

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



粘贴 提高HMI机能性

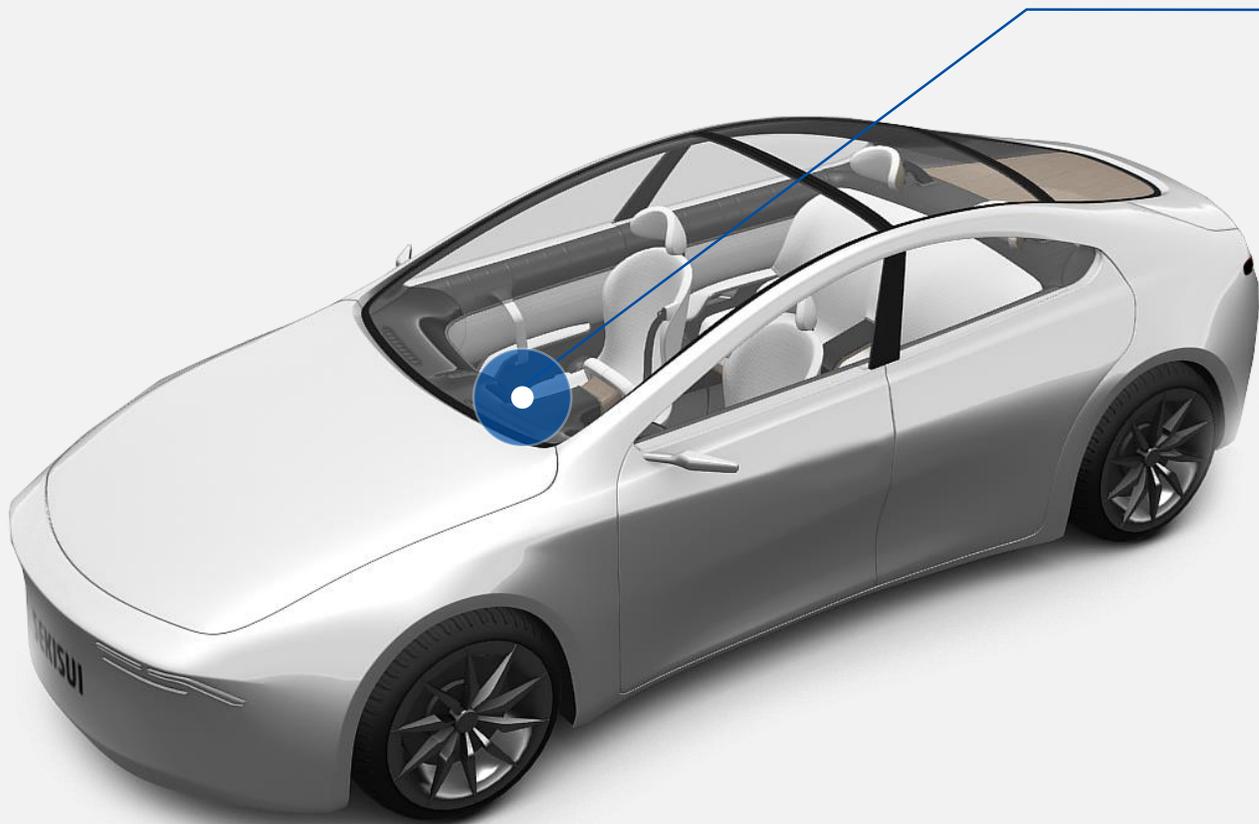
5200系列 - 耐热泡棉胶带

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适

使用耐高温的发泡体作为基材的耐热胶带

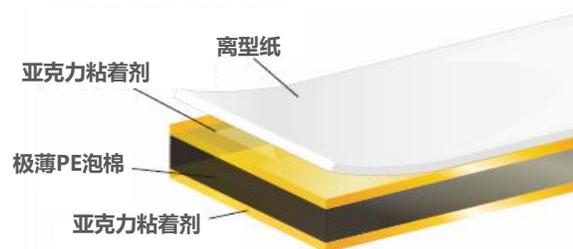


用途示例：平视显示系统



※示例图

产品



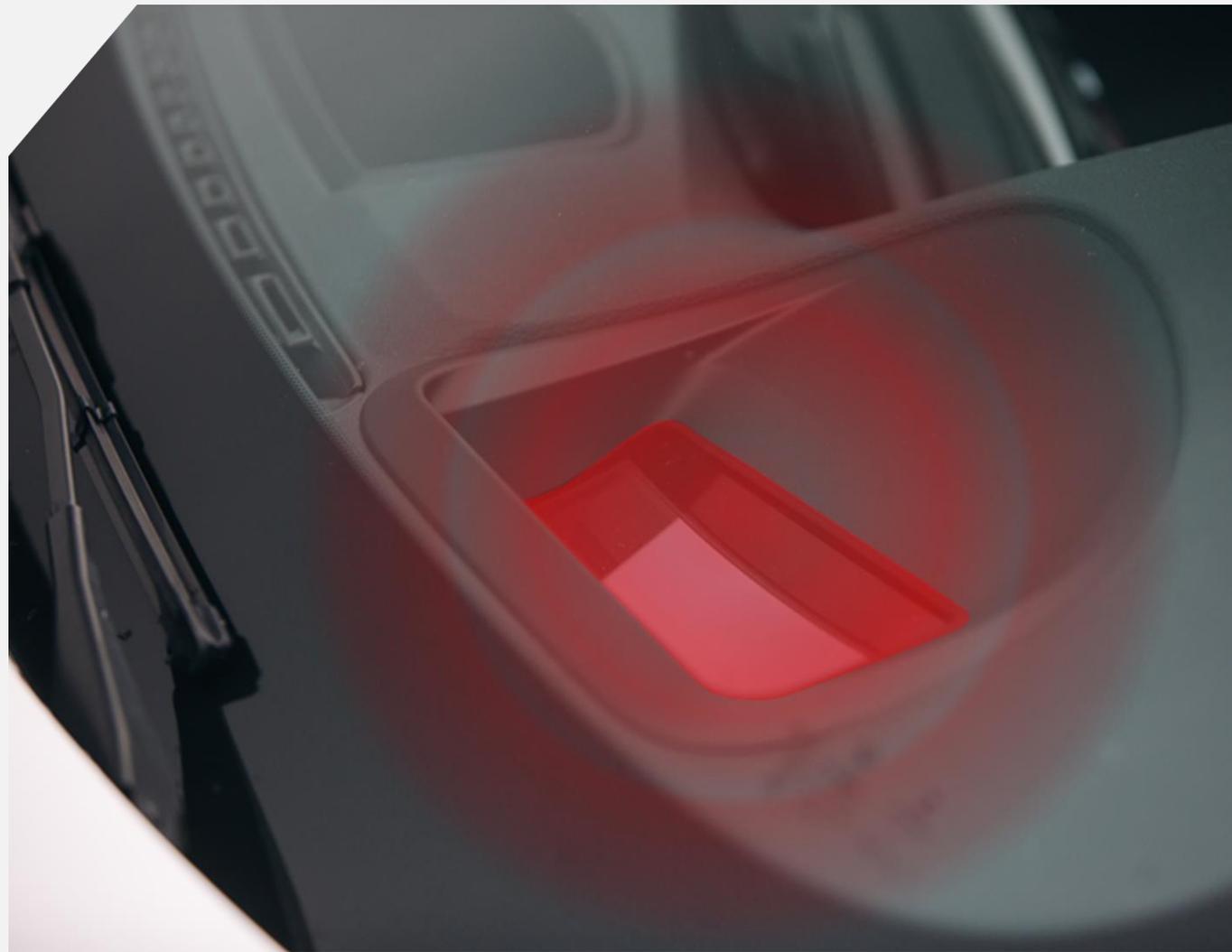


Challenge

面向发热部位和复杂形状的粘贴

随着车载电子设备及其信息处理能力的进化，车载显示系统的功能及作用也不断升级。其中之一就是平视显示系统 (HUD)。该系统在挡风玻璃等上面设置了显示功能，不必将视线从驾驶姿势大幅度转移也可以获得车速、路径、提醒注意信息等必要信息，因此可以提高驾驶时的安全性。由此，同时会要求显示屏及投影仪自身也要具备高精度性以及高度的信赖性及耐久性。

随着高级驾驶辅助系统 (ADAS)的升级，中控显示屏(CID)上除了以往的导航功能、空调功能的操作外，还要加上娱乐信息，因此促使显示屏越来越要求设计性与大型化。反之，在构材固定方面，就要求具备能够固定发热设备的耐热性以及能够支持复杂形状及振动的粘着力。





粘贴 HMI机能性向上

5200系列 - 耐热泡棉胶带

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



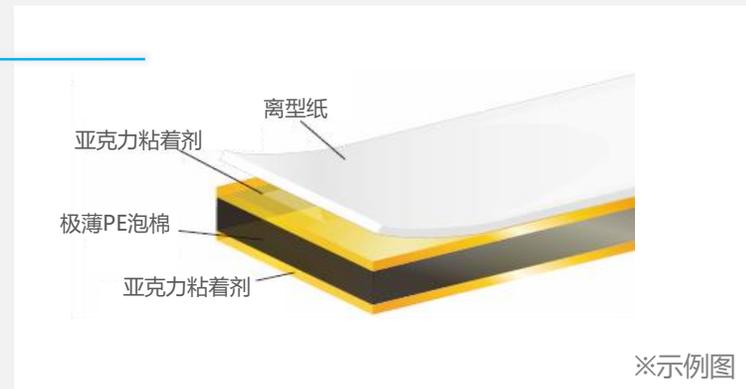
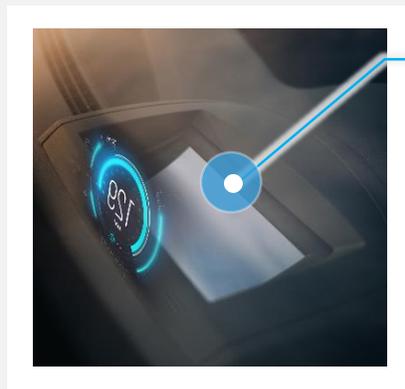
Solution

兼顾了耐热性和柔软性的双面胶带

“#5200系列”使用了极薄PE泡棉基材，是一款兼具耐热性和柔软性的双面胶带。

柔软的基材和高度的粘着力可发挥出卓越的曲面追随性，而吸收冲击的机能可以缓和对接材的冲击，提高电子设备的信赖性和耐久性。



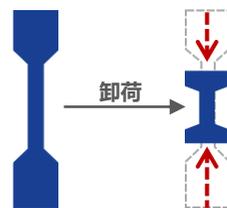


技术概述

feature 01 125°C耐热性

耐热低收缩性

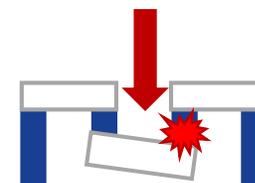
使用耐热极薄PE树脂的泡棉基材，可达到125°C的耐热(收缩率2%以下)性。



feature 02 强粘着性

粘着剂配比技术

运用亚克力粘着剂的配比技术，通过独家配比发挥出高度粘着力。



feature 03 曲面追随性

柔软性和粘着剂技术

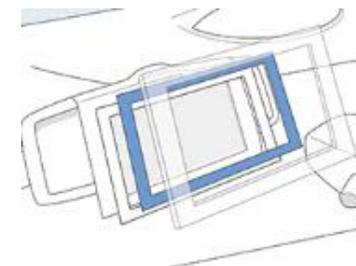
通过柔软的基材和独家配比的粘着材料，实现了卓越的曲面追随性。



feature 04 高柔软性

柔软且具有高强度的泡棉基材

使用柔软且具有高强度的特殊极薄PE树脂作为基材，可以赋予高度的柔软性。





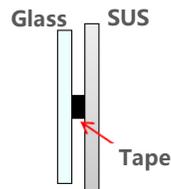
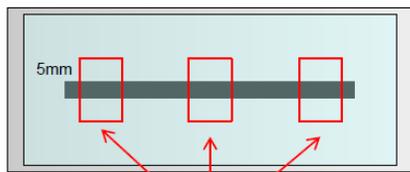
技术数据

feature

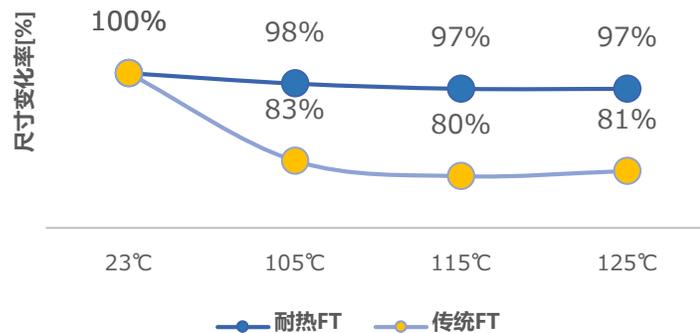
01

125°C耐热性

在125°C下变形量不到2%，防止了被粘物的倾斜及错位。



23°C、105°C-125°C下加热2小时，测量胶带幅宽对热变形进行评价。

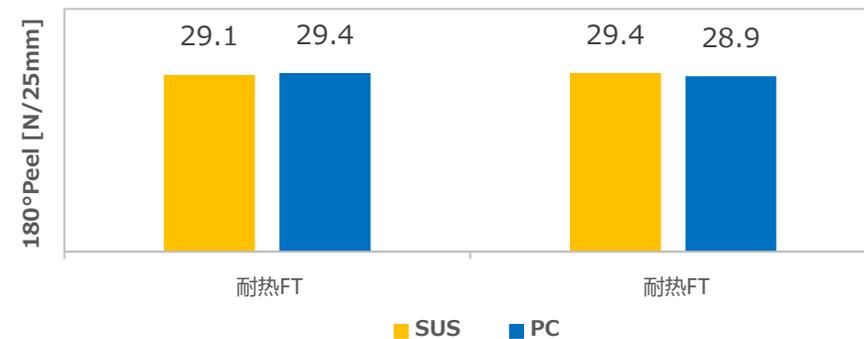


feature

02

强粘着性

180度剥离强度



feature

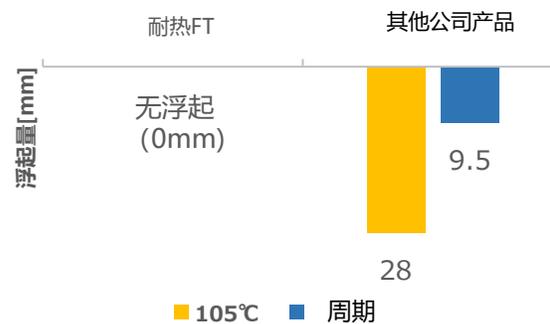
03

曲面追随性

曲面被粘物未发生剥离及错位



测量浮起量 (h)



feature

04

高柔软性

各压缩率的压缩强度 (压缩曲线)

