

19 mmミニ光学レール・キャリア

Miniature Optical Rail System

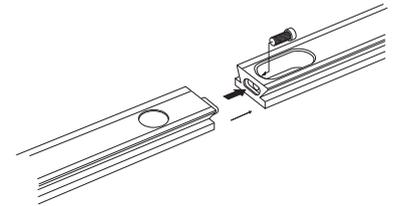


- 薄型で頑丈なアリ機構設計
- MRLレールにパチンと取り付くスプリング内蔵キャリア
- 広い範囲のマウントとキャリアに適合
- 3-D多機能性
- 精密機械加工表面

ミニ光学レールとキャリアは、コンパクトな薄型光学レールシステムの基礎部分を構成し、これがシステム全体の内部構造と3次元構造を決定する基礎ブロックとなって種々のコンポーネントアセンブリを作り出します。精密なアリ機構をもつこのレールを使用すれば、MCシリーズレールキャリアを利用してレール全長のどこにでもコンポーネントを素早く取付け、アラインメントすることができ、頑丈に保持します。

ミニレールには1.5～24インチ(37～600ミリ)をカバーする標準サイズが用意されており、滑らかなキャリアの移動とぐらつきのないクランプが可能で、ビームステアリングデバイスなどの頑丈な3次元構造を組み上げたい場合はSS-2スペーサーセットを利用するのが便利です。このセットには5個のスペーサーが含まれます。

ミニレールキャリアはレールのどこにでも装着でき、光学コンポーネントを素早く確実に固定します。キャリアのアリ溝面に沿って硬質ポリマー製ガイド(スプリング内蔵)が設けられており、これがガタのない滑らかな移動と信頼できるリニアアラインメントを保証します。クランプネジ位置を一旦引いてからキャリアをレール上の任意に移動させ、クランプを元に戻すだけでパチンと位置が決まります。これらのキャリアは1個のアルミ部品としてまとめられて背が低く、コンポーネント間を密に配置することができます。各種光学ホルダとMTシリーズリニアおよび回転ステージに対応するため3つのタイプが用意されています。



MRL-6MとMRL-12Mを相互にリンクすることにより、6または12インチ刻みで任意の長さを持つ頑丈なアセンブリを作ることができます。

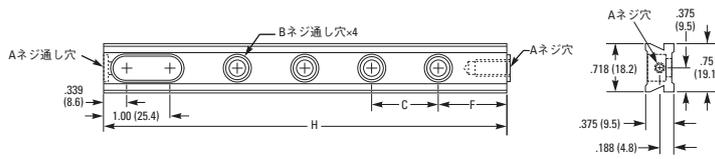
発注のご案内

ミリ仕様モデル	内容	レールの長さ [in. (mm)]
MRL-1.5 (M-MRL-1.5)	レール	1.5 (37)
MRL-3 (M-MRL-3)	レール	3 (75)
MRL-6M (M-MRL-6M)	レール	6 (150)
MRL-12M (M-MRL-12M)	レール	12 (300)
MRL-18M (M-MRL-18M)	レール	18 (450) ⁽¹⁾
MRL-24M (M-MRL-24M)	レール	24 (600) ⁽²⁾
SS-2 (M-SS-2)	スペーサーセット	
MCF	平面キャリア	1.0 (25.4)
MCC	チャンネルキャリア	1.0 (25.4)
MCD	アリ機構キャリア	1.0 (25.4)

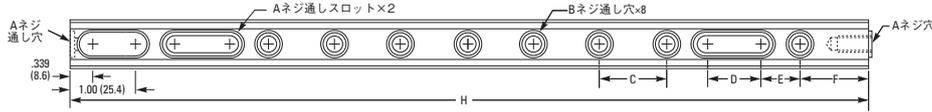
¹⁾ MRL-12MとMRL-6M各1基を予めアセンブル

²⁾ 2基のMRL-12Mを予めアセンブル

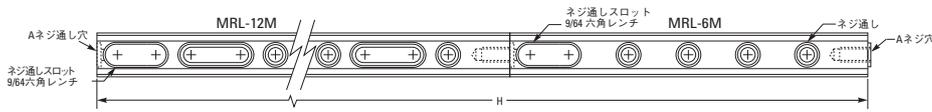
Model MRL-6M



Model MRL-12M

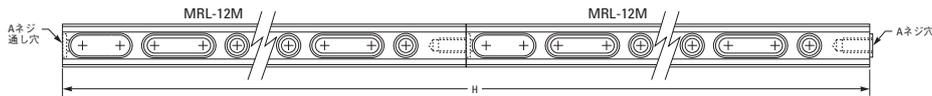


Model MRL-18M

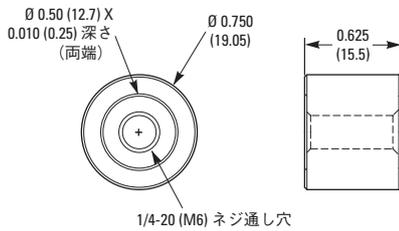


Model MRL-24M

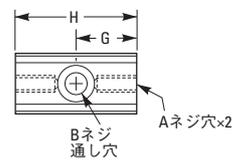
(MRL-12M×2を予めアッセンブル)



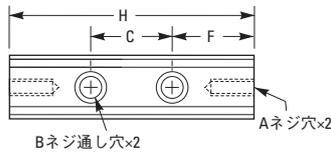
Model SS-2



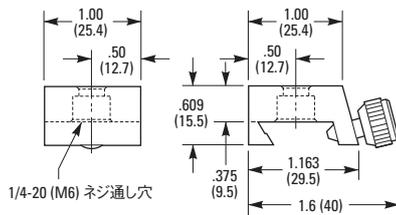
Model MRL-1.5



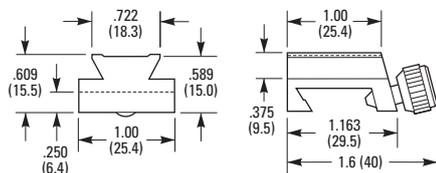
Model MRL-3



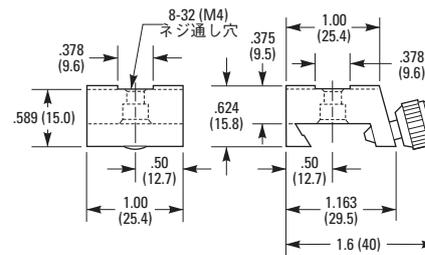
Model MCF



Model MCD



Model MCC



関連製品

- MHシリーズ光学マウント
- MTシリーズリニア移動ステージ
- MT-RSコンパクト回転ステージ



MH-2PM



MT-X



MT-RS

CAD CADファイルについては、
弊社までお問合せください。