

# Stability™ シリーズ Picomotor™ 光学マウント

## Picomotor™ Optical Mounts



Model 8816-6  
米国特許 # 5,410,206



- 高い安定性
- 独自の光学保持システムで光学部品の波面歪みを低減
- モデル8817-VウルトラクリーンStabilityマウント：  
10<sup>-6</sup>Torrの真空度まで対応



モデル 8816は、安定性の高いStability™マウントとPicomotor™アクチュエータを合わせた製品で、非常に高精度なモータ駆動光学調整を行います。Picomotorアクチュエータの取付け部はコンパクトで、マウント全体に追加される厚みはわずか0.75インチ (19.1 mm) です。標準のPicomotorアクチュエータ2個で傾き調整しますので、完全なリモートコントロールが可能です。また独自の光学保持システムにより、高い機械的安定性をもつと同時に、光学部品の波面歪みを低減できます。ミラーを簡単に素早く取付け・取外しでき、接着剤も不要です。

モデル8817-Xはモデル8816-Xの真空対応バージョンで、ウルトラクリーン環境対応の材質と部品、および真空対応Picomotor™アクチュエータで構成されています。2個の「-V」タイプ真空対応Picomotorアクチュエータ駆動により、チップチルト調整の完全なリモートコントロールが可能です。モデル8817-Vは、New Focus社のすべての真空対応製品と同様に、一般的なガスクロマトグラフィー質量分析器 (GCMS) で特性評価されます。それによれば、85 °Cで3時間測定した放出ガスは、揮発量で0.1 ppm未満でした。ご要望に応じて、正確な放出ガス成分の詳細な質量スペクトルを提供いたします。

### 仕様

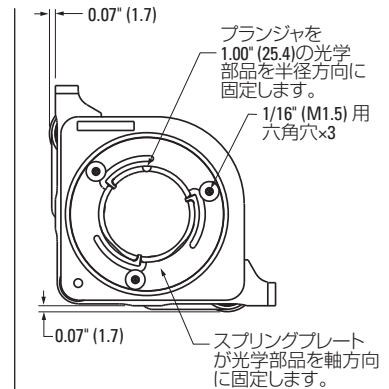
|                    | 8816-6      | 8816-8      | 8817-6-V    | 8817-8-V    |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 光学部品の直径 [in. (mm)] | 1 (25.4)    | 1 (25.4)    | 1 (25.4)    | 1 (25.4)    |
| オプティクスの最大厚み (mm)   | 6           | 8           | 6           | 8           |
| モータ駆動軸             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 角度範囲 (°)           | ±4          | ±4          | ±4          | ±4          |
| 角度分解能 (μrad)       | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 0.7         |
| 真空仕様 (Torr)        | NA          | NA          | 10-6        | 10-6        |
| ケーブル長 [ft. (m)]    | 7 (2.1)     | 7 (2.1)     | 7 (2.1)     | 7 (2.1)     |
| ネジの種類              | 4-pin RJ-22 | 4-pin RJ-22 | 4-pin RJ-22 | 4-pin RJ-22 |

### 発注のご案内

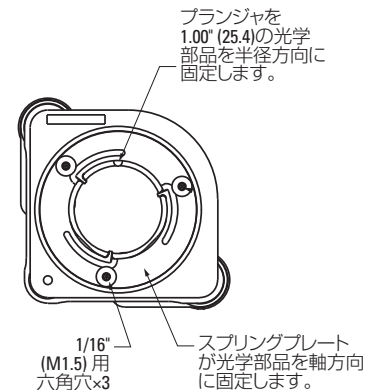
| モデル      | 仕様                                    |
|----------|---------------------------------------|
| 8816-6   | Stability™電動マウント、直径1.0 in.、厚さ6 mm     |
| 8816-8   | Stability™電動マウント、直径1.0 in.、厚さ8 mm     |
| 8817-6-V | Stability™真空対応電動マウント、直径1.0 in.、厚さ6 mm |
| 8817-8-V | Stability™真空対応電動マウント、直径1.0 in.、厚さ8 mm |

### 推奨コントローラ

8742-4-KIT P302参照



Model 8817-V 米国特許 #5,410,206



Model 8816