

扩大热可塑碳纤维复合材料用途 “Sereebo®” 被松下摄像机采用

【2020年3月19日，东京讯】帝人株式会社（总部：日本大阪市、社长：铃木 纯）今日宣布，本公司所展开的热可塑碳纤维复合材料“Sereebo®（世力堡）”，被松下电器产业株式会社（以下简称“松下”）的数码4K摄像机“AG-CX98MC”和“HC-X1500GK”采用。



AG-CX98MC



HC-X1500GK

松下最近发布的“AG-CX98MC”和“HC-X1500GK”是可以对应电视播放等专业拍摄现场的拍摄，支持“4K60p / 10bit”高画质录制的摄像机。“AG-CX98MC”与以往的机体相比体积缩小了约40%，重量减轻了15%，连续拍摄时间可长达约为4小时35分钟，并且具备摄像机独有的高移动性和便携性。

一方面，本公司所展开的“Sereebo®（世力堡）”，可大幅减少制造成形时间，是对应电器产品、汽车用零部件的量产化的创新CFRTP。本次被采用的是以帝人的聚碳酸酯树脂为基材的射出成型用的“Sereebo®（世力堡）”，被用于手柄和顶盖的部分。

摄像机为了平衡机体和内部的重量及强度，通常采用碳纤维的短纤维，但由于其纤维长度短，因此存在确保强度特性的问题。但“Sereebo®（世力堡）”应用本公司独创的树脂合成技术，在实现了轻量化和强度的同时，具备优异的阻燃性。此外，通过独创的树脂加工技术，碳纤维不会浮出表面，实现了良好的表面外观性。松下高度评价了这些特长，并且根据共同开发的成形品的成果，促使达成了本次的采用。

本公司将针对精密设备、电器产品等需要大规模生产、以及需要高强度和轻量化的产业用途大力推进“Sereebo®（世力堡）”的展开，并将建立在复合成形材料领域的领先地位。

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 101 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 2018 财年，公司实现了 8,886 亿日元的销售额，拥有 10,207 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 25 家在华公司和总数约 2,200 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