



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@irii.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