

# Piezo controller ピエゾコントローラー

## M-26118



- ・ 制御回路、センサーアンプ、ピエゾドライバーを一体化し、ステージと接続してクローズドループ制御が行えるピエゾコントローラー
- ・ センサー内蔵ステージで、歪ゲージ、静電容量センサーに対応
- ・ 「ひずみゲージセンサー内蔵のピエゾ（各メーカー）」に対応可能
- ・ USB インターフェース（オプション）
- ・ ローコスト
- ・ 低ノイズ
- ・ 1ch または 3ch タイプ
- ・ パネル面で下記の調整が可能  
各チャンネルの変位表示  
Open/closed フィードバック切換え

変位センサーゲイン・積分時定数・フィルタの調整

仕様 Technical Data						注釈
型式 Models		M-26118S-1	M-26118S-3	M-26118C-1	M-26118C-3	
チャンネル数	Channels	1	3	1	3	
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 (BNC コネクタ)				
入力抵抗	Input resistance	100kΩ				
PC インターフェース	PC Interface	USB (オプション)				
出力電圧	Output voltage	-10V ~ +150V (BNC コネクタ)				
出力電流	Output current(max)	50mA (最大)				
出力ノイズ	Output volt-noise	2mVrms 以下				
出力電圧設定(オフセット電圧)	DC-offset	レバー型トグルスイッチ×2 Coarse ステップ電圧レバー/Fine ステップ電圧レバー (16Bit)				
周波数特性	Bandwidth	10kHz (-3dB)				
センサーコネクタ	Sensor connector	LEMO OS.304		LEMO OS.650		
制御	Operation type	Feedback Open/Closed スライドスイッチ切換え				
変位調整	Displacement adjustment	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Balance (ひずみゲージブリッジバランス) (静電容量センサタイプは未使用)</li> <li>・ Gain (変位計アンプゲイン)</li> <li>・ Zero (変位計アンプオフセット)</li> </ul>				*2
センサー原点モニター	Sensor origin monitor	-10V ~ +10V (BNC コネクタ) (静電容量センサタイプは未使用)				
変位モニター	Displacement Monitor	-10V ~ +10V (出力抵抗 1kΩ・BNC コネクタ)				
変位モニター出力フィルタ	Filter	Filter 切り換えスイッチ (Through, 500Hz, 100Hz, 30Hz)				*2
積分時定数調整	Time Constant	Time Constant 4 段切り換えスイッチ (Long, . . . , Short)				*2
変位モニター出力ノイズ	Displacement Monitor noise	3mVrms/Through (=1.5kHz) 600μVrms/100Hz		300μVrms/Through (=1.5kHz) 100μVrms/100Hz		*1
表示器	Display	5桁デジタル (D.P.M. Select スイッチで μm・V 表示切換え可)				
電源	Operating Voltage	AC100 ~ 240V 50Hz/60Hz				
消費電流 (AC100V)	Consumption electric current	0.3A	0.5A	0.3A	0.5A	
外形寸法・重量	Dimensions, weight	99W×160H×280D、 2.5kg	260W×149H×350D、 6.5kg	99W×160H×280D、 2.5kg	260W×149H×350D、 6.5kg	
使用環境	Environment	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				
注釈						
*1 Typical (代表値)						
*2 パネル面上にてマイナスドライバーで調整できます						

(改良のため、本カタログの記載内容は予告なしに変更されることがあります。)

