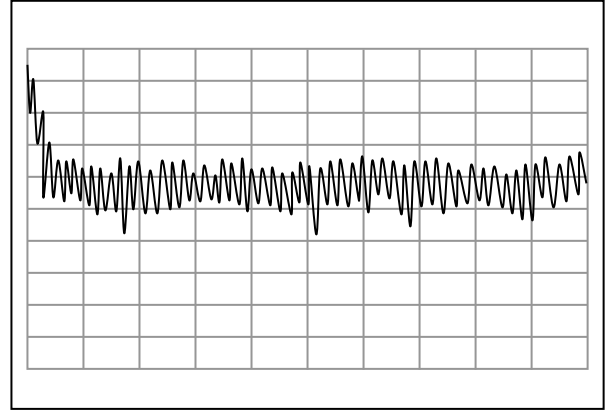


START20.0HZ

STOP10000.0HZ

三端子 (μPC24M15A)

REF 1mV 10dB/DIV



START20.0HZ

STOP10000.0HZ

《端子接続》

LRA3・LRA6

| TB1 | 接続 |
|-----|---------|
| 1 | ACIN(L) |
| 2 | ACIN(N) |
| (3) | FG |

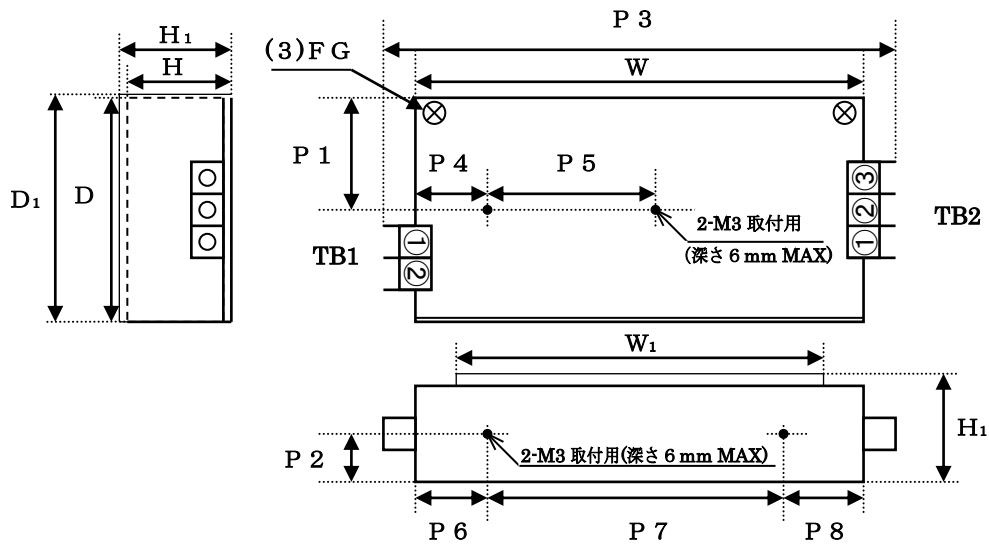
| TB2 | 接続 |
|-----|-----|
| 1 | -V |
| 2 | GND |
| 3 | +V |

LRA10

| TB1 | 接続 |
|-----|---------|
| 1 | ACIN(L) |
| 2 | ACIN(N) |
| (3) | FG |

| TB2 | 接続 |
|-----|-----|
| 1 | GND |
| 2 | +V |

《外形寸法図》



*オプションでLRA6/LRA10製品にはカバーが付けられます (D₁×W₁×H₁はカバー寸法)

*型式: LRAxx-xxxxN 型式の最後にNを付けて下さい (カバー付で出荷致します)

| TYPE | | LRA3 | LRA6 | LRA10 |
|------|--|-----------|-------------|-------------|
| 寸法 | D×W×H | 71×140×32 | 71×160×32 | 71.2×160×44 |
| | D ₁ ×W ₁ ×H ₁ | | 71.5×140×35 | 71.7×140×46 |
| () | P1 | 35 | 35 | 35 |
| | P2 | 16 | 16 | 22 |
| | P3 | 約 165 | 約 185 | 約 185 |
| | P4 | 22.5 | 19 | 19 |
| | P5 | 51.5 | 76 | 76 |
| | P6 | 24 | 20 | 20 |
| | P7 | 89 | 114 | 114 |
| | P8 | 27 | 26 | 26 |

 株式会社 スターマイクロ

本 社 / 〒206-0031 東京都多摩市豊ヶ丘 1 丁目 2 1 - 6
多摩住吉ビル 3F

TEL 042-357-8122 FAX 042-357-8123

事業所 / 〒206-0822 東京都稲城市坂浜 2 3 7 5 番地

販売代理店