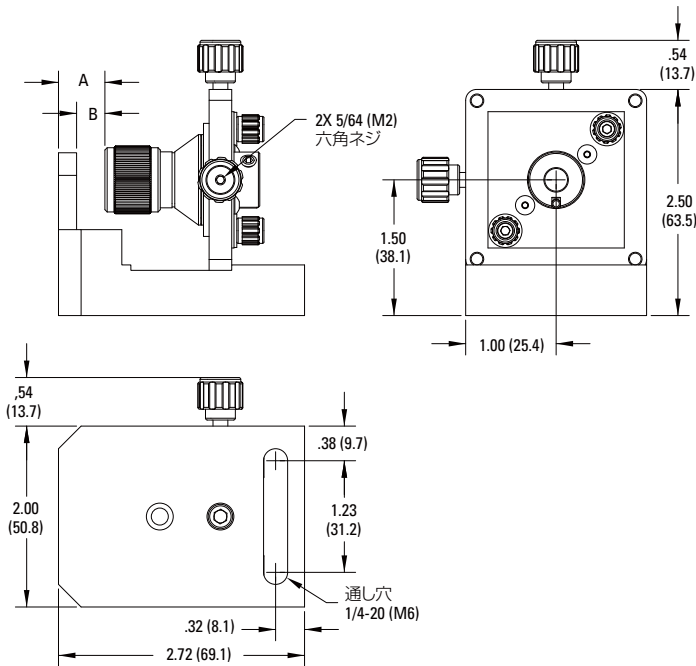


モデルF-925 / F-926 / F-92-C1



寸法 [(mm)]

モデル	A	B
F-925	0.51 (13)	0.31 (7.9)
F-926	0.51 (13)	0.31 (7.9)
F-92-C1	0.21 (5.3)	0.001 (0.3)

光ファイバポジショナ

Fiber Optic Positioners



FP-1A

- 3軸または5軸の精密位置決め、ベアファイバ、偏波面保存ファイバ、および、コネクタ付ファイバに対応
- 滑らかで高分解能の100ピッチ／インチ調整がX、Y、 θ_X 、 θ_Y 軸で可能でZ軸は80ピッチ／インチでアライメント可能
- 六角レンチを使用して大きな径で調整できるノブにより感度が向上
- 確実なアライメントをするために影響をおよぼさない固定方法
- 交換可能なファイバホルダを多品種用意

FPシリーズファイバポジショナはベアファイバコネクタ付、偏波面保存ファイバ用の高精度な位置決めを実現でき、5軸または3軸調整モデルをご用意しております。六角レンチでの調整が可能なノブを採用し、100ピッチ／インチ調整できるように向上させております。

モデルFP-1AおよびFP-2Aポジショナはベアファイバに対応しています。FPR-1AおよびFPR-2Aは、これに偏波面保存ベアファイバの方向決めを行うための目盛り付回転チャックを加えたものです。また、FPR1-C1AおよびFPR2-C1Aは、コネクタ付ファイバを保持するように設計されています。

3軸調整はモデルFP-1A、FPR-1A、および、FPR1-C1Aに装備されています。5軸の調整はモデルFP-2A、FPR-2A、および、FR2-C1Aに装備されています。Z軸につきましては、80ピッチ／インチ調整ネジによりファイバを回転させることなく位置調整できます。

モデルFP-1A、FP-2A、FPR-1A及びFPR-2AのX、Y軸にはロック機能を採用しております。FPRC1AとFPR2-C1Aは時間と温度のドリフトを減少し、長時間の安定性を実現し、確実なポジションを保証するため、あそびのないXYメカニズムを取り入れております。それぞれの軸にロック機能を採用しアクチュエータスクリュー部でなく機械的に固定できます。ロック機能を固定する、または開放する時他の軸に影響をおよぼすことはありません。



FPR-1A

仕様

	FP-1A & FPR-1A	FPR1-C1A	FP-2A & FPR-2A	FPR2-C1A
調整軸	XYZ	XYZ	XYZ $\theta_x\theta_y$	XYZ $\theta_x\theta_y$
移動量, XY [in. (mm)]	± 0.063 (1.6)	± 0.063 (1.6)	± 0.063 (1.6)	± 0.063 (1.6)
移動量, Z [in. (mm)]	± 0.14 (3.6)	± 0.125 (3.2)	± 0.14 (3.6)	± 0.125 (3.2)
移動量, $\theta_x\theta_y$	-	-	$\pm 3^\circ$	$\pm 5^\circ$
感度, XY (μm)	0.75	0.75	0.75	0.75
感度, Z (μm)	1	1	1	1
感度, $\theta_x\theta_y$ (arc sec)	-	-	3.8	3

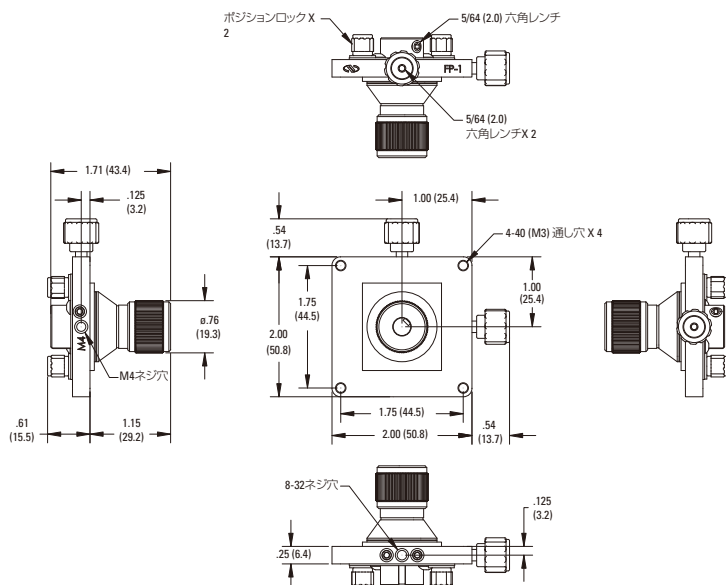
注：FPRバージョンには手動でのz回転調整が含まれています。

発注のご案内

モデル	内容
ベアファイバ用	
FP-1A ⁽¹⁾	光ファイバポジショナ、XYZ、ベアファイバチャックFPH-S、FPH-J、FPH-DJ用、光軸25.4 mm
FP-2A ⁽¹⁾	光ファイバポジショナ、XYZ θ_{xy} 、ベアファイバチャックFPH-S、FPH-J、FPH-DJ用、光軸25.4 mm
偏波面保存ファイバ用	
FPR-1A ⁽¹⁾	光ファイバポジショナ、XYZ θ_z 、ベアファイバチャックFPH-S、FPH-J、FPH-DJ用、光軸25.4 mm
FPR-2A ⁽¹⁾	光ファイバポジショナ、XYZ θ_{xyz} 、ベアファイバチャックFPH-S、FPH-J、FPH-DJ用、光軸25.4 mm
コネクタ付きファイバ用	
FPR1-C1A ⁽²⁾	光ファイバポジショナ、XYZ θ_z 、コネクタチャックFPH-CAシリーズ用、光軸25.4 mm
FPR2-C1A ⁽²⁾	光ファイバポジショナ、XYZ θ_{xyz} 、コネクタチャックFPH-CAシリーズ用、光軸50.8 mm

¹⁾ FPH-S、FPH-S-2.5、FPH-JまたはFPH-DJベアファイバチャックは含まれておりません (P159を参照してください)
²⁾ FPH-CAシリーズコネクタ付ファイバチャックは含まれておりません。(P159を参照してください)

Model FP-1A



ファイバカプラ、カップリングレンズ及びファイバチャックを選択される時、ご不明な点は弊社担当者にお問い合わせ下さい。



FPR1-C1A



FP-2A

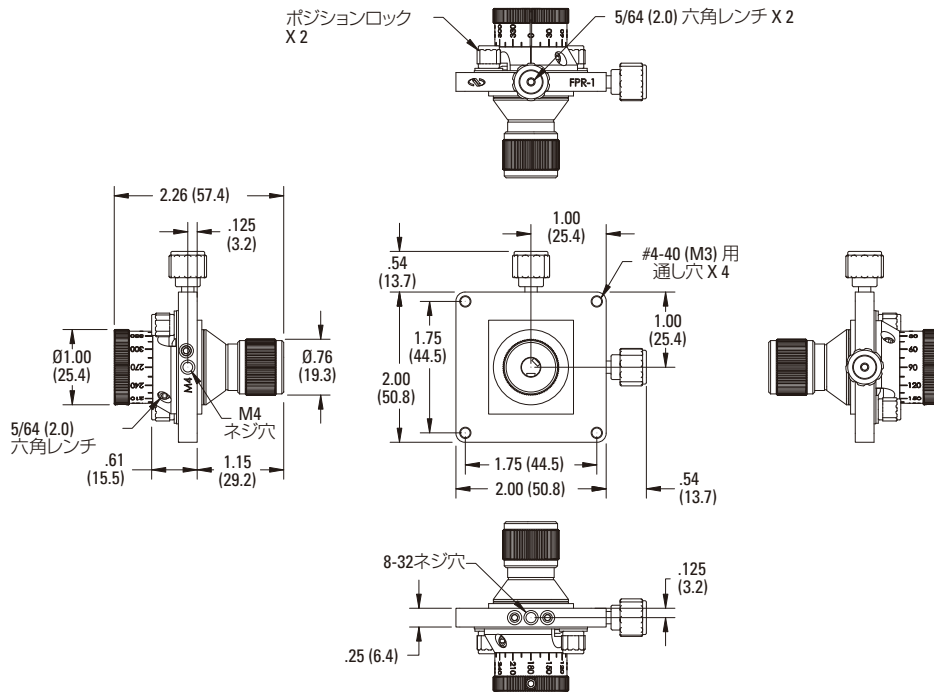


FPR2-C1A

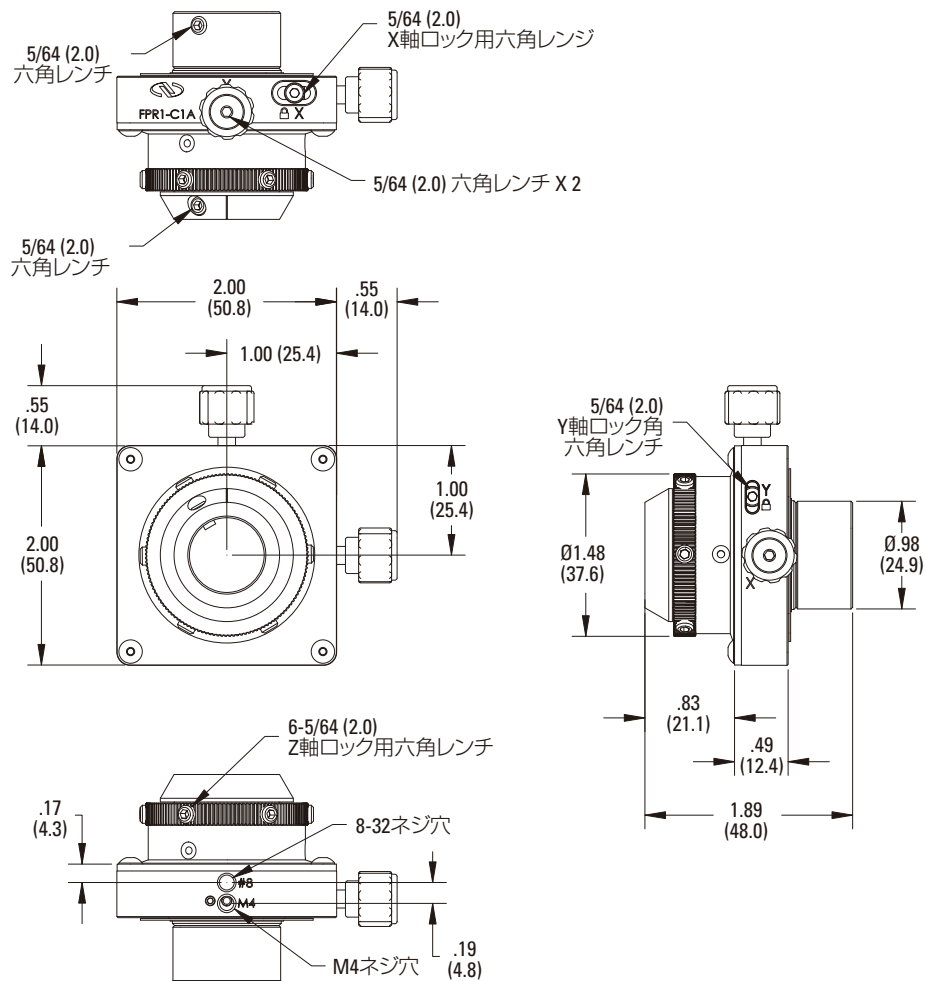


FPR-2A

Model FPR-1A



Model FPR1-C1A



手動直進ステージ

手動垂直ステージ

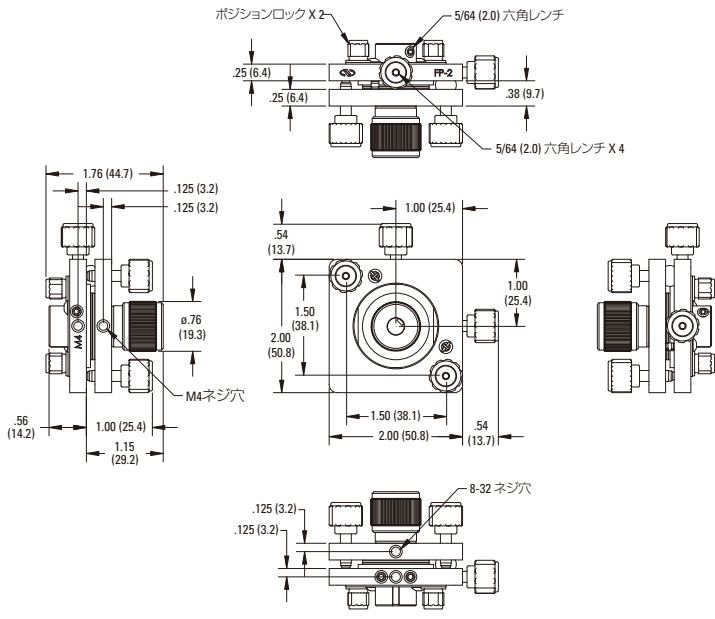
手動回転ステージ&傾斜ステージ

手動多軸キネマティックステージ

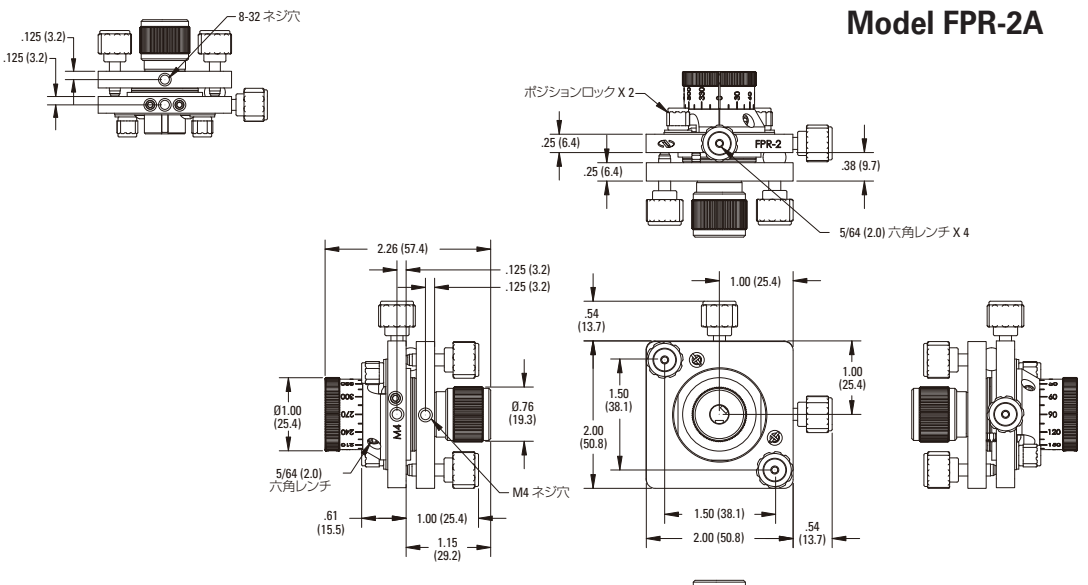
手動アクチュエータ

手動ファイバライメントステージ

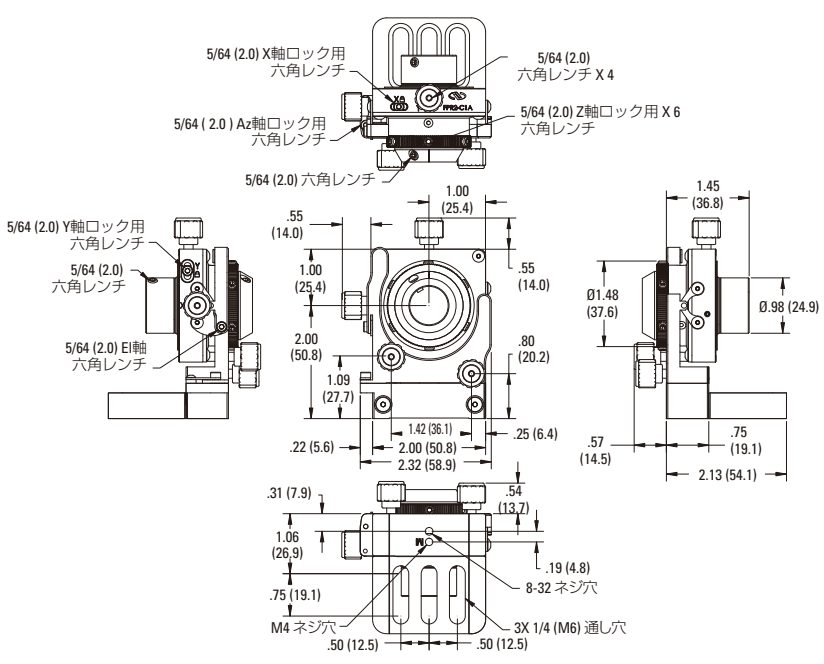
Model FP-2A



Model FPR-2A



Model FPR2-C1A



ファイバチャックは別売です。