



報道関係各位

2014年10月吉日
ジェクス株式会社

平成25年度文部科学大臣表彰科学技術賞受賞 持続性防菌成分 Etak®配合
24時間ウイルスの働きを抑える 防菌持続型マスク

「Etak®防菌マスク こども用サイズ・女性用（小さめサイズ）」

10月1日（水）発売

<http://www.jex-inc.co.jp/products/medical-treatment/etakmask/index.html>

ジェクス株式会社（本社：大阪市中央区谷町、代表取締役：辻 正照、以下ジェクス）は、持続性防菌成分 Etak®を配合した防菌持続型マスク「Etak®防菌マスク こども用サイズ・女性用（小さめサイズ）」を2014年10月1日（水）より販売致しております。

本製品は、広島大学歯学部 二川浩樹教授によって開発された固定化防菌成分 Etak®を配合しており、マスク表面・裏面の付着ウイルスの働きを24時間抑えるマスクとして開発されました。

Etak®は、平成25年度文部科学大臣表彰科学技術賞を受賞しており、今後様々な製品への応用が期待されております。

マスクの最外層と口元層は、「抗菌防臭加工」「制菌加工」※1の一般用途・特定用途の認証（SEK マーク）を取得済み※2。さらに、フィルターに使用している不織布は、花粉・ウイルス飛沫・菌・PM2.5を99%カット※3し、「ウイルスを通さない」だけでなく、感染しにくい状態を持続するマスクです。

また、抵抗力の低い子供、大人用では大きいという女性向けのサイズを採用致しました。2本のフィッターで、更なるフィット感を追求しています。

※1) 付着してしまった菌を、それ以上増やすことなく、また善玉菌まで死滅させないよう限界レベルで制御する技術。

※2) 一般社団法人繊維評価技術協議会の定める基準をクリア。

※3) 一般財団法人カケンテストセンターが測定。

■ 商品概要

商品名 : Etak®防菌マスク

こども用サイズ・女性用（小さめサイズ）

価格 : 598円（税抜）※実勢価格

特徴 :

- ・広島大学歯学部 二川浩樹教授開発 固定化防菌成分 Etak®配合
- ・Etak®加工不織布が付着ウイルスの働きを24時間抑える
- ・SEK マーク取得済み
- ・3層フィルターで花粉・ウイルス飛沫・菌・PM2.5を99%カット
※花粉捕集効率（花粉捕集効率試験）／ウイルス飛沫捕集効率（VFE試験）／バクテリアろ過効率（BFE試験）／微粒子捕集効率（PFE試験）
- 測定機関：（一財）カケンテストセンター
- ・フェイスラインにやさしくフィットするノーズフィット
- ・呼吸しやすいスペースをしっかりとキープするマウススペースバー

サイズ : 約8.5cm × 12.5cm

数量 : 5枚入り





■ Etak®とは

広島大学歯学部二川浩樹教授によって開発された Etak®は、水やエタノール、あるいはその混合の溶媒に溶解することができ、0.06%程度の低濃度で布、木、ガラス、金属などに数分間で固定化が可能である。処理した表面は抗菌性があり、グラム陽性菌（黄色ブドウ球菌、MRSA、表皮ブドウ球菌、セレウス菌、虫歯菌など）・グラム陰性菌（大腸菌、O157 など）を接触性に殺菌する。また、エンベロープを持つウイルスも接触性に不活性化でき、A 型インフルエンザウイルス（ヒト、トリ、豚）、B 型インフルエンザウイルス、パラインフルエンザウイルス、（B 型、C 型）肝炎ウイルス、はしかウイルス、ヘルペスウイルス、ムンプスウイルス、狂犬病ウイルスなどに有効である。

Etak®を用いることで、容易に抗ウイルス加工が可能になるため、飛沫感染による感染拡大のリスクを避ける事が期待できる。

■ 広島大学歯学部 二川浩樹（にかわ ひろき）教授プロフィール



1986 年に広島大学歯学部歯学科を卒業後、同大学大学院に入学、1990 年に歯学研究科修了、歯学博士となる。2005 年より広島大学教授。2008 年より口腔健康科学科長・歯学部長補佐。2012 年より同副学部長。

■ ジェクス株式会社

名称 : ジェクス株式会社

URL : <http://www.jex-inc.co.jp/>

設立 : 昭和 35 年 12 月 7 日

資本金 : 3 億円

代表 : 代表取締役 辻 正照

所在地 : 〒540-0012 大阪市中央区谷町 2 丁目 3 番 12 号

事業内容 : 医薬品・医薬部外品・医療機器・化粧品・育児用品・生活関連用品等の製造販売