

## 快眠サポート枕「スリープマージピロー」に 抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」仕様を追加 ～抗菌・抗ウイルスカバーで眠りに安心・安全を～

クラボウ（資本金 220億円、本社 大阪市中央区、社長 藤田晴哉）化成事業部は、ナオ・シング株式会社（注1）と新触感の快眠サポート枕「スリープマージピロー」を共同開発し2017年から両社で販売を行っています。

今回、当社繊維事業部が独自開発した抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」（以下、クレンゼ）（注2）を活用した抗菌・抗ウイルスカバー仕様を新たに追加し、11月1日より両社で販売を開始します。クレンゼ加工は、繊維上の特定の細菌の増殖を抑制し、特定のウイルス数を99%以上減少させることができ、洗濯時の生乾きの嫌なニオイも軽減します。

### 1. 開発の背景

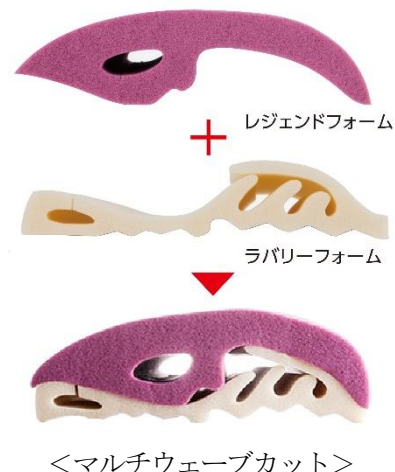
新型コロナウイルスの感染拡大を受け、寝装・寝具分野においても抗ウイルス機能に対するニーズが高まっています。国立感染症研究所が発表している調査結果（注3）では、特定のウイルス保菌者が滞在した部屋の「枕」や「トイレ床」などから、高い頻度でウイルスの遺伝子が検出され、これらは、部屋内のドアノブやスイッチ、TVリモコンなど他の場所に比べても高い数値であることが報告されています。このように毎日の睡眠に欠かすことの出来ない枕は、ウイルスと接触する可能性が高い場所でもあるため、抗ウイルス性も重要な機能の一つとして求められています。

このような中、医療分野向けウェアをはじめ子供服やカジュアル衣料、マスク、雑貨など様々な用途で採用が広がっている「クレンゼ」を活用した抗菌・抗ウイルスカバー仕様の「スリープマージピロー」（注4）を新たにラインアップに追加し販売することとなりました。

### 2. 「スリープマージピロー」の概要

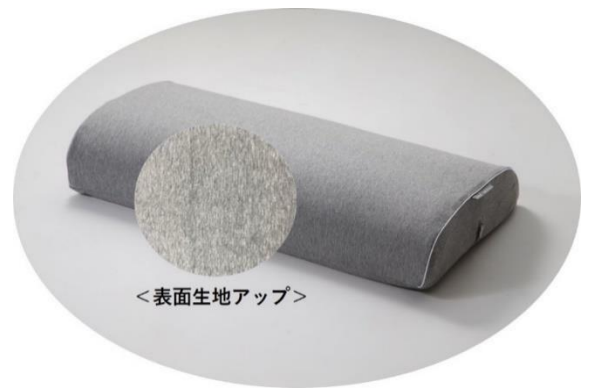
「スリープマージピロー」は、ウレタンフォームの開発・販売に50年以上の歴史をもつ当社が枕用に新たに開発した低反発ウレタンフォーム「マザータッチレジェンドフォーム」をナオ・シング株式会社がデザインしたマルチウェーブカット（注5）に採用することで心地よい眠りを提供する快眠サポート枕です。頭部をのせた時の絶妙な沈み込みと、ソフトで心地よい独特な触感の「マザータッチレジェンドフォーム」は、当社独自の製法から生まれた枕専用低反発ウレタンフォームです。頭部の沈み込みを計算し最適な硬さに仕上げた最高級ウレタンフォームを贅沢に使うことで、眠れる触感にこだわりました。

今回、新たにラインアップに追加した抗菌・抗ウイルスカバー仕様は、枕の側地に「クレンゼ」を活用した素材を使用しており、繊維上の特定のウイルス数を99%以上減少させ、特定の細菌の増殖を抑制します。

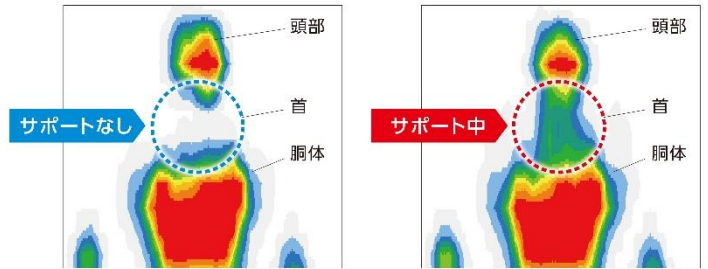


## (1) 特長

■「クレンゼ」を活用した抗菌・抗ウイルスカバー  
クレンゼ加工は、繊維上の特定の細菌の増殖を抑制し、特定のウイルス数を99%以上減少させることができます。また、洗濯時の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。今回、「スリープマージピロー」の側地にこのクレンゼ加工を施しました。また、洗濯耐久性にも優れているため、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%以上減少させることが確認されています。



■首や肩への負担を軽減する優れた体圧分散性  
優れたフィッティングアクションで形状が変化し、頭、首、肩の圧力を広い面積で受け止め、圧力を分散、頭部や首へのストレスを分散します。



■寝姿勢をサポートするマルチウェーブカット  
マルチウェーブカットの採用によりあおむけ、横向き、寝返りなど睡眠中の体の動きに合わせて自然な寝姿勢をサポートします。



■寝返りしやすいフラットデザイン&ワイドサイズ  
横幅が60cmと幅広であるため、寝返りしても枕から頭が落ちる心配がありません。仰向けでも、横向きでも、睡眠中の自然な寝姿勢や寝返りをサポートします。



\*クレンゼ加工枕カバー仕様は、側地がグレーとなります。

■好みの高さに調整できる調整パッド  
内部にある調整パッドの脱着により、高めと低めの2段階が調整可能です。高めが好きな方も、低めが好きな方も、快適にご使用いただけます。



\*クレンゼ加工枕カバー仕様は、側地がグレーとなります。

(2) 「クレンゼ」による抗菌・抗ウイルスカバー仕様

■組成：(本体) ウレタンフォーム

(中袋) 綿100%

(カバー) 綿100% (クレンゼ)

■サイズ：(幅) 約60cm×(奥行) 約30cm×(高さ) 約10cm

\*使用時の高さ 頸椎部：高め 約5cm、低め 約3cm

■セット内容：本体(高さ調整パッド付き)、カバー(色 グレー)、取扱説明書

### 3. 販売等について

(1) 発売日：2020年11月1日

(2) 販売価格：22,000円(送料込・税込)

(3) 販売方法：Amazonでの販売

\*クラボウ化成成品事業部のスリープマージピロー紹介ページ

<http://www.kurabo.co.jp/chem/smp/index.html>

\*ナオ・シング株式会社では、楽天市場で販売を行う予定です。

### 4. お問い合わせ先

■報道に関するお問い合わせ

クラボウ 大阪本社 〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31

総務部 広報グループ 担当：山崎・村田 TEL：06-6266-5073

■製品・販売に関するお問い合わせ

クラボウ 東京支社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-7-1

化成成品営業部 産業資材課 担当：山邊 TEL：03-3639-7028

以上

(注1) ナオ・シング株式会社

本社：〒350-0164 埼玉県比企郡川島町吹塚760-2

代表者：直里 達也

資本金：1,000万円

設立：昭和42年2月

事業内容：各種枕の企画・製造卸、健康美容商材の開発、各種枕、クッションのOEM製造

URL：<http://nao-thing.co.jp/>

(注2) 抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」について

「クレンゼ」は、固定化抗菌成分「Etak(イータック)」を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、ベッドシーツなどをはじめ、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%以上減少させ、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。

\*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。

(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%以上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およ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（LD<sub>50</sub>）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3) 国立感染症研究所が発表している調査結果について

(1) 調査機関：国立感染症研究所

(2) レポート名：ダイヤモンドプリンセス号環境検査に関する報告

(3) 発表日：2020年8月30日

(4) 参照元：<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ka/corona-virus/2019-ncov/2484-idsc/9849-covid19-19-2.html>

(注4) スリープマージピロー

快眠サポート枕「スリープマージピロー」は、“心地よい眠りの実現”をコンセプトに、枕の専門メーカーであるナオ・シング株式会社と共同開発したもので2017年から両社で販売を行っております。

\* 「スリープマージ」は、ナオ・シング株式会社の登録商標です。

(注5) マルチウェーブカット

マルチウェーブカットは、寝返りなどの体の動きに合わせて、沈み込みや頭部の角度を調整し、頭部や首・肩へのストレスを分散するナオ・シング株式会社の特許です。