

Piezo Driver ピエゾドライバ

M-26105



3CHピエゾドライバ

- ・ **低コスト**でピエゾ素子の DC 動作を行うことができます。
- ・ **3軸タイプピエゾアクチュエータ動作**が可能で、手動での位置出しを容易に行うことができます。
- ・ **精密ポテンショメータ**により出力を制御することができます。
- ・ ピエゾ素子の DC 駆動実験に最適です。
- ・ 低電圧タイプピエゾアクチュエータ (0~150V) すべてに対応しています。*1

アプリケーション例

MA-140,MB-140,MB-10 シリーズ等の動作
3軸ピエゾステージ動作
顕微鏡下マニピュレーション
その他ピエゾアクチュエータ DC 駆動実験

特徴

3CH 駆動
精密ポテンショメータによる手動のみでの出力調整
顕微鏡下マニピュレーションでの直感的操作可能

| M-26105 仕様 | | |
|------------|------------------------|---|
| 型式 | Models | M-26105 |
| 入力 | Input | なし |
| チャンネル数 | Channels | 3 |
| 最大出力電圧 (V) | Maximum output Voltage | 150V |
| 出力電流 | | 最大±10mA、実効値 7.1mA _{rms} 、平均 6.4mA _{avg} ピーク±10mA _p |
| 出力抵抗 | Output resistance | 10kΩ |
| 出力ノイズ | Output noise | 2mV _{rms} 以下 (1.5μF 負荷時) |
| 出力端子 | Output connector | BNC |
| 出力電圧設定 | Output voltage setting | 0V~150V (10 回転ダイヤル) |
| 電源電圧 | Power supply | 12V±10% or AC アダプタ (センタープラス) |
| 消費電流 | Current consumption | 定格出力時 70mA 無負荷時 50mA |
| 電源ケーブル | Power cable | AC アダプタ AC100V-DC12V 付属 |
| 寸法/重量 | Dimensions/Weight | 180W×66H×181D (突起部を除く) / 700g |

*1 ピエゾ素子静電容量が大きくなるほど出力電圧反応速度が遅くなります。(推奨ピエゾ静電容量 5.5μF 以下)
製品の仕様は改良の為に予告無く変更される場合があります。ご検討の際には最新の仕様をお問合せ下さい。

