

静電駆動 MEMS マイクロミラー



特徴：

- ・ 低ドリフト
- ・ 2 軸独立
- ・ 連続傾斜
- ・ 単一ミラー
- ・ 1. 0mmφ ミラー

アプリケーション：

- ・ ビームステアリング
- ・ ADD/Drop モジュール
- ・ 振動制御
- ・ 光学回路

3D ミラーは高精度のビームステアリングが必要とされるアプリケーションでご利用頂けます。マイクロミラーはドリフト、ヒステレシス、温度依存性能等からの影響を最小限にする為に設計されています。静電作動でミラー角は設定します。静電動作で高い安定性とはいひフィルファクタを実現しています。

	単位	Min.	Typ.	Max.
最大動作電圧	V		40	44
表面仕上げ	－	金, 又はアルミニウム		
反射率 (900-2000nm)	%		95	
ミラーサイズ X	mm	1. 0		
ミラーサイズ Y	mm	1. 0		
ミラー曲率半径	M	1. 0		
傾斜角-X (メカニカル)	度		+/-3. 5°	

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : sales@opto-works.co.jp

静電駆動 MEMS マイクロミラー

@40V				
傾斜角-Y (メカニカル) @40V			+/-3.5°	
共振周波数 X	Hz		>700	
共振周波数 Y	Hz		>700	
パッケージ		T046		
ESD		保護されていません。45V 以上の過電圧が生じると破損させることがあります。		

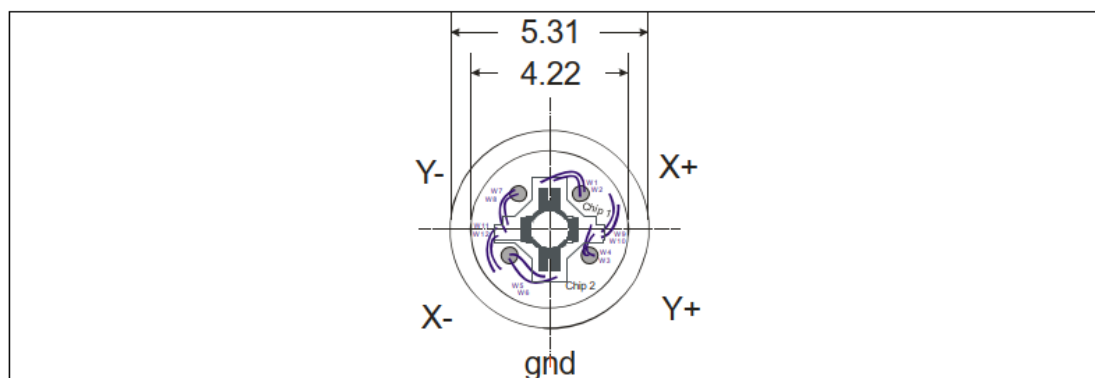


Figure 1: Pin layout of Ø1.0 mm micro-mirror chip on TO46

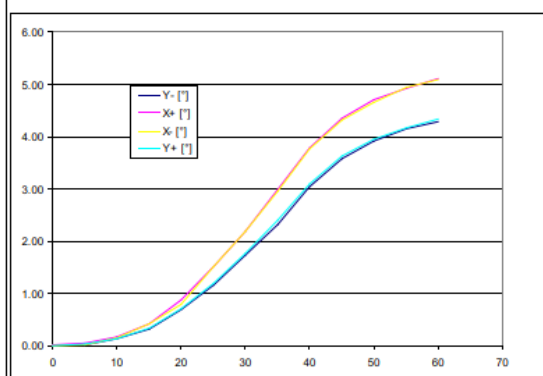


Figure 2: Typical tilt angle (mechanical) vs. applied voltage

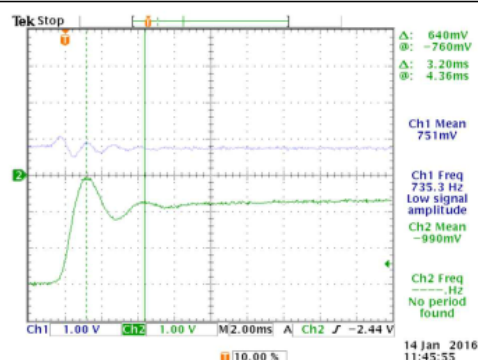


Figure 3: Typical step response

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

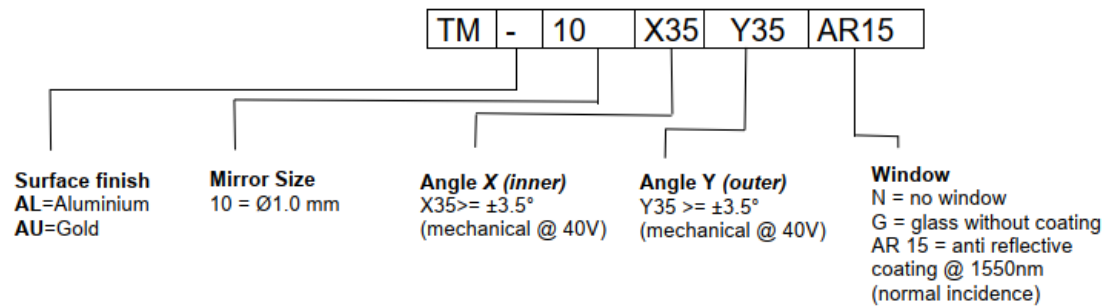
メールアドレス : sales@opto-works.co.jp

静電駆動 MEMS マイクロミラー

モデル選定方法：

TM-10-AU 1.0mm ミラー表面仕上げ 金

TM-10-AL 1.0mm ミラー表面仕上げ アルミニウム



〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : sales@opto-works.co.jp