

2015年6月3日

各位

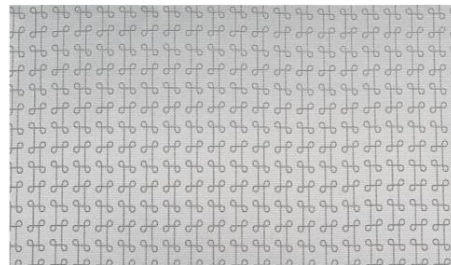
三井化学株式会社
三井化学産資株式会社

抗菌・防臭機能を持つ銅合金フィルム「カッパーSTOPパー™」が エース株式会社のトラベルバッグブランド「プロテカ」の高い機能性に貢献しています

三井化学株式会社（東京都港区、代表取締役社長：淡輪敏）が開発し、三井化学産資株式会社（東京都文京区、代表取締役社長：齋藤周）が展開する、高い抗菌・防臭機能を持つ銅合金コーティングフィルム「カッパーSTOPパー™」が、エース株式会社（東京都渋谷区、代表取締役社長：森下宏明）のトラベルバッグブランド「プロテカ」の内装生地「コッパージャカード」として採用されました。



（エース株式会社 プロテカ GENIO CENTURY）



（内装生地：コッパージャカード）

「カッパーSTOPパー™」は三井化学独自の技術で開発した、銅が持つ錆びやすさを合金化で解決し、蒸着技術によりナノコーティング（10～100ナノメートル）を施した新素材（フィルム・不織布シート・合金糸）です。

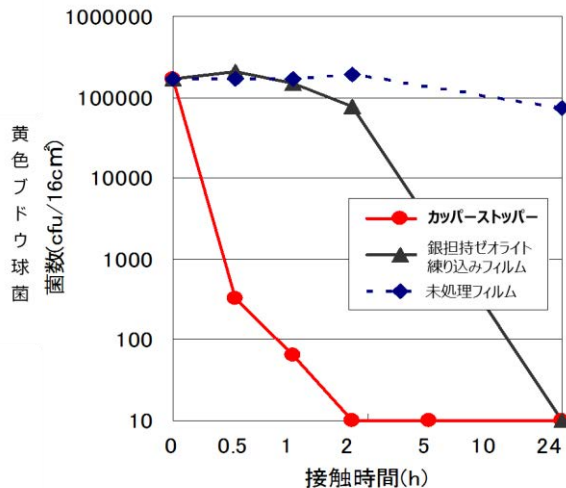
エース株式会社は、基幹トラベルバッグブランド「プロテカ」のリブランディングを、世界的デザイナーである佐藤オオキ氏（デザインオフィス nendo 代表）と手掛けており、高い品質をベースに、ユニーク且つ高いデザイン性と機能性を両立させた次世代のラグージ作りを進めています。

今回、三井化学産資は、エース株式会社「プロテカ GENIO CENTURY」の開発コンセプトの一つであった、抗菌・防臭機能とデザイン性の向上ニーズに対し、「カッパーSTOPパー™」の革新的な技術と、日本の伝統技術である「金糸・銀糸」の技術を融合させた「銅合金糸」を開発し、高い抗菌・防臭機能を持ち、高級感ある内装生地「コッパージャカード」として実現しました。

三井化学グループは、今後とも「カッパーSTOPパー™」の用途拡大を推進し、人々の生活の質の向上に貢献して参ります。

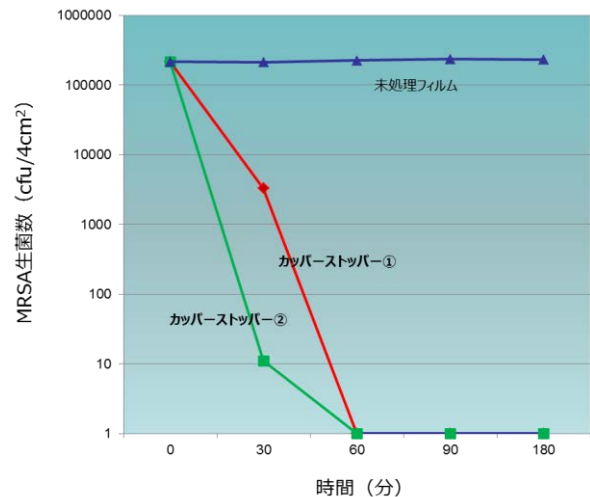
■ 参考 1 : カッパーストップパー™ の優れた抗菌性能 (自社評価データ)

(1)黄色ブドウ球菌への抗菌性能



JIS規格 (JIS Z2801)フィルム法による抗菌結果: (財) 北里環境科学センター

(2)MRSA への抗菌性能



※医療機器へのご使用をご検討の際は、三井化学産資株式会社 新事業企画開発推進室までお問合せください。

■ 参考 : 銅がもつ抗菌効果

銅は人の健康に欠かせない大事な栄養素の一つであると同時に、MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)、白癬菌など様々な菌に対し優れた抗菌性、不活性化効果を持ち、スギ花粉アレルギーやダニアレルギー等に対する抗アレルギー性能も確認されています。2008年3月に米国環境保護庁 (EPA) が銅及び銅合金の公衆衛生における抗菌力を表示することを固体材料として初めて、かつ唯一認可した^{*1} ことで、安全で強い抗菌性能を有する金属として世界的に脚光を浴びており、衛生的な環境が求められる病院や福祉施設、保育所などでの採用が広がっています^{*2}。

*1) U.S. EPA Approves Registration of Antimicrobial Copper Alloys

http://www.copper.org/about/pressreleases/2008/pr2008_Mar_25.html

*2) 一般社団法人日本銅センターの抗菌ニュースレター

<http://www.jcda.or.jp/library/tabid/112/Default.aspx>

<リリースに関するお問い合わせ>

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部 (電話番号: 03-6253-2100)

<製品に関するお問い合わせ>

三井化学産資株式会社 新事業企画開発推進室 (電話番号: 03-3837-1873)