

ピントサイズシリーズ Picomotor™ 光学マウント Picomotor™ Optical Mounts



Model 8885



- モータ駆動で自動アライメントを実現
- 角度分解能 5 μrad
- コンパクトで互換性を持つ

New Focus社のTiny Picomotorアクチュエータを、人気の高いピントサイズミラーマウントに組み入れることにより、0.5インチを追加しただけの極めて小さいパッケージで1.5-μradの分解能を実現しました。これらのモータ駆動マウントは、調整のための空間が少なく、また手動でのデリケートな調整が要求される小さなシステムに発生しやすい問題を解決します。また、このピントサイズマウントはポストやペダスタル、あるいはお手持ちのマウントと完全に互換性があります。

8885の超高真空バージョンで、2個のUHVクラスのPicomotorアクチュエータを搭載する8885-UHVは、底面圧を10⁻⁹ Torrまで低下させる超高真空アプリケーションに使用する設計により実質的なリークを無くするとともに、超低アウトガス特性の材質を使用しています。本製品のアウトガスレベルは、85°Cでの3時間にわたる測定で揮発量は5 ppm未満でした。また、カプトンリードを備えることで、真空紫外 (VUV) や極紫外 (EUV) などの環境のアプリケーションにさらに適した設計となっています。このピントサイズマウントは、標準のポスト、ペダスタル、およびマウントと完全に互換性があります。

仕様

	8885	8886	8887
光学部品の直径 [in. (mm)]	0.5 (12.7)	0.5 (12.7)	1.0 (25.4)
電動軸	2	2	2
角度分解能 (μrad)	1.5	1.5	1.5
角度範囲 (°)	±4	±4	±4
コネクタタイプ	4-Pin	4-Pin	4-Pin
ケーブル長 [ft. (m)]	7 (2.1)	7 (2.1)	7 (2.1)
操作温度範囲 (°C)	10-40	10-40	10-40
マウントの種類	小型センターマウント	小型センターマウント	小型センターマウント
ネジの種類	#8またはM4用ザグリ	#8またはM4用ザグリ	#8またはM4用ザグリ

発注のご案内

モデル	仕様
8885	Picomotor小型センターマウント、直径0.5 in.
8886	Picomotor小型センターマウント、直径0.5 in.
8887	Picomotor小型コーナーマウント、直径1.0 in.
8885-UHV	超高真空Picomotorピントサイズ中央部マウント、直径0.5 in.

Model 8885-UHV

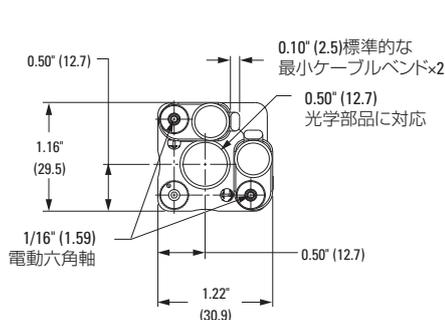


推奨コントローラ

8742-4-KIT P302参照

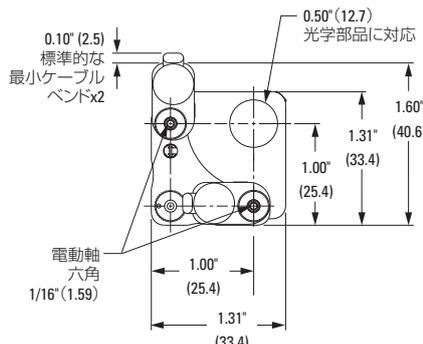
Model 8885

米国特許#5,140,470および#5,410,206



Model 8886

米国特許#5,140,470および#5,410,206



Model 8887

