



# ナノフレックス™ 小型 Piezo Flexure ミラーマウント

NanoFlex™ Miniature Piezo Flexure  
Mirror Mounts

ナノフレックス™ 17 ASMシリーズの小型 Piezo 駆動ミラーマウントは、ミラー、回折格子及びアウトプットカプラのようなレーザーキャビティ用光学素子のマウント向けに開発された製品です。このマウントは、外部キャビティのダイオードレーザーのアライメントに特に適しています。

2軸の角度と、1軸の直線の3軸駆動

光透過性光学素子用の直径 6 mm のアパーチャ

17 ASM 003 マウントは、全長が 27 mm、Piezo による 7 μm の直線駆動、y 及び x の Piezo による調整範囲は 2 分

マウント可能なミラーの直径は 7.5 mm

## 仕様：ナノフレックス™ 小型 Piezo Flexure ミラーマウント

材質 . . . . . 銀色の梨地仕上げされたアルミニウムとステンレス  
重量 . . . . . 35 g  
許容負荷荷重 . . . . . 100 g  
Piezo 伸張力最大 . . . . . 100 N  
X 軸の駆動範囲

精密スクリュー . . . . . 1 mm  
Piezo アクチュエータ . . . . . 7 μm  
y、x の回転駆動範囲：

精密スクリュー . . . . . 4 °  
Piezo アクチュエータ . . . . . 2 分

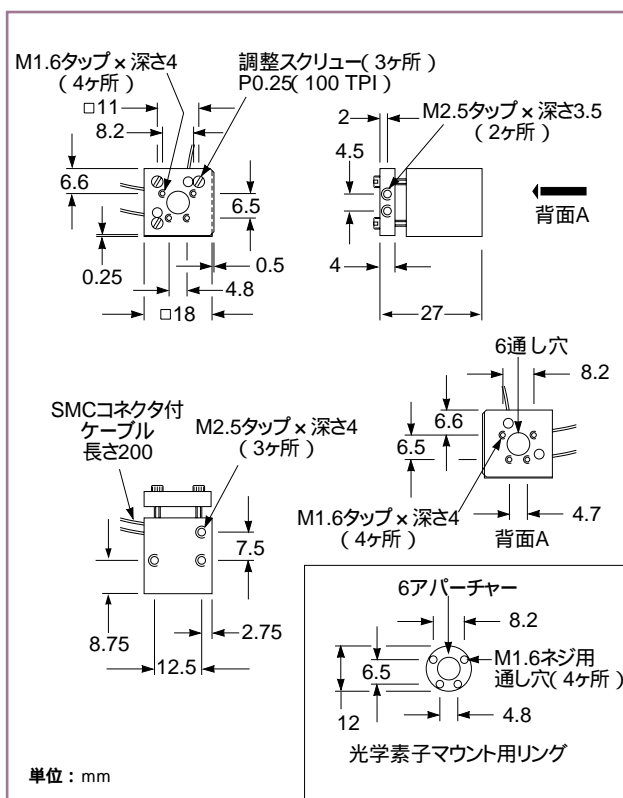
分解能 (設定感度)

X 軸

精密スクリュー . . . . . 1 μm  
Piezo アクチュエータ . . . . . 20 nm  
y、x

精密スクリュー . . . . . 15 秒  
Piezo アクチュエータ . . . . . 1 秒

注意：3軸の Piezo アクチュエータにより直線駆動を行うため、回転された角度により直線駆動範囲は制限されます。



17 ASM 003 ナノフレックス™  
小型 Piezo Flexure ミラーマウント

## ナノフレックス™ 小型 Piezo Flexure ミラーマウント

製品番号	
3 軸ミラーマウント、Piezo アクチュエータ付*	17 ASM 003

\* ドライバーは別売りです。この製品には 17 PCS 001、17 BPC 002 + 001 が適しています。