

# M-2510

## Piezoコントローラー

### Piezo controller



- ・ 制御回路、センサーアンプ、 Piezo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 Piezo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 Piezo (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

仕様 Technical Data				注釈
型式 Models		M-2510S	M-2510C	
チャンネル数 Channels		1		
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		100k Ω		
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		
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		26 回転テンショメータ セット分解能: 0.05% (80mV) -10V~+150V まで可変 フロントパネル Offset で可変		*1
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	トグルスイッチ切換え	
変位モニター Displacement Monitor		-10V ~ +10V (出力抵抗 1kΩ・BNC コネクタ)		
変位モニター出力ノイズ Displacement Monitor noise		3mVrms 以下	1mVrms 以下	
電源 Operating Voltage		AC100 ~ 240V 50Hz/60Hz		
消費電流 (AC100V) Consumption electric current		0.2A		
外形寸法・重量 Dimensions, weight		120W×150H×270D, 2.6kg	120W×150H×270D, 2.7kg	
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				
Typical (代表値) を記載しております。				
*1 パネル面上にてマイナスドライバーで調整できます				