

# MEMS 静電駆動タイプマイクロミラー TM2520



## 特徴：

- ・低ドリフト
- ・2軸独立
- ・連続傾斜
- ・単一ミラー
- ・2.0x2.5mm 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		60	70
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	um	2500		
ミラーサイズ Y	um	2000		
ミラー曲率半径	M	1.0		
傾斜角-X (メカニカル)	度		+/-4.5°	

〒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](mailto:sales@opto-works.co.jp)

# MEMS 静電駆動タイプマイクロミラー TM2520

@40V				
傾斜角-Y (メカニカル) @40V			+/-2.5°	
共振周波数 X	Hz		170	
共振周波数 Y	Hz		360	
パッケージ		T05		
ESD		保護されていません。70V 以上の過電圧が生じると破損させることがあります。		

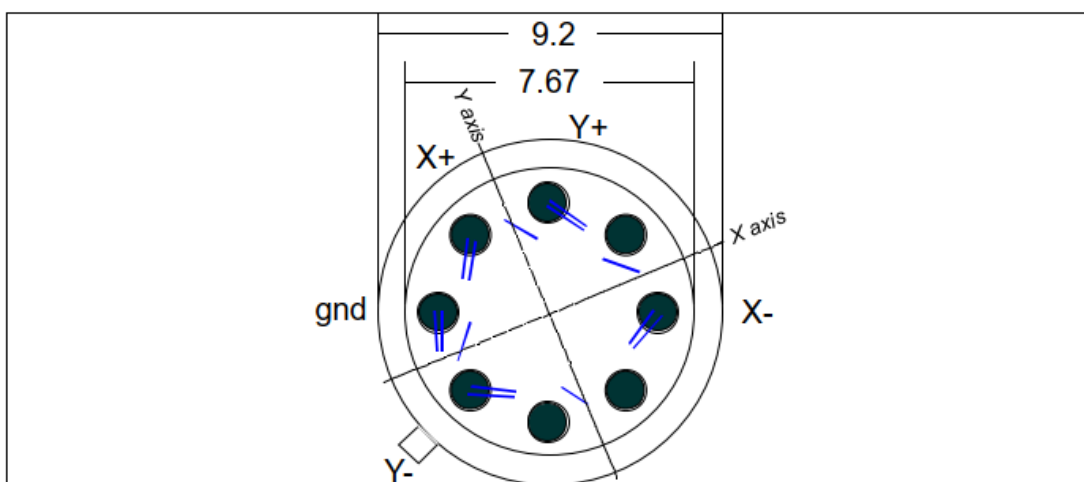


Figure 1: Pin layout of a 2.5 x 2.0 mm<sup>2</sup> micro-mirror chip on TO5 socket

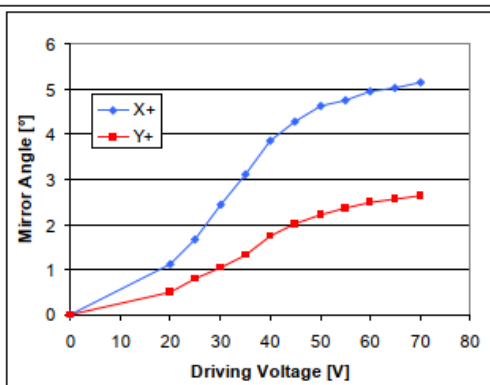


Figure 2: Typical tilt angle vs. applied voltage

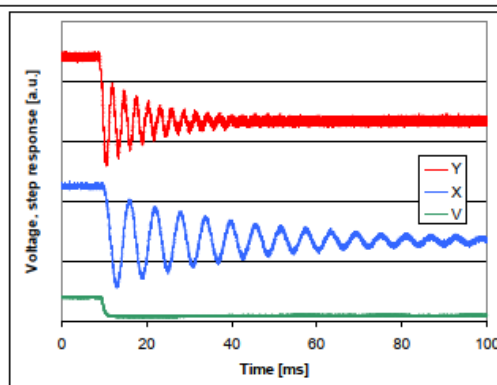


Figure 3: Typical step response

〒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

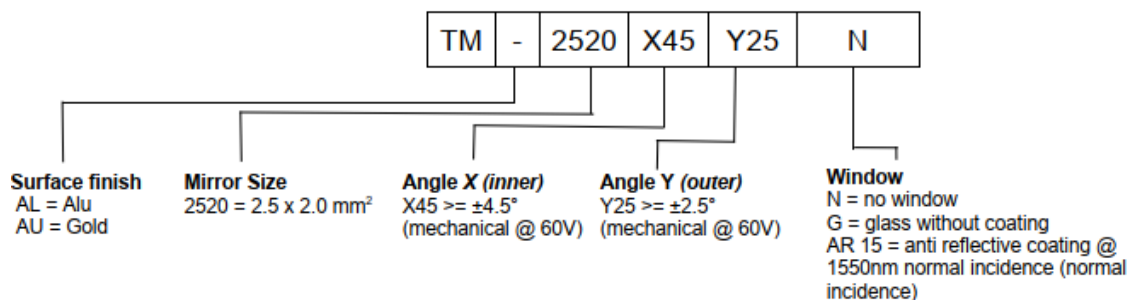
メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

# MEMS 静電駆動タイプマイクロミラー TM2520

モデル選定方法：

TM-2520-AU 2.5x2.0mm ミラー表面仕上げ 金

TM-2520-AL 2.5x2.0mm 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](mailto:sales@opto-works.co.jp)