

各 位

会 社 名 荏 原 実 業 株 式 会 社
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 鈴 木 久 司
(コード番号：6328 東証第一部)
問 い 合 せ 先 上 席 執 行 役 員 大 野 周 司
社 長 室 長
(TEL 03-5565-2885)

オゾン室内消毒器「MAC-1000」(医療機器) ※発売開始のお知らせ

※日本で初めて一般名称「オゾンガス消毒器」を取得しました。

荏原実業株式会社(本社：東京都中央区 代表取締役社長：鈴木久司)は、オゾンの測定やコントロールの技術を応用し、オゾンガスによって室内を消毒する装置「MAC-1000」(医療機器)を開発しました。平成28年2月1日より、医療機関、清掃・サービス会社等、消毒や脱臭のニーズがあるお客様向けに本格的に販売を開始しますのでお知らせいたします。

1. オゾン室内消毒器「MAC-1000」について

(1) 製品概要

近年、国内においては新型インフルエンザやデング熱、海外では中東呼吸器症候群(MERS)の発生など、感染症に対する衛生管理や予防対策が急務となっています。

本製品はオゾンガスによる燻蒸(くんじょう)効果で天井から床まで部屋の隅々を消毒することができます。日々の清掃にオゾン燻蒸を加えることで空気感染(インフルエンザ、結核、SARS等)はもちろん、備品接触による感染リスクを軽減します。また、日本で初めて一般名称「オゾンガス消毒器」を取得しました。(薬事承認機器)



(2) 特長

- ・優れた室内消毒効果
新開発のオゾンガスランプを採用したことで高性能・高信頼性を実現し、長期安定したオゾンガスを発生します。
- ・高性能オゾン分解フィルタ
従来のオゾン分解触媒に比べ飛躍的に高効率でオゾンガスを分解します。
- ・酵素HEPAフィルタ
室内の浮遊菌をHEPAフィルタに捕集します。捕集した微生物を酵素により殺菌・不活化します。
- ・消毒状況の確認ができる
オゾンインジケータでオゾン濃度を検証。
- ・簡単設置、簡単操作
小型・軽量(わずか16kg)のため、一人作業で設置できます。また、スイッチONでオゾン分解まで全自動操作。

(3) 効果検証済み菌類

P. aeruginosa (緑膿菌)、*S. aureus* (MSSA)、*S. aureus* (MRSA)

※菌液0.1mlを寒天培地に塗布したシャーレを設置し、オゾンにより燻蒸。

35℃、48時間培養後の生菌数を測定。

2. 想定使用先

各種病院、クリニック、歯科医院、調剤薬局、介護・保健施設、老人ホーム、グループホーム、製薬会社、臨床検査会社、研究室、公共交通機関、ホテル、旅館、清掃会社

3. 概要

・総発売元

荏原実業株式会社

本 社 : 東京都中央区銀座7-14-1

代 表 者 : 鈴木 久司

U R L : <http://www.ejk.co.jp>

事業内容 : 環境保全・医療関連製品の製造販売および上下水道施設等のエンジニアリングサービス

・製造販売元

教文館管財株式会社

本 社 : 東京都中央区銀座4-5-1 教文館ビル内

代 表 者 : 島田 武

U R L : <http://www.kbk-bm.co.jp>

4. 製品に関する問い合わせ先

荏原実業株式会社 計測器・医療本部 医療環境部

T E L : 03-5565-5082 Fax : 03-5565-2889

e - m a i l : ej-med@ejk.co.jp

～製品仕様～

類 別	機械器具03 医療用消毒器
一 般 名 称	オゾンガス消毒器
販 売 名	オゾン室内消毒装置
ク ラ ス 分 類	クラスII
特 定 保 守	非該当
定 格 電 圧	AC100V±10V 50/60Hz
消 費 電 力	約89VA
オ ゾ ン 発 生 量	0.3g/h以上
オ ゾ ン 発 生 風 量	2.0m ³ /min
オ ゾ ン 処 理 風 量	2.0m ³ /min
オゾン分解脱臭方式	オゾン分解フィルタ
集 塵 方 式	静電HEPAフィルタ (0.3μm.99.97%捕集率)
外 形 寸 法	370 (幅) × 192 (奥行) × 689 (高さ) mm
電撃に対する保護の形式	クラスI
電撃に対する保護の程度	装着部なし
質 量	約16kg
設 置	床置き
運転モード(処理時間)	①容積10～30m ³ 総合処理時間 9時間 (消毒6時間、分解3時間) ②容積 30～45 m ³ 総合処理時間 12 時間 (消毒 9 時間、分解 3 時間) ③容積 45～60 m ³ 総合処理時間 15 時間 (消毒 12 時間、分解 3 時間)
付 属 品	リモコン、変換プラグ、取扱説明書、添付文書
オ プ シ ョ ン	オゾン漏えい検知器、オゾンインジケータ

以上

