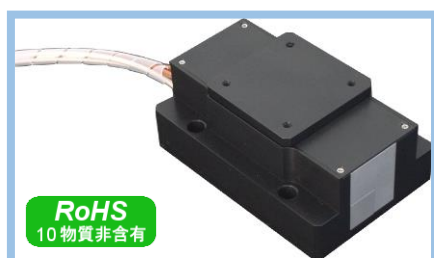


## 2軸チルトステージ

## MP-5TYZL



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ー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  
スキャンング(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
クローズド振れ角	Closed-loop stroke	—	4.8	4.8	mrad	
オープンループ分解能	Open-loop resolution	0.02	0.02	0.02	$\mu$ rad	*3
クローズド分解能	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 (typ.)

\*4 M-26118 との組合せ (typ.)

\*5  $\pm 10\%$ 

\*6 typ. 値

