

SELF-DRIVING MODE

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



粘接

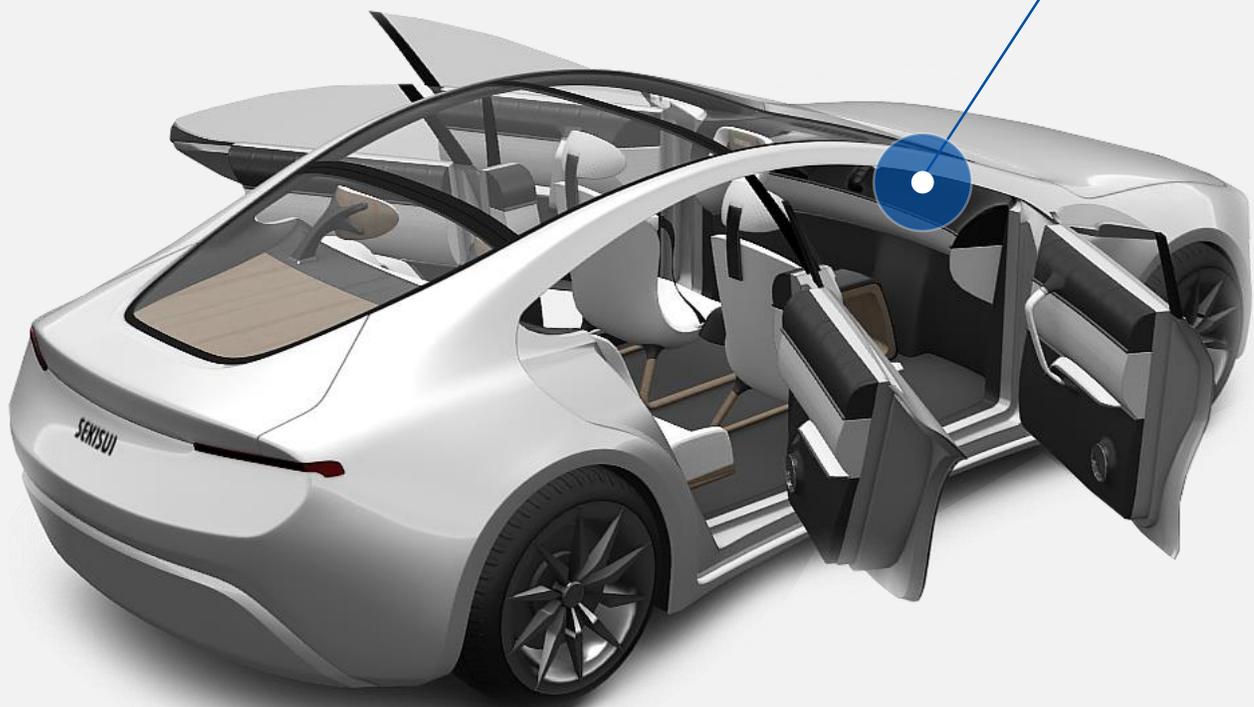
# 易剥离发泡胶带

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适

凭借其可返工性实现设备的回收利用的双面胶带



用途示例：导航



※示意图

产品





粘接

易剥离发泡胶带

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适

## Challenge 构材的再利用

汽车行业面向环保需要应对3R(Recycle、Reuse、Reduce)。很多构材都是经焊接或粘接固定，很难进行构材的再利用。





粘接

易剥离发泡胶带

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



Solution

## 让构材的再利用成为可能的易剥离胶带

“易剥离胶带”可以简单地拆卸附属零件，让各零件恢复原来的状态，从而实现回收利用或再利用。而且，即使高温高湿的环境下也能发挥强保持力，能长期防止面板的浮起及剥离。另外，即使粘贴线膨胀系数不同的异种材料，也因为兼具强粘接力与柔软性而不会剥离，因此可以用于各种用途。



SEKISUI

SEKISUI CHEMICAL Group



※示意图

## 技术概述

### feature 01 易拆卸

#### 益于环保的回收利用

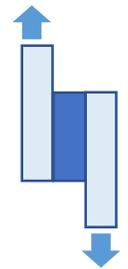
能简单地拆卸粘贴的零部件，让其恢复原来的状态，从而实现回收利用及再利用。



### feature 02 强保持力

#### 长时间粘接

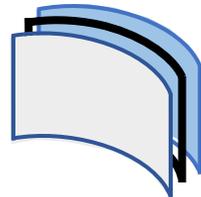
发挥强保持力，即使是高温高湿环境下也能长时间不发生浮起及剥离，从而防止面板的剥离。



### feature 03 表面追随性

#### 也能密切贴合曲面被粘物

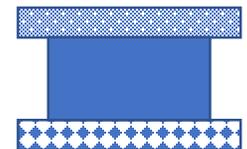
通过使用柔软的泡棉吸收反弹，即使是曲面也可以无浮起、无剥离地追随。



### feature 04 高自由度的粘贴

#### 可与异种材料进行粘贴

即使粘贴线膨胀系数不同的异种材料，也因为实现了强粘接力与柔软性的并存而不会剥离，因此可以用于各种用途。



## 技术数据

### feature 01 易拆卸

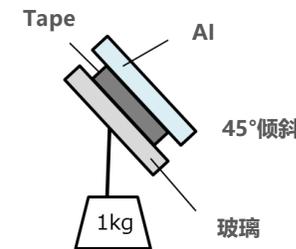
把胶带的基材用刀具割开后，可拉扯除去剩余的胶带，这样就可以**简单地拆卸被粘物**。  
由于胶带的清楚简单，不会撕碎也不会残留胶，因此发生组装缺陷时也可以拆卸零部件进行回收利用。

通过胶带上层压的可返工层，可在扯除胶带剥离时不会**撕碎**。



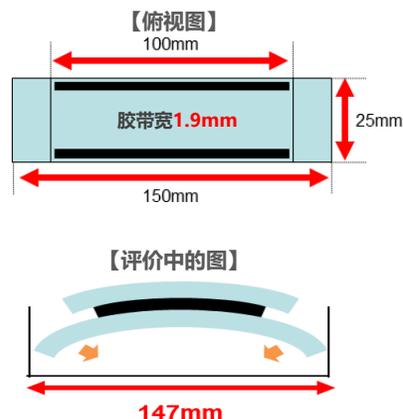
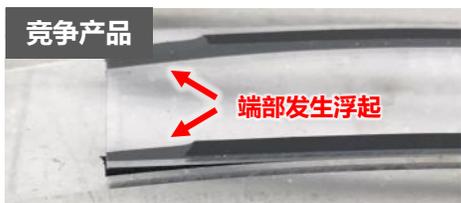
### feature 02 强保持力

剪切方向、倾斜方向、面方向等所有方向都具有优秀的保持性能，可以实现设备的**大型化及窄边框化**。



### feature 03 表面追随性

设定粘贴R500的曲面PC板，确认500小时后是否产生剥离。  
相对于端部发生浮起的竞争产品，积水产品凭借其能吸收曲面反弹力的柔软性和强力界面粘接剂，能**防止直至曲面端部的浮起和剥离**。



### feature 04 高自由度的粘贴

即使粘贴膨胀系数差异较大的异种材料，也因其强粘接力与柔软性而可以**追随被粘物的伸缩**，从而能够防止胶带的剥离。

	积水产品	竞争产品A	竞争产品B
结果	◎ 无浮起	× 有浮起	× 有浮起

