

# 小型5軸スペイシャルフィルタ

## Compact Five-Axis Spatial Filters



910A

- コンパクトで安定した5軸設計
- 新しい高分解能の100 TPI XY $\theta$ X $\theta$ Y軸調節ネジ、80 TPI Z軸調節ネジ
- 遊びがない新しいXY機構が精密で滑らかな動作を実現
- 各軸の新しい干渉の無いロック機構が安定したアラインメントに固定
- 内蔵のアイリス絞りがビームのアラインメントをサポート

910Aシリーズスペイシャルフィルタは省スペース設計で、5軸のアラインメントと、一度調節すれば再調整はほとんど不要な調節機構を兼ね備えています。6角穴付きの新しいノブによる精密な100TPIネジにより、ピンホールのXY方向への精密直進移動とアッセンブリ全体の真のギンバル調整が可能で、滑らかかつ高分解能の動作を実現します。遊びがない新しいXY機構は、正確な位置決めと長期の安定性を保証します。光学Z軸に沿った直進移動は、精密な80TPIネジ付きのつまみリングを回転させることなく行えます。また、これらの調節機能はあらゆる柔軟性を備えており、スペイシャルフィルタの向きを最適な結果が得られるように容易に調節できます。

レンズホルダには、スペイシャルフィルタへのビームを粗調整し、迷走光を遮断するアイリス絞りが内蔵されています。対物レンズとピンホールは、別途ご選択の上購入してください（「レンズ/ピンホールのセレクションガイド」参照）。これらのスペイシャルフィルタは、Mシリーズ、MVシリーズとLシリーズのすべての対物レンズ、および910PHシリーズのマウント組込みピンホールに対応できるように設計されています。

### レンズ/ピンホールのセレクションガイド

対物レンズ	推奨最大 入力ビーム直径 (mm)	ピンホール直径の 計算値* (mm)	推奨ピンホール 直径 (mm)	推奨 ピンホール
M-5XまたはMV-5X	5.0	32.2	50	910PH-50
M-10XまたはMV-10X	5.5	20.9	25	910PH-25
M-20XまたはMV-20X	5.0	11.4	15	910PH-15
M-40XまたはMV-40X	4.0	5.7	10	910PH-10
M-60XまたはMV-60X	3.5	3.7	5	910PH-5

\* 632.8 nmで直径1 mmのビームの場合

### 仕様

自由度	XYZ q <sub>x</sub> q <sub>y</sub>
範囲、XY [in. (mm)]	±0.063 (±1.6)
範囲、Z [in. (mm)]	±0.125 (±3.2)
範囲、q <sub>x</sub> q <sub>y</sub>	±5°
感度、XY (mm)	0.75
感度、Z (mm)	1
感度、q <sub>x</sub> q <sub>y</sub> (arc sec)	3

### 発注のご案内

モデル	仕様
910A	小型5軸スペイシャルフィルタ、XY $\theta$ x $\theta$ y 100TPI、Z 80TPI
910P-MNT	910A用予備ピンホールマウント、PHシリーズピンホール無し

対物レンズと取り付けピンホールは別売



対物レンズとピンホールは別途ご注文ください

モデル910A

ミラー

球面&非球面  
レンズ

ビーム  
スプリッター

波長板&偏光子

プリズム&  
レトロリフレクタ

シリンダリカル&  
アクロマティックレンズ

光学ウインドウ&  
回折格子

対物レンズ  
ビームエキスパンダ

光学アセンブリ

クリーニング&  
アクセサリ

