

近红外线吸收滤光片

SC 807
SC 807H
SC 807L

CCD或CMOS图像传感器通常能感应从可见光到近红外波段，通过这种材料的补正使之达到正常的视觉效果。

SC 807系列可靠性优良，与常规产品相比在近红外波段的吸收效果更优，使滤光片可以做得更薄，从而节省模组的空间。

		SC 807系列	
光学的性质		屈折率(nd)	1.606
热学性能		转变温度(Tg)	527 °C
		弛垂温度(At)	563 °C
		线性胀系数(α) (100 °C ~ 300 °C)	113×10 ⁻⁷ / °C
化学的耐久性	粉末法※	耐酸性(RA) (等级)	1.22 wt% (5)
		耐水性 (RW) (等级)	0.01wt% (1)
	表面法	85 °C 85 %Rh 300 Hr	无变化 (目视)
其他性能		比重(S.g)	3.50
机械性能		努氏硬度(Hk) (等级)	366 N/mm ² (4)
		磨耗度(Ha)	483

※ 化学耐久性（粉末法）是由日本光学硝子工业会指定测试方法

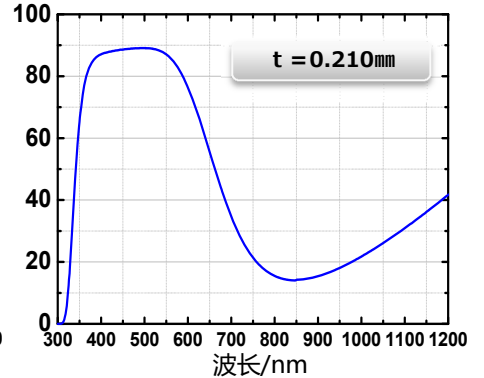
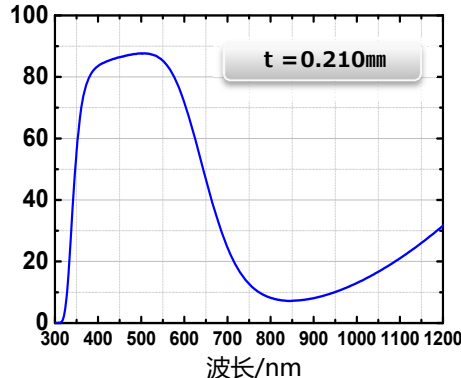
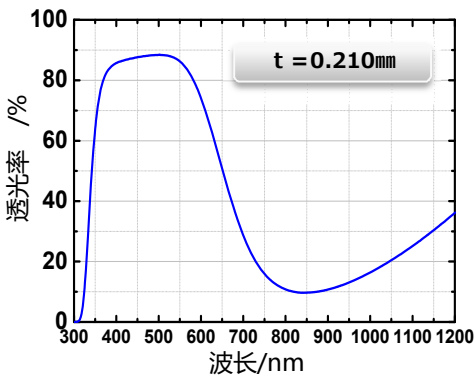
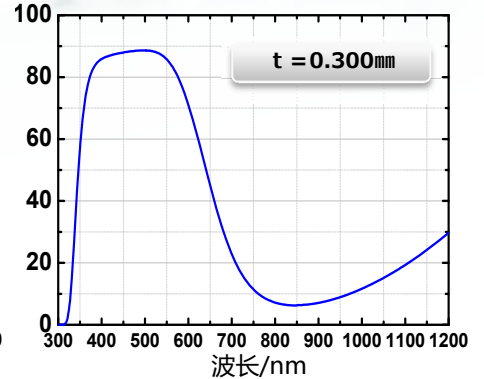
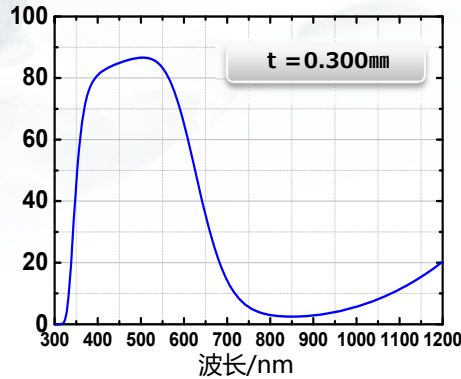
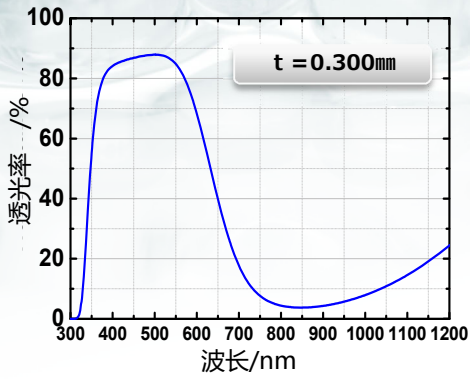
透光率

SC 807系列包含3种不同透过波长的材料

SC 807

SC 807H

SC 807L



波长 (nm)	透光率 (%)	厚度 t (mm)
700	20 >	0.300
650	42 >	
633±3	50	
550	84 <	
400	83 ≤	
700	30 >	0.210
652±3	50	
650	52 >	
550	85 <	
400	84 ≤	

波长 (nm)	透光率 (%)	厚度 t (mm)
700	15 >	0.300
650	36 >	
626±3	50	
550	83 <	
400	80 ≤	
700	26 >	0.210
650	48 >	
644±3	50	
550	84 <	
400	83 ≤	

波长 (nm)	透光率 (%)	厚度 t (mm)
700	24 >	0.300
650	46 >	
641±3	50	
550	85 <	
400	85 ≤	
700	36 >	0.210
662±3	50	
650	57 >	
550	86 <	
400	86 ≤	

※产品规格存在因故变更的可能

