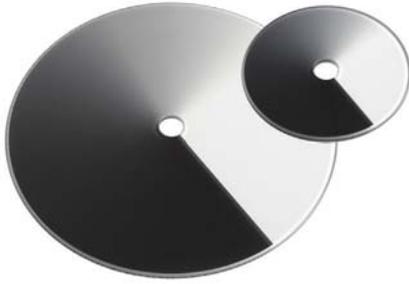


円形リニア可変NDフィルタ

Circular Linear Variable ND Filters



- 0 ~ 1、0 ~ 2.0および0 ~ 4.0の範囲でリニアな光学濃度勾配
- 広波長域用のUVフューズドシリカ基材
- 異なる3種類の直径25 mm、50 mmおよび100 mmを選択可能
- 裏面の反射防止コーティングで後方への反射を低減

Newport社の円形線形可変NDフィルタは、低出力レーザー光の紫外から近赤外波長にわたる広域スペクトルを減衰させるように設計されています。フィルタを単に0度から360度まで回転させるだけで、光学濃度の勾配が、ディスクの周に沿って0 ~ 1.0、0 ~ 2.0または0 ~ 4.0と変化します。これらのNDフィルタ用のフューズドシリカ基材は、200 ~ 2000 nmの波長域の光を透過させます。指定の光学濃度範囲において広い波長域のビームを制御よく線形に減衰させる純度の高いインコネルコーティングを採用することにより、このような光学濃度のソニアな変化を実現しました。このフィルタの裏面に広帯域可視反射防止コーティングを施して、裏面からの反射損失を最小に抑えています。

仕様

材質	UVグレードフューズドシリカ
波長	250-2500 nm
厚さ	2 ± 0.25 mm
内径	7.5 mm
表面品質	80-50スクラッチディグ
高精度	2λ Surface Flatness
コーティング範囲	0から270°まで
ウェッジ	20 arc sec
濃度の線形度	±5%、588 nmで測定
コーティング、S ₁	インコネル
コーティング、S ₂	440 - 700 nmを範囲とする広帯域反射防止コーティング
耐久性	金属コーティング部分：MIL-M-13508C、反射防止コーティング部分MIL-C-675、中度耐摩耗性
清掃	こすらないこと。レンズ用ティッシュにアセトンまたはイソプロピルアルコールを含ませでの清掃を推奨 (P216参照)

発注のご案内

モデル	材質	直径 (mm)	光学濃度 範囲 (OD)	表面品質 (スクラッチ ディグ)	ウェッジ (arc sec)
25FS01DV.1	UVグレードフューズドシリカ	25	0-1	80-50	20 arc sec
25FS02DV.2	UVグレードフューズドシリカ	25	0-2	80-50	20 arc sec
25FS04DV.4	UVグレードフューズドシリカ	25	0-4	80-50	20 arc sec
50FS01DV.1	UVグレードフューズドシリカ	50	0-1	80-50	20 arc sec
50FS02DV.2	UVグレードフューズドシリカ	50	0-2	80-50	20 arc sec
50FS04DV.4	UVグレードフューズドシリカ	50	0-4	80-50	20 arc sec
100FS01DV.1	UVグレードフューズドシリカ	100	0-1	80-50	20 arc sec
100FS02DV.2	UVグレードフューズドシリカ	100	0-2	80-50	20 arc sec
100FS04DV.4	UVグレードフューズドシリカ	100	0-4	80-50	20 arc sec

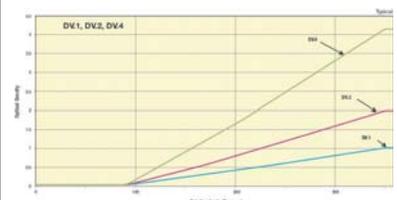


円形可変NDフィルタ用オプションを付けた New Step™ NSR電動回転ステージ

946マウントには取付不可
FR-CV-75を使用してください。



FR-CV-75取付け例



回転角度と減衰率