

M-26103

NEW ピエゾコントローラー

MESS-TEK

Piezo controller



- ・ 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
- ・ 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 フィードバック切替
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

型式 Models	M-26103S-1	M-26103S-3	M-26103C-1	M-26103C-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 (SMB 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 (SMB コネクタ)			
出力電流 Output current(continuous)	50mA (最大)			
出力ノイズ Output volt-noise *	0.5mVrms			
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 HI ステップ電圧レバー / LO 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 0S.304		LEMO 0S.650	
制御 Operation type	Feedback Openloop/Closedloop ロック式切り換えスイッチ 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)			
変位調整 **	Displacement Calibration (変位計アンプゲイン) Displacement Zero (変位計アンプオフセット)			
ブリッジバランスモニター出力 ***	-10V ~ +10V (SMB コネクタ) (静電容量センサタイプは未使用)			
変位モニター出力 ***	0V ~ +10V (出力抵抗 1k Ω ・SMB コネクタ)			
変位モニター出力フィルタ調整 **	Filter 切り換えスイッチ (Through,500Hz,100Hz,10Hz)			
積分時定数調整 **	Time Constant 5 段切り換えスイッチ (Long, .,Middle, .,Short)			
変位モニター出力ノイズ *	7mVrms/Through (=1.5kHz) 800 μ Vrms/100Hz		300 μ Vrms/Through (=1.5kHz) 100 μ Vrms/100Hz	
表示器 Display	5桁デジタル (μ m・V 切替可)			
電源 Operating voltage	AC100 ~ 240V 50Hz/60Hz			
消費電流	0.3A	0.5A	0.3A	0.5A
外形寸法・重量 Dimensions, weight	99W×160H×280D、 2.5kg	210W×149H×350D、 5.5kg	99W×160H×280D、 2.5kg	210W×149H×350D、 5.5kg
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			

* 弊社標準品ピエゾステージ MA-140XLS、MA-140XLC との組み合わせ (Typ.)

** パネル面上にてマイナストライバーで調整できます

*** SMB-BNC 変換コネクタ付属