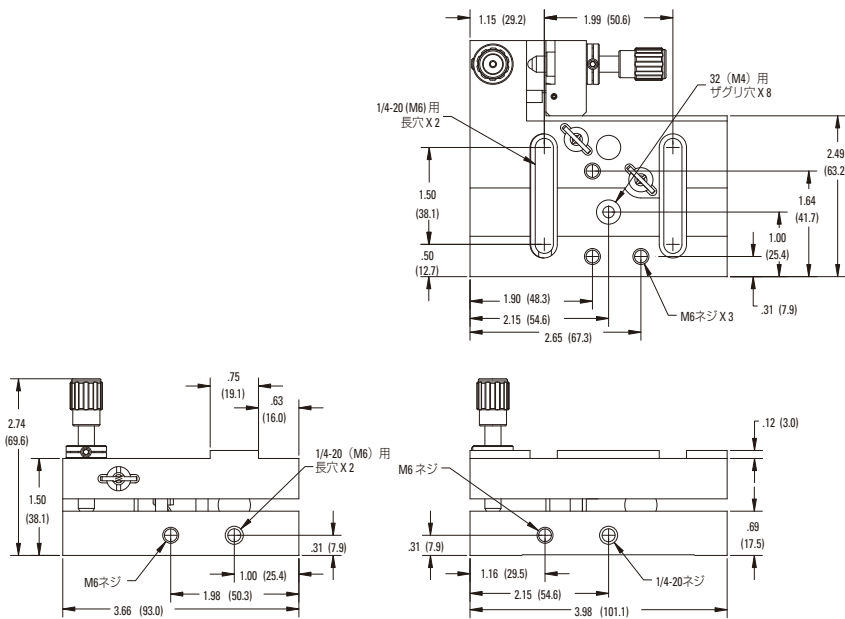


F-91TS



モデル	寸法 [(mm)]	
	A	B
F-915T	3.67 (93.2)	1.60 (40.6)
F-916T	4.17 (105.9)	1.60 (40.6)
F-91-C1-T	3.43 (87.1)	1.23 (31.2)

CAD CADファイルについては、弊社までお問合せください。

GRINレンズファイバカプラ

GRIN Lens Fiber Couplers



モデルF-925

- 基本的な構成要素からなる汎用デザイン
- 低損失レーザー・ファイバー間またはファイバー間カップリング
- ベア、偏波面保存、およびコネクタ付ファイバー用バージョンあり

GRINレンズファイバカプラは、GRINレンズを用いた、コンパクトなスペースで効率的なレーザー・ファイバーカップリングとコリメーションを実現するための便利な手段を提供します。

精度の高いファイバー位置決めを可能にする超微細100ピッチX-Y調節ネジを使うことで、最適なカップリング効率達成されます。2つのカプラを併用して効率的なファイバー間カップリングが実現できます。これにより、ブレッドボードまたはプロトタイプの光学システムを簡単に既存の光学機器に組み込むことができます。説明シートには、カプラと外部ソースまたは第2カプラとのアライメントに関する有用な助言が含まれています。

GRINレンズは別個に購入してください。これらのカプラと併用するレンズについては、Gradient Index Micro Lensesをご覧ください。これらのカプラは1本のボルトでニューポート社製のテーブルおよびブレッドボードに取付けられます。

発注のご案内

モデル	説明
F-92-C1	GRINレンズファイバカプラ、コネクタ付きファイバー
F-925	GRINレンズファイバカプラ、ベアファイバー
F-926	GRINレンズファイバカプラ、偏波面保存ファイバー



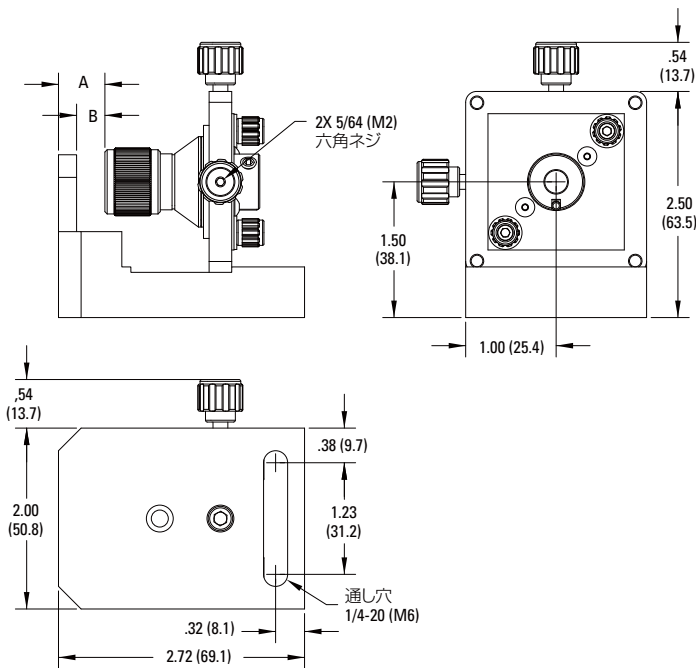
モデルF-926



モデルF-92-C1

チャックは含まれません。個別に発注してください。

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