

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



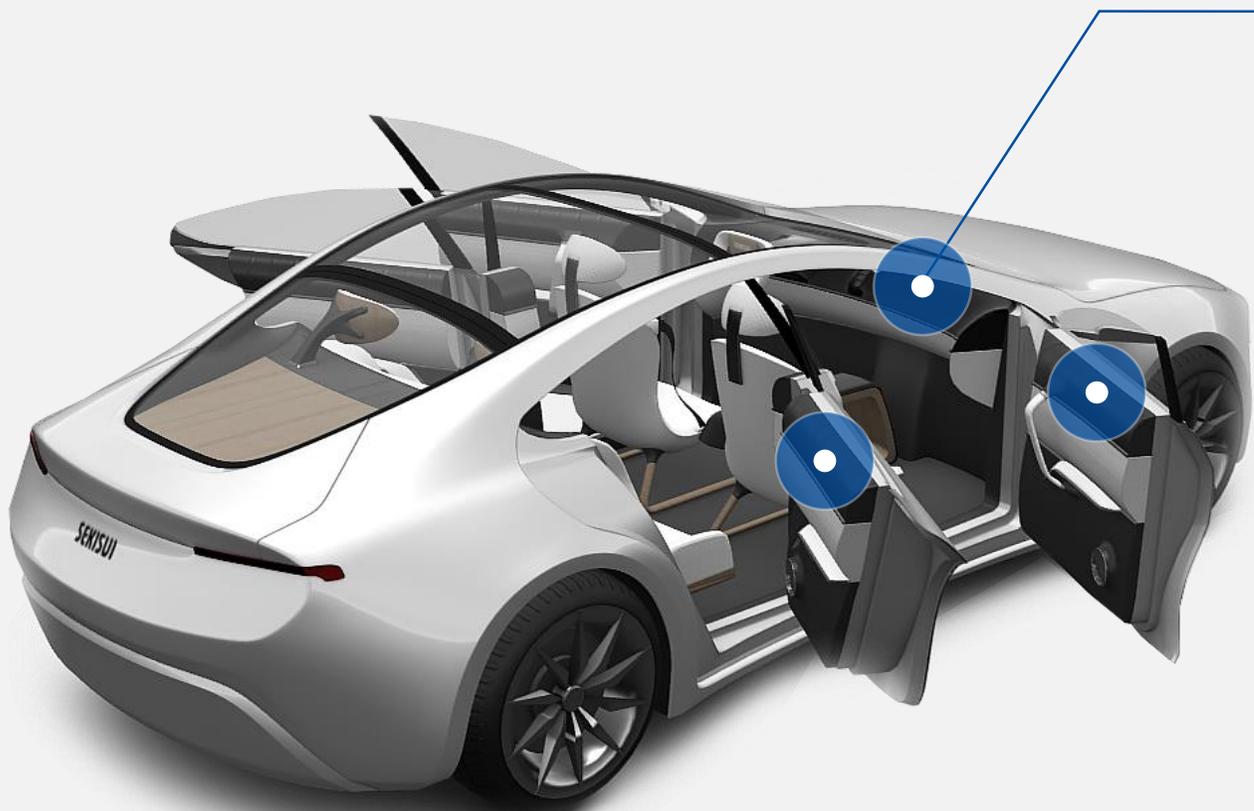
设计/舒适

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](mailto:sekisui-auto@sekisui.com)

赋予了透光性的发泡体



用途示例：门板



※示例图

产品





提高外观设计性

透光泡棉层叠体

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



Challenge

## 内饰与HMI的无缝化

人们普遍认为，当自动驾驶进一步升级后，汽车将从“运输工具”演变为“移动的居住空间”。

为了实现像客厅一样充满舒适且被温和包裹似的空间，要求传统的内饰件与HMI形成无缝化的外观设计。

由于很多装饰件都会接触到人手和身体，因此除了视觉外，通过触感等也能感觉到高级感和舒适感的材料需求在不断增加。





提高外观设计性

透光泡棉层叠体

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



Solution

## 透光且触感舒适的泡棉材料

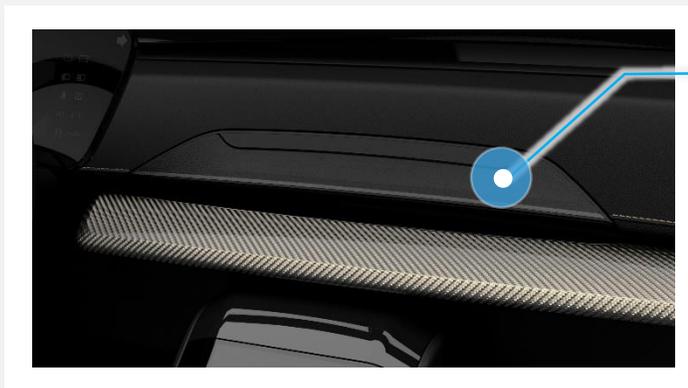
无论日本国内外，很多车型都搭载了积水保力马科技的静电容量方式触摸传感器。

而积水化学的“SOFTLON”也同样作为汽车内饰件的缓冲材料构筑了稳固的地位。

“SOFTLON”为了提升新的内饰附加价值，在满足了汽车内饰件的严格标准的基础上，还在开发“绝不影响光学显示，拥有舒适触感的泡棉”。

通过这种透光泡棉与积水保力马科技的触摸传感器、以及其周边加工技术相结合，可以为客户进行独一无二的提案。





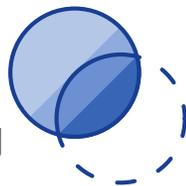
※示例图

## 技术概述

### feature 01 透光性

#### 兼具透光性的发泡体

通过让传统的柔软缓冲材料兼具透光性，可以赋予内饰材料照明和显示的功能。



### feature 02 成型、印刷、粘合、层叠化

#### 支持3D形状

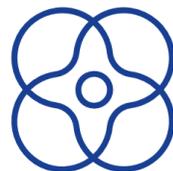
也支持传统的热成型，有助于提高设计自由度。而且，可以进行透光泡棉上的印刷加工、和其他材料粘合的应用提案。



### feature 03 无缝设计

#### 助力车内显示屏的无缝化

通过内饰材料与显示屏零部件的一体化，提高外观设计性。



### feature 04 缓冲性

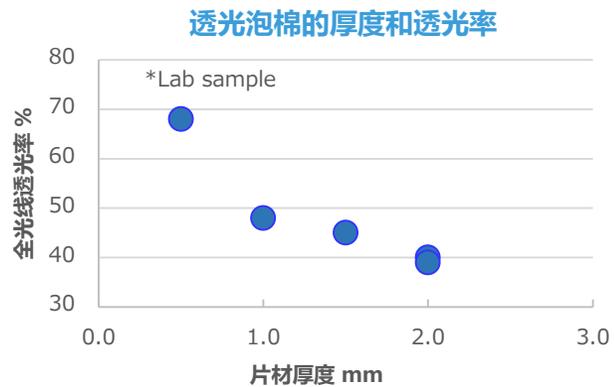
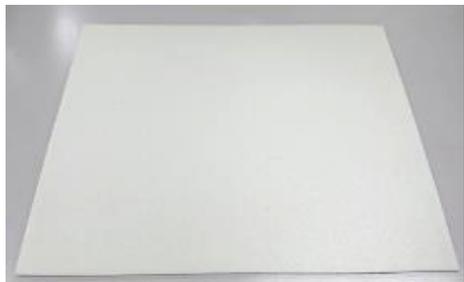
#### 舒适的触感

让传感设备的冷硬触感变为柔软的质感。



## 技术数据

### feature 01 透光性



### feature 02 成型、印刷、粘合、层叠化

在泡棉上进行印刷



涂粘合剂、层叠化



通过热成型进行3D化



### feature 03 无缝设计

- ✓ 可给仪表板/内饰件赋予功能性
- ✓ 可与传感器进行组合



Seamless design × Softness



### feature 04 缓冲性

- ✓ 高弹性特性带来极佳的按压感

