

碳纤维复合材料“Sereebo P CFP 级” 成功应用于 WHILL 公司的智能代步车

[2026 年 9 月 3 日, 东京讯] 帝人株式会社（总部：日本大阪市、社长：内川 哲茂）今日宣布，本公司开发的热可塑碳纤维复合材料“Sereebo®（世力堡®）P CFP 级”，被 [WHILL（蔚尔）, Inc](#)（总部：日本东京都、社长：杉江 理，以下简称“WHILL”）开发并销售的智能代步车“WHILL（蔚尔）”最新款“WHILL Model C Lite（以下简称‘Model C Lite’）”采用。“Sereebo® P CFP 级”将作为构成“Model C Lite”车身主要结构部件的原材料使用。



Sereebo® P CFP 级



“Model C Lite”

WHILL 一直致力于开发无需驾照、操作简便且乘坐舒适的智能代步车产品。此次，该公司开发的最新机型“Model C Lite”兼具轻量化与优异的行驶性能，并采用可单手折叠的设计，帝人的“Sereebo® P CFP 级”被应用于该产品的结构部件上。

“Sereebo®”是帝人推出的采用热塑性树脂的碳纤维增强复合材料（CFRTP）的产品品牌，具有轻量化、高耐久性等特点。其中，“Sereebo® P”系列为可使用通用注塑成型设备加工的颗粒状材料，与铝合金或镁合金等传统材料相比，采用“Sereebo® P”不仅有助于实现零部件的薄壁化和轻量化，还能够促进产品性能提升，并有助于降低整体成本。

“Model C Lite”采用了将短切碳纤维均匀分散于聚酰胺树脂中的“Sereebo® P CFP 级”材料。该材料不仅具有优异的轻量化性能和韧性，还兼具良好的树脂流动性以及适应复杂结构设计的成型自由度。凭借这些优势，该材料获得了高度评价，并被应用于“Model C Lite”的脚踏板、靠背、扶手及电池盒等主要结构部件，为 WHILL 实现旗下最轻量化车型作出了贡献。

今后，帝人将继续以从客户课题出发提供解决方案的“客户导向型商业模式”为基础，持续推进以“Sereebo®”为代表的复合材料在移动出行领域的推广与应用，并进一步拓展其在电子电器设备、无人机及机器人零部件等兼具轻量化、高强度及设计灵活性需求的广泛领域中的应用，为相关产业的创新发展贡献力量。

帝人将参加今年 11 月 5 日至 10 日在中国上海国家会展中心（National Exhibition and Convention Center, NECC）举办的“中国国际进口博览会（China International Import Expo, CIIE）”。WHILL 采用了“Sereebo® P CFP 级”的“Model C Lite”也将同时展示。

关于帝人集团

帝人（TSE: 3401）是一家全球性集团，业务覆盖服装与工业、医药医疗与生命解决方案、电子与能源、特种材料等领域，始终以客户需求为导向，携手各界伙伴共同创造价值。集团成立于 1918 年，是日本首家人造丝生产商，如今旗下拥有约 125 家子公司，员工总数约 15700 人。帝人始终秉持“Pioneering solutions together for a healthy planet”的宗旨，并与员工和外部合作伙伴共同努力，致力实现“成为推动未来社会发展的企业”的远大愿景。截至 2026 年 3 月 31 日，集团合并收入达 8,732 亿日元，总资产达 9,201 亿日元。

媒体联络

企业公关部

帝人株式会社

pr@teijin.co.jp