

# Piezo controller ピエゾコントローラー

## M-2629S(C)



イメージ (実物とは若干異なります)

### 特徴

- ・ 当社標準ピエゾドライバーM-2629 シリーズに M-5106 サーボユニットを搭載することでひずみゲージセンサーによるピエゾステージのフィードバック制御が可能
- ・ さらに静電容量変位計 M-2218 を搭載することで静電容量変位センサーでのフィードバック制御も可能
- ・ JIS ラックに搭載可能
- ・ 「ひずみゲージセンサー内蔵のピエゾ (各メーカー)」に対応
- ・ オプションで USB インターフェース搭載可能

サーボユニット M-5106



静電容量変位計 M-2218



### 仕様 Technical Data

型式 Models	M-2629S	M-2629C
チャンネル数 Channels	1~4ch (+M-5106)	1~3ch (+M-5106 +M-2218)
対応センサー Sensor type	ひずみゲージ / Strain Gauge Sensor	静電容量センサー / Capacitive Sensor
入力 Input voltage	-10V ~ +10V (M-2629 BNC コネクタ)	
入力抵抗 Input resistance	100k $\Omega$ (M-2629)	
PC インターフェース PC Interface	USB (オプション) リアパネル (但し M-2629S-4 は搭載不可)	
出力電圧 Output voltage	-10V ~ +150V (M-2629 OUTPUT BNC コネクタ)	
出力電流 Output current (continuous)	100mA (M-2629 最大電流)	
出力ノイズ Output volt-noise	2mV rms 以下 (M-2629)	
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	10 回転ダイヤルポテンショメーター (M-2629)	
周波数特性 Bandwidth	100kHz (-3dB) (M-2629)	
センサーコネクタ Sensor connector	LEMO OS. 304 (M-5106)	LEMO OS. 650 (M-2218)
制御 Operation type	PI 制御 Servo ON/OFF スイッチ (M-5106)	
センサーオフセット調整 **	Zero 半固定ポテンショメーター (M-5106)	
変位モニター出力	0V ~ +10V (M-5106 Monitor 出力抵抗 1k $\Omega$ ・BNC コネクタ)	
変位モニター出力ノイズ *	10mVrms	2mVrms
表示器 Display	3.5 桁デジタル数値表示 (ピエゾドライバ電圧表示)	
電源 Operating voltage	AC100V 50Hz/60Hz インレット	
消費電流	無負荷: 1A 以下 定格負荷: 1.8A 以下	
外形寸法・重量 Dimensions, weight	430W×150H×300D、10kg (M-2629C-3 の時 (フル装備搭載時))	
使用環境	温度: 0~40°C 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	
* 弊社ピエゾステージとの組み合わせ (Typ.) M-2629S⇒MA-140XLS、M-2629C⇒MA-140XLC、		
** パネル面上にてマイナストライバーで調整できます		
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。		

