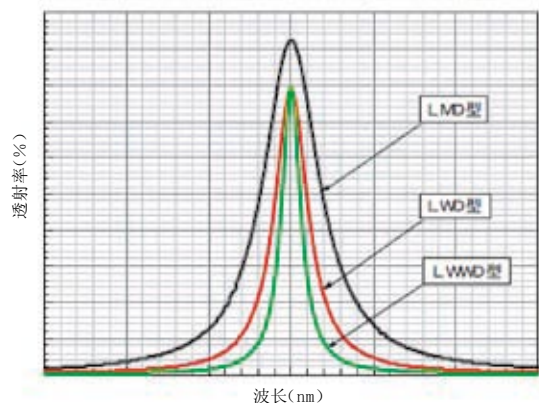


窄帯干渉濾光片

利用不同通帯具有不同谐振频率之特性，分为LMD、LWD、LWWD三个系列。
和标准系列相比，在单色方面具有良好的显色性。

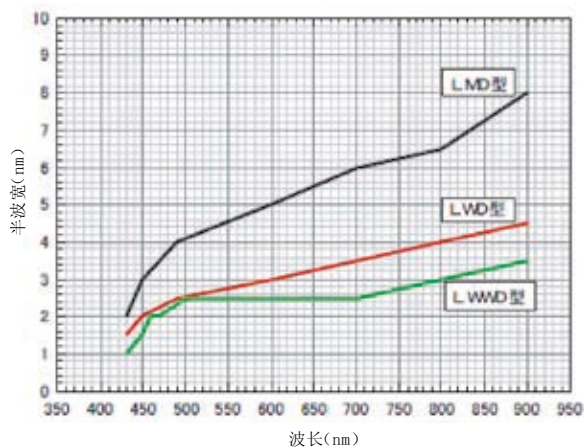
■通帯特性对比图

下图表示不同通帯の谐振产生特性差异。



■通帯中心波長和半波寬的相关关系图

下图表示不同系列的任意中心波長和半波寬的相关。



■性能规格一览表

[LMD系列]

辐射波長范围 (nm)	主波長误差 (nm)	透射率 (%)	半波寬 (nm)	1/10波寬 (nm)
430 ~ 450	+2 / 1	50 %以上	2.0 ~ 3.0	10 以下
451 ~ 490	+2 / 1	65 %以上	2.5 ~ 4.0	10 以下
491 ~ 600	+2 / 1	75 %以上	3.0 ~ 5.0	20 以下
601 ~ 700	+3 / 1	75 %以上	4.5 ~ 6.0	20 以下
701 ~ 800	+3 / 1	75 %以上	5.5 ~ 6.5	20 以下
801 ~ 900	+3 / 1	75 %以上	6.0 ~	20 以下

[LWD系列]

辐射波長范围 (nm)	主波長误差 (nm)	透射率 (%)	半波寬 (nm)	1/10波寬 (nm)
430 ~ 450	+1 / 1	40 %以上	1.5 ~ 2.0	7 以下
451 ~ 490	+2 / 1	40 %以上	1.5 ~ 2.5	7 以下
491 ~ 550	+2 / 1	50 %以上	1.5 ~ 2.5	7 以下
551 ~ 600	+2 / 1	60 %以上	2.0 ~ 3.0	8 以下
601 ~ 650	+2 / 1	70 %以上	2.5 ~ 3.5	9 以下
651 ~ 700	+2 / 1	70 %以上	3.0 ~ 4.0	9 以下
701 ~ 800	+2 / 1	70 %以上	3.0 ~ 4.5	11 以下
801 ~ 900	+2 / 1	70 %以上	3.5 ~ 5.5	15 以下
901 ~ 950	+2 / 1	70 %以上	4.0 ~ 6.0	15 以下
951 ~ 1000	+2 / 1	70 %以上	4.0 ~ 6.0	20 以下
1001 ~ 1300	+2 / 1	70 %以上	6.0 ~ 8.0	25 以下

[LWWD系列]

辐射波長范围 (nm)	主波長误差 (nm)	透射率 (%)	半波寬 (nm)	1/10波寬 (nm)
430 ~ 450	+1 / 1	30 %以上	1.0 ~ 1.5	6 以下
451 ~ 460	+2 / 1	35 %以上	1.0 ~ 2.0	7 以下
461 ~ 470	+2 / 1	35 %以上	1.0 ~ 2.0	7 以下
471 ~ 500	+2 / 1	40 %以上	1.0 ~ 2.5	7 以下
501 ~ 550	+2 / 1	40 %以上	1.0 ~ 2.5	7 以下
551 ~ 600	+2 / 1	65 %以上	1.0 ~ 2.5	7 以下
601 ~ 650	+2 / 1	65 %以上	1.5 ~ 2.5	7 以下
651 ~ 700	+2 / 1	65 %以上	1.5 ~ 2.5	7 以下
701 ~ 800	+2 / 1	65 %以上	1.5 ~ 3.0	8 以下
801 ~ 900	+2 / 1	65 %以上	2.0 ~ 3.5	8 以下