

2011年5月12日

ウイルスや細菌による感染症対策の新製品 「Cufitec®カウンタークロス」を発売

日清製粉グループのメッシュクロス事業を展開する株式会社NBCメッシュテック（社長：石塚 昭夫）は、独自開発の抗ウイルス抗菌技術「Cufitec®（キュフィテック）」を活用した新製品「Cufitec®カウンタークロス」を本年5月より本格販売致します。

近年、新型インフルエンザや鳥インフルエンザなど、ウイルスや細菌による感染症の拡大が深刻な社会問題となっております。こうした社会環境の中、当社は2009年10月に、新規抗ウイルス性と抗菌性を有する「Cufitec®（キュフィテック）技術」を開発し、この技術を活用した第一弾製品の「Cufitec®高性能マスク」を2009年11月より発売致しました。このマスクは、既にその技術性が認められ、成田空港検疫所での採用も決定しております。

「Cufitec®技術」は、様々な素材の表面に抗ウイルス性と抗菌性を付与する技術であり、ウイルスや細菌を固着し不活性化する機能があるため、感染症の原因を拡げないという特長があります。

今回発売する「Cufitec®カウンタークロス」は、厨房や食事をするテーブルなどを清掃する際に使用するカウンタークロスです。これまでのカウンタークロスではテーブル等を清掃する際に、クロスに付着したウイルスや細菌を拭き取る際に拡げてしまう問題点がありました。今回の新製品は、クロス表面にCufitec®技術を付与することによって、消毒剤を使わずに食中毒の原因となるウイルスや細菌の感染力を無くし、それらを拡げない効果があります。また、菌の繁殖を抑えられるため、ニオイの発生を抑制でき、さらに洗浄してくりかえし使用することができます。感染症対策として、飲食店の他、高齢者向け施設や保育園・幼稚園などで日々ご利用頂ける製品です。

また、今回は使い捨てタイプの「Cufitec®拭き取りシート」、「Cufitec®防護服シリーズ」も同時発売し、オフィスや工場その他での様々なニーズに応えてまいります。

「Cufitec®技術」を活用した各種製品は、本年5月11日（水）～13日（金）に東京ビッグサイト（東京・有明）で開催される「第5回オフィス防災EXPO」に出展しご紹介致します。

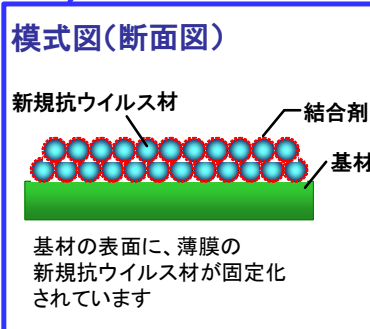
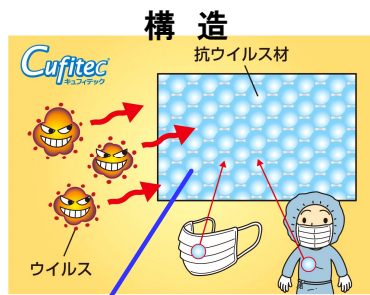
当社では、今後もCufitec®技術を活用し、お客様の清潔・安心・快適な環境を実現することを目標に掲げ、研究・商品開発を続けてまいります。

<新製品概要>

- 【製品名】「Cufitec®カウンタークロス」
- 【仕様】1カートンにクロス20枚入り
- 【希望小売価格】1カートン（20枚）6,000円（税抜）
- 【サイズ】33cm×55cm
- 【素材】レーヨン不織布



<Cufitec®技術の特長>



技術の特長

固着

ウイルスがCufitecに付着すると抗ウイルス材に固着し、離れなくなります。

ウイルス液を付着させ、生理食塩水で洗浄した後の基材表面の拡大写真

1µm
抗ウイルス材
ウイルス
基材表面にしっかりとウイルスが固着されます

不活性化

ウイルスが不活性化

固着したウイルスは、抗ウイルス材の働きにより不活性化し、感染力がなくなります。

抗ウイルス材に接触前のウイルス

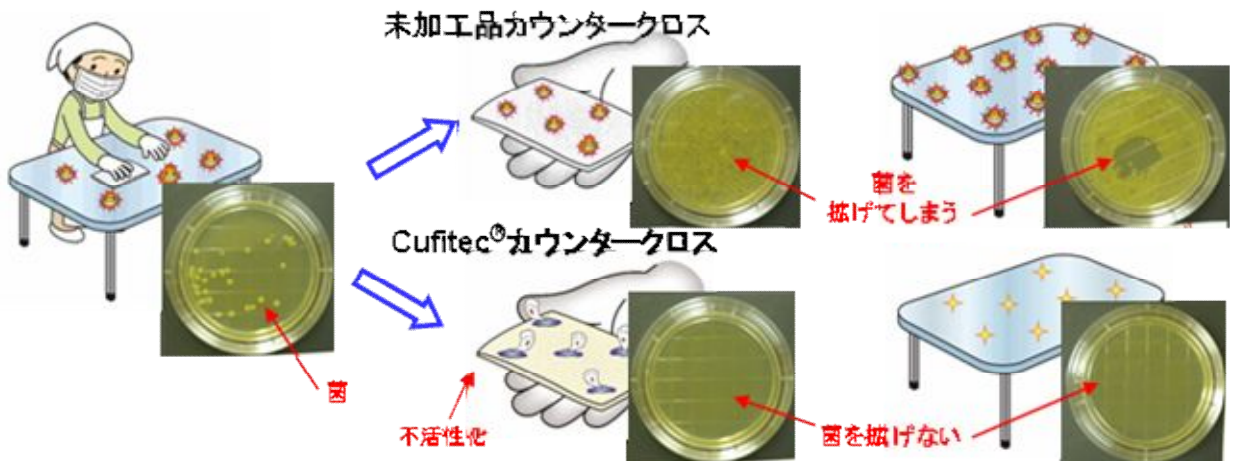
抗ウイルス材に接触後のウイルス

ウイルスが破壊され、感染力を失います

※日本大学医学部感染症ゲノム研究センター 上席研究員 清水一史氏との共同研究成果

※Cufitec®は、季節性、新型、鳥インフルエンザウイルス、ノロウイルス(ネコカリシウイルス)などのウイルスやMRSA、大腸菌(O157)、サルモネラ菌、腸炎ビブリオ、黄色ブドウ球菌などの細菌を不活性化する効果が確認されています。

<新製品「Cufitec®カウンタークロス」拭き取り実験>



製品および技術に関するお問い合わせ先
株式会社NBCメッシュテック 新市場開発チーム 担当：内藤、米山
東京都日野市豊田 2-50-3 電話042-582-2496