

丰田纺织研发出全球首款使用环保型天然纤维（洋麻纤维）的成形顶篷

丰田纺织株式会社（总部：爱知县刈谷市、社长：好川 纯一）为了提高内饰材料的再循环使用，与丰田汽车株式会社及中川产业株式会社联合研发出了全球首款使用洋麻纤维和碳纤维为基础材料的成形顶篷。该成形顶篷被应用于今年12月发售的新款 Crown 上。

丰田汽车为了将汽车的再循环利用率提高到95%以上，积极推进使用天然纤维。内饰零部件中的一部分废弃时需要烧毁，天然纤维具有在烧毁时可以不留下残渣，完全烧毁等优势。

此次研发的成形顶篷使用在天然纤维中刚性最高的“洋麻纤维”替换基础材料中的玻璃纤维，通过控制基础材料中洋麻纤维的分布，以较轻的重量实现顶篷所必需的刚性。

作为环保活动的重要举措，丰田汽车与丰田纺织将逐步扩大该产品的应用。

<产品的概况>



图1. 成形顶篷产品

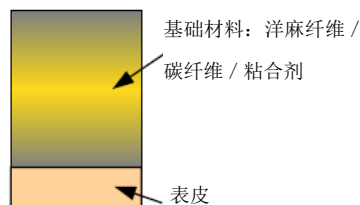


图2. 新产品（洋麻/碳/粘合剂基础材料）

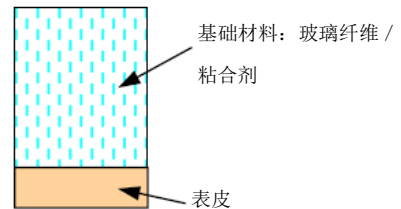


图3. 传统产品（玻璃/粘合剂基础材料）

<洋麻纤维的概况>

- ① 原产地：巴西
- ② 收获时期：年中收获
- ③ 用途：绳子及麻袋等的原料



图4. 洋麻



图5. 洋麻纤维（加工后）