

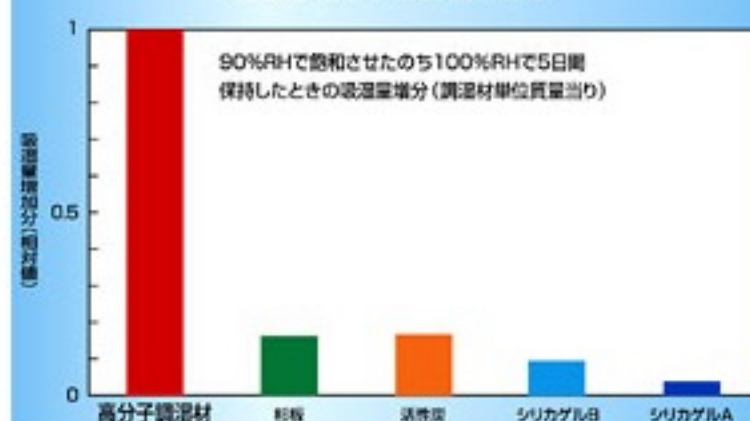
新規吸水高分子を用いた調湿シート

概要・品質・性能

吸水高分子「ポリアクリル酸ナトリウム」（シリカゲルの約1.2倍の吸水効果）中の空洞に、水溶性高分子（ポリビニールアルコール）を導入した「新規吸水高分子」を使用し排水性を改善した調湿材。従来の「調湿シート」と比べ、格段に多量の湿度にも対応できる。「新規吸水高分子」は可逆的に吸水排水機能を有するので、使い捨てだった高分子を洗浄することができリサイクル商品にも利用が可能。



高湿度域での吸湿能力比較



用途

- (1) 生鮮食品の郵送・保管時の乾燥防止
- (2) 自動車用内装クロス（くもり止めなど）
- (3) 建設資材（結露防止）
- (4) 電気通信分野（放電やショートの防止）
- (5) 緑化事業
- (6) 弱電機器の結露防止や輸送時の調湿機能の強化

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与、共同研究開発、生産委託
- (2) 相手先 大企業、中堅企業（建築資材メーカー・繊維メーカー）
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 有り
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等
 [情報提供者] (株) 永松
 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

出願人：阿部 富士男
 出願番号：特願2004-53856
 出願日：平成16年2月27日