

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

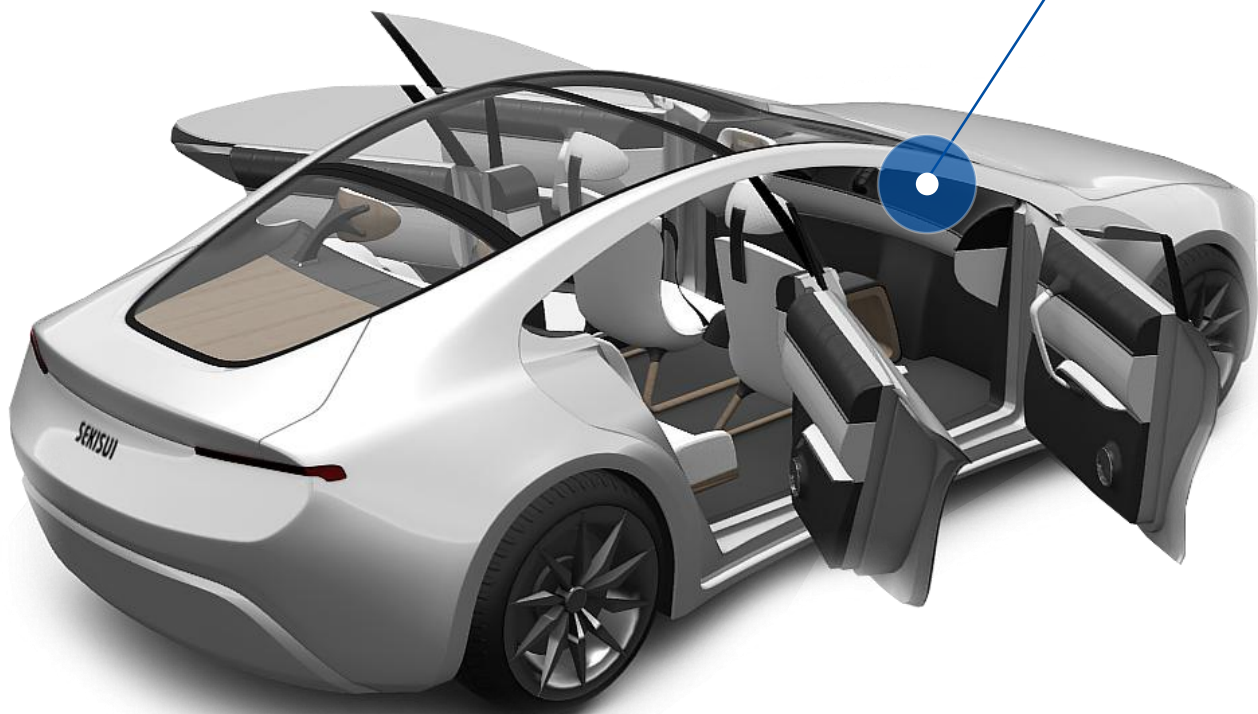
设计/舒适

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





Challenge

部件的再利用

汽车行业面向环保需要做到3R(Recycle、Reuse、Reduce)。很多部件都是经过焊接或粘接去固定，很难实现部件的再利用。





粘接

易剥离发泡胶带

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



Solution

让部件的再利用成为可能的易剥离胶带

使用“易剥离胶带”可以简单地拆卸零部件，让零部件恢复到原来的状态，从而实现回收利用或再利用。并且，即使在高温高湿的环境下也能保持强粘接力，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材料，也因为其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。





粘接

易剥离发泡胶带

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



※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 保持强粘接力

长时间粘接

保持强粘接力，即使是在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

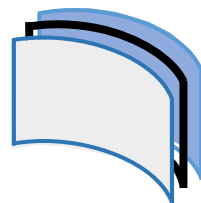


feature

03 表面追随性

紧密贴合曲面被粘物体

通过使用柔软的泡棉吸收回弹，即使是曲面也可以无浮起、无剥离地贴合。

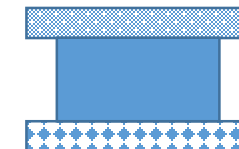


feature

04 自由粘贴不同材料

可与不同材料进行粘贴

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，因此发生组装不良时也可以拆卸零部件进行回收利用。

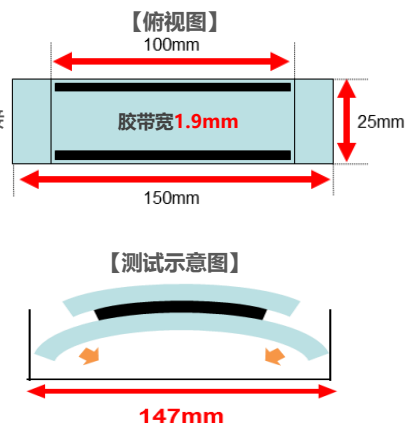
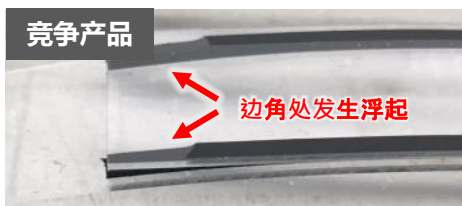


通过胶带上层压的可返工层，可在去除胶带剥离时不会**撕碎**。



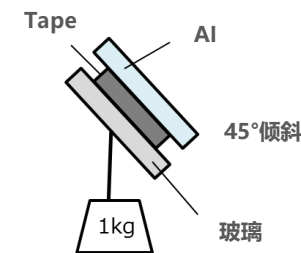
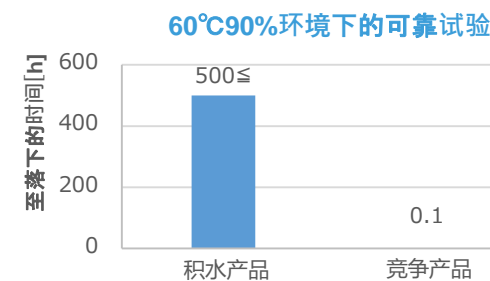
feature 03 表面贴合性

设定粘贴R500的曲面PC板，确认500小时后是否产生剥离。
相对于边角处发生浮起的竞争产品，积水产品凭借其能吸收曲面回弹力的柔软性和强力界面接力，能**防止直至曲面边角部位的浮起和剥离**。



feature 02 强保持力

剪切方向、倾斜方向、面方向等所有方向都能保持强粘接性能，可以实现设备的**大型化及窄边框化**。



feature 04 自由粘接不同材料

即使粘贴膨胀系数差异较大的不同材料，也因其强粘接力与柔软性而可以**完全贴合被粘物的伸缩**，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

