

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。変位センサ・温度センサ・クリーン対応をオプション設定。

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
スキャニング(走査)装置

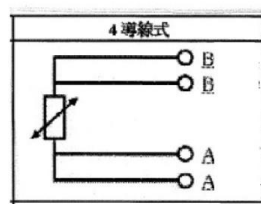
		MQ-2TXYD	MQ-2TXYDS	単位 Units	注
可動軸	Active axes	$\theta_x \cdot \theta_y$	$\theta_x \cdot \theta_y$		
内蔵変位センサー	Sensor		ひずみゲージ		
駆動電圧	Operating voltage	0~150	0~150	V	
オープンループ振れ角	Open-loop angle	3	3	mrad	*1
クローズドループ振れ角	Closed-loop angle	—	2.4	mrad	*3
オープンループ分解能	Open-loop resolution	0.02	0.02	μ rad	*4
クローズドループ分解能	Closed-loop resolution	—	0.04	μ rad	*3
非直線性	Non-linearity	—	± 0.3	%	*3
繰り返し位置決め精度	Repeatability	—	± 0.15	μ rad	
共振周波数@no load	Resonant freq.	3.1	3.1	kHz	*5
共振周波数@ガラスミラー直径 50mm 厚み 15mm		1.7	1.7	kHz	*5
共振周波数@ガラスミラー直径 75mm 厚み 22mm		0.6	0.6	kHz	*5
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	13.8/軸	13.8/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	

付属品

六角穴付きボルト M3-25(×4) 六角穴付きボルト M3-25(×4)
六角穴付きボルト M2-12(×3) 六角穴付きボルト M2-12(×3)

種別: PT100 Ω
許容差クラス: 1/3B
使用温度範囲: -20~+250°C
規定電流: 1mA 以下
導線接続: 4 導線式 (3 導線式にも接続いただけます)

内蔵温度センサー (オプション)



- *1 +20% -10%
- *2 $\pm 20\%$
- *3 M-26109S との組合せ (typ.)
- *4 M-26109 との組合せ (typ.)
- *5 typ. 値

