

Piezo controller ピエゾコントローラ

M-2510



- ・ 制御回路、センサーアンプ、 Pieゾドライバを一体化し、ステージと接続してクローズドループ制御が行える Pieゾコントローラ
- ・ センサー内蔵ステージで、歪ゲージ、静電容量センサに対応
- ・ 「ひずみゲージセンサ内蔵の Pie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

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	Sensor type	ひずみゲージ / Strain Gauge Sensor	静電容量センサ / 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		
出カノイズ	Output volt-noise	2mVrms 以下		
出力電圧設定 (オフセット電圧)	DC-offset	26 回転ポテンショメータ 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インプで調整できます				

(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。)

