



## 今治で初 銅繊維入りの抗菌消臭タオルを IKEUCHI ORGANIC が発売

### 愛媛県令和2年度新生活様式対応商品開発等支援事業の認定を受け開発



初めまして。私は今治タオルの製造会社、IKEUCHI ORGANIC の広報担当・タオルソムリエの牟田口武志と申します。この度、IKEUCHI ORGANIC で 2021 年 3 月に今治のタオル会社として初めて、銅繊維入りの抗菌・消臭タオル「CU+オーガニック 140 シリーズ」を公式オンラインストア・直営店（東京・京都・今治）にて発売することに致しました。バスタオル、フェイスタオル、ヘアバンドなど家の中で使うタオルから、タオルハンカチ、マフラータオルなど全 5 種のラインナップを取り揃えています。

新型コロナウイルスの影響で、マスクをはじめ、日用品、衣類など私たちが手に取るあらゆる製品で抗菌対応の商品が販売されています。抗菌に対する意識調査※1 では、「以前よりも菌への対策を意識するようになった」と全体の 86%の方が回答しています。抗菌タオルは銀イオン、竹繊維など世の中にもいくつかありますが、当社はコデラカブロン（株）の特許技術を元に、横糸に抗菌消臭効果のある銅糸をカバーリングした「銅燃糸」を使用することで、抗菌性能の高いタオル地の製品を作りました。※1 インターメスティック「Zoff」調べ「抗菌に関する意識調査」

現在、さまざまな種類の抗菌タオルがありますが、例えば、銀と銅を比較すると環境表面での抗菌性能で言えば銅の方が高い効果を示します。銅はあまり温度に左右されず常に 2 時間で 1000 分の 1 以下まで MRSA、O-157、緑膿菌を殺す働きがあります。※2 また、タオルとしてはまず気持ちよく水を吸うということが大前提なので、肌に触らない横糸に銅線を細くして織り込んでいます。そのために、洗濯による劣化も他の素材・製法と比較すると極めて少なく、使用感は IKEUCHI ORGANIC のタオルそのものです。

※2 一般社団法人日本銅センター「銅の超抗菌性能」より。

IKEUCHI ORGANIC では、2013 年頃からコデラカブロン株式会社と共同開発で銅糸を織り込んだ銅繊維(Curefine)※3 を使い、抗菌防臭効果の高い「医療用タオル」を開発していました。一般販売も検討したものの、当時は一般向けとして販売するには価格が高すぎるという結論に至り、販売することはできませんでした。ただし、当時の試みは無駄ではなく、医療現場に求められる条件を満たし、かつ IKEUCHI ORGANIC が大切にしてきた「最大限の安全と最小限の環境負荷」を実現する品質を実現すること。その医療用タオルで培ってきた技術や経験が、今回発表する商品へとつながったと思っています。

※3 Curefine(R) キュアファインはアオレイル株式会社の登録商標です。※殺菌性銅素材特許技術はコデラカブロン株式会社が取得した特許技術です。特許番号：第 5246572 号、第 6604638 号

**「この商品は愛媛県令和2年度新生活様式対応商品開発等支援事業の認定を受け開発しています」**



## 商品概要

### CU+オーガニック 140

素材：オーガニックコットン 90% 銅繊維 10%

種類：①バスタオル (90cm\*150cm) 価格 17,600円

②フェイスタオル (35cm\*90cm) 価格 4,400円

③マフラータオル (22.5cm\*150cm) 価格 5,500円

④タオルハンカチ (30cm\*30cm) 価格 1,800円

⑤ヘアバンド (11cm\*20cm) 価格 2,200円

カラー：ネイビー/ダークグレイ/ワインレッド

価格は全て消費税込みの金額です。

URL: <https://bit.ly/3qa1014>



## 今後の展望

私たちの企業指針は「2073年までに赤ちゃんが食べても安全なタオルを創る」です。「最大限の安全と最小限の環境負荷」という理念からブレずに、環境と安全を突き詰めたモノづくりを続けていきます。本製品でコロナウィルスを完璧に防ぐと実証できるものではありませんが、BBC NEWS※4によると、SARS-CoV- (COVID-19を引き起こしている新型ウイルスの正式名称) 様々な物質の表面でどれくらい生存できるのかを調べたところ、プラスチックやステンレスの表面では2~3日間生存しますが、銅の表面では4時間で死滅することがわかりました。IKEUCHI ORGANICのCU+オーガニック 140 シリーズを家の中でも外でも使用することで、少しでも感染予防に役立つことができましたら幸いです。大変お忙しいとは存じますが、この件につきましてご取材いただき、報道のお力でより多くの皆さまへ届けるきっかけとさせていただければ幸いです。※4 「【解説】 新型コロナウイルス、表面でどれくらい生きられる？」参考

<https://www.bbc.com/japanese/51939641>

## IKEUCHI ORGANIC 株式会社

1953年に創業。「最大限の安全と最小限の環境負荷」を理念にオーガニックコットン 100%で作る今治タオルの製造会社。工場・直営店の消費電力を100%風力発電でまかなっています。2014年に社名を池内タオルからIKEUCHI ORGANICに変更し、全製品赤ちゃんが口に含んでも安全な認証を取得。私たちの創る製品は食品であるという考えの元、創業120周年にあたる、2073年までに赤ちゃんが食べても安全なタオルを創る目標を掲げています。