

報道関係各位

# 「カテキン加工フィルター」採用 エルモア カテキンマスク 新発売

お問い合わせ先： catechin@ellemoi.co.jp

「エルモア」ブランドを展開するカミ商事株式会社（愛媛県四国中央市）は、発売中の「エルモア マスク」に新規開発した「[カテキン加工フィルター](#)」を採用したサージカルマスク『エルモア カテキンマスク』を2021年10月20日（水）より全国で販売いたします。



## [カテキン加工フィルターとは？](#)

### ● 発売の背景

新型コロナウイルス禍による「新しい日常」ではマスクは生活必需品となっています。とくに不織布マスクは安価で優れた使い捨てマスクであることから今後の需要拡大が見込まれます（注1）。また新型コロナウイルスに対するワクチン接種がすすみ、外出の機会の増加が見込まれる中で、ブレークスルー感染が報道されるようになり、不織布製の高性能マスクへのニーズが高まっています（注2）。当社ではお茶の有用性に着目した商品開発を20年来行っており、お茶の消臭性・抗菌性・防ダニ性などを生かした「茶香紙」を開発してまいりました。お茶の健康機能は昔から良く知られており、最近ではお茶の有用成分（カテキン）による抗菌・抗ウイルス作用などが良く知られるようになりました（注3）。そこで当社では、お茶の有用成分であるカテキンを塗布した「[カテキン加工フィルター](#)」を開発して、消臭作用・抗菌作用に加えて様々な抗ウイルス活性を有することを報告させていただきました（2021年10月19日プレスリリース「カテキン塗布紙」）。今回、従来の「エルモア マスク」に、新規開発した「[カテキン加工フィルター](#)」を採用した『エルモア カテキンマスク』を新発売します。この『エルモア カテキンマスク』は、米国規格ASTM-F2100-20 レベル3をクリアしています（カケンテストセンター調べ）。

## ● 商品説明

『エルモア カテキンマスク』は、高機能「[カテキン加工フィルター](#)（2021年10月19日 プレスリリース「カテキン塗布紙」資料）」を採用しており、米国規格ASTM-F2100-20 レベル3をクリアしています。

## ● 高機能[カテキン加工フィルター](#)（2021年10月19日 プレスリリース「カテキン塗布紙」資料）を採用

機能性を付与したカテキン加工フィルターを採用した4層構造マスクです。

カテキン加工フィルターは、フィルター表面に付着したウイルス・細菌・においを抑制します。

## ● 高い基本性能

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. 花粉捕集効率試験 99.8%          | 2. PFE（微粒子捕集効率試験） 99.8%   |
| 3. BFE（細菌捕集効率） 99.9%       | 4. VFE（ウイルス飛沫捕集効率試験） 99.9%  |
| 5. 人工血液バリア性（160 mmHg） 浸透なし | 6. 通気性（圧力損失） 55.6 Pa/cm <sup>2</sup> （良好）<br>（基準値<58.8 Pa/cm <sup>2</sup> ） |

注1）日本経済新聞2021年9月22日（水）朝刊記事

注2）2020年「マスクに関するアンケート調査」

注3）日本カテキン学会ウェブサイト <https://www.catechin-society.com/effect.html>

## 『エルモア カテキンマスク』商品概要

【発売日】：2021年10月20日

【価格】：オープン価格

【商品名】：エルモア カテキンマスク

【規格】：サイズ約175mm×約95mm 枚数30枚入り

【お問い合わせ】 カミ商事（株）商品相談室 TEL(0896)24-5316

[catechin@ellemoi.co.jp](mailto:catechin@ellemoi.co.jp) または <https://kamisyoji.co.jp/contact/>

### <商品特徴>

#### ◆ 高い基本性能

米国規格ASTM-F2100-20 レベル3をクリア

#### ◆ 高機能[カテキン加工フィルター](#)を採用

フィルターの表面に付着したウイルス・細菌・においを抑制します。

※マスク全体に抗ウイルス効果があるものではありません。マスクは感染を完全に防ぐものではありません。マスク本体は淡黄色でほのかなお茶の香りがあります。直射日光、高温多湿を避け、清潔な場所に保管してください。直射日光、長期間の保存により変色する恐れがあります。開封後はお早めにご使用ください。ただし、変色による各性能に変化はありません。

# カミグループにおける“カテキン”研究の歴史

- 2002年 4月 お茶の有用性に着目して紙にお茶を漉き込んだ「茶香紙」の開発を開始する
- 2002年 8月 「茶香紙」抄造
- 2002年10月 茶香紙の抗菌性（黄色ブドウ球菌および大腸菌）を確認
- 2004年 4月 茶香紙の防ダニ効果（ヤケヒョウダニ）を確認。「畳表下用シート」発売
- 2004年10月 茶香紙の消臭性（ホルムアルデヒド吸着性）を確認
- 2004年－2009年 茶香紙について島根大学と共同研究を行う（紫外線遮断性を確認）
- 2006年11月 茶香紙おむつ原紙抄造
- 2007年 4月 茶香紙の消臭性（アンモニア吸着性およびトリメチルアミン吸着性）を確認
- 2007年 7月 茶香紙の消臭性（酢酸吸着性）を確認
- 2007年 5月 「茶殻配合紙」特許取得
- 2007年 7月 「エルモアいちばんお茶の力 ワイドパッド」発売
- 2008年 8月 「エルモアいちばんお茶の力 快適おやすみパッド」発売
- 2009年 4月 **カテキン塗布紙の研究を開始する**
- 2009年 7月 京都産業大学 鳥インフルエンザ研究センターと共同研究を行う(1年間)
- 2010年 9月 **カテキン塗布紙の鳥インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス活性を確認**
- 2011年 7月 茶葉配合「機能紙及びその製造方法」特許取得
- 2012年 5月 「茶殻配合機能紙」特許取得
- 2014年 1月 「エルモアいちばんお茶の力 パンツ」発売
- 2019年 3月 茶葉を配合した「吸収性物品」特許取得
- 2020年 1月 **カテキン塗布紙の抗インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス活性を確認**
- 2020年 5月 「エルモア マスク」発売
- 2020年 9月 「カテキン塗布紙」抄造
- 2020年12月 **カテキン塗布紙の消臭性（アンモニア吸着性）を確認**
- 2021年 1月 **カテキン塗布紙の抗菌性（黄色ブドウ球菌および大腸菌）を確認**
- 2021年 9月 **カテキン塗布紙の新型コロナウイルス（デルタ株）に対する抗ウイルス活性を確認**
- 2021年10月 「エルモア カテキンマスク」発売



**エレア カテキンマスク**

ブロータイプ 約175mm×約95mm

ふつうサイズ **30**枚入 日本製

**4層構造**

←カテキン加工フィルターの性能に関する情報はこちら  
<http://www.ellemoi.co.jp/catechin/>

抗ウイルス加工フィルター採用  
※マスク全体に抗ウイルス効果があるものではありません。  
※マスクは感染を完全に防ぐものではありません。  
※マスク本体は淡黄色でほのかなお茶の香りがあります。

**医療用マスク 米国規格 ASTM-F2100-20レベル3適合** 医療用