

ピエゾドライバ・ピエゾコントローラ

M-26110(S)-3TL

チルト機構付ステージ用

Piezo Driver (Open Loop Model) M-26110-3TL

Piezo Controller (Closed Loop Model) M-26110S-3TL (ひずみゲージセンサー)



特徴

- ・ ピエゾドライバ M-26110 をベースとしたチルトステージ機構付きステージ用のピエゾドライバ・ピエゾコントローラです。
 - ・ 図 1 にある配線のピエゾステージで使用できます。(MTL-F1, MQ-2TX, YD 等)
 - ・ CH1, CH2, +150V 固定で2軸チルトを動作させることができます。
- その他拡張ユニット、インターフェース搭載により、様々なご要望にお答えします。

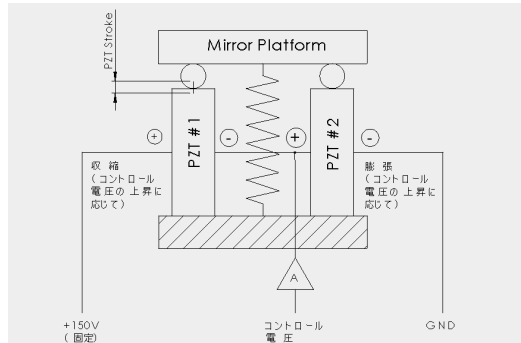
仕様 Technical Data

型式	M-26110-3TL	M-26110S-3TL
チャンネル数 Channels	3ch (うち右側 1ch は+150V 固定、以下は固定以外の CH1、CH2 の仕様)	
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	
出力電圧 Output voltage	-15V ~ +150V (BNC コネクタ)	
出力電圧モニター Monitor	出力電圧の 1/100 V (BNC コネクタ)	
出力電流 Output current (continuous)	最大±250mA 実効値 555mA _{rms} 平均 500mA _{avg} ピーク±1500mA _{pk}	
出カノイズ Output volt-noise	2mV rms 以下	
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	約-15V ~ +150V 可変(ロータリーエンコーダ)	Fine/Coarse プッシュ切換え
周波数特性 Bandwidth	100kHz (-3dB)	
利得 Gain	×15・×30 切換え	
表示器 Display	3.5桁デジタル数値表示 LED	4.5桁デジタル数値表示 LED (μm・V 切換え可)
電源 Operating voltage	AC100V 50Hz/60Hz インレット ヒューズ	
外形寸法 Dimensions	430W × 149H × 430D	
対応センサー	—	ひずみゲージ Strain Gauge Sensor
搭載ユニット型式	—	M-5106
制御 Operation type	—	PI 制御 Servo ON/OFF スイッチ (M-5106)
変位モニター出カノイズ *	—	10mVrms
使用環境	温度: 0~40℃、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	

対象ピエゾステージ

図1 チルト1軸分の配線

右図のように1チャンネルを+150V 固定で出し続け、他のチャンネルで差動動作させます。



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

** オプション

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。

