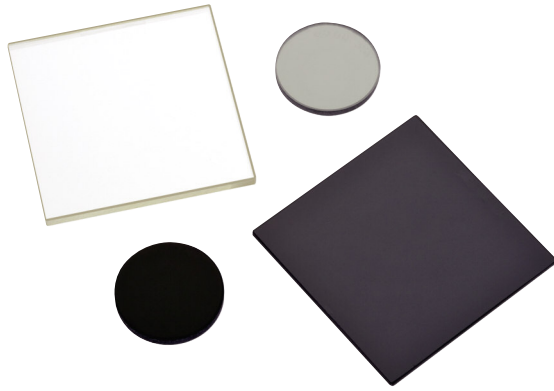


吸収型NDフィルタ

Absorptive Neutral Density Filters



- 新たに直径12.7 mmを追加
- 可視領域からNIRまでの広帯域減衰
- 吸収型NDガラス
- 正方形25.4 mm、50.8 mmは、光学濃度を永久マーキング
- 低出力用

Newportの吸収型NDコーティングは、可視領域から近赤外領域までの広帯域にわたって入力光を減衰させることができます。これらのフィルタは、精密研磨されており、要求の厳しい研究用やOEM用として使用できます。直径25.4 mmのフィルタは平面度が1以下、1辺が50.8 mmの正方形のフィルタは平面度が2以下です。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9枚セットでお求め頂けます。

仕様

基材	NDカラーガラス (BK-7またはOD 0.04相当)
有効開口	中心部80%以上
表面品質	60-40スクラッチ・ティグ
寸法公差	±0.3 mm
厚さ	1.57~4.13 mm (OD 0.04、3.0±0.1 mm)
平行度	3分以下
面取り	面幅 0.25~0.76 mm×45°±15°
入射角	0°
光学濃度公差	±4%@546.1 nm
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 (P854を参照してください)
損傷しきい値	30 W/cm ² CW、代表値

注：金属コーティングは光を吸収する特性があるため、高出力レーザーでの使用は避ける必要があります。

発注のご案内

546.1 nm での 光学濃度	546.1 nm での 透過率	モデル	Price	モデル	Price	モデル	Price	25.4 mm および 50.8 mmのみ のフィルタ セットの数
		直径25.4 mm		直径25.4 mm		50.8×50.8 mm		
0.04	91.2 %	FR-OD05	¥4,300	FSR-OD05	¥4,900	FSQ-OD05	¥10,000	2
0.1	79.4 %			FSR-OD10	¥4,900	FSQ-OD10	¥10,000	
0.15	70.8 %			FSR-OD15	¥4,900	FSQ-OD15	¥10,000	1
0.2	63.1 %	FR-OD20	¥4,300	FSR-OD20	¥4,900	FSQ-OD20	¥10,000	
0.3	50.1 %			FSR-OD30	¥4,900	FSQ-OD30	¥10,000	
0.4	39.8 %	FR-OD40	¥4,300	FSR-OD40	¥4,900	FSQ-OD40	¥10,000	1
0.5	31.6 %			FSR-OD50	¥4,900	FSQ-OD50	¥10,000	
0.6	25.1 %	FR-OD60	¥4,300	FSR-OD60	¥4,900	FSQ-OD60	¥10,000	1
0.7	20.0 %			FSR-OD70	¥4,900	FSQ-OD70	¥10,000	
0.8	15.8 %	FR-OD80	¥4,300	FSR-OD80	¥4,900	FSQ-OD80	¥10,000	1
0.9	12.6 %			FSR-OD90	¥4,900	FSQ-OD90	¥10,000	
1.0	10.0 %	FR-OD100	¥4,300	FSR-OD100	¥4,900	FSQ-OD100	¥10,000	1
1.5	3.2 %			FSR-OD150	¥4,900	FSQ-OD150	¥10,000	
2.0	1.0 %	FR-OD200	¥4,300	FSR-OD200	¥4,900	FSQ-OD200	¥10,000	1
3.0	0.1 %	FR-OD300	¥4,300	FSR-OD300	¥4,900	FSQ-OD300	¥10,000	1
4.0	0.01 %	FR-OD400	¥4,300	FSR-OD400	¥4,900	FSQ-OD400	¥10,000	
吸収型NDフィルタの組合せセット								
NDフィルタの 組合せセット			¥52,900	FS-3R	¥52,900	FS-3	¥98,300	

光学濃度の計算式についてはP1431を参照してください。

