

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



提高外观设计性

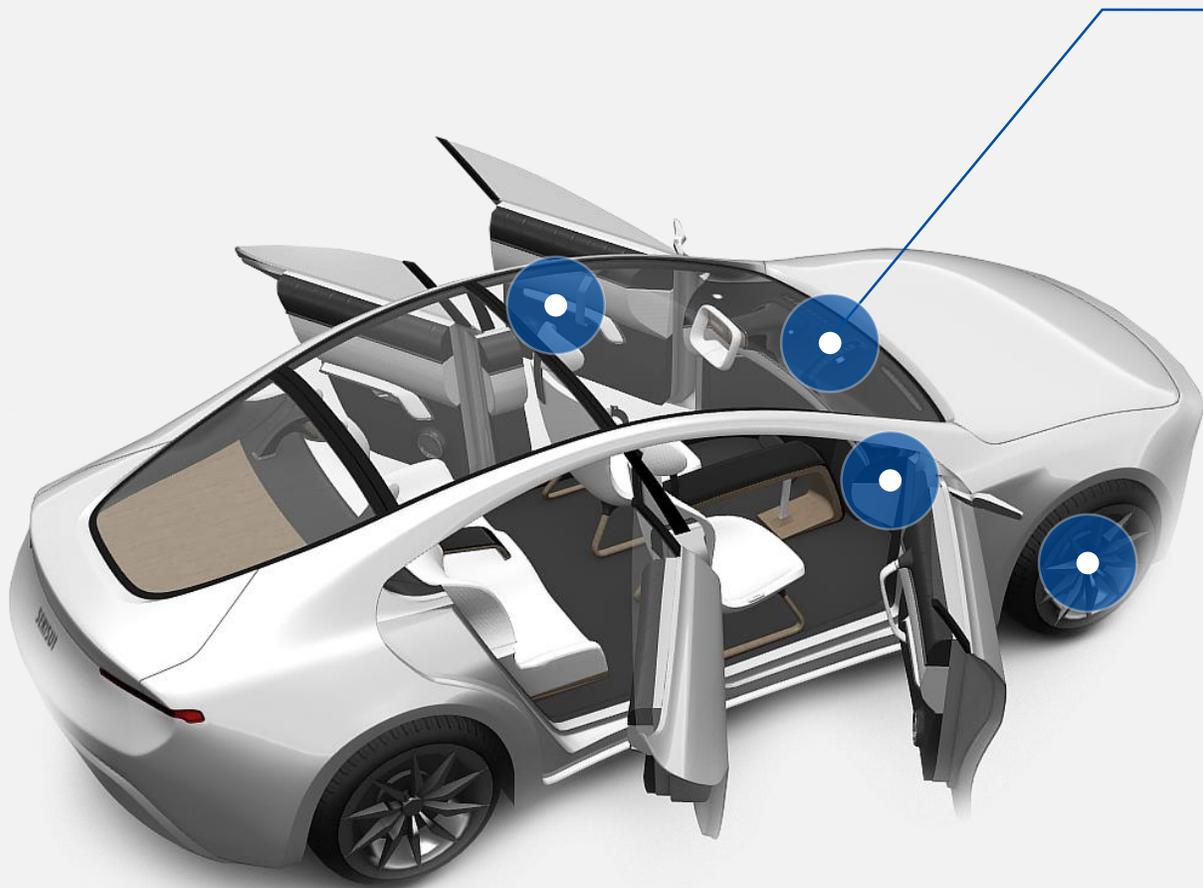
AURORA[®] - 彩色碳纤维

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适

在碳纤维/其他基材上的溅射着色技术

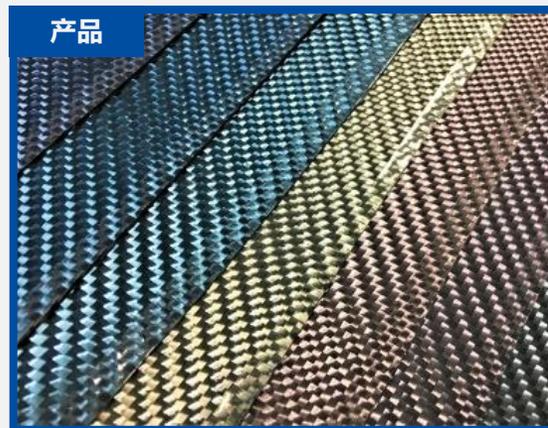


用途示例：仪表板



※示例图

产品





提高外观设计性

AURORA[®] - 彩色碳纤维

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



Challenge

在碳纤维上着色

在为了解决全球变暖问题而加紧转向电动车 (EV) 的背景下, 为了以更少的能源延长续航里程, 要求车身更加轻量化。

碳纤维增强塑料(CFRP)是轻量化材料之一, 在飞机和汽车上的运用越来越多。但碳纤维着色困难, 纤维独有的风格和编织图案未能在外观设计中得到运用。





提高外观设计性

AURORADE® - 彩色碳纤维

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



Solution

给碳纤维赋予彩色设计

“AURORADE®”可不使用染料而在着色困难的碳纤维上实现梦幻金属色彩。

不但有丰富的颜色种类，还可让碳纤维的编织图案展现出设计性。

通过成型为CFRP，在提高汽车零部件外观设计性的同时，还能有助于车身的轻量化。





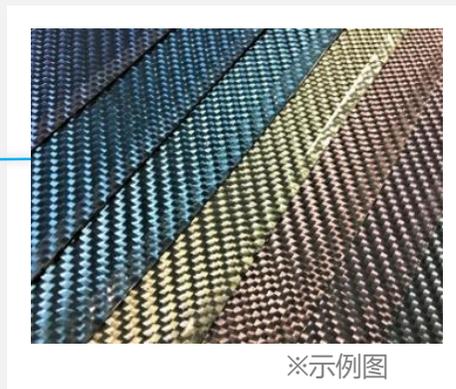
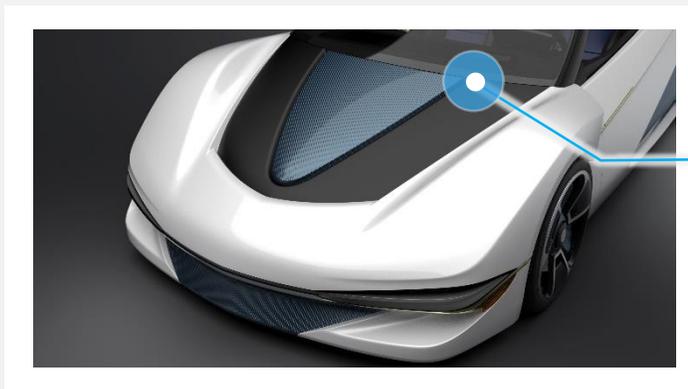
提高外观设计性

AURORA® - 彩色碳纤维

安全 (ADAS)

环境

设计/舒适



※示例图

技术概述

feature

01 梦幻的金属色彩

给碳纤维赋予颜色

在着色困难的碳纤维上，实现梦幻的金属色彩。
不使用染料。



feature

02 独特的发色原理

发色原理

在碳纤维上层叠数nm的金属膜，利用光的干涉实现梦幻感的色调。



feature

03 丰富的色彩种类

实现富有魅力的设计性

还在探讨基材的压花加工/渐变色加工等更能赋予其魅力的设计性。



feature

04 向CFRP的展开

用于汽车内饰/外饰

通过把碳纤维成型为CFRP，可用于汽车内外装饰件。



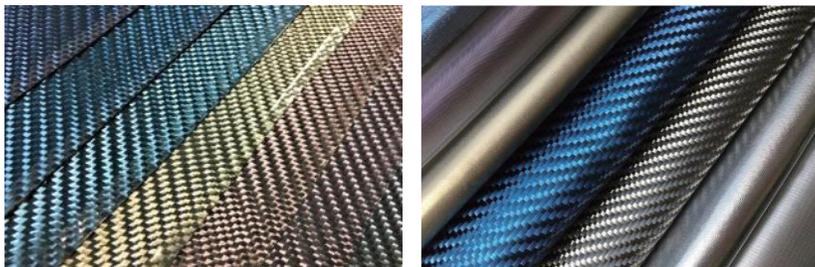


技术数据

feature

01 梦幻的金属色彩

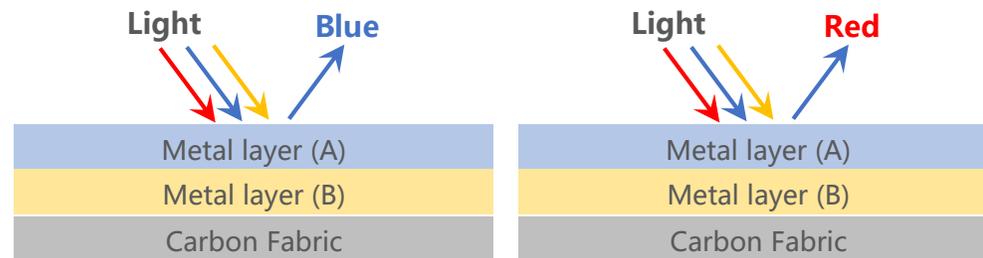
通过在碳纤维表面施加金属装饰，可实现具有厚度感的纹路设计，也可支持各种颜色种类。



feature

02 独特的发色原理

不使用染料，而是层叠数nm的金属膜，利用光的干涉实现独特的色调。

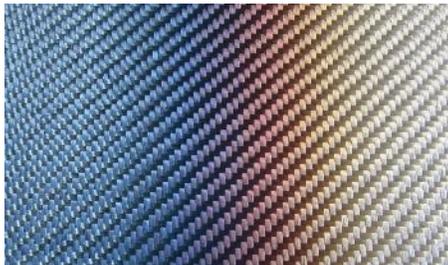


feature

03 丰富的色彩种类

可根据客户的要求进行各种渐变色/压花加工等。

Gradation



Patterns



feature

04 向CFRP的展开

通过把碳纤维加工成CFRP，可适用于车载用途。

