



大幸薬品

2020年12月1日(火)

大幸薬品、業務用『クレベリン発生機 エレクローラー』新発売 〈低濃度二酸化塩素による空間除菌・消臭システム〉 ～定期訪問メンテナンスで顧客企業に”快適な空間”を提供～

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12月1日(火)、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、業務用・法人向けに、低濃度二酸化塩素による空間除菌・消臭システム『クレベリン発生機 エレクローラー』を新発売することをお知らせします。本製品は、大幸薬品が、二酸化塩素発生機の開発・販売を手掛ける株式会社フジコム(本社:愛知県名古屋市長市、代表取締役社長:中川法恵、以下「フジコム社」)との業務提携の元、フジコム社の当該製品を「クレベリン」ブランドとして販売するものです。本機は受注生産であり、大幸薬品では本機の受注と販売、フジコム社で製造を行います。また専門技術スタッフによる定期訪問メンテナンス(月1回)を行い、顧客企業に”快適な空間”を提供します。



『クレベリン発生機 エレクローラー』は、本体にセットした「エレクローラー専用液 500mL」を電気分解して、低濃度の二酸化塩素ガスを空間中に放出させる装置です。二酸化塩素分子による特異的な作用で、ウイルス・菌・ニオイを除去します。初回導入時に専門技術スタッフが設置先に訪問し、ご使用空間に適した二酸化塩素ガス濃度になるように本体の設定を行います。そのため、小規模から中規模のオフィス・ロビー・待合室等の幅広い空間に対応することができます。設置工事不要で、ご使用時には通常の家電と同様、家庭用電源(AC100V)で稼働します。また、充実したタイマー機能で、使用環境に合わせ16パターンの設定ができます。専門技術スタッフが、定期訪問メンテナンス(月1回)に伺い、専用液の交換を行います。詳細は、大幸薬品 感染管理事業部 機械営業グループ (TEL: 03-5425-1141, E-mail: corp_info@seirogan.co.jp)にて承ります。

二酸化塩素分子は、その特異的な作用により、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低下させ^(*1,2)、またカビの菌糸に対しても成長を抑制する^(*3)ことが明らかになっております。二酸化塩素ガスは、その濃度が0.01ppmで、空間中の浮遊細菌やウイルスを2-3時間で99%以上除去すること^(*4)、さらに0.02ppmで、付着のウイルスに対しても5時間で99%以上除去する^(*5)ことが確認されています。

大幸薬品では当該製品を業務用・法人向けに加えることで、既存製品の『クレベリンG 置き型(150g)』〈適用面積 約20m²(約12畳)で約2か月間)や、『クレベリンG 大空間用』〈適用面積 約50m²(約30畳)で約2か月間)等と併せて、事業主様の衛生対策のニーズを満たしていきたいと考えております。

大幸薬品では、これからも新たなニーズに応えるべく、商材開発・用途提案等、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。

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

- (*1) 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).
- (*2) Denaturation of protein by chlorine dioxide: oxidative modification of tryptophan and tyrosine residues, Ogata, N. Biochemistry 46, 4898-4911 (2007).
- (*3) 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
- (*4) Inactivation of airborne bacteria and viruses using extremely low concentrations of chlorine dioxide gas, Ogata N., et. al. Pharmacology 97. 301-306(2016)
- (*5) Inactivation of feline calicivirus by chlorine dioxide gas-generating gel, Morino H., et. al. YAKUGAKU ZASSHI 133. 1017-1022(2013)

| 【製品概要】 | |
|--------|--|
| 製品名 | 『クレベリン発生機 エレクローラー』 |
| サイズ | 外形寸法: 260mm(幅)×260mm(奥行)×500mm(高さ) 扉寸法: 170mm(幅)×370mm(高さ) |
| 電源 | AC100V(50/60 Hz) |
| 消費電力 | 最大33W |
| 重量 | 11.5kg |
| 液剤 | エレクローラー専用液 500mL |
| 製造元 | 株式会社フジコム (http://www.cofu.co.jp/) |
| 価格 | オープン |

『クレベリン発生機 エレクローラー』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 感染管理事業部 機械営業グループ

TEL: 03-5425-1141 E-Mail: corp_info@seirogan.co.jp

※当該製品は業務用・法人向けのため、一般のお客様への販売は行っていません。

本機は量販店では販売していません。

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

■大幸薬品の業務用・法人事業について

大幸薬品 感染管理事業部では、「二酸化塩素」を使用した『クレベリン』の業務用・法人向けの各種製品を扱っており、主にオフィス、食品関連、医療・介護施設等で広くご利用いただいております。物体や空間に噴霧するスプレータイプの『クレベリンS』、用途に応じて希釈使用する濃縮タイプの『クレベリンL』、置き型タイプの『クレベリンG』、胸ポケット等での携帯用ペンタイプの『クレベリンG パワーセイバー』、また機械的に発生させた二酸化塩素をビルや居室等全体に行き渡らせることが可能な低濃度二酸化塩素ガス発生装置も、病院をはじめとした大規模施設向け等に展開しています。業務用の衛生管理製品に関する詳細は以下サイトにてご参照ください。<http://www.seirogan.co.jp/business/clo2/>

■大幸薬品の感染管理事業での研究の取り組みについて

大幸薬品では感染管理事業が2005年に発足して以来、一貫した二酸化塩素の基礎研究を展開し、国内外の大学や研究機関との連携で、各種ウイルス、細菌、真菌等に対する有効性の研究や動物を用いた安全性の研究を行い、数多くの学術論文を発表し、その成果、特許技術等を有しております。2017年からは、大阪大学大学院医学研究科と産学連携により、低濃度二酸化塩素ガスによる空間除菌システムを中心に、再生医療分野や感染制御分野での臨床応用に向けての研究を進めております。大幸薬品の研究成果に関する詳細は以下サイトにてご参照ください。<http://www.seirogan.co.jp/medical/research/index>

■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。

〈 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