

オーダーソーティングフィルタ

Order Sorting Filters



オーダーソーティングフィルタ

- 不要な高次の光を遮断
- スキャン範囲内で高透過率；遮断領域で高遮断率

これらのフィルタは、オーダーソーティングにご使用いただけます。所望の波長範囲の直下から透過が始まるフィルタをお選びください。このカットオン波長より長波長の2次光はすべて透過しますのでご注意ください。例えば450から900 nmまでスキャンする場合、415 nmから透過し始める51272フィルタをご選択ください。これにより、2次光による弊害を780 nm付近まで除去できます。さらに長波長で測定する場合は、700 nmでスキャンを停止して、1300 nm付近まで2次光を遮断するモデル51330のフィルタに替えます。

複数の回折格子を搭載したNewportのCornerstone™を使用する場合など、かなり広い波長範囲をスキャンする場合には、スキャン中に簡単にフィルタを入れ替えられるフィルタホイールの使用をご検討ください。フィルタホイールは、Cornerstone™から制御でき、「入れ替え」の波長をプログラムすることができます。

仕様

材質	Schott社またはHoya社製のカラーガラス
サイズ公差	±0.15 mm
厚さ	3 mm (公称)
表面品質	80-50
平行度	2 arc min (0.6 mrad)
最大温度	250°C

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

モデル	カットオン波長 (nm)*	透過範囲 (nm)**	直径 (mm)	Price
51250	309	325 - 2700 nm	25.4	¥6,700
51272	400	415 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51280	420	440 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51282	435	450 - 2780 nm	25.4	¥6,700
51284	455	470 - 2780 nm	25.4	¥6,700
51290	475	490 - 2780 nm	25.4	¥6,700
51292	495	505 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51294	515	530 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51302	550	560 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51310	570	580 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51312	610	620 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51320	630	645 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51330	665	675 - 2750 nm	25.4	¥6,700
51340	695	705 - 2700 nm	25.4	¥6,700
51350	780	800 - 2700 nm	25.4	¥6,700
51352	830	850 - 2750 nm	25.4	¥6,700
59450	309	325 - 2700 nm	50.8	¥9,400
59472	400	415 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59480	420	440 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59482	435	450 - 2780 nm	50.8	¥9,400
59484	455	470 - 2780 nm	50.8	¥9,400
59490	475	490 - 2780 nm	50.8	¥9,400
59492	495	520 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59494	515	530 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59502	550	560 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59510	570	580 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59512	610	620 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59520	630	645 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59530	665	675 - 2750 nm	50.8	¥9,400
59540	695	705 - 2700 nm	50.8	¥9,400
59550	780	800 - 2700 nm	50.8	¥9,400
59552	830	850 - 2750 nm	50.8	¥9,400

*内部透過率が50%、外部透過率が~45%となる波長

**外部透過率が75%となる範囲