

UVフューズドシリカ金属コーティングNDフィルタ

UV Fused Silica Metallic Neutral Density Filters



- UVからNIRまでの広帯域減衰
- 金属NDコーティング
- 低波面収差
- UVグレードのフューズドシリカ
- 低出力用

Newportの金属NDコーティングは、低出力光用として広帯域にわたって入力光を減衰させることができます。このコーティングは、極めて純度の高いUVグレードフューズドシリカ基板の片面に施され、紫外領域から近赤外領域において優れた透過率を示します。各フィルタには光学濃度がマーキングされていて、単品または8枚セットでお求め頂けます。

仕様

基材	UVグレードフューズドシリカ
平面度	25.4 mm円形：有効開口部で632.8 nm時に1λ以下 50.8 mm 正方形：有効開口部で 632.8 nm 時に 2λ 以下
有効開口	中心部80%以上
表面品質	60-40スクラッチ・ディグ
寸法公差	±0.25 mm
厚さ	3.0±0.25 mm
平行度	3分以下
面取り	面幅 0.25 - 0.76 mm x 45°±15°
入射角	0°
632.8nmでの光学濃度	0.03±2.5%、0.1±8%、0.2±7%、0.3±6%、0.4±5%、および0.5 ≤ OD ≤ 4.0において±4%
耐久性	MIL-C-48497A、密着性、耐湿性、磨耗性、および溶解性に関する要件
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た清掃を推奨 (P216参照)
損傷しきい値	30W/cm ² CW、代表値、パルスレーザでの使用は推奨しない

発注のご案内

632.8 nm での 光学濃度	632.8 nm での 透過率	フィルタ セットに 含まれる数	モデル	
			直径 25.4 mm	50.8x50.8 mm
0.03	93.3%	1	FRQ-ND003	FSQ-ND003
0.1	79.4%	2	FRQ-ND01	FSQ-ND01
0.2	63.1%		FRQ-ND02	FSQ-ND02
0.3	50.1%	1	FRQ-ND03	FSQ-ND03
0.4	39.8%		FRQ-ND04	FSQ-ND04
0.5	31.6%	1	FRQ-ND05	FSQ-ND05
0.6	25.1%		FRQ-ND06	FSQ-ND06
0.7	20%		FRQ-ND07	FSQ-ND07
0.8	15.8%		FRQ-ND08	FSQ-ND08
0.9	12.6%		FRQ-ND09	FSQ-ND09
1.0	10.0%	1	FRQ-ND10	FSQ-ND10
1.5	3.2%		FRQ-ND15	FSQ-ND15
2.0	1.0%	1	FRQ-ND20	FSQ-ND20
2.5	0.3%		FRQ-ND25	FSQ-ND25
3.0	0.1%	1	FRQ-ND30	FSQ-ND30
4.0	0.01%		FRQ-ND40	FSQ-ND40
金属コーティングNDフィルタセット			FR-ND	FS-ND

高出力レーザーの減衰には、レーザー用可変アッテネータが適しています (P266参照)。

