

e•z•Trac™ 表面実装レールシステム

e•z•Trac™ Surface-Mount Rail System

New Focus™
A Newport Company



Model 9039, Model 9036, Model 9032, Model 9035

- 薄型の低価格光学レールシステム
- マウント面にキャリアを直接装着
- Triple-Divide™ 移動ステージに対応

e•z•Trac™レールシステムは、元々は標準およびピントサイズのTriple-Divide移動ステージを補完するために設計された製品で、非常に使い易い薄型の光学レールシステムです。レールが取り付けられている表面にキャリアを直接クランプできる表面マウント設計により、特徴的な薄型を実現しています。この設計により、キャリアのマウント表面の高さを0.5 in. (12.7 mm) にまで抑え、多数のレールシステムの数分の1の高さを実現しています。e•z•Trac™レールシステムは、種々の長さのレール、さまざまな厚さと方向のキャリア、およびベース/スパープレートを用意しています。

e.z.Trac レール

表面実装デザインの中でも特に重要なレールです。光学ブレッドボードに直接取り付けられ、移動ステージを素早く簡単に粗調整できます。トラックに設けられた精密アライメント用穴により、高い直交性でステージ構成を変更できます。また安定性の高い蟻継ぎ設計を採用しています。各e•z•Tracレールシッパには、1/4-20及びM6スクリューが付属しております。



e•z•Trac™ レールを利用して、上のような薄型実装デザインを作成できます。



ミラーマウント

レンズホルダ

専用光学マウント

レールシステム

メカニカルシヤッタ

アクセサリ

ベース&ブラケット

ポスト&ロッドシステム

コンポーネントセット

フィルターマウント

実験キット
アプリケーション
キット

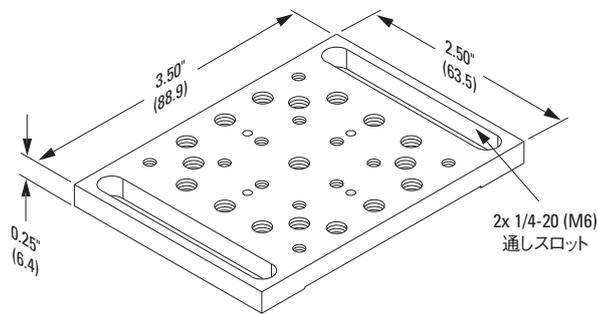
e•z•Trac キャリア

バラエティに富んだ標準およびピントサイズのe•z•Tracキャリアにより、さまざまな用途にお応えします。お手持ちのポストやペDESTALをマウントできる2つの通し穴を備えたポストキャリアは、レールシステムにポストマウント部品を追加するのに最適です。ライザキャリアは、豊富な種類の8-32 (M4) および1/4-20 (M6) ネジ穴と通し穴をレールシステムで使えるようにします。厚さは、1 in. (25.4 mm) と0.5 in. (12.7 mm) のものがあり、ライザキャリア同士を直角に積み重ねると、安価で簡易的なxyステージになります。両側面の特殊なネジ付き穴を使用してキャリアを垂直にマウントすると、汎用的な90°アダプタを作ることができます。

ベースプレート

ベースプレートを使用すると、光学テーブルに従来のマウンティングスロットを適合させることができます。種々のホールを組合わせていますので、ステージのX、Y、45°方向にe•z•Tracレールを取付けられます。モジュラプレートは、1/4インチのスペースを追加するために使用できます。

Model 9021

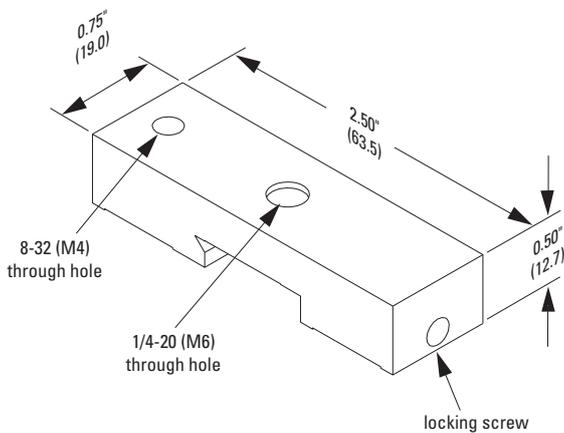


Model 9021

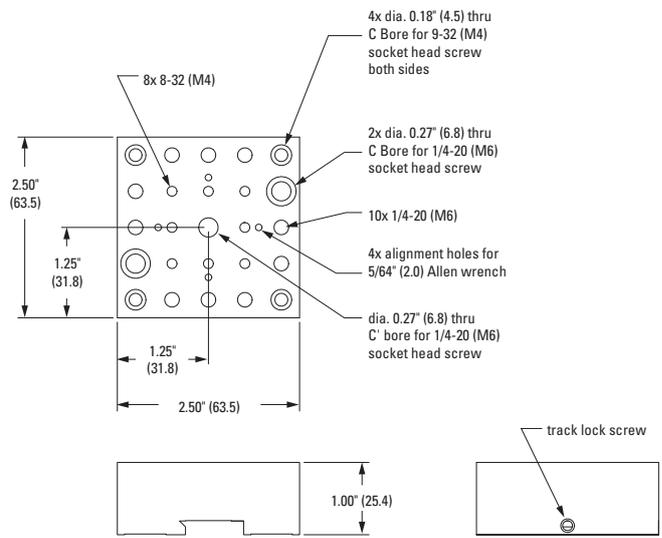


Model 9028

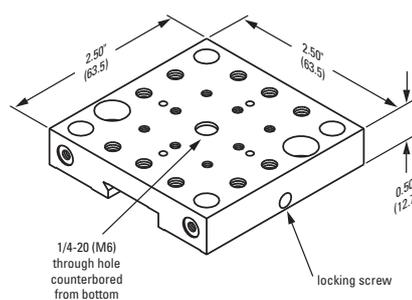
Model 9025



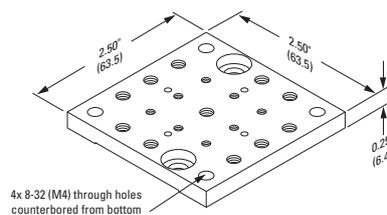
Model 9027



Model 9026



Model 9028



Note:
English holes on 0.50" spacing
Metric holes on 12.55 spacing

ミラーマウント
レンズホルダ
専用光学マウント
レールシステム
メカニカルシヤッタ
アウセサリ
ベース&ブラケット
ポスト&ロッド
システム
コンポーネント
セット
コイルターマウント
アグリゲーション
キット

ミラーマウント

レンズホルダ

専用光学マウント

レーザシステム

メカニカルシャッタ

アクセサリ

ベース&ブラケット

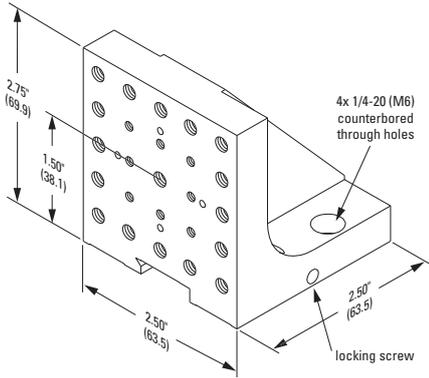
ポスト&ロッドシステム

コンポーネントセット

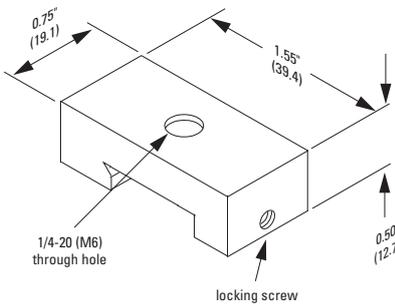
フィルターマウント

実験キット
アプリケーション
キット

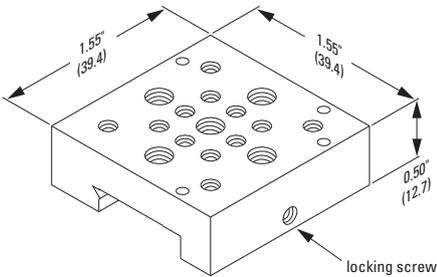
Model 9029



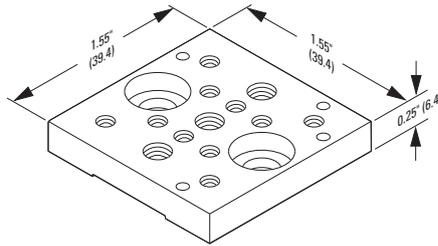
Model 9035



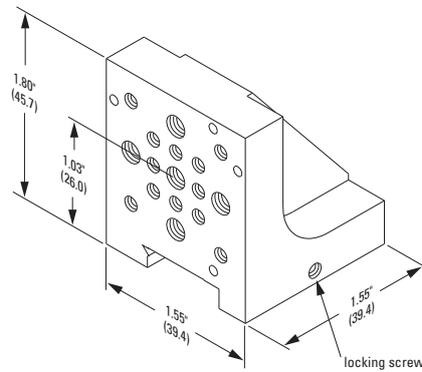
Model 9036



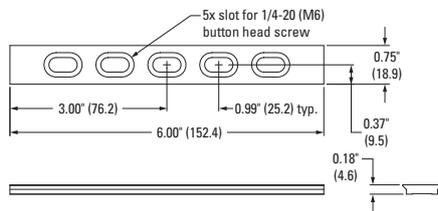
Model 9038



Model 9039



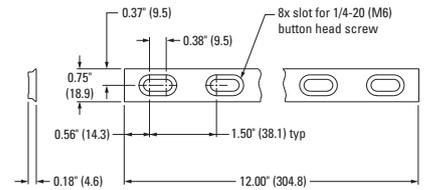
Model 9023



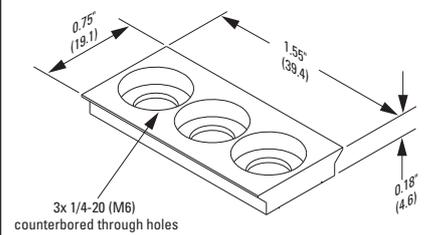
Key to Mounting Holes

- 1/4-20 (M6) threaded hole
- 8-32 (M4) threaded hole
- 1/4-20 (M6) counterbored through hole
- 8-32 (M4) counterbored through hole
- 0.0915 dia. hole for alignment

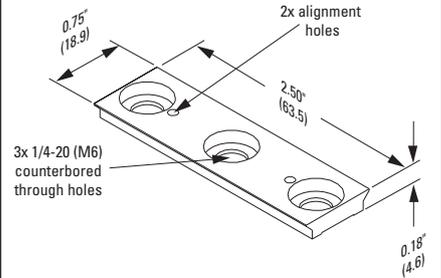
Model 9020



Model 9032



Model 9022

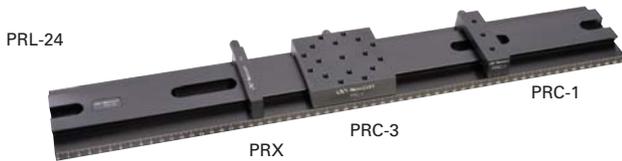


発注のご案内

モデル	タイプ	レール長 [in. (mm)]	幅 [in. (mm)]	ネジ穴タイプ
9032	レール	1.55 (39.4)	0.75 (19.1)	1-4-20 (M6) Cザグリ穴
9022NF	レール	2.5 (63.5)	0.75 (19.1)	1-4-20 (M6) Cザグリ穴
9023NF	レール	6.0 (152.4)	0.75 (19.1)	1-4-20 (M6) Cザグリ穴
9020NF	レール	12.0 (304.8)	0.75 (19.1)	1-4-20 (M6) Cザグリ穴
9025NF (9025-M)	ポストキャリア	0.75 (19.05)	2.5 (63.5)	8-32, 1/4-20通し穴 (M4, M6通し穴)
9035 (9035-M)	ポストキャリア	0.75 (19.05)	1.55 (39.4)	1/4-20 (M6) 通し穴
9026 (9026-M)	ライザキャリア	2.5 (63.5)	2.5 (63.5)	8-32, 1/4-20 (M4, M6)
9027 (9027-M)	ライザキャリア	2.5 (63.5)	2.5 (63.5)	8-32, 1/4-20 (M4, M6)
9036 (9036-M)	ライザキャリア	1.55 (39.4)	1.55 (39.4)	8-32, 1/4-20 (M4, M6)
9029 (9029-M)	90° キャリア	2.5 (63.5)	2.5 (63.5)	8-32, 1/4-20 (M4, M6)
9039 (9039-M)	90° キャリア	1.55 (39.4)	1.55 (39.4)	8-32, 1/4-20 (M4, M6)
9021NF (9021-M)	ベースプレート	3.5 (88.9)	2.5 (63.5)	8-32, 1/4-20 (M4, M6)
9038 (9038-M)	モジュラスベースプレート	1.55 (39.4)	1.55 (39.4)	8-32, 1/4-20 (M4, M6)

精密光学レール・キャリア

Precision 100 mm Dovetail Optical Rails



- 使い易いアリ機構設計
- テーブルのスペースを有効活用
- インチ/ミリ仕様
- インチ/ミリ両方でスケール表記

作業性の高いアリ機構で設計され、レール/キャリアシステムは最小のテーブルスペースを最大限に有効利用できます。レールの取付けスロットはインチ/ミリ仕様テーブルどちらの穴パターンにも適合し、精密機械加工したアルミニウムの表面をアルマイト処理して作られたレールは直線性に優れ、キャリアは滑らかに移動します。

レールにはインチとミリメートルで目盛が刻まれています。キャリアもまた作業が容易でレール上のどの位置にでも簡単に着脱できます。アルミニウムキャリアには超硬質ポリマーパッドが付いており、レールにマウントされるキャリア全体の高さの公称値は1.256インチ (31.9 mm) です。簡単に指で調整できるロックノブにより、キャリアをレール上のどの位置にでもしっかりとクランプすることができます。

発注のご案内

ミリ仕様モデル	内容	レール長 [in. (mm)]
PRL-6	レール	6.6 (167)
PRL-12	レール	12.5 (317)
PRL-24	レール	24.3 (617)
PRL-36	レール	36.5 (927)
PRC-1 (M-PRC-1)	キャリア	1.0 (25.4)
PRC-3 (M-PRC-3)	キャリア	3.5 (88.9)
PRX	位置決めブロック	0.5 (12.7)

レールはインチ/ミリ仕様どちらのテーブルにもマウントできます



寸法 [in. (mm)]

モデル	A	B
PRL-24	24.28 (616.7)	4.14 (105.2)
PRL-36	36.48 (926.6)	7.24 (183.9)

レール仕様

平面度標準値 [in. (μm)]	0.002 (13)以上 1 ft (30 cm)
真直度標準値 [in. (μm)]	0.001 (25)以上 8インチ (20 cm)

