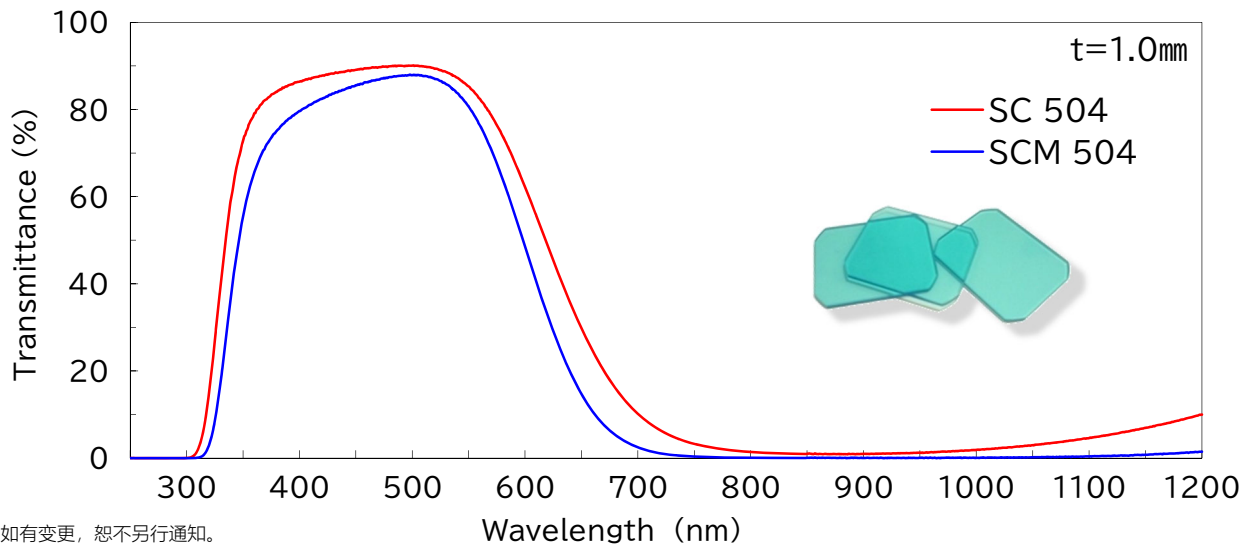


# 近红外吸收滤光片 SC 504/SCM 504

用于修正CCD或是CMOS等传感器从可见光区域到近红外区域的分光灵敏度。  
近红外吸收滤光片SC 504与滤光能力更优异的SCM 504。  
化学耐久性、耐湿性优异，均可长期使用。  
在近红外区域可进行高效吸收，在可见光区域则表现出优秀的透光能力。

			SC 504	SCM 504
光学性能		折射率(nd)	1.529	1.530
	热学性能	转变温度 Tg	508°C	502°C
弛垂温度 At		556°C	545°C	
线性胀系(α) (-30~+70°C)		66×10 <sup>-7</sup> / °C	71×10 <sup>-7</sup> / °C	
线性胀系(α) (+100~+300°C)		81×10 <sup>-7</sup> / °C	87×10 <sup>-7</sup> / °C	
化学的耐久性	粉末法※	耐酸性 RA	1	1
		耐水性 RW	1	1
	表面法	耐久性 DW	1	1
其他性能		比重 S.g	2.62	2.64
机械性能		努氏硬度H <sub>k</sub> (等级)	433 N / mm <sup>2</sup> (4)	503 N / mm <sup>2</sup> (5)
		杨氏模量 E	794×10 <sup>8</sup> N / m <sup>2</sup>	782×10 <sup>8</sup> N / m <sup>2</sup>
		剪切模量 G	325×10 <sup>8</sup> N / m <sup>2</sup>	319×10 <sup>8</sup> N / m <sup>2</sup>
		泊松比 σ	0.222	0.227

※ 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



※产品规格如有变更，恕不另行通知。