

カラーガラスバンドパスフィルタ

Colored Glass Band pass Filters



- 円形12.7 mmを新たに追加
- 最も包括的なカラーガラスフィルタ
- バンドパスフィルタ、ロングパスフィルタ、熱吸収フィルタ
- UV、可視、NIR領域
- 直径25.4 mmの円形と1辺が50.8 mmの正方形

カラーガラスフィルタは、広帯域フィルタ、バンドパスフィルタ、またはロングパスフィルタとして使用できます。Newportでは、UV、可視領域、近赤外線領域をカバーする41種類のSchott社およびHoya社製のカラーガラスを提供しています。これらのフィルタは、要求の厳しい研究用やOEM用として使用できるように精密研磨されています。サイズは、直径12.7 mm、25.4 mmの円形と1辺50.8 mmの正方形のものがあり、単品でもセットでもお求め頂けます。

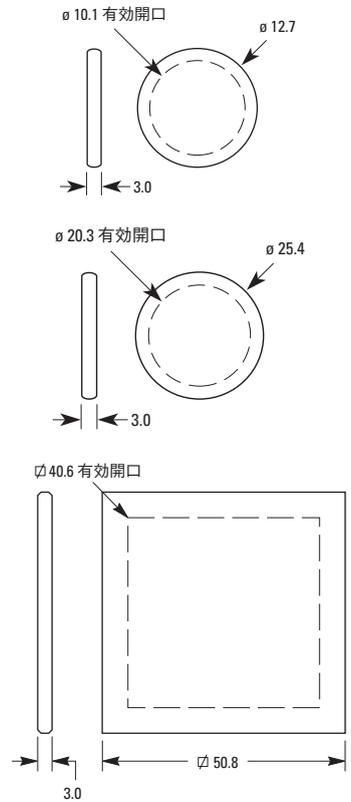
仕様

基材	Schott社およびHoya社製のカラーガラス、または同等品
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	±0.3 mm
厚さ	3.0±0.1 mm (UG.11は2.0±0.1 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°
清掃	5サイクルに変更したMIL-STD-810E、メソッド507.3、手順IIIに準拠
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ての清掃を推奨 (P216参照)
損傷しきい値	30 W/cm ² CW、代表値

安全にご使用頂くため、(1) 5℃ /分以上の温度上昇は避けてください。(2) ビームはフィルタの面全体に広げてください。(3) 熱および機械的なストレスを最小限に抑えるホルダを使用してください。(4) オゾンの多い環境を避けてください。

発注のご案内

ガラス品番	仕様	モデル			フィルタセットに含まれる数*
		直径12.7 mm	直径25.4 mm	50.8 x 50.8 mm	
カラーガラスバンドパスフィルタ					
UG.11	UVバンドパス	FR-UG11	FSR-UG11	FSQ-UG11	1
UG.5	UVバンドパス		FSR-UG5	FSQ-UG5	
BG.3	UV-青バンドパス		FSR-BG3	FSQ-BG3	
UG.1	UVバンドパス		FSR-UG1	FSQ-UG1	
BG.39	青バンドパス		FSR-BG39	FSQ-BG39	
BG.40	青バンドパス	FR-BG40	FSR-BG40	FSQ-BG40	1
BG.38	青バンドパス		FSR-BG38	FSQ-BG38	
BG.18	青バンドパス		FSR-BG18	FSQ-BG18	
カラーガラスロングバンドパスフィルタ					
WG.280	カットオン285 nm		FSR-WG280	FSQ-WG280	
WG.295	カットオン299 nm		FSR-WG295	FSQ-WG295	
WG.305	カットオン309 nm		FSR-WG305	FSQ-WG305	
WG.320	カットオン324 nm		FSR-WG320	FSQ-WG320	
GG.395	カットオン395 nm		FSR-GG395	FSQ-GG395	
GG.400	カットオン400 nm	FR-GG400	FSR-GG400	FSQ-GG400	1
GG.420	カットオン420 nm		FSR-GG420	FSQ-GG420	
GG.435	カットオン435 nm		FSR-GG435	FSQ-GG435	



フィルタセット

バンドパスフィルタ
 校正フィルタ
 カラーガラスフィルタ
 ダイクロイックフィルタ
 デフューザ
 エッジフィルタ
 蛍光フィルタ
 NDフィルタ
 可変アッテネータ

ガラス 品番	種類	モデル			フィルタセットに 含まれる数*
		直径12.7 mm	直径25.4 mm	50.8 x 50.8 mm	
GG.455	カットオン455 nm	FR-GG4 55	FSR-GG455	FSQ-GG455	1
GG.475	カットオン475 nm		FSR-GG475	FSQ-GG475	
GG.495	カットオン495 nm		FSR-GG495	FSQ-GG495	
OG.515	カットオン515 nm	FR-OG515	FSR-OG515	FSQ-OG515	1
OG.530	カットオン530 nm		FSR-OG530	FSQ-OG530	
OG.550	カットオン550 nm	FR-OG550	FSR-OG550	FSQ-OG550	1
OG.570	カットオン570 nm		FSR-OG570	FSQ-OG570	
OG.590	カットオン590 nm		FSR-OG590	FSQ-OG590	
RG.610	カットオン610 nm	FR-RG610	FSR-RG610	FSQ-RG610	1
RG.630	カットオン630 nm		FSR-RG630	FSQ-RG630	
RG.645	カットオン645 nm		FSR-RG645	FSQ-RG645	
RG.665	カットオン665 nm		FSR-RG665	FSQ-RG665	
RG.695	カットオン695 nm		FSR-RG695	FSQ-RG695	
RG.715	カットオン715 nm	FR-RG715	FSR-RG715	FSQ-RG715	1
RG.9	カットオン725 nm		FSR-RG9	FSQ-RG9	
RG.780	カットオン780 nm	FR-RG780	FSR-RG780	FSQ-RG780	1
RG.830	カットオン830 nm	FR-RG830	FSR-RG830	FSQ-RG830	1
RG.850	カットオン850 nm	FR-RG850	FSR-RG850	FSQ-RG850	1
RG.1000	熱吸収		FSR-RG1000	FSQ-RG1000	
熱吸収ガラスフィルター					
KG.2	熱吸収		FSR-KG2	FSQ-KG2	
KG.1	熱吸収		FSR-KG1	FSQ-KG1	
KG.3	熱吸収	FR-KG3	FSR-KG3	FSQ-KG3	1
KG.5	熱吸収		FSR-KG5	FSQ-KG5	
可視領域吸収バンドパスフィルター					
Hoya U-330	可視領域吸収		FSR-U330	FSQ-U330	
Hoya U-340	可視領域吸収		FSR-U340	FSQ-U340	
12枚のカラーガラスフィルタセット			FS-CR	FS-C	



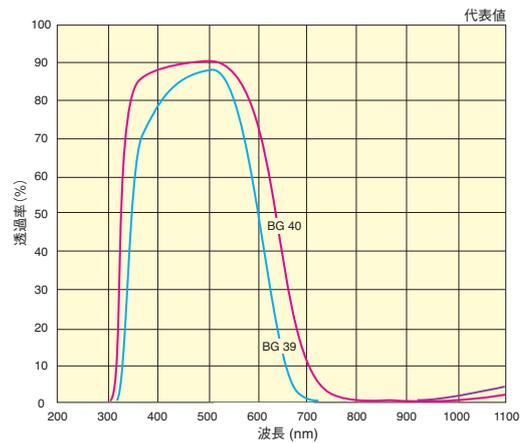
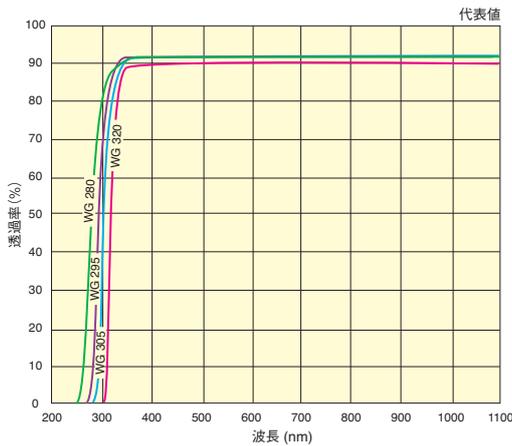
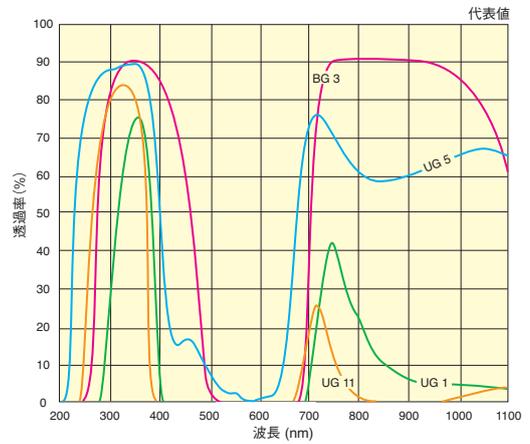
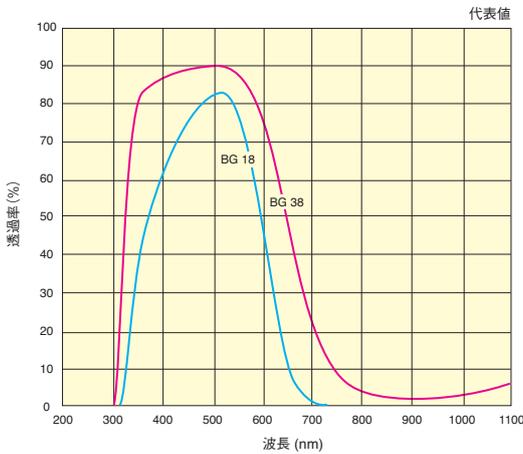
FH-1Sフィルタホルダ (P503参照)



FH-2Sフィルタホルダ (P503参照)



VersaStar™ モジュラーフィルタホイール



バンドパスフィルタ

校正フィルタ

カラーガラスフィルタ

ダイクロイックフィルタ

デフューザ

エッジフィルタ

蛍光フィルタ

NDフィルタ

可変アッテネータ

