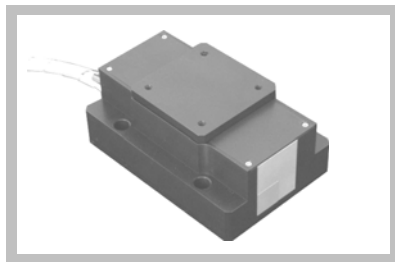


# MP-5TYZL 2軸チルトステージ



ピエゾアクチュエータを内蔵し振れ角度 6mrad を発生します。 $\theta_y \cdot \theta_z$  の 2 軸駆動です。光学ミラーなどの精密角度制御にご使用になれます。真空対応はご相談ください。変位センサー内蔵タイプはクロズドピエゾコントローラーと組合せることで極めて高精度な位置決めができます。ご用途に合わせた形状カスタマイズ等にも迅速に対応可能です。

### 特徴

2 軸振れ角 6mrad  
高速応答  
高精度位置分解能

### アプリケーション例

光学ミラーの精密制御  
レーザーシステム  
スキャニング(走査)装置

型式 Models		MP-5TYZL	MP-5TYZLS	MP-5TYZLC	単位 Units	注
可動軸 Active axes		$\theta_y \cdot \theta_z$	$\theta_y \cdot \theta_z$	$\theta_y \cdot \theta_z$		
内蔵変位センサー Integrated sensor		—	ひずみゲージ Strain gauge	静電容量型 Capacitive		
駆動電圧 Operating voltage		-10~150	-10~150	-10~150	V	
オープンループ振れ角 Open-loop stroke		6	6	6	mrad	*1
クロズド振れ角 Closed-loop stroke		—	4.8	4.8	mrad	*1
オープンループ分解能 Open-loop resolution		0.02	0.02	0.02	$\mu$ rad	*3
クロズド分解能 Closed-loop resolution		—	0.1	0.1	$\mu$ rad	*4
非直線性 Non-linearity		—	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$	%	*4
繰返し位置決め精度 Repeatability		—	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$	$\mu$ rad	*4
静電容量値 Capacitance		1.8	1.8	1.8	$\mu$ F	*2
共振周波数@no load Resonant freq.		370	370	370	Hz	*6
共振周波数@100g Resonant freq.		170	170	170	Hz	*6
共振周波数@300g Resonant freq.		90	90	90	Hz	*6
許容荷重 max load		300	300	300	g	
本体質量 Weight		380	380	390	g	
主要材質 Body material		Aluminum	Aluminum	Aluminum		
コネクタ Connection		BNC	BNC LEMO.0S.304	BNC LEMO.0S.650		
ケーブル長 Cable length		1.4	1.4	1.4	m	

- \*1 -10% to +20%  
\*2  $\pm 20\%$   
\*3 M-26116 との組合せ  
\*4 M-26103 との組合せ (typ.)  
\*5  $\pm 10\%$   
\*6 typ. 値

### 外形寸法図

