

独自の銅合金蒸着技術で抗ウイルス機能を付与 手指からの感染リスクも低減する「MEKKI'N MASK」 12月9日にクラウドファンディングを開始

尾池工業株式会社（本社：京都府京都市下京区、代表取締役社長：尾池均）は銅合金を蒸着加工した不織布を使用したマスクについて、クラウドファンディングの募集を2021年12月9日から開始しました。
※「Makuake」クラウドファンディングサイト：<https://www.makuake.com/project/oike-kogyo/>

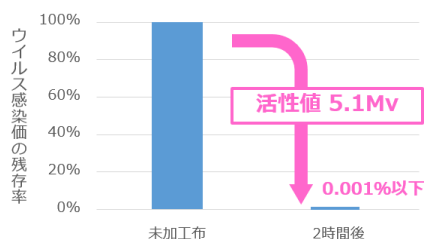
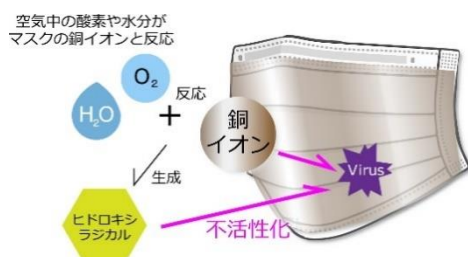
■開発背景

尾池工業では、独自の薄膜加工技術を活かして New Normal 時代のニーズに応えるべく、プロジェクトを立上げて事業開発を進めてきました。取組みの1つとして、銅合金の蒸着加工技術を活かしたマスクを開発し、その価値を社会に直接届けたいとの思いから、この度クラウドファンディングでの募集にチャレンジします。 ※蒸着加工技術…真空中で金属や酸化物を気化させて薄膜を形成する技術

■特徴

銅合金蒸着による抗菌抗ウイルス機能

三井化学(株)の材料技術 CopperStopper®を元に、尾池工業独自の蒸着加工技術によって、マスクの不織布に銅合金の薄膜を加工しました。3層マスクの最外層に抗ウイルスの機能を付与することにより、マスクに手を触れることによる感染リスクを低減することができます。抗菌性については JIS L1902、抗ウイルス性については JIS L1922 にそれぞれ基づいた試験にて、それぞれ効果が検証済です。



※ISO 18184 (JIS L 1922) に基づく抗ウイルス性試験 (エンペロープあり)
※試作品によるデータであり、保証値ではありません

アースグレーの意匠でワンランク上の装いを演出

銅合金そのものの天然色を活かしたアースグレーの意匠が特徴です。くすみカラーで肌の色が映えるとともに、日常使いからフォーマルな場まで、あらゆるスタイルに合わせることができます。また、抗菌抗ウイルス機能で、会食等での取り外し時にも周りの方にご安心いただくことができ、新たなマスクの形として New Normal 時代の装いを演出することができます。



銅合金材料は SIAA 登録済で、安心してお使いいただくことが可能

銅合金蒸着については SIAA（抗菌製品技術協議会）に登録済。抗ウイルス性に加えて、安全性（皮膚刺激性・皮膚感作性・経口毒性・変異原性）も確認済です。

尾池工業独自の薄膜加工技術

尾池工業は、祖業の金銀糸加工で培った蒸着加工技術を様々な工業材料分野に展開してきた薄膜加工のリーディングメーカーです。その独自技術で銅を合金化して蒸着することにより、抗菌抗ウイルスの性能と耐久性を両立することに成功しました。nm（ナノメートル：ミリメートルの 100 万分の 1）オーダーの非常に薄い膜厚で銅合金を不織布の表面に加工することで、素材の風合いや柔軟性といった特性を損なうことなく、機能や意匠を付与することができます。

■リターンについて

4 枚セット×3 パック（計 12 枚）：2,650 円（11%OFF）+送料 200 円

4 枚セット×5 パック（計 20 枚）：4,250 円（14%OFF）+送料 200 円

4 枚セット×10 パック（計 40 枚）：8,100 円（18%OFF）+送料 600 円

4 枚セット×25 パック（計 100 枚）：19,300（25%OFF）円+送料 800 円

4 枚セット×75 パック（計 300 枚）：52,800（30%OFF）円+送料 800 円

※価格は税込 ※一般販売予定価格：4 枚セット 1 パック：990 円（税込）

■プロジェクト概要

プロジェクト名：銅合金不織布マスク

商品名：MEKKI'N MASK

期間：2021 年 12 月 9 日(木) 0:00
～2022 年 1 月 17 日(月) 18:00

サイズ：縦 9cm×横 17.5m

目標金額：1,000,000 円

素材：最外層…コットン不織布・銅合金
中間層…メルトブローPP 不織布

URL：[https://www.makuake.com/
project/oike-kogyo/](https://www.makuake.com/project/oike-kogyo/)

最内層…PP 不織布
耳掛けゴム…ポリウレタン・ポリエステル
ノーズフィッター…ポリエチレン

■会社概要

会社名：尾池工業株式会社 代表者：尾池均

創業：1876 年 所在地：京都市下京区仏光寺通西洞院西入ル木賊山町 181 番地

事業内容：プラスチックフィルムの表面加工製品および二次加工製品の製造販売

URL：<https://www.oike-kogyo.co.jp/>

【本件に関するお客様からのお問い合わせ先】

尾池工業株式会社 ホームページ お問い合わせフォーム

<https://www.oike-kogyo.co.jp/contact/info/>

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

尾池工業株式会社 総務部 TEL：075-748-6531（9:00～17:00）