

Oriel
INSTRUMENTS
A Newport Company

スリットアッセンブリとスリットホルダ

Slit Assemblies and Slit Holders



77394固定スリットホルダに装着した固定スリット

- さまざまなスリットタイプを利用可能
- 各タイプに応じたコンパクトなロッドマウント型ホルダ

Orielの精密スリットは、イメージングやビーム開口、およびビームプロファイリングなどのアプリケーションに有用です。Orielのモノクロメータと分光器には、これと同様のアッセンブリが使用されています。次の3タイプのスリットがあります。

- 個別固定スリット
- 複数固定スリットホイール
- マイクロメータ駆動可変スリットアセンブリ

個別固定スリット

Orielの精密スリットは、77394固定スリットホルダに適合する機械加工スライドにマウントされます。スリットの幅は、10 μm ~ 6.32 mmの範囲です。

複数固定スリットホイール

77269アッセンブリは、回転ディスクにマウントされた8つのスリットから成ります。手動ホイールによって回転止めのついたディスクを回転させることにより、スリットの位置が正確に再現されます。スリットの幅は、50 μm ~ 3.16 mmの範囲です。また、スリットの高さは、「フィッシュテールスライド」により1 ~ 12 mmの範囲で調整可能です。複数固定スリットホイールの一方の端には1.5インチシリーズのオス型フランジがあり、もう一方の端には13920ホルダに連結される0.88インチ (22 mm) 径のエクステンションチューブが付いています。

マイクロメータ駆動可変スリットアッセンブリ

このスリットの幅は、目盛付き回転ホイールによって4 μm ~ 3.0 mmの範囲で連続的に調整できます。スリットの高さは、2 ~ 15 mmの範囲で調整可能です。完全に閉じた位置にある状態の最大開口幅は4 μm です。複数固定スリットホイールと同じように、一方の端には1.5インチシリーズのオス型フランジがあり、もう一方の端には0.88インチ (22 mm) 径のエクステンションチューブが付いており、13920ホルダに適合します。

マウント

1.5インチ (38 mm) 長の光学ロッドが付いた77394ホルダは、いずれかの個別固定スリットをロッドマウントします。また、1.5インチ (38 mm) 長の光学ロッドが付いた13920ホルダは、74001マイクロメータ駆動可変スリットアッセンブリをロッドマウントします。

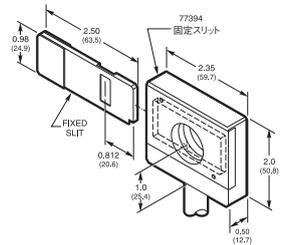


図1 : 77394固定スリットホルダの寸法図

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

発注のご案内

固定スリット

モデル	内容
77211	固定スリット、幅6230 μm、高さ18 mm
77212	固定スリット、幅3160 μm、高さ18 mm
77213	固定スリット、幅1560 μm、高さ18 mm
77214	固定スリット、幅1240 μm、高さ18 mm
77215	固定スリット、幅760 μm、高さ18 mm
77216	固定スリット、幅600 μm、高さ18 mm
77217	固定スリット、幅280 μm、高さ18 mm
77218	固定スリット、幅120 μm、高さ18 mm
77219	固定スリット、幅50 μm、高さ6 mm
77220	固定スリット、幅25 μm、高さ3 mm
77221	固定スリット、幅50 μm、高さ3 mm
77222	固定スリット、幅10 μm、高さ2 mm
77225	固定スリット、幅25 μm、高さ6 mm
77228	固定スリット、幅100 μm、高さ3 mm
77229	固定スリット、幅100 μm、高さ10 mm
77230	固定スリット、幅200 μm、高さ3 mm
77231	固定スリット、幅200 μm、高さ10 mm
77232	固定スリット、幅500 μm、高さ15 mm
77233	固定スリット、幅1000 μm、高さ15 mm
77234	固定スリット、幅2000 μm、高さ20 mm
77235	固定スリット、幅5000 μm、高さ20 mm
77236	固定スリット、幅1500 μm、高さ15 mm

スリットアッセンブリとホルダ

ミラーマウント

レンズホルダ

専用光学マウント

ルーラシステム

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

フィルタマウント

実験キット
アプリケーション
キット