



マルチモードファイバアライナ

Multimode Fiber Aligners



Model 9016NFファイバアライナ

- 低価格ファイバアライナ
- 独自の湾曲設計
- 人気のシングルモードファイバアライナのタイニーバージョン

XYファイバランチャは、独自の湾曲設計を採用した製品で、ヒステリシスの心配がありません。マルチモードファイバカップリングに最適で、除震台へ直接、あるいはポストやペダスタルにマウントできます。先端がナイロン製の固定ネジで、ファイバチャックをしっかりと保持できます。Model 9092カップラ本体を組み合わせれば、対物レンズも保持できます。

5軸ファイバランチャは、Model 9051 XYファイバランチャ(上記)にModel 9807センタマウントを改良して組合わせた、低価格のマルチモードファイバ用5軸アライナです。分解能は4.4 μmです。ファイバランチャのXY軸調整に、センタマウントのZ軸及び傾き調整を加え、全5軸の調整を実現しています。

Model 9016NF 5軸タイニーファイバポジションナ

Model 9091シングルモードファイバポジションナの小型版で、Model 9091と同様、強固なベースと完全なキネマティック理論による稼働ステージにより、非常に高い安定性を達成しています。滑りや誤差を極限まで抑えた5軸調整により、省スペースと高精度が一度に得られる優れた製品です。

仕様

	9051	9051-M	9095	9016NF	9016-M
移動軸	X, Y	X, Y	X, Y, Z, θ_x, θ_y	X, Y, Z, θ_x, θ_y	X, Y, Z, θ_x, θ_y
移動量(X, Y, Z)	3 mm	3 mm	3 mm	X, Y = 3 mm	X, Y = 3 mm
移動量、回転			8° - θ_x, θ_y	5° - θ_x, θ_y	5° - θ_x, θ_y
5°の回転に対する分解能-X, Y微細	4.4 μm			4.4 μm	4.4 μm
5°の回転に対する分解能-Z			4.4 μm	4.4 μm	4.4 μm
5°の回転に対する分解能- θ_x, θ_y (μrad)			107	347	347
入力	フリー スペース	フリー スペース	フリー スペース	フリー スペース	フリー スペース
光軸高さ [インチ (mm)]	1.0 (25.4)	1.0 (25.4)	1.0 (25.4)	0.38 (9.6)	0.38 (9.6)
ファイバータイプ	マルチ モード	マルチ モード	マルチ モード	マルチ モード	マルチ モード
ネジタイプ	8-32	M4	M4CLR	8-32	M4

Model 9051 XY ファイバランチャ



Model 9091

Model 9095 5軸ファイバランチャ

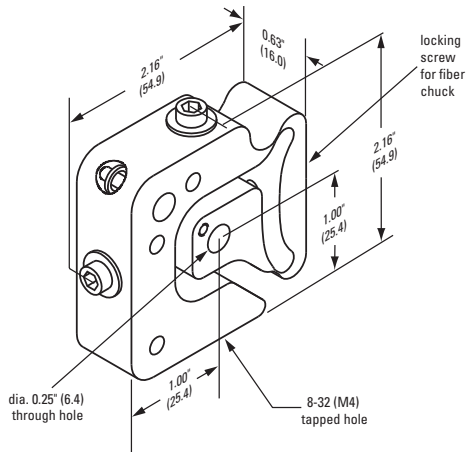


Model 9095

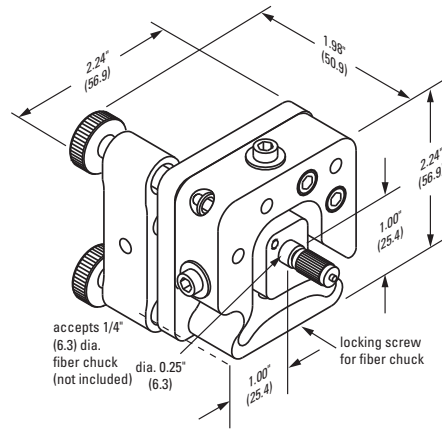
手動直進ステージ

手動垂直ステージ

Model 9051



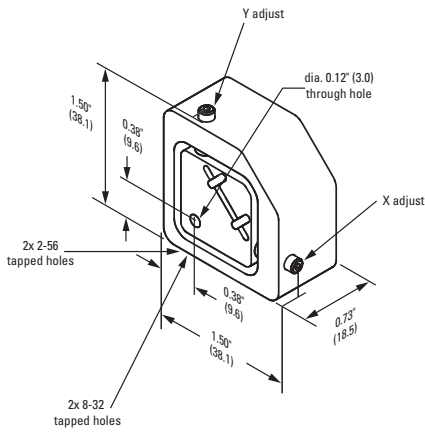
Model 9095



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

Model 9016 U.S. Patent #5,282,393



手動アクチュエータ

手動ファイバライメントステージ