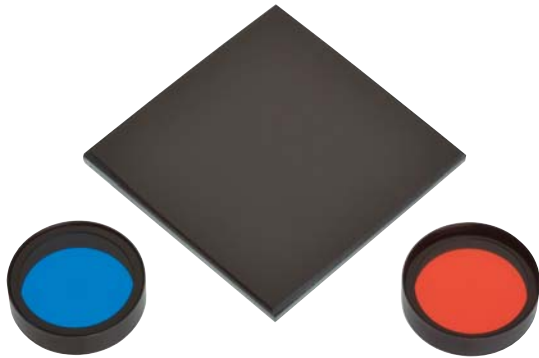


バンドパスフィルタ、UV域、可視域、近赤外域

Bandpass Filters

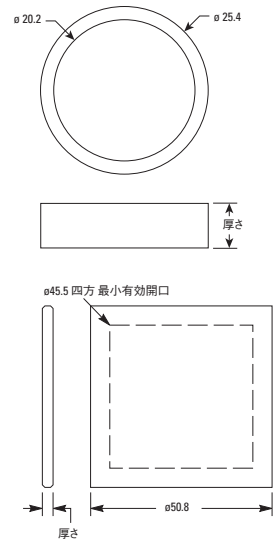


- 帯域外透過率0.01% (10⁻⁴) 未満
- 214 nm - 900 nmの中心波長
- 優れた熱安定性
- 直径25.4 mmの円形と一辺が50.8 mmの正方形
- 過酷な環境条件下でも優れたライフタイム
- 水銀ランプ輝像用バンドパスフィルター

バンドパスフィルタは、UV域、可視域、近赤外域での放射光の狭帯域を通過させ、X線から遠赤外線までの帯域外の波長を遮断します。スペクトル分離が必要とされる分光輻射測定、医療診断、化学分析、色測定、天文学などに利用できます。直径25.4 mmの円形フィルタと、一辺が50.8 mmの正方形フィルタがあります。

仕様

最小有効面積	円形フィルタ：直径20.2 mm、 正方形フィルタ：一辺が45.5 mm
表面品質	80-50スクラッチディグ；MIL-F-48616準拠のF/F
サイズ公差	+0/-0.5 mm
厚さ	≦7.6 mm (330 - 390 nmのフィルタは ≦9.2 mm)
帯域外透過率	X線～遠赤外線：T ≦ 0.01% (10 ⁻⁴) (モデルによってはクロスオーバーリークが存在する場合があります。データ曲線参照)
熱による波長のシフト	0.01 - 0.02 nm/°C
仕様温度	23°C
温度範囲	-50°C - +100°C (水銀ラインフィルタは70°C)
耐湿性	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での清掃を推奨 (P216参照)
損傷しきい値	高出力レーザー用では使用しない
データ曲線	データは参考値になります



発注のご案内

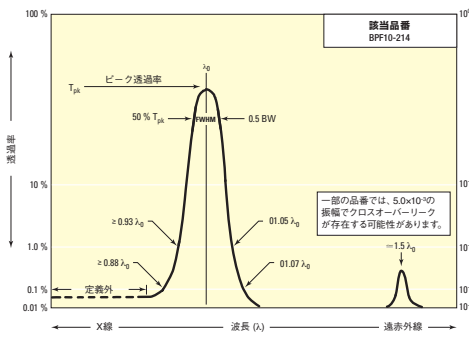
モデル		波長 (nm)	FWHM (nm)	最小ピーク 透過率 (%)	有効屈折率 n _e	データ 曲線	Oriel Model	Corion Model
直径25.4 mm	50.8 mm四方							
10BPF10-206		206	12 ± 2	12	1.39	1		G10-206-F
10BPF10-214		214	11 ± 3	12	1.39	1		G10-214
10BPF10-228		228	11 ± 3	12	1.39	1		G10-228-F
10BPF10-232		232	11 ± 3	12	1.39	1		G10-232-F
10BPF10-239		239	11 ± 3	12	1.39	1		G10-239-F
10BPF10-250		250	11 ± 3	12	1.39	2	53340	G10-250
10BPF10-260		260	11 ± 3	12	1.39	2	53350	G10-260
10BPF10-265		265	12 ± 2	12	1.39	2		G10-265-F
10BPF10-270		270	12 ± 2	12	1.39	2	53355	G10-270
10BPF10-280		280	12 ± 2	12	1.39	2	53360	G10-280
10BPF10-289		289	12 ± 2	12	1.39	2	53365	G10-289
10BPF10-295		295	12 ± 2	12	1.39	2		G10-295-F
10BPF10-300		300	12 ± 2	12	1.39	2	53370	G10-300
10BPF10-310		310	11 ± 2	20	1.5	5	53375	P10-310
10BPF10-320		320	12 ± 2	20	1.5	5	53380	P10-320
10BPF10-330		330	12 ± 2	20	1.5	5	53385	P10-330

モデル	モデル	波長 (nm)	FWHM (nm)	最小ピーク 透過率 (%)	有効屈折率 n_e	データ 曲線	Oriel Model	Corion Model
直径25.4 mm	50.8 mm四方							
10BPF10-340	20BPF10-340	340	12±2	35	1.5	6	53390	P10-340
10BPF10-350	20BPF10-350	350	11±2	30	1.5	6	53400	P10-350
10BPF10-360	20BPF10-360	360	11±2	30	1.5	8	53410	P10-360
10BPF10-370	20BPF10-370	370	12±2	30	1.5	8	53415	P10-370
10BPF10-380	20BPF10-380	380	12±2	30	1.5	9	53420	P10-380
10BPF10-390	20BPF10-390	390	12±2	30	1.5	9	53425	P10-390
10BPF10-400	20BPF10-400	400	10±2	30	1.5	11	53800	P10-400
10BPF25-400	20BPF25-400	400	25±3.5	35	1.55	17		S25-400
10BPF70-400	20BPF70-400	400	70±30	60	1.79	22	57510	P70-400
10BPF10-410	20BPF10-410	410	10±2	45	1.5	11	53805	P10-410
10BPF10-420	20BPF10-420	420	10±2	45	1.5	11	53810	P10-420
10BPF10-430	20BPF10-430	430	10±2	45	1.5	11	53815	P10-430
10BPF10-440	20BPF10-440	440	10±2	45	1.5	11	53820	P10-440
10BPF10-450	20BPF10-450	450	10±2	45	1.5	11	53830	P10-450
10BPF25-450	20BPF25-450	450	25±3.5	45	2.0	18		S25-450
10BPF70-450	20BPF70-450	450	70±30	60	1.79	22	57530	P70-450
10BPF10-460	20BPF10-460	460	10±2	50	2.0	13	53840	P10-460
10BPF10-470	20BPF10-470	470	10±2	50	2.0	13	53845	P10-470
10BPF10-480	20BPF10-480	480	10±2	50	2.0	13	53850	P10-480
10BPF10-490	20BPF10-490	490	10±2	50	2.0	13	53855	P10-490
10BPF10-500	20BPF10-500	500	10±2	50	2.0	13	53860	P10-500
10BPF25-500	20BPF25-500	500	25±3.5	50	2.0	18		S25-500
10BPF70-500	20BPF70-500	500	70±30	60	1.79	22	57550	P70-500
10BPF10-510	20BPF10-510	510	10±2	50	2.0	13	53865	P10-510
10BPF10-520	20BPF10-520	520	10±2	50	2.0	13	53870	P10-520
10BPF10-530	20BPF10-530	530	10±2	50	2.0	13	53875	P10-530
10BPF10-540	20BPF10-540	540	10±2	50	2.0	13	53880	P10-540
10BPF10-550	20BPF10-550	550	10±2	50	2.0	13	53890	P10-550
10BPF25-550	20BPF25-550	550	25±3.5	50	1.5	19		S25-550
10BPF70-550	20BPF70-550	550	70±30	60	1.79	22	57570	P70-550
10BPF10-560	20BPF10-560	560	10±2	50	2.0	13	53900	P10-560
10BPF10-570	20BPF10-570	570	10±2	50	2.0	13	53905	P10-570
10BPF10-580	20BPF10-580	580	10±2	50	2.0	13	53910	P10-580
10BPF10-590	20BPF10-590	590	10±2	50	2.0	13	53915	P10-590
10BPF10-600	20BPF10-600	600	10±2	50	2.0	13	53920	P10-600
10BPF25-600	20BPF25-600	600	25±3.5	50	1.5	19		S25-600
10BPF70-600	20BPF70-600	600	70±30	60	1.79	22	57590	P70-600
10BPF10-610	20BPF10-610	610	10±2	50	2.0	13	53925	P10-610
10BPF10-620	20BPF10-620	620	10±2	50	2.0	13	53930	P10-620
10BPF10-630	20BPF10-630	630	10±2	50	2.0	13	53935	P10-630
10BPF10-640	20BPF10-640	640	10±2	50	2.0	13	53940	P10-640
10BPF10-650	20BPF10-650	650	10±2	50	2.0	13	53950	P10-650
10BPF25-650	20BPF25-650	650	25±3.5	50	1.5	19		S25-650
10BPF70-650	20BPF70-650	650	70±30	60	1.79	22	57610	P70-650
10BPF10-660	20BPF10-660	660	11±2	50	2.0	15	53960	S10-660
10BPF10-670	20BPF10-670	670	11±2	50	2.0	15	53965	S10-670
10BPF10-680	20BPF10-680	680	11±2	50	2.0	15	53970	S10-680
10BPF10-690	20BPF10-690	690	11±2	50	2.0	15	53975	S10-690
10BPF10-700	20BPF10-700	700	12±2	50	2.0	15	53980	S10-700
10BPF25-700	20BPF25-700	700	25±3.5	50	1.5	19		S25-700
10BPF70-700	20BPF70-700	700	70±30	60	1.79	22	57630	P70-700
10BPF10-750	20BPF10-750	750	13±2	50	2.0	15	53990	S10-750
10BPF25-750	20BPF25-750	750	25±3.5	50	1.5	19		S25-750
10BPF70-750	20BPF70-750	750	70±30	60	1.79	22	57650	P70-750
10BPF10-800	20BPF10-800	800	12±2	45	1.47	16	54000	S10-800
10BPF10-850	20BPF10-850	850	13±2	45	1.47	16	54010	S10-850
10BPF10-900	20BPF10-900	900	10±2	45	1.47	16	54020	S10-900

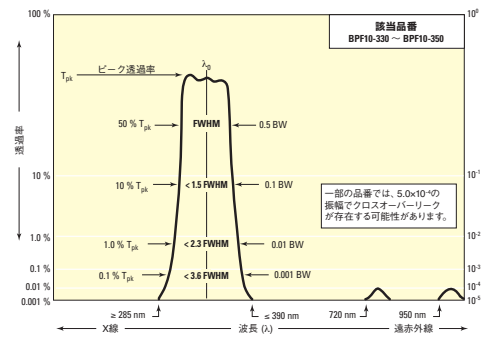
発注のご案内

水銀ランプ輝像用バンドパスフィルター

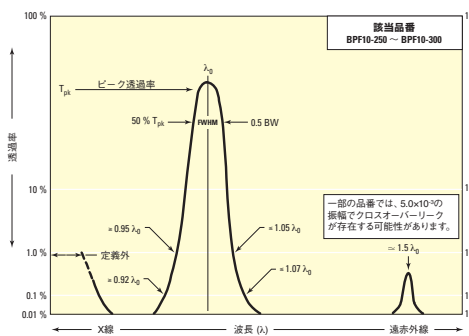
モデル 直径25.4 mm	波長 (nm)	FWHM (nm)	最小ピーク 透過率 (%)	有効屈折率 n_e	データ 曲線	Oriel Model	Corion Model
10MLF10-254	253.7	11±3	12	1.39	2	56400	G10-254
10MLF10-313	313.0	11±3	12	1.9	2	56410	G10-313
10MLF10-334	334.1	12±2	35	1.57	6	56420	P10-334
10MLF10-365	365.0	12±2	30	1.57	8	56430	P10-365
10MLF10-405	404.7	10±2	40	2.0	11	56440	P10-405
10MLF10-436	435.8	10±2	45	2.0	11	56450	P10-436
10MLF10-546	546.1	10±2	50	2.0	13	56460	P10-546
10MLF10-577	577.0	10±2	50	2.0	13	56470	P10-577



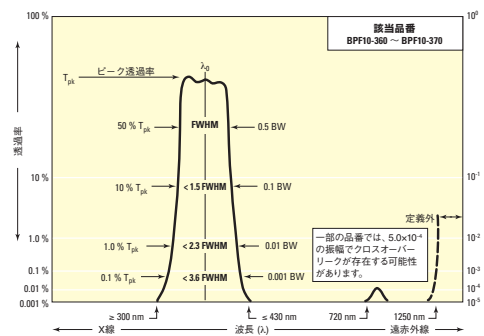
データ曲線 1



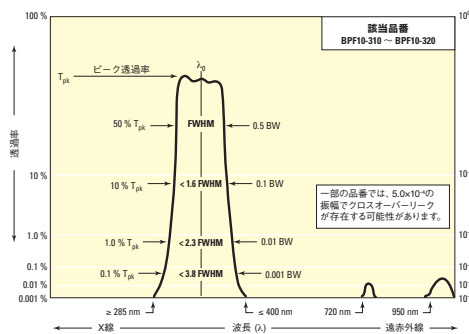
データ曲線 6



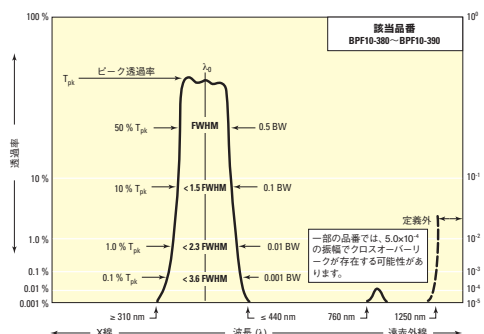
データ曲線 2



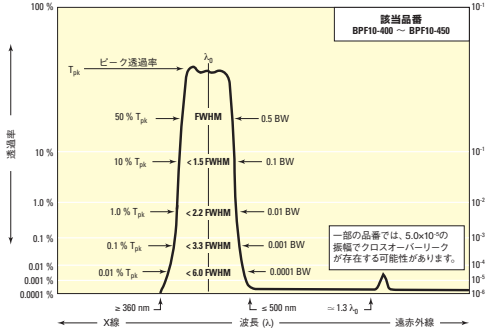
データ曲線 8



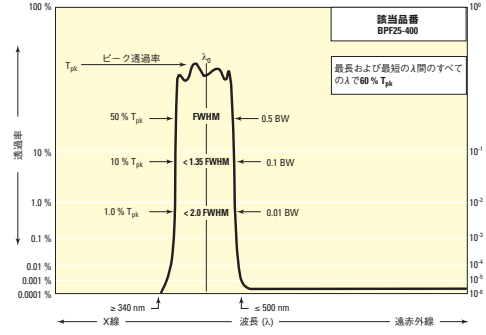
データ曲線 5



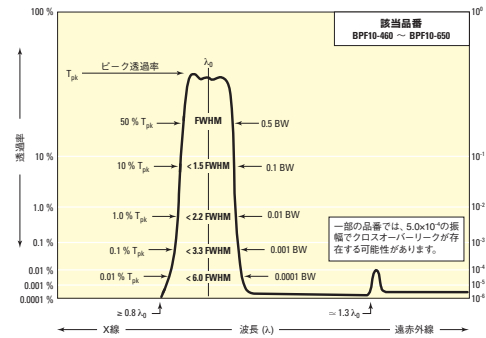
データ曲線 9



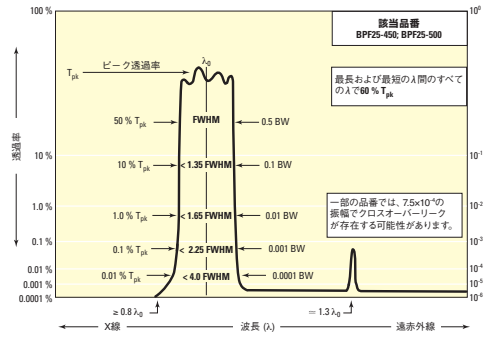
データ曲線 11



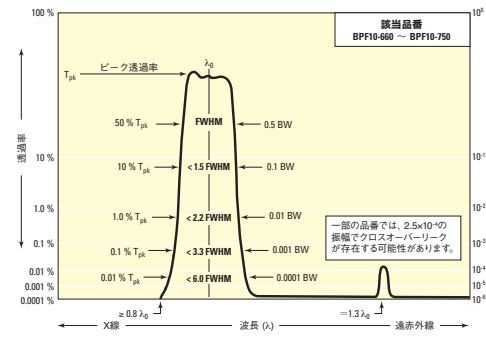
データ曲線 17



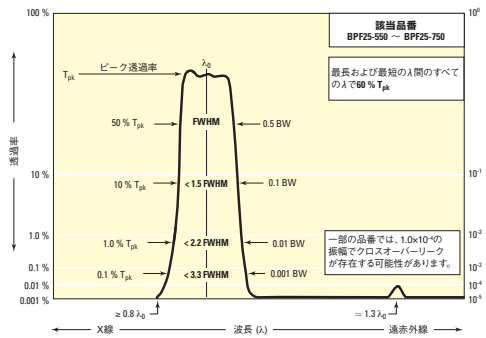
データ曲線 13



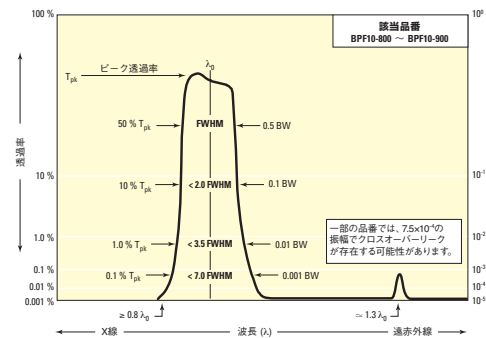
データ曲線 18



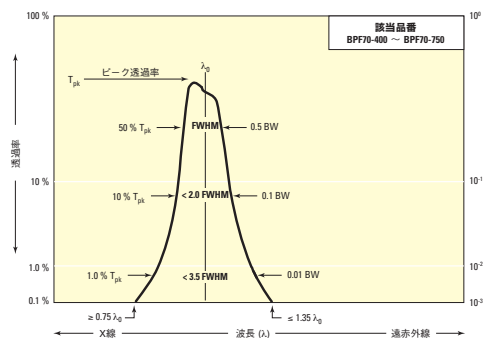
データ曲線 15



データ曲線 19



データ曲線 16



データ曲線 22