

ゼオライトを複合し、
抗菌・消臭機能を持つ紙・不織布

高機能紙・不織布「セルガイア®」

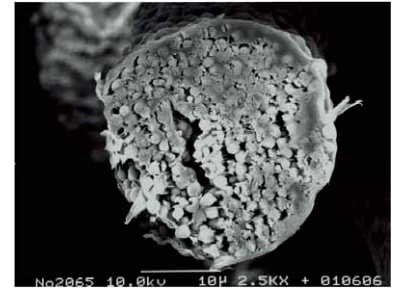
特徴

- 自然界に存在するゼオライトという鉱物を、セルロース繊維の中で人工的に結晶化して一体化したパルプを配合した紙・不織布
- 安全性も高く、廃棄も容易
- 銀・銅イオンを担持することで、非常に高い消臭性、抗菌性、ウィルス不活化能力を発現

概要

(技術の原理・動作等)

セルロース繊維内部にゼオライトを結晶化させた特殊パルプを配合しています。従来技術のものとは異なり、ゼオライトの機能をそのまま活かしています。安全性が高く、廃棄も容易で、環境負荷が小さい材料です。銀・銅イオンを担持させることで、アミン・脂肪酸・硫黄化合物などの代表的な悪臭を効果的に消臭し、また非常に高い抗菌防カビ性、ウィルス不活化能力を発揮します。



セルガイア断面顕微鏡写真

各種フィルター衛生材料・ペット用品など

水

省エネ・エネルギー回収

蓄エネ創エネ

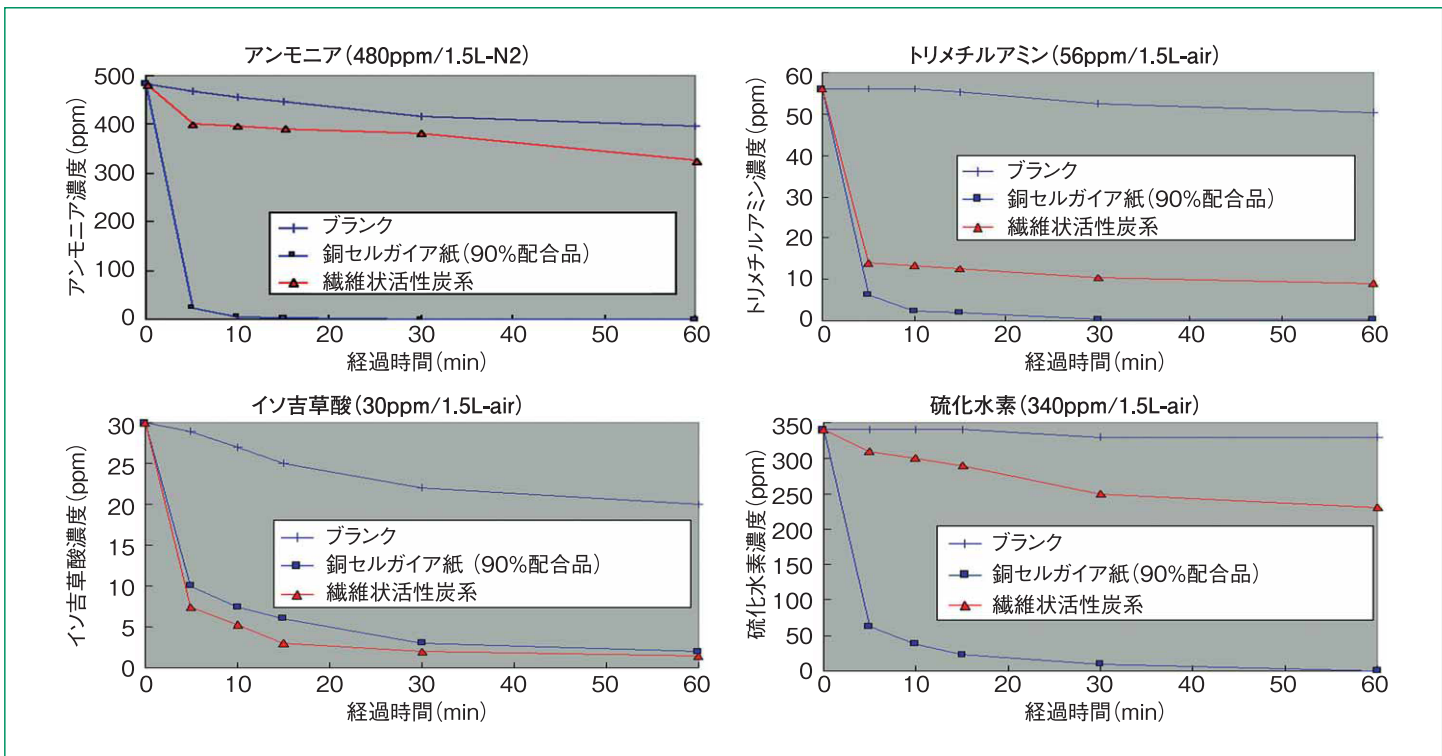
新エネルギー

再資源・省資源

大気

土壌

その他



セルガイアの消臭試験データ(ガス容量1.5L、検体5×5cm)

レンゴー株式会社

機能材営業部

〒108-0075 東京都港区港南2丁目16番1号 品川イーストワンタワー

● TEL / 03-6716-8653 ● FAX / 03-6716-8615 ● E-Mail / gnavi@rengo.co.jp ● http://www.rengo.co.jp/

※留意事項：本書は環境・エネルギー問題の解決のお役に立てると考えられる事例（技術・製品等）を紹介するものであり、これらについて移転・販売することを保証するものではありません。