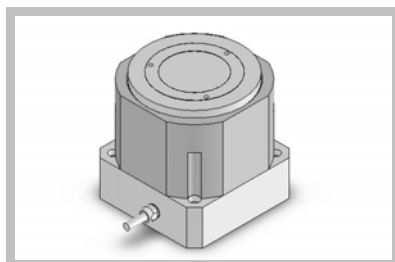


MQ-2TXYD 2軸チルトステージ



ピエゾアクチュエータを内蔵し振れ角度 3mrad を発生します。 $\theta_x \cdot \theta_y$ 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。ご用途に合わせたカスタマイズ等にも対応可能です。

特徴

2 軸振れ角 3mrad
ミリ秒高速応答
高分解能

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(走査)装置

型式 Models		MQ-2TXYD	MQ-2TXYDS	単位 Units	注
可動軸 Active axes		$\theta_x \cdot \theta_y$	$\theta_x \cdot \theta_y$		
内蔵変位センサー			ひずみゲージ		
駆動電圧 Operating voltage		0~150	0~150	V	
オープンループ振れ角 Open-loop stroke		3	3	mrad	*1
クローズドループ振れ角			2.4	mrad	*1
オープンループ分解能 Open-loop resolution		0.02	0.02	μ rad	*3
クローズドループ分解能					
非直線性					
共振周波数@no load Resonant freq.		1.7	1.7	kHz	*6
共振周波数@ガラスミラー直径 50mm 厚み 15mm		1.1	1.1	kHz	*6
共振周波数@ガラスミラー直径 75mm 厚み 22mm		0.6	0.6	kHz	*6
上面からピボットまでの距離		7.5	7.5	mm	± 1 mm
静電容量値 Capacitance		14.4/軸	14.4/軸	μ F	*2
主要材質 Body material		Aluminum	Aluminum		
コネクタ Connection		BNC	BNC/LEMO		
ケーブル長 Cable length		1.4	1.4	m	
本体質量 Weight		0.6	0.6	Kg	

- *1 -10% to +20%
*2 $\pm 20\%$
*3 M-2629 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

