

为新一代的移动出行带来变革！SEKISUI解决方案

Sekisui Mobility Solution



安全 (ADAS)



环境



设计/舒适

产品咨询

积水化学工业株式会社 高机能塑料事业领域 移动出行战略室



sekisui-auto@sekisui.com



粘合 HMI功能性提高

Photolec A - UV即固化型粘合剂



安全 (ADAS)

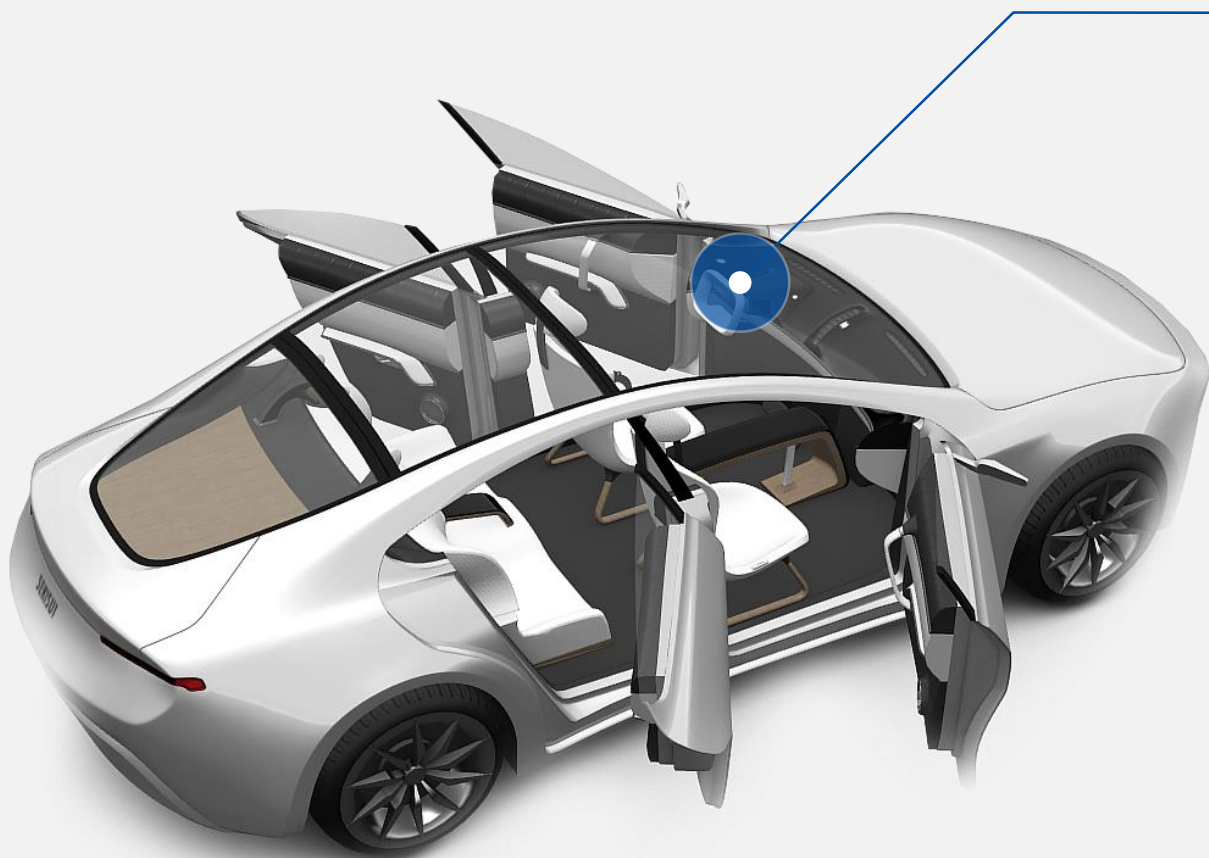


环境

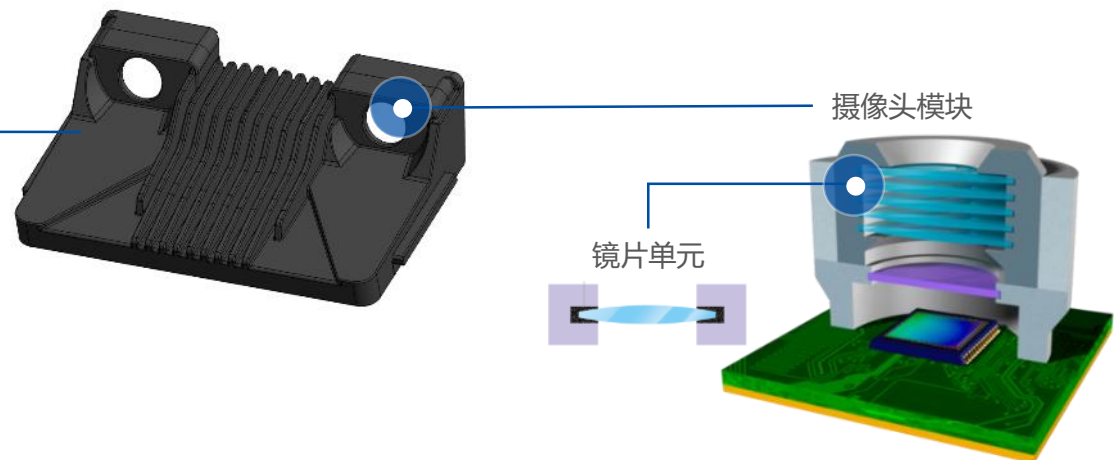


设计/舒适

无氧抑制且反应性良好的UV即固化型粘合剂



用途示例：镜片单元固定



※示例图

产品





Challenge

摄像头模块内的湿气侵入

高级驾驶辅助系统 (ADAS) 使用了各种传感器，车载摄像头也是其中的主要传感器之一。

作为摄像头模块中镜头单元的技术课题，可以列举出诸如镜片固定时的固化时间缩短、粘合强度提高、单元内的水分侵入、镜片固定用粘合剂部分漏光等问题。





粘合 HMI功能性提高

Photolec A - UV即固化型粘合剂



安全 (ADAS)



环境



设计/舒适



Solution

具有卓越封装可靠性的UV即固化型粘合剂

“UV即固化型粘合剂 Photolec A” 是适用于固定光学元器件的光固化型高透明粘合剂。

即使在氧气环境下也能在UV照射下快速固化。

与玻璃的密合性很出色，可固定镜片。

不易透水，具有卓越得封装可靠性，可防止水分侵入模块。

可以制成黑色（即使是黑色也可通过UV照射固化），防止从镜头周边漏光。





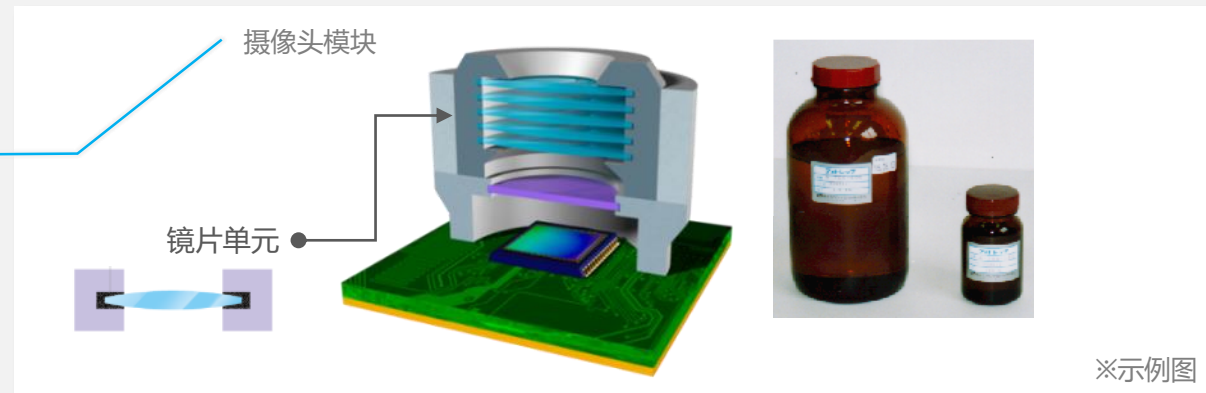
粘合 HMI功能性提高

Photolec A - UV即固化型粘合剂

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



技术概述

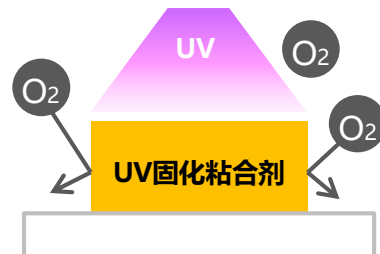
feature

01

UV即固化性

固化速度

即使在氧气环境下也能在UV照射下快速固化



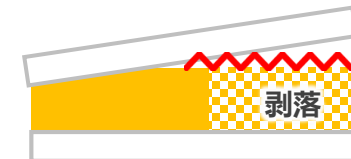
feature

02

粘合性

强粘合性

与玻璃基板的密合性优良



feature

03

低透湿性

封装功能

不易透水，具有卓越的封装可靠性



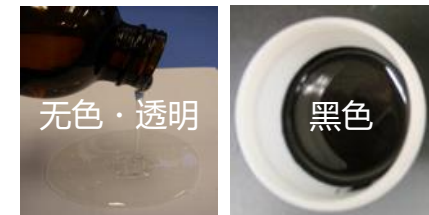
feature

04

遮光性

黑色化

即使是黑色也可通过UV照射固化





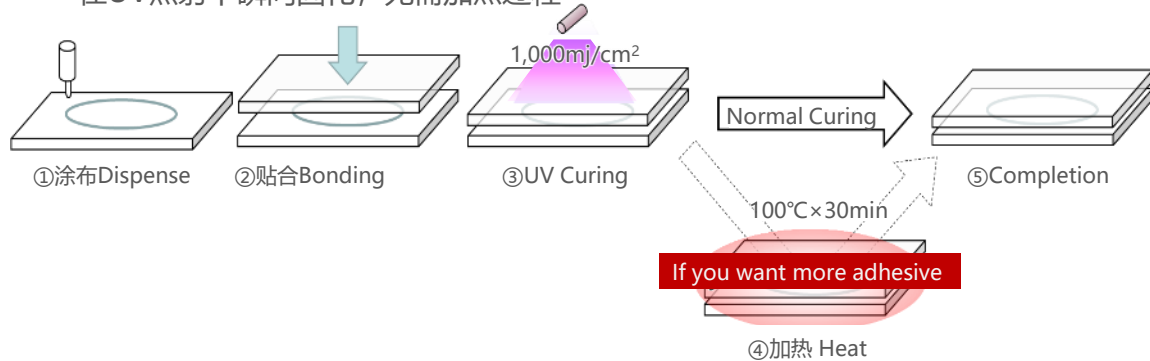
技术数据

feature

01

UV即固化性

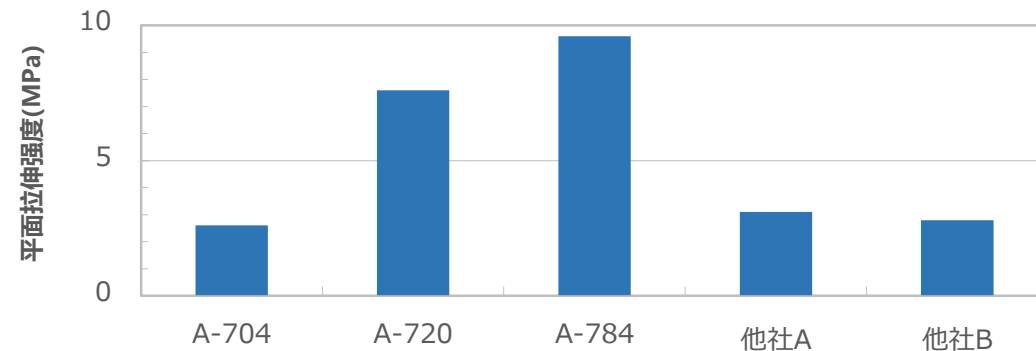
在UV照射下瞬间固化，无需加热过程



feature

02

粘合性



feature

03

低透湿性

			标准	黑色
			A-785-180	A784-60BK
粘度	25°C	MPa · s	10,000	3,600
触变性	1rpm/10rpm		1.03	1.03
透湿度	60°C90% 300µm		43	39
保管条件			0-5°C、遮光	
使用条件			常温、无紫外线环境	

feature

04

遮光性

基板侧面遮光，保护配线，对漏光对策有效



示意图 玻璃 0.7mm