

抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術 「クレンゼ」を活用した、夏に快適なドライマスクの販売開始 ～繊維上の特定のウイルス数を99%減少させる～

クラボウ（資本金 220億円、本社 大阪市中央区、社長 藤田晴哉）繊維事業部は、抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」（注1）を活用した「クレンゼ ドライマスク」を開発し、本年7月14日より当社ECサイト（URL：<https://ku-lab.jp/>）で販売を開始します。

さらに、クレンゼを活用した身の回り製品も開発し順次販売を行う予定です。

1. 開発の経緯

クラボウ繊維事業部では、昨今の新型コロナウイルスの感染拡大を受け、抗菌・抗ウイルス機能へのニーズの高まりを背景に抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」を活用した製品の開発・販売を望む声をたくさんいただき、本年5月から「クレンゼ マスク（布タイプ）」の販売を行っております。

お客様からは、夏場でも快適なマスク用素材に対する多くのご要望があり、暑さが本格化するこれからの季節でも快適に使用できるマスク用素材の開発に取り組んでまいりました。そして今回、速乾性能とストレッチ性に優れた素材を活用し、クレンゼ加工を施した「クレンゼ ドライマスク」を完成し、販売を開始いたします。

また、クレンゼを活用したバスタオルやエコバック、枕カバーなど身の回り製品も開発し、7月下旬より順次販売を開始する予定です。

クラボウグループは、自社製品を通じて皆様の安全・安心に少しでも貢献することができるよう、引き続き製品の開発、販売に取り組んでまいります（注2）。

2. 製品の概要

「クレンゼ ドライマスク」は、汗などの水蒸気をなるべく早く発散させる特殊糸と速乾加工を施すことで汗などのベタつきを軽減しドライ感を持続します。また、ストレッチ性に優れた素材を使用しているため、顔へのフィット感が高まるとともに、洗濯後のシワの軽減が図れます。ドライ感とフィット感を両立した夏に快適なマスクとなっています。





(1) 特 長

- ・優れた抗菌・抗ウイルス性

クレンゼ加工により繊維上の特定のウイルス数を99%減少させ、特定の細菌の増殖を抑制します。
また、生乾きの嫌なニオイも軽減します。

- ・サラッとした肌ざわり

速乾素材を使用しているため、汗などの水蒸気を発散させることでドライ感を持続させるとともに、洗濯後もすぐに乾きます。

- ・イージーケア

シワになりにくくアイロン不要なので洗濯が増える夏場のお手入れが手軽になります。

- ・優れたフィット感

フィット感に優れ、また、息苦しくない立体構造です。

(2) 素 材：(本 体) ポリエステル86%、ポリウレタン14% (「クレンゼ」加工済み)

(耳ひも) ナイロン95%、ポリウレタン5%

(3) サイズ：15×23cm (男女兼用)

(4) 価 格：(3枚セット) 2,970円 (送料無料・税込み)

(6枚セット) 5,700円 (送料無料・税込み)

(5) 販売開始日：2020年7月14日

(6) 販売方法

クラブウ繊維事業部 公式オリジナルショップ「クラブウせんい ku-lab (クラブ)」にて販売

URL：<https://ku-lab.jp/>

3. クレンゼ商品の拡充について

抗菌・抗ウイルス機能へのニーズの高まりを受け、抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」を活用した日常生活でご使用いただける身の回りの製品開発を行い順次販売を開始します。

(1) 販売予定商品：バスタオル、フェイスタオル、ハンドタオル、トートバック、エコバック、枕カバー など

(2) 販売開始日：2020年7月下旬 (予定)

(3) 販売方法

クラブウ繊維事業部 公式オリジナルショップ「クラブウせんい ku-lab (クラブ)」にて販売

URL：<https://ku-lab.jp/>

*具体的な販売予定日および価格等は、上記、公式オリジナルショップにてお知らせいたします。

4. お問い合わせ先

クラブウ 大阪本社 〒541-8581 大阪府中央区久太郎町2-4-31

■報道に関するお問い合わせ

総務部 広報グループ 担当：山崎 TEL: 06-6266-5073

■製品・販売に関するお問い合わせ

繊維事業部 事業推進部 担当：佐藤 TEL: 06-6266-5327

以 上

(注1) 抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」について

抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」は、固定化抗菌成分「Etak（イータック）」を活用し、繊維表面に強力に固定化するクラボウ独自の加工技術です。医療分野では白衣やスクラブ、ベッドシートなどをはじめ、キッズ用品、寝具・雑貨など、幅広い分野で活用いただいています。

(1) 抗菌・抗ウイルス性

繊維上の特定のウイルス数を99%減少させ、特定の細菌の増殖を抑制します。生乾きの嫌なニオイの原因となる細菌をはじめ、約20種類の微生物（細菌・真菌）やウイルスに対する効果を確認しています。

	効果を確認している微生物やウイルス
細菌	黄色ブドウ球菌、MRSA、大腸菌、肺炎桿菌、モラクセラ菌など計13種類の細菌
真菌	黒かび、黒こうじかび、白癬菌など計5種類の真菌
ウイルス	ATCC VR-1679（エンベロープ有）、ATCC VR-782（エンベロープ無）

*抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

*抗ウイルス加工は、ウイルスの働きを抑制するものではありません。

*当社の抗菌性、抗ウイルス性、抗かび性の評価に関しましては、当社独自評価によるものです。

*マスクは、感染（侵入）を完全に防ぐものではありません。

*JIS L 1902（抗菌）、JIS L 1921 または JIS Z 2911（抗かび）、JIS L 1922（抗ウイルス）に準拠して試験を行っています。

(2) 洗濯耐久性

ご家庭で50回洗濯しても繊維上の特定のウイルス数を99%減少させることが確認されています。

*抗菌・抗ウイルス性の洗濯耐久性を示すものであり、製品の劣化等に関する耐久性については使用状況及び洗濯方法等によって異なります。

(3) 安全性

口腔衛生用抗菌剤（口の中の消毒薬）をベースにした固定化抗菌成分「Etak（イータック）」を使用しており、急性経口毒性（LD₅₀）をはじめとする各種試験で高い安全性を確認しています。

参考：固定化抗菌成分「Etak（イータック）」

固定化抗菌成分Etakは、口腔内の治療や洗浄時に使われている消毒薬をベースとして、広島大学大学院二川浩樹教授の研究により商品化された成分です。

(注2) クラボウの安全・安心関連製品

■繊維事業部 「抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術クレンゼ」

(クレンゼキット) <https://cleanse-kit.jp/>

■化成品事業部 「アイソレーションガウン（医療用ガウン）」

https://www.kurabo.co.jp/news/newsrelease/20200625_976.html

■環境メカトロニクス事業部 「新型コロナウイルス抗体検査試薬キット」

<https://www.kurabo.co.jp/assets/kurabocovid19.pdf>