

帝人富瑞特推出具有抗菌及抗病毒功能的人造皮革

[2021 年 9 月 28 日、大阪讯] 帝人富瑞特株式会社集团旗下从事人造皮革的开发、制造和销售的 Teijin Cordley Limited (总部: 大阪市北区、社长: 浅田 和重) 此次充分发挥兼具抗病毒性的持续性抗菌剂, 成功开发出抗菌及抗病毒(*1)的人造皮革。并将从今年 10 月起, 由 Teijin Cordley Limited 向儿童双肩书包用途展开。

(*1) 抗菌及抗病毒: 并非对所有的菌和病毒有效。



1. 开发背景

(1) 目前因新冠疫情的影响, 在家庭和学校等日常生活中的各种场景下对防疫对策日益关注, 抗菌和抗病毒加工的需求也由此不断扩大。同时, 在体育运动领域通过许多赛事等, 都开始讨论卫生对策的重要性。

(2) 另一方面, 虽然一般纺织品的抗菌和抗病毒加工已得到实用化, 但由于人造皮革在这方面的加工将难以维持功能, 因此可发挥抗菌及抗病毒功能的产品十分有限。

(3) 在这一背景下, 通过将 Teijin Cordley Limited 独有的人造皮革生产加工技术与持续性抗菌剂的融合, 得以实现了此次抗菌及抗病毒人造皮革的开发成功。

2. 关于抗菌及抗病毒人造皮革

(1) 获得“SIAA 标志”(*2) 认证

该抗菌及抗病毒人造皮革通过在其表面使用持续性抗菌剂, 获得了“SIAA 抗菌加工”、“SIAA 抗病毒加工”的认证。

(*2) “SIAA 标志”: 依照一般社团法人抗菌制品技术协议会(SIAA)的指南实施质量管理、信息公开的产品上显示的有关质量与安全性的信息公开标志。



(2) 可应对广泛用途

通过独有的表面处理技术, 可以达到与天然皮革风格和漆皮、绒面皮等一般人造皮革同样的加工效果, 可向广泛用途展开。并且, 通过使用再生聚酯原料还可应对环保型产品。



使用该抗菌及抗病毒人造皮革的产品示例

3. 关于持续性抗菌剂

此次使用的持续性抗菌剂中活用的技术，最初是为了在潜艇的密闭空间中抑制霉菌等微生物繁殖而开发的，获取了针对各种细菌、霉菌、病毒有效的数据。同时，不论纤维的种类和硬质等，该持续性抗菌剂可在各种面料上加工，至今已被适用于服装、草制品、空气清新器的加湿滤芯等领域。

4. 今后的展开

(1) Teijin Cordley Limited 将从今年 10 月起向儿童双肩书包用途展开，其后还将广泛面向鞋类和球类等体育产品推广，力争拓展销路。

(2) 第一年（2021 年度）的目标是 3 万 m，争取在 3 年后（2024 年度）销售 58 万 m。

关于帝人集团

帝人 (Teijin) 成立于 1918 年，总部设立在日本东京和大阪。经过 103 年的发展，公司主要经营领域包括复合成形材料、芳纶纤维、碳纤维、薄膜、树脂、纤维产品等材料业务，以及医药医疗业务和 IT 业务。集团在全球 20 多个国家和地区拥有 170 家子公司，约 20,000 名员工。帝人通过独有的见解和创新的技术针对社会所面临的问题，在“环境价值”“安心、安全、防灾”“少子老龄化、健康意向”这三个重点领域提供崭新的解决方案。在 2020 财年，公司实现了 8,365 亿日元的销售额，拥有 10,364 亿日元的总资产。

帝人集团在中国

帝人集团在华业务始于 70 年代对华出口涤纶生产设备，1994 年在江苏省南通市进行了首次商业投资（南通帝人有限公司），从此开始了与中国社会和地区的共同发展。目前，帝人集团大多数业务公司已在中国各地开展了多元化业务，发展成为拥有约 24 家公司和总数约 2,000 名员工的企业集团。帝人集团以技术创新为核心，针对全球性课题提供崭新的解决方案，力求发展成为备受社会期待和信赖的企业集团。

联系方式

帝人株式会社

企业公关部

pr@teijin.co.jp