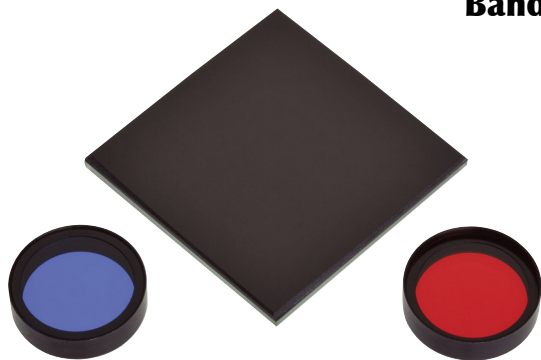


バンドパスフィルタ

Bandpass Filters

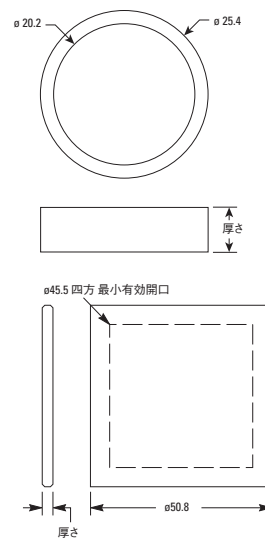


- 帯域外透過率0.01% (10⁻⁴) 未満
- 214 nm～900 nmの中心波長
- 優れた熱安定性
- 直径25.4 mmの円形と一辺が50.8 mmの正方形
- 過酷な環境条件下でも優れたライフタイム

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～+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たの清掃を推奨 (854ページ参照)
損傷しきい値	高出力レーザ用では使用しない
データ曲線	データは参考値になります



発注のご案内

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	モデル			
					直径25.4 mm	Price		
214±3	11±3	12	1.39	1	10BPF10-214	¥47,200		
250±3	11±3	12	1.39	2	10BPF10-250	¥47,200		
260±3	11±3	12	1.39	2	10BPF10-260	¥47,700		
270±2	12±2	12	1.39	2	10BPF10-270	¥47,700		
280±2	12±2	12	1.39	2	10BPF10-280	¥47,700		
289±2	12±2	12	1.39	2	10BPF10-289	¥47,700		
300±2	12±2	12	1.39	2	10BPF10-300	¥47,700		
310±2	11±2	20	1.5	5	10BPF10-310	60,500		
320±2	12±2	20	1.5	5	10BPF10-320	¥62,400		
330±2	12±2	20	1.5	6	10BPF10-330	¥46,400		
340±2	12±2	35	1.5	6	10BPF10-340	¥47,200	20BPF10-340	¥106,000
350±2	11±2	30	1.5	6	10BPF10-350	¥47,200	20BPF10-350	¥106,000
360±2	11±2	30	1.5	8	10BPF10-360	¥47,200	20BPF10-360	¥106,000
370±2	12±2	30	1.5	8	10BPF10-370	¥47,200	20BPF10-370	¥106,000
380±2	12±2	30	1.5	9	10BPF10-380	¥46,400	20BPF10-380	¥106,000
390±2	12±2	30	1.5	9	10BPF10-390	¥46,400	20BPF10-390	¥106,000
400±2	10±2	30	1.5	11	10BPF10-400	¥17,300	20BPF10-400	¥53,200
400±3.5	25±3.5	35	1.55	17	10BPF25-400	¥21,100	20BPF25-400	¥53,200

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	モデル			
					直径25.4 mm Price	50.8 mm四方 Price		
400±10	70±30	60	1.79	22	10BPF70-400	¥14,600	20BPF70-400	¥39,900
410±2	10±2	45	1.5	11	10BPF10-410	¥19,800	20BPF10-410	¥53,100
420±2	10±2	45	1.5	11	10BPF10-420	¥19,800	20BPF10-420	¥53,100
430±2	10±2	45	1.5	11	10BPF10-430	¥17,300	20BPF10-430	¥53,100
440±2	10±2	45	1.5	11	10BPF10-440	¥17,300	20BPF10-440	¥53,100
450±2	10±2	45	1.5	11	10BPF10-450	¥17,300	20BPF10-450	¥53,100
450±3.5	25±3.5	45	2.0	18	10BPF25-450	¥21,100	20BPF25-450	¥55,700
450±10	70±30	60	1.79	22	10BPF70-450	¥14,600	20BPF70-450	¥39,800
460±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-460	¥14,600	20BPF10-460	¥47,700
470±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-470	¥17,200	20BPF10-470	¥47,700
480±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-480	¥14,600	20BPF10-480	¥47,700
490±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-490	¥17,200	20BPF10-490	¥47,700
500±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-500	¥14,600	20BPF10-500	¥47,700
500±3.5	25±3.5	50	2.0	18	10BPF25-500	¥18,500	20BPF25-500	¥50,400
500±10	70±30	60	1.79	22	10BPF70-500	¥14,600	20BPF70-500	¥39,800
510±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-510	¥14,600	20BPF10-510	¥47,700
520±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-520	¥14,600	20BPF10-520	¥47,700
530±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-530	¥14,600	20BPF10-530	¥47,700
540±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-540	¥14,600	20BPF10-540	¥47,700
550±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-550	¥14,600	20BPF10-550	¥47,700
550±3.5	25±3.5	50	1.5	19	10BPF25-550	¥16,000	20BPF25-550	¥50,400
550±10	70±30	60	1.79	22	10BPF70-550	¥14,600	20BPF70-550	¥39,800
560±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-560	¥14,600	20BPF10-560	¥47,700
570±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-570	¥14,600	20BPF10-570	¥47,700
580±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-580	¥14,600	20BPF10-580	¥47,700
590±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-590	¥14,600	20BPF10-590	¥47,700
600±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-600	¥14,600	20BPF10-600	¥47,700
600±3.5	25±3.5	50	1.5	19	10BPF25-600	¥18,500	20BPF25-600	¥50,400
600±10	70±30	60	1.79	22	10BPF70-600	¥14,600	20BPF70-600	¥39,800
610±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-610	¥14,600	20BPF10-610	¥47,700
620±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-620	¥14,600	20BPF10-620	¥47,700
630±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-630	¥14,600	20BPF10-630	¥47,700
640±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-640	¥17,200	20BPF10-640	¥47,700
650±2	10±2	50	2.0	13	10BPF10-650	¥14,600	20BPF10-650	¥47,700
650±3.5	25±3.5	50	1.5	19	10BPF25-650	¥18,500	20BPF25-650	¥50,400
650±10	70±30	60	1.79	22	10BPF70-650	¥14,600	20BPF70-650	¥39,800
660±2	11±2	50	2.0	15	10BPF10-660	¥16,000	20BPF10-660	¥50,400
670±2	11±2	50	2.0	15	10BPF10-670	¥16,000	20BPF10-670	¥50,400
680±2	11±2	50	2.0	15	10BPF10-680	¥16,000	20BPF10-680	¥50,400
690±2	11±2	50	2.0	15	10BPF10-690	¥18,500	20BPF10-690	¥50,400
700±2	12±2	50	2.0	15	10BPF10-700	¥16,000	20BPF10-700	¥50,400
700±3.5	25±3.5	50	1.5	19	10BPF25-700	¥18,500	20BPF25-700	¥50,400
700±10	70±30	60	1.79	22	10BPF70-700	¥14,600	20BPF70-700	¥39,800
750±2	13±2	50	2.0	15	10BPF10-750	¥16,000	20BPF10-750	¥50,400
750±3.5	25±3.5	50	1.5	19	10BPF25-750	¥16,000	20BPF25-750	¥50,400
750±10	70±30	60	1.79	22	10BPF70-750	¥15,300	20BPF70-750	¥39,800
800±2	12±2	45	1.47	16	10BPF10-800	¥16,000	20BPF10-800	¥50,500
850±2	13±2	45	1.47	16	10BPF10-850	¥16,000	20BPF10-850	¥50,400
900±2	10±2	45	1.47	16	10BPF10-900	¥16,000	20BPF10-900	¥50,500



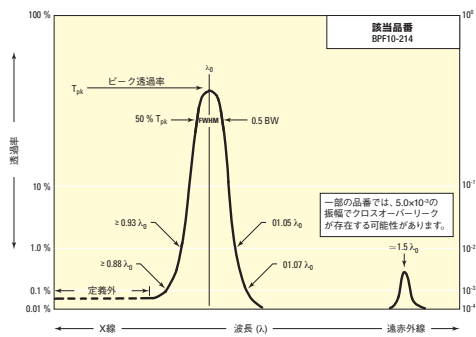
FH-2Sフィルタホルダ (P1005参照)



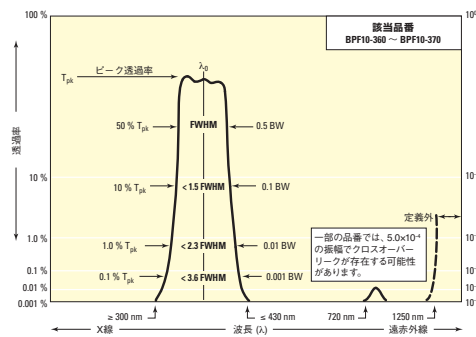
FH-1Sフィルタホルダ (P1005参照)



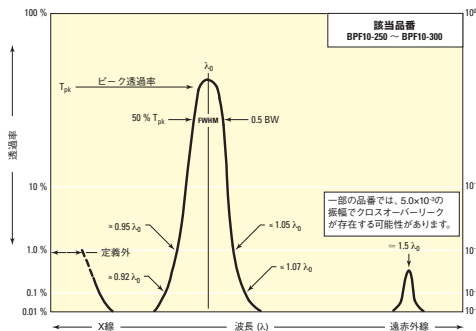
VersaStar™ モジュラーフィルタホイール (P1008参照)



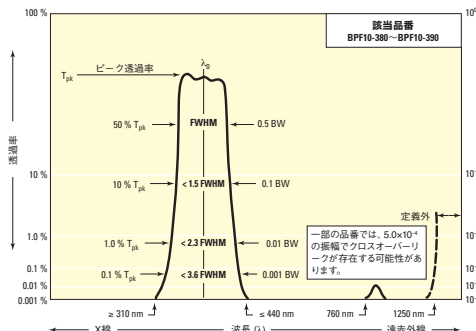
データ曲線 1



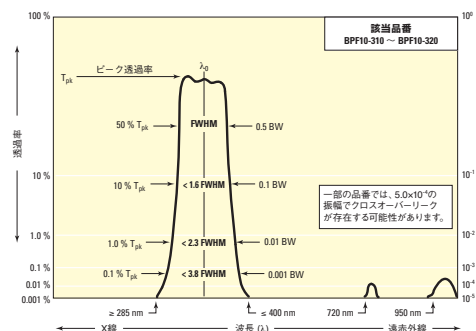
データ曲線 8



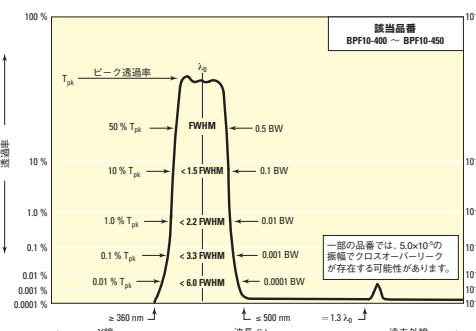
データ曲線 2



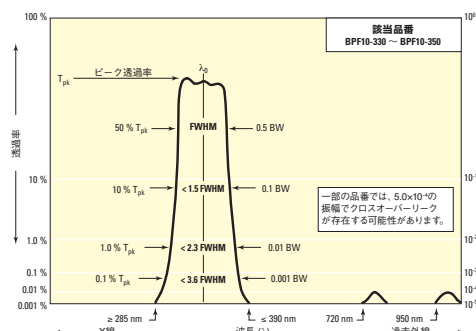
データ曲線 9



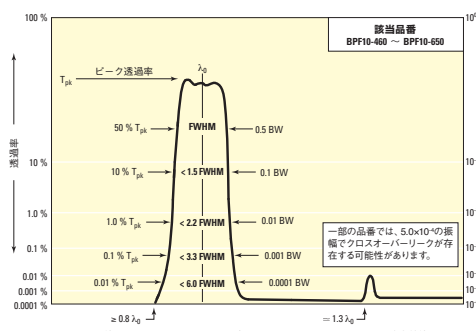
データ曲線 5



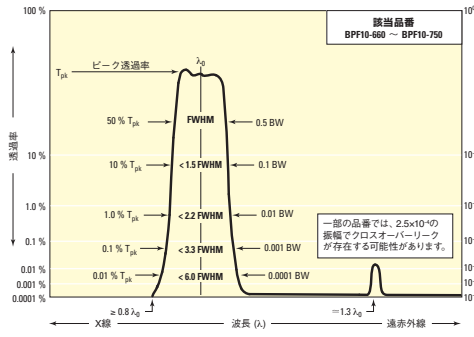
データ曲線 11



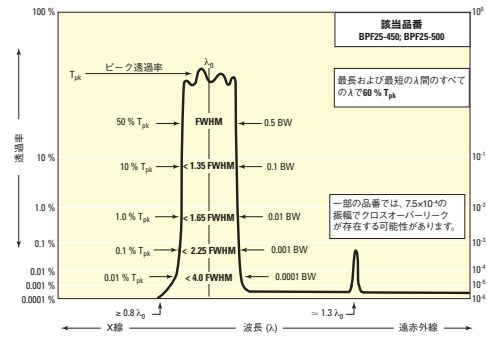
データ曲線 6



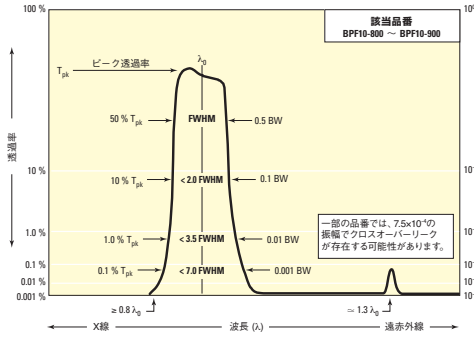
データ曲線 13



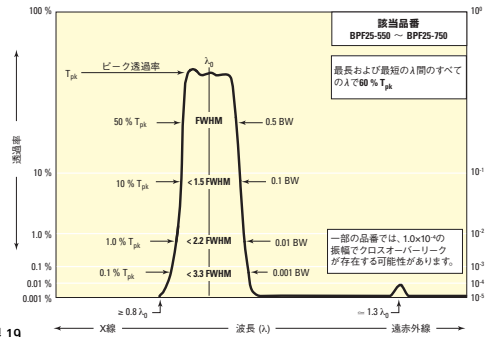
データ曲線 15



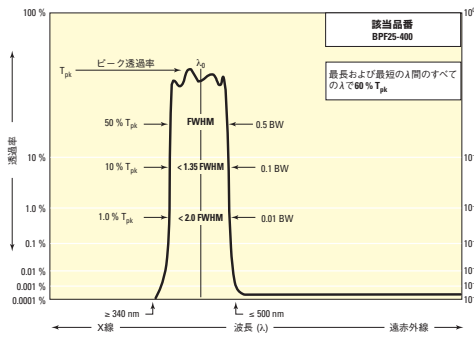
データ曲線 18



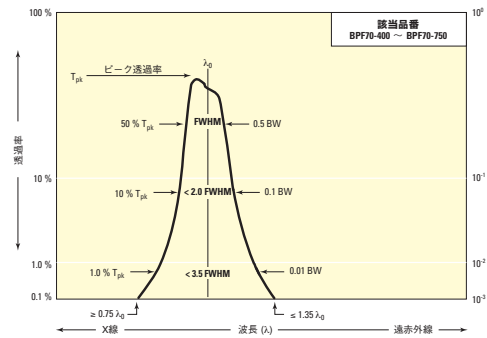
データ曲線 16



データ曲線 19



データ曲線 17



データ曲線 22

水銀ラインフィルタ

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	モデル 直径25.4 mm	Price
253.7±3	11±3	12	1.39	2	10MLF10-254	¥47,700
313.0±3	11±3	12	1.9	2	10MLF10-313	¥47,700
334.1±2	12±2	35	1.57	6	10MLF10-334	¥46,400
365.0±2	12±2	30	1.57	8	10MLF10-365	¥46,400
404.7±2	10±2	40	2.0	11	10MLF10-405	¥19,800
435.8±2	10±2	45	2.0	11	10MLF10-436	¥19,800
546.1±2	10±2	50	2.0	13	10MLF10-546	¥17,200
577.0±2	10±2	50	2.0	13	10MLF10-577	¥17,200