



高遮光

SVSS LS 系列

抑制棱镜透镜**内部反射杂光**

与基材的**折射率匹配**

实现**薄膜高遮光性**

Suppression of internal reflection light within prism lenses

Refractive index matching with substrates

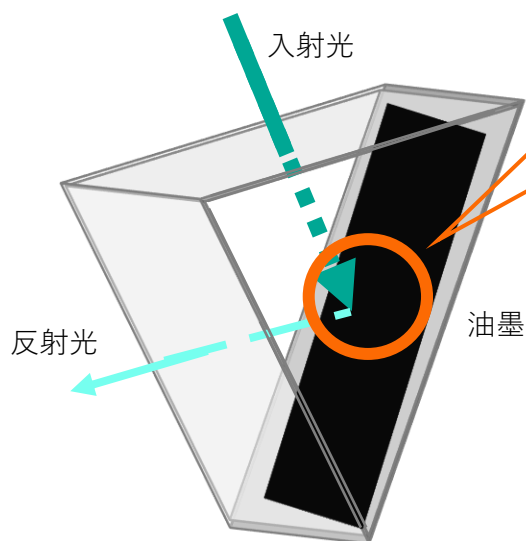
High light blocking performance with thin film

■用途 Application

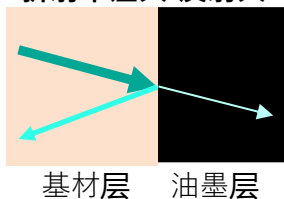
- 棱镜透镜
- 相机镜头，遮光环
- 显示屏边框，黑色遮光罩



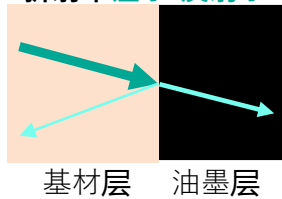
■構造 Structure



折射率差大:反射大

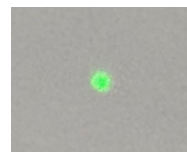


折射率差小:反射小



基材与油墨的折射率相近
则可减少界面反射

基材与油墨的折射率差
反射光 大 → 小



■特性 Technical Data

品名	HD1000	开发品A	开发品B
树脂折射率	1.62	1.55	1.50
膜厚	10μm	10μm	10μm
OD值	> 4.5	> 4.5	> 4.5





低反射

SSMATT系列

兼具**遮光性**和**防止迷散光**

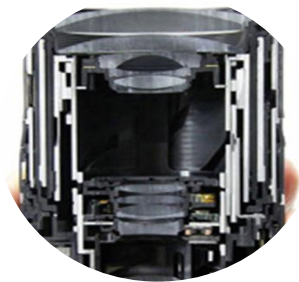
可用**各种印刷方式**且有良好**信赖性**和**耐药品性**

Light absorption and glare prevention

Compatible with various printing methods with high reliability and chemical resistance

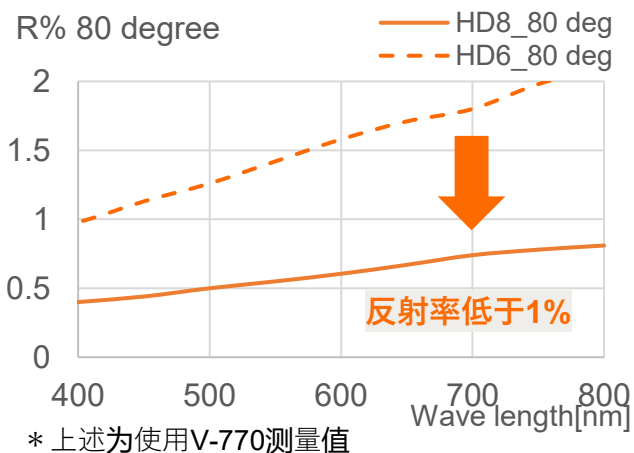
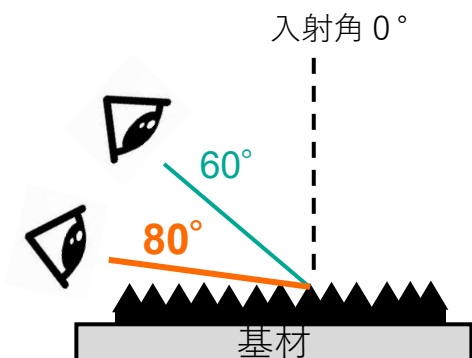
■用途 Application

- 摄像头模块
- 光学传感器周边组件
- 外光吸收用途



■特性 Technical Data

高入射角度也具有低反射率



D263T Glass 150°C 30min		HD6	HD8 (开发品)
OD值	膜厚：6μm	1.50	1.51
	膜厚：11μm	3.65	3.66
信赖性实验 密着性（百格） 反射率 OD值	耐湿热性 85°C 85%RH 1000hr	无性能劣化	无性能劣化
	耐热性 125°C 2000hr	无性能劣化	无性能劣化
	冷热循环测试 -40°C~125°C 1000hr	无性能劣化	无性能劣化





赤外透過

SVSS IP BLACK

近红外区域具有**高透光性**

可视光区域具有**高遮光性**

优秀的**耐晒性**

High transmittance in the near-infrared region

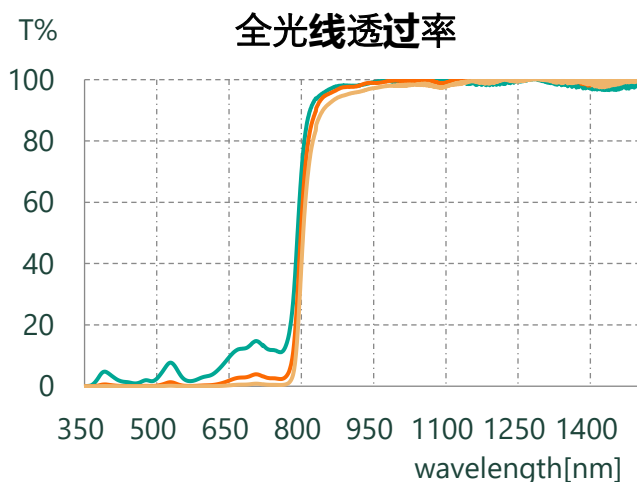
High shielding in the visible light region with Excellent lightfastness

■ 用途 Application

- 隐藏LiDAR等传感器
- 隐藏红外摄像头



■ 特性 Technical Data



	OD	905nm	1550nm
	1.43	98.0%	98.3%
	2.34	97.7%	97.9%
	3.26	95.6%	96.0%

※透光率不包含基材本身

D263T Glass 80°C 30min	密着性 (百格)	OD	905nm 透光率	反射色		
				L*	a*	b*
STD	5B	2.55	96.1%	1.8	-0.5	0.3
耐湿热性 85°C 85%RH 1000hr	5B	2.57	95.6%	2.3	-0.5	0.3
耐热性 125°C 2000hr	5B	2.59	94.1%	2.3	-0.4	0.5
冷热循环测试 -40°C~125°C 1000hr	5B	2.60	96.2%	2.6	-0.6	0

artience

TOYO INK





透明粘着

UV硬化REXWIN® UA系列

透光率99%以上

优异的耐湿热性及异种基材间粘着性

无硫/无卤且与基材的折射率匹配

Transmittance over 99%

Excellent moisture and heat resistance and adhesion to different substrates

Sulfur/halogen-free and refractive index matching with substrates

■用途 Application

- 显示器部件的粘接
- 透光基材（透镜等）的粘接



■特性 Technical Data

开发品名		REXWIN UA-A5	REXWIN UA-A8
特征		耐湿熱性	高折射率
粘度		3.0 Pa·s	1.8 Pa·s
密度		1.07 g/cm ³	1.07 g/cm ³
硬化后折射率		1.49	1.52
Haze		1以下	1以下
全光线透过率 (420~800nm)		99%以上	99%以上
剥离 强度	Glass × PET	> 30N/25mm	> 30N/25mm
	Glass × PET 85℃ × 85%RH × 500H	> 30N/25mm	> 30N/25mm
	Glass × PC	> 40N/25mm	> 30N/25mm





光学加饰

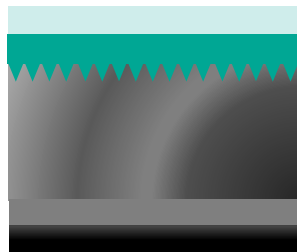
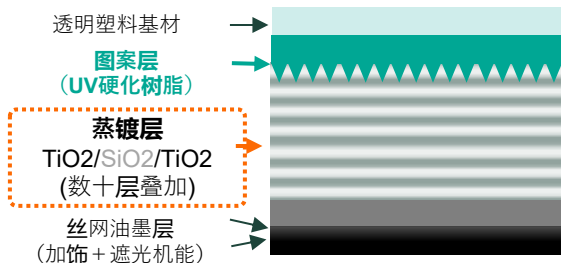
加饰技术与油墨技术的携手

高加饰印刷技术

■加饰技术特征

- 让塑料实现**金属光泽**

■构成（蒸镀时）



无需蒸镀

特殊丝网油墨层
(代替蒸镀)

以印刷方式
提高生产效率！

【问题】

生产性，设备成本



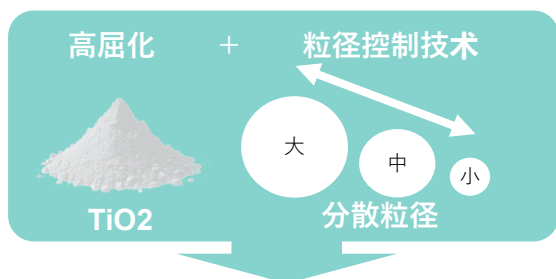
摆脱繁杂的蒸镀工序，以印刷实现金属光泽效果！

高分散油墨技术

■油墨技术特征

- 高度油墨**分散技术**与**折射率控制**

■反射颜料的粒径控制技术

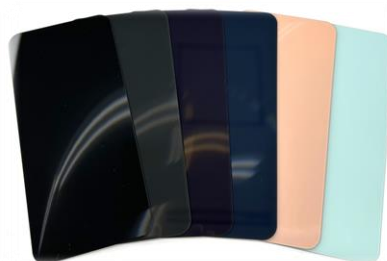


【解决】

反射强度，反射色调整

artience
TOYO INK

■色彩选择



黑，灰，蓝及其他色等，
可根据需求调试

■用途 Application

- 手机等移动设备外壳
- 电脑及家电外壳 等

artience
TOYO INK

SegyungHitech社介绍

■保有技术

设计：设计，图案化，金具

加工：蒸镀，涂工，印刷，切型

该印刷相关咨询

负责人：Jong-won Yoo / Materials Development

电话：+82-31-204-7200

SEGYUNG HITECH
SEGYUNG HITECH Co., Ltd.



印刷提案

可用于各种涂工方式的光学机能性油墨

- 我们将根据客户所需的效果或涂工方式，提供最适合的油墨方案。
- 从接触式到非接触式涂工，可应对各种印刷方式。
- 正因我们熟知各种印刷方式，才能真正响应客户需求。

光学机能性油墨系列

- 低反射黑
- 高遮光黑
- IR透光黑

SS MATT系列
SVSS LS系列
SVSS IP BLACK

特征 方式	印刷概要	印刷膜厚	生产性 印刷速度	涂工特征
丝网印刷		薄膜～厚膜 3～20μm	○	· 线幅50μm～的描线优秀 · 原料自由度高，易赋予油墨性能
PAD		薄膜～中膜 3～10μm	△	· 可对微小立体物涂工 · 适用于少量生产
点胶		薄膜～厚膜 3～20μm	△	· 可对细微位置材料涂工 · 可对立体物线描画 · 不需制版
凹版印刷		薄膜 1～3 μm	◎	· 高生产性（印刷速度快） · 全面涂工品质良好 · 可用广幅度的Roll to Roll印刷
非接触		中膜～厚膜 3～100μm	△～○	· 小量，可变图案印刷 · 不需制版

* 也可对应其他涂工工方：喷涂，滚轴，涂布机等

我们乐意为您提供有关于印刷涂工或油墨的相关解决方案！

