

Piezo Driver ピエゾドライバ

M-2695



入出力が2CH独立なのでXY Piezoステージの駆動に最適
 低ノイズ出力により圧電アクチュエータの高分解能駆動が可能。
 一時的に定格の3倍の電流を出力できますので、
 圧電アクチュエータの高速駆動が可能です。
 安定な外部制御可変電源としても利用できます。

| 形 式 | M-2695 |
|-----------------|---|
| チャンネル数 | 2 |
| 出力電圧 | -15~+150V |
| 出力電流 | 最大 ±100mA 実効値 70.7mA _{rms} 平均 63.7mA _{avg} ピーク±300mA _{pk} |
| 利 得 | ×0~×15 最大時±1%以下 (パネル前面より精密ドライバーで調整) |
| 周波数特性 | DC ~ 50kHz (無負荷) |
| 非直線性 | ±0.1%以下 |
| オフセット 電圧調整範囲 | -15~+150V |
| 出力ノイズ | 0.5mV (rms) 以下 (無負荷) |
| 温度ドリフト | ±5mV/°C (typ) |
| 入力電圧 | ±10V |
| 入力抵抗 | 100kΩ |
| 出力抵抗 | 33Ω |
| 入出力端子 | BNC コネクタ |
| 電源、温湿度 使用環境 | 電源 AC100V±10%、50/60Hz、温湿度 -10~50°C、85%RH 以下 腐食性物質を含まないほぼ1気圧の室内 |
| 消費電流 | 定格出力時(容量負荷 C=1μF) :0.3A(typ) 無負荷時 :0.2A(typ) |
| 外形寸法 | 210W × 150H × 280D (寸法は突起部分を除く) |
| 重量 | 約 4 Kg |

(改良のため、本カタログの記載内容は予告なしに変更されることがあります。)

