

ピエゾドライバ・ピエゾコントローラ

M-26109 シリーズ

Piezo Driver (Open Loop Model)

Piezo Controller (Closed Loop Model)

M-26109

M-26109B (バイポーラタイプ)

M-26109C (静電容量センサー)

M-26019S (ひずみゲージセンサー)



M-26109C Piezo Controller

サーボユニット M-5106

静電容量変位計 M-2218

特徴

- ・ 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-26109	M-26109B	
チャンネル数 Channels	1		
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		
出力電圧 Output voltage	-15V ~ +150V (BNC コネクタ)	-150V ~ +150V (BNC コネクタ)	
出力電圧モニター Monitor	出力電圧の 1/100V (BNC コネクタ)		
出力電流 Output current(continuous)	最大±750mA、実効値 1665mA _{rms} 、 平均 1500mA _{avg} ピーク±3000mApk	最大±375mA、実効値 832.5mA _{rms} 平均 750mA _{avg} ピーク±1500mApk	
出力ノイズ Output volt-noise	5mV _{rms} 以下	2mV _{rms} 以下	
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	約-15V ~ +150V 可変	約-150 ~ +150V 可変	
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		
電源 Operating voltage	AC100V 50Hz/60Hz インレット ヒューズ		
外形寸法 Dimensions	W320×D350×H149		
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-26109S	M-26109C	—
チャンネル数 Channels	1		
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	
搭載ユニット型式	M-5106	M-5106 M-2218	バイポーラタイプは、Closed loop model はありません。
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 *	10mV _{rms}	2mV _{rms}	
表示器 Display	4.5 桁デジタル数値表示 (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。

