

シーズ技術名
ブース技術名

革や布への剥がれにくい漆塗り

柔軟性材料への漆塗膜形成技術

技術分野分類 5402：高分子・繊維材料

技術キーワード (7)天然・生体高分子材料

産業分類 E-12：木材・木製品製造業

内 容	概要	革や布など柔軟性のある生地に、従来手法である漆のみを積層塗装した場合、生地が曲がると塗膜の割れや剥離が発生しやすい。そこで、生地に予め弾性樹脂を下塗後、漆を上塗することによって、耐摩耗性、耐屈曲性を強化した漆塗膜を形成する。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	直径 2mm のマンドレルで耐屈曲性試験した後の漆塗膜断面を図1に示す。従来手法は、塗膜表面の割れと剥離が生じたのに対し、本手法は塗膜の半分を形成している弾性樹脂が生地に密着し、上層の漆層より弾性に優れるため、塗膜全体の耐屈曲性を強化できる。
	本技術の有用性	漆塗膜の耐屈曲性が強化するため、全面に漆の色艶を保持する革ケースなどの製品開発を可能とする（図2）。
関連情報 (図・表・写真等)		<p>図1 牛革上の漆塗膜の断面</p> <p>図2 漆塗り革ケースの試作品</p>
適用可能製品		・洋品雑貨・小間物
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	梶井 紀孝（かじい のりたか） 繊維生活部・主任研究員
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	企画指導部 076-267-8081 / 076-267-8090 kikaku@iriijp.jp

■知的財産

無

■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2021年11月15日