



大幸薬品

2020年4月24日(金)

## 大幸薬品、リネンサプライ事業者の連続洗濯機向けに 『クレベリンW リネン用』を新発売

病院やホテルのシーツ、タオル等の付着ウイルス・菌を二酸化塩素分子のチカラで除去

大幸薬品株式会社(本社:大阪市西区、代表取締役社長:柴田高、以下「大幸薬品」)は、2020年4月24日(金)、二酸化塩素分子のチカラでウイルス・菌・ニオイを除去する衛生管理製品『クレベリン』シリーズより、リネンサプライ事業<sup>(\*)1</sup>者の連続洗濯機<sup>(\*)2</sup>向けに『クレベリンW リネン用』を新発売します。



『クレベリンW リネン用』は病院・ホテルのシーツ、タオル等のリネン製品の付着ウイルス・菌の除去を目的に、リネンサプライ事業者の連続洗濯機専用に大幸薬品が日本医療産業株式会社(本社:大阪市北区、代表取締役社長:吉永英人)の協力のもと、3年を要して開発した製品です。『クレベリンW リネン用』の使用時には、専用の別売「クレベリンリネン用 注入装置」(株式会社東京洗染機械製作所 社製)が必要です。「クレベリンリネン用注入装置」を設置することで、連続洗濯機の最終槽に被洗物が送られると、この注入装置から『クレベリンWリネン用』(A液、B液、C液の3液)より調製した二酸化塩素水溶液が連続洗濯機に自動注入されます。この最終槽に注入された二酸化塩素水溶液が、被洗物に付着するウイルスや菌を除きます。

二酸化塩素分子は、ウイルスや芽胞菌を含む細菌を除去することができ<sup>(\*)3</sup>、その特異的な酸化作用により、ウイルス・菌のタンパク質を酸化して、構造変化させることで、その機能を不活性化すると考えられております<sup>(\*)4,5</sup>。またカビの菌糸の成長を抑制することが明らかになっています<sup>(\*)6</sup>。

大幸薬品ではこれからも常にお客様のニーズに応えるべく、商材開発・用途提案など、積極的に取り組んでまいります。また大学や研究機関とも連携して、二酸化塩素の安全性・有効性に関するデータを集積しており、より一層の研究活動を通じ、エビデンスに基づく製品を世に送り出し、「世界のお客様に健康という大きな幸せを提供する」企業として、社会に貢献してまいります。



〈 連続洗濯機 〉

(\*)1 リネンサプライ事業とは:リネンサプライ事業者は、リネン製品(シーツ、タオル等)を一括管理し、契約先である病院・ホテル・旅館などに貸出しており、これらの使用済リネン製品を回収・洗浄、さらに補修・補充を行い再度、契約先に届けます。主に病院リネンサプライやホテルリネンサプライがあります。

(\*)2 連続洗濯機とは:洗いゾーンとすすぎゾーンに区分される複数の連続した槽で構成されたリネン類専用の大型洗濯機です。決められたサイクルで被洗物を槽から槽へ移送させつつ連続的に洗浄することができるため、大量の被洗物に対応することが可能です。

**大幸薬品株式会社**

〒550-0005 大阪市西区西本町1-4-1 オリックス本町ビル16階  
<http://www.seirogan.co.jp>



大幸薬品

News Release

(\*3) 二酸化塩素を用いた微生物除去技術, 三浦孝典, 柴田高 アニテックス 21(6), 11-16(2009).

(\*4) Inactivation of influenza virus hemagglutinin by chlorine dioxide: oxidation of the conserved tryptophan 153 Residue in the receptor-binding site, Ogata N. Journal of General Virology, 93(12), 2558-2563, (2012).

(\*5) Denaturation of protein by chlorine dioxide: oxidative modification of tryptophan and tyrosine residues, Ogata, N. Biochemistry 46, 4898-4911 (2007).

(\*6) Inhibition of hyphal growth of the fungus *Alternaria alternata* by chlorine dioxide gas at very low concentrations, Morino H., et al. YAKUGAKU ZASSHI 127(4), 773-777(2007), クロカワカビ(*Cladosporium* sp.)に対する低濃度二酸化塩素ガスの有効性の検討, 森野博文ほか, 平成28年度 第43回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨

【製品概要】	
製品名	クレベリンWリネン用 A液、B液、C液
サイズ	300mm(幅)×300mm(奥行)×295mm(高さ)
内容量	20kg / 個
梱包装	1 個
価格	オープン価格
販売者	日本医療産業株式会社
製造者	大幸薬品株式会社
特徴	1. 大幸薬品の技術により二酸化塩素が発生 2. 物体に付着するウイルス・菌を除去 ◎ 全てのウイルス・菌を除去できるものではありません。 3. A液、B液、C液の3液を専用の機械を用いて混合し、二酸化塩素を発生。

本製品を連続洗濯機で使用する際は、本製品専用の「クレベリンリネン用 注入装置」(株式会社東京洗染機械製作所にて販売・提供)が必要です。

〈「クレベリンWリネン用」に関する法人事業主様からのお問い合わせ先〉

大幸薬品株式会社 感染管理事業開発本部 法人営業部

TEL:03-5425-1141 E-Mail:corp\_info@seirogan.co.jp

#### ■大幸薬品について

大幸薬品は、【「自立」、「共生」、「創造」を基本理念とし、世界のお客様に健康という大きな幸せを提供します】の企業理念のもと、『正露丸』、『セイロガン糖衣A』を主力製品とする医薬品事業と、低濃度二酸化塩素ガスの効果を用いた『クレベリン』を主力製品とする感染管理事業を活動の柱としております。近年、セルフメディケーションへの重要性が高まる中、当社では家庭薬と感染管理による衛生対策で、お客様の健康への寄与を通じて、社会に貢献できればと考えております。

#### ■日本医療産業株式会社について

日本医療産業株式会社は、1971年全国リネン会社、伊藤忠商事株式会社、東レ株式会社の出資を得て大阪市北区兎我野町に設立。病院・施設等に寝具類、入院セット、介護用品またホテル・旅館に寝装品、タオル、アメニティ商品等を販売しております。吉永企業グループの企業会社です。

〈報道関係者からのお問い合わせ先〉

大幸薬品株式会社 人事総務・広報部 コーポレートコミュニケーションズグループ

TEL:06-4391-1191 E-Mail:press@seirogan.co.jp

**大幸薬品株式会社**

〒550-0005 大阪市西区西本町1-4-1 オリックス本町ビル16階  
<http://www.seirogan.co.jp>