

# M-26110 シリーズ ピエゾドライバ・ピエゾコントローラ

**Piezo Driver (Open Loop Model) M-26110-1 (1ch) , M-26110-3 (3ch)**

**Piezo Controller (Closed Loop Model) M-26110C-1(1ch) , M-26110C-3 (3ch) (静電容量センサー)**  
**M-26110S-1(1ch) , M-26110S-3 (3ch) (ひずみゲージセンサー)**



## 特徴

- ・ 平均電流 0.5A(ピーク電流 1.5A)で大容量負荷や高速駆動に最適です。
- ・ 出力 ON/OFF 時、緩やかに所要の電圧まで出力します。これにより、ピエゾアクチュエーター等の負荷を保護します。
- ・ 拡張ユニットを搭載することで、クローズド制御も可能です。(歪ゲージセンサー or 静電容量センサー)
- ・ USB インターフェースを搭載する事で、PC からの制御も可能です。

拡張ユニット、インターフェース搭載により、様々なご要望にお答えします。

## 仕様 Technical Data

| 型式 Open loop model              | M-26110-1 (1Ch)   | M-26110-3 (3Ch)               |                               |                               |
|---------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| チャンネル数 Channels                 | 1   | 3                             |                               |                               |
| 入力 Input voltage                | -10V ~ +10V (BNC コネクタ)  |                               |                               |                               |
| 入力抵抗 Input resistance           | 100kΩ   |                               |                               |                               |
| PC インターフェース PC Interface**      | USB or GPIB   |                               |                               |                               |
| 出力電圧 Output voltage             | -15V ~ +150V (BNC コネクタ)                                       |                               |                               |                               |
| 出力電圧モニター Monitor                | 出力電圧の 1/100 V (BNC コネクタ)                                      |                               |                               |                               |
| 出力電流 Output current(continuous) | 最大±250mA 実効値 555mArms 平均 500mAavg ピーク±1500mApk                |                               |                               |                               |
| 出力ノイズ Output volt-noise         | 2mV rms 以下  |                               |                               |                               |
| 出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset       | 約-15V~ +150V 可変(ロータリーエンコーダ) Fine/Coarse プッシュ切換え               |                               |                               |                               |
| 周波数特性 Bandwidth                 | 100kHz (-3dB)   |                               |                               |                               |
| 利得 Gain                         | ×15・×30 切換え   |                               |                               |                               |
| 表示器 Display                     | 3.5 桁デジタル数値表示 LED   |                               |                               |                               |
| 電源 Operating voltage            | AC100V 50Hz/60Hz インレット ヒューズ                                   |                               |                               |                               |
| 外形寸法 Dimensions                 | 260W×149H×350D  | 430W×149H×430D                |                               |                               |
| 使用環境                            | 温度: 0~40℃、湿度: 85%RH 以下<br>環境: 直射日光の当たらない、腐食性物質を含まないほぼ 1 気圧の室内 |                               |                               |                               |
| 型式 Closed loop model            | M-26110S-1  | M-26110C-1                    | M-26110S-3                    | M-26110C-3                    |
| チャンネル数 Channels                 | 1   |                               | 3                             |                               |
| 対応センサー                          | ひずみゲージ<br>Strain Gauge Sensor                                 | 静電容量センサー<br>Capacitive Sensor | ひずみゲージ<br>Strain Gauge Sensor | 静電容量センサー<br>Capacitive Sensor |
| 搭載ユニット型式                        | M-5106  | M-5106 M-2218                 | M-5106                        | M-5106 M-2218                 |
| 制御 Operation type               | PI 制御 Servo ON/OFF スイッチ (M-5106)                              |                               |                               |                               |
| 変位モニター出力ノイズ *                   | 10mVrms   | 2mVrms                        | 10mVrms                       | 2mVrms                        |
| 表示器 Display                     | 4.5 桁デジタル数値表示 LED (μm・V 切換え可)                                 |                               |                               |                               |

\* 弊社標準品ピエゾステージ MA-140XLS、MA-140XLC との組み合わせ (Typ.)

\*\* オプション

注: 本書に記載されている内容は予告無しに変更することがあります。