

Polatechno

产品目录

“超”
高耐久
偏光片

全球视野 独到创意
日本化药

优越的耐热性、耐光性 长寿命偏光片

宝来偏光片的特长是能在严格的热和光环境下长时间维持性能的高耐久偏光片



自动驾驶



投影仪

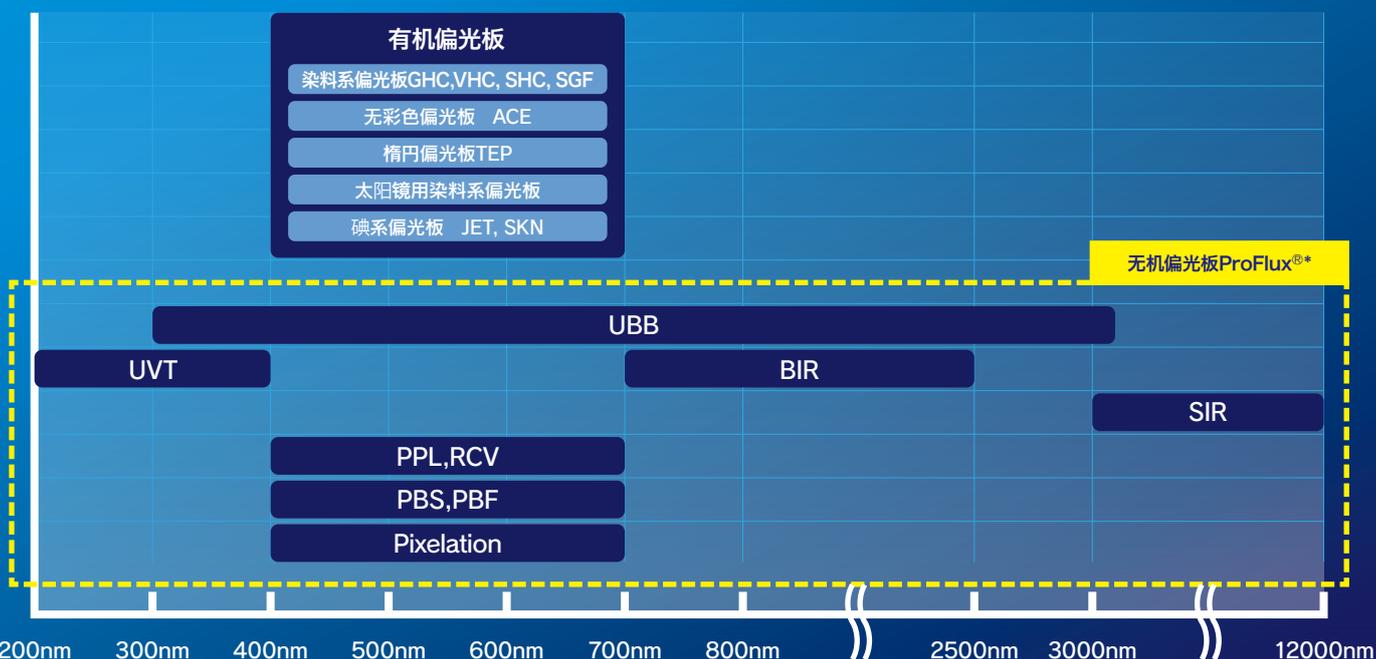


数码标示板



太阳镜

对应波长及制品分类



* 由子公司 MOXTEK 公司開發和製造。

Polatechno 制品快速索引

有机系偏光板

类目	种类	特长	光学·波长	应用案例	优点长处		
染料系偏光板	GHC	高信赖性和 & 高对比 在高温和强光等严格条件下仍可长时间维持偏光性能 对比：15000 以上 *1	可视光	车载用显示屏 抬头显示器 后视镜 电表 偏振滤光片 投影仪	有效抵抗褐变反应，在强太阳光的环境下可维持长时间显示		
	VHC	高信赖性和 & 高对比：8000 以上 *1	可视光		可靠性能兼具有应用于车载用途的实绩 多家厂商广泛采用		
	SHC	高信赖性偏光片	可视光		可靠性能兼具有应用于车载用途的实绩 / 被多家厂商广泛采用		
	SGF	具偏光功能的遮光片	可视光	抬头显示器的遮光板	为显示器提供减低太阳光和热的性能		
无彩色偏光板	ACE	高信赖性 / 无彩色偏光片 (白化)	可视光	户外显示器 数位电子看板 电子施工标示 工业仪表 紧急灾害用显示器	提升显示档次 太阳光的环境下可维持长时间显示		
附加功能 光学补偿膜	楕圆偏光板TEP	具有温度追踪型补偿膜 Twistar™*2 的楕圆偏光板 TEP	可视光	车载显示器	宽温条件下可对 STN 屏提供光学补偿 多家厂商广泛采用		
	PC位相差 COP位相差	附加光学补偿功能，如抗反射、广视角功能 按应用需求可调整补偿值	可视光~红外线	车载用显示屏 抬头显示器 后视镜 电表 偏振滤光片 投影仪 触摸屏	提升显示档次		
	DPC*2	对应 IPS/FFS 广视膜	可视光				
附加功能 表面功能	防眩 抗反射 硬化 低反射, 其他	附加表面功能 抗反射、防眩、硬化			抵挡外部冲击并保护屏幕表面 减低光源产生的反射 减低反射光		
	太阳镜用染料系偏光板		褐色	太阳镜用褐色偏光膜	可视光	太阳镜 / 护目镜	可对应各种颜色
			灰色	太阳镜用灰色偏光膜	可视光	太阳镜 / 护目镜	可对应各种颜色
	附加功能		HCF	附加镜面功能		太阳镜 / 护目镜	防止刮伤、分层现象 / 可对应反射颜色以及反射率
碘系偏光板	JET	高信赖性 & 超高对比	可视光	车载用显示屏	可靠性能兼具有应用于车载用途的实绩 / 多家厂商广泛采用		
	SKN	超高对比	可视光	消费品用显示屏	可靠性能兼具有应用于车载用途的实绩 / 多家厂商广泛采用		

*1 偏光板数值 *2 DEJIMA OPTICAL FILMS B.V. 开发和制造 *3 聚苯：聚乙烯醇 (PVA) 变色。

无机偏光板

类目	种类	特长	光学·波长	应用案例	优点长处
无机偏光板 ProFlux®*4	PPL / RCV	反射型线栅偏光板	可视光	投影机 光学仪器 车用部品	对于要求更高耐久性的偏光板 可按客户要求提供片状 玻璃贴合品 盖板或固定座
	PBS / PBF	偏振分光镜	可视光		
	ABS	吸收型线栅偏光板	可视光		
	UVT	紫外线用线栅偏光板	紫外线	光配向	
	BIR	近红外线栅偏光板	近红外线	传感器	
	SIR	中红外线栅偏光板	3~5μm 8~12μm	传感器	
	UBB	宽带类线栅偏光板	紫外~可视光~红外线	光配向 传感器	
	Pixelation	微偏振片数组	可视光	特殊相机	

*4 由子公司 MOXTEK 公司开发和制造。

有机偏光板

Polatechno染料系偏光板

染料系偏光板采用高性能染料和原创技术, 具有优异的耐热性和耐光性。

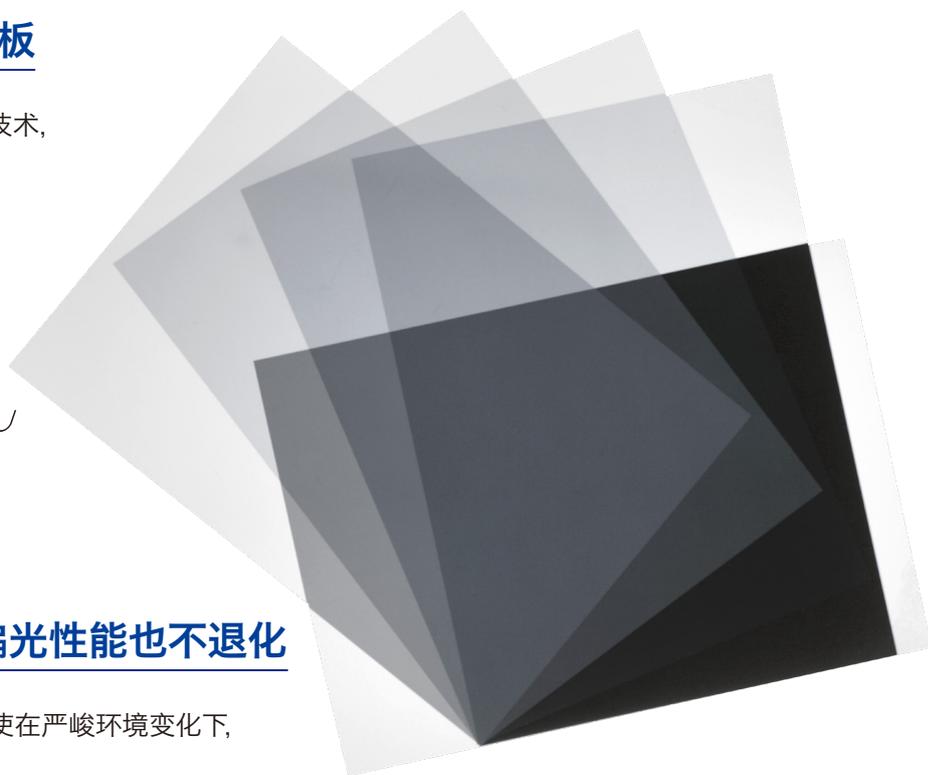
制品分类

- 染料系偏光板
- 无彩色偏光板 *MUSAISYOKU*
- 太阳镜染料系偏光板
- 碘系偏光板

即使在严峻环境条件下偏光性能也不退化

染料系偏光板通过聚苯*抑制褐色,即使在严峻环境变化下,也能长时间维持偏光性能。

*聚苯: 聚乙烯醇 (PVA) 变色。



耐热试验后传统偏光板与染料系偏光板的比较

传统偏光板		染料系偏光板	
初始状态			初始状态
↓		↓	
1000小时后			1000小时后
▲传统偏光板的透光率显著降低		染料系偏光板没有发生褐变,保持偏光性能 ▲	

■测试条件: 115° C × 1000 小时 ■显示屏: 左侧屏幕使用传统的偏光板, 右侧使用染料系偏光板

无机偏光板ProFlux®*

无机偏光板 ProFlux®*是一种金属栅偏光板。偏光板由无机材料制成,具有最高的耐久性和优异化性能。产品有从紫外线到红外线等广泛的系列。

波长和产品分类

■ 紫外线

用于UV范围的偏光板。UVT 系列适用于光配向用途、保安监控应用及检测应用。

■ 可见光范围

可见光范围用的偏光板。PPL系列适用于一般应用,RCV系列适用于显微镜、分光光度计、成像和车载使用等高对比度产品。

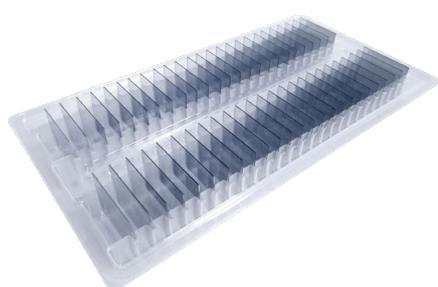
■ 红外

红外偏光板。BIR适用于 700~2500nm,SIR 适用于 3-5 μ m 和 8-12 μ m。

■ 光束分离器

PBS 和 PBF 系列用于偏振分振器。它们的设计在45° 入射下具有最佳特性。

PBS 适用于一般应用; PFD 具有良好的平滑度,是高清成像的理想选择。



托盘中的无机偏光板ProFlux®*



无机偏光板 ProFlux®*(方形)



无机偏光板 ProFlux®*(圆形)

* 由子公司 MOXTEK 公司开发和制造。

各种附加功能 / 光学补偿和表面功能

光学特性可以通过位相差板进行补偿。也可以添加表面功能,如防反射和防眩光。

产品形态

Polatechno 可提供各种易于使用的产品类型。如有任何要求,欢迎联络敝公司。



本社/机能化学品事业本部宝来事业部
日本东京都千代田区丸之内二丁目1番1号 明治安田生命大厦(19层) 邮编: 100-0005

营业部 1 课(有机偏光板)	+81-3-6731-5298
营业部 2 课(无机偏光板)	+81-3-6731-5299
事业开发担当	+81-3- 6731-5297
Fax	+81-50-3606-6534