

ピエゾドライバ・ピエゾコントローラ

M-26110 シリーズ

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	100k Ω	
PC インターフェース PC Interface**	USB	
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	
出カノイズ 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 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 Strain Gauge Sensor	静電容量センサー Capacitive Sensor	ひずみゲージ Strain Gauge Sensor	静電容量センサー 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)			
変位モニター出カノイズ *	10mVrms	2mVrms	10mVrms	2mVrms
表示器 Display	4.5桁デジタル数値表示 LED ($\mu\text{m}\cdot\text{V}$ 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。

