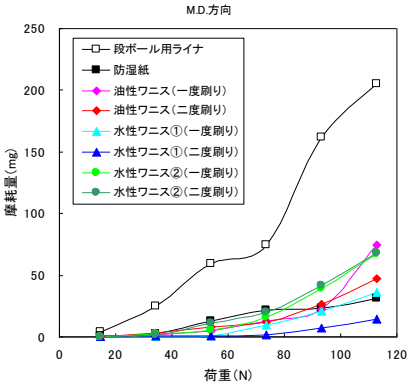
シーズ技術名

輸送中の紙粉発生を抑える段ボールシート

ワニスを利用した紙粉レス段ボール

技術分野分類	2004：環境技術・環境材料
技術キーワード	C：省資源技術
産 業 分 類	E-14：パルプ・紙・紙加工品製造業

あいち産業科学技術総合センター

内容	概　要	段ボールライナの表面にワニスをコーティングし、輸送中に製品と段ボールとの擦れによって発生する紙粉の抑止効果を高めた段ボールシート。 最も効果の高いシートは通常のシートと比較して、紙粉の発生量を１０分の１以下に抑えることができた。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	通常、紙系包装材を用いた製品は紙粉を防ぐために厚手の樹脂製袋などで保護している場合が多く、包装コストが上がってしまう。
	本技術の有用性	紙粉レス段ボールシートを用いることで従来品より簡素な保護袋の使用が可能になり、包装コストの削減につながる。
関連情報（図・表・写真等）	 通常品 ワニス段ボール	
適用可能製品	包装用外装箱、包装用内装固定材など	
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	佐藤　幹彦 あいち産業科学技術総合センター　産業技術センター　環境材料室　主任研究員
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	あいち産業科学技術総合センター　産業技術センター 企画連携（総合技術支援・人材育成）担当 0566-45-5640　／　0566-22-8033 info@aichi-inst.jp

■知 的 財 産　なし

■試作品状況　無　提示可　提供可

作成日　2011 年 11 月 30 日

修正日　2022 年 11 月 30 日