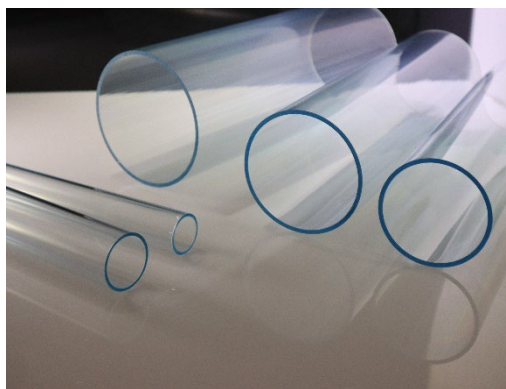


生物质聚碳酸酯树脂产品 被用于大阪・关西世博会上展出的管风琴

[2025 年 7 月 31 日、东京讯] 帝人集团旗下从事塑料成型等的 TEIYO 株式会社制造的生物质聚碳酸酯树脂管被用于世界上首架生物塑料制管风琴。这架管风琴将于 8 月 19 日至 8 月 25 日在 2025 年日本国际博览会（以下称“大阪・关西世博会”）“大阪保健馆”举办的“Reborn Challenge（重生挑战）”区域上展出。



生物塑料制管风琴



生物质聚碳酸酯树脂管

即将在大阪・关西世博会上展出的生物塑料制管风琴作为展示塑料行业的技术和创意可以为解决全球变暖和海洋塑料等问题做贡献的象征，是由参与一般社团法人西日本塑料制品工业协会“生物塑料 REBORN”的 8 家塑料成型厂家（*1）制造的。

（*1）旭化工株式会社、株式会社泉制作所、角一化成株式会社、SAKAE 株式会社、佐原化学工业株式会社、株式会社三共塑料、株式会社昭荣精化工业、有限会社不动塑料制作所

此次使用的树脂管是 TEIYO 应同参与企业的请求，利用帝人的采用质量平衡方法（*2）制造的生物质聚碳酸酯树脂制造而成的。之所以采用这种树脂管，是因为与石油衍生的聚碳酸酯树脂管相比，这种树脂管有助于在整个产品生命周期内减少温室效应气体的排放量，而且 TEIYO 拥有可以制造各种长度和直径的管子的技术。

（*2）质量平衡方法：在从原料加工为产品并流通的过程中，将具有某种特性的原料（例：生物质衍生原料）与非同类原料（例：石油衍生原料）混合时，根据具有特性的原料的投入量将该特性分配给产品的一部分的方法。出处：环境省、经济产业省、农林水产省、文部科学省“生物塑料引进路线图”（2021 年 1 月制定）

帝人集团将继续提供有助于降低环境负荷的解决方案，力争实现长期愿景——“支持未来社会的公司”，同时还将继续为实现可持续发展的社会做贡献。

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。公司主要经营领域包括复合成形材料、芳纶纤维、碳纤维、树脂等材料业务，以及医药医疗业务。集团在全球拥有 150 家子公司以及约 20,000 名员工。在 2024 财年，公司实现了 10,055 亿日元的销售额，拥有 10,613 亿日元的总资产。

联系方式

帝人株式会社

企业公关部

pr@teijin.co.jp