

TOILET PLUME BUSTER

MAKITO

トイレ用循環方式空気紫外線清浄機 — 低ノイズ、壁掛け薄型コンパクトタイプ —

新型コロナウイルスで
もっとも危険性が高いのがトイレ感染！？

TOILET PLUME BUSTER I



○個室トイレ（天井高2.7m）を約10分で空気が循環します。

※実際の使用空間での実証実験ではありません。
設置場所・環境により効果は異なります。

深紫外線殺菌灯（253.7nm. 8,000 μ w/s）のパワーで、
トイレット・プルームを吸い込みしっかり除菌、トイレの感染防止に最適！

設置
箇所例

- ◆ 病院・介護施設
- ◆ 学校・公的施設・公衆トイレ
- ◆ ショッピングセンター
レストラン
- ◆ 工場・オフィス
- ◆ スーパー・コンビニ



トイレに潜む危険な現象『トイレット・プルーム』

トイレを流す際に便座の蓋をしないと、排便や嘔吐物などに大量に含まれている感染性の高いウイルスがエアロゾル（別名：トイレット・プルーム）となって、トイレ内に長時間（90分以上）漂います。（SARSの時は排便がメインの感染源。ノロウイルスも同様）

『トイレット・プルーム』による新型コロナウイルス感染が確認

トイレット・プルームにより新型コロナウイルスに感染することが今年6月に学術誌『Physics of Fluids』で研究が発表されました。

飲食店や病院、介護施設、ライブハウスなど、クラスターになっているところは、大抵が狭い個室のトイレが設置されています。また職場などで濃厚接触者として感染しているところも、職員同士、場合によってはお客さま、患者さんとスタッフがトイレを共有しています。（清掃に入る場合も含めて）また、小便時に出る飛沫や湯気からも新型コロナウイルスの存在が確認されています。男子トイレの小便器は短いサイクルで複数の方が利用する上、蓋をすることもできないので、特に注意が必要です。

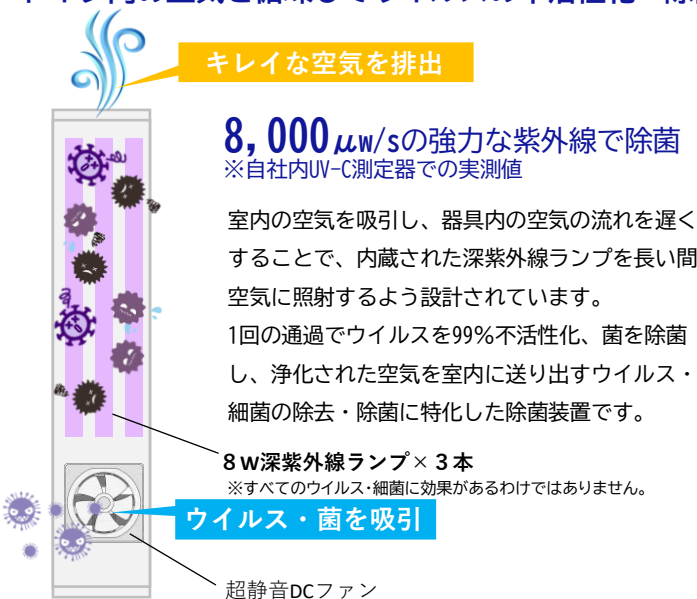
貼り紙などで注意喚起をしても実際に蓋をして流す方は少数かと思えます。

（※蓋のないトイレは要注意）

特に不特定多数の方が、何度も入れ替わり同じトイレを使う環境である場合、非常に要注意です。



TOILET PLUME BUSTER は トイレ内の空気を循環してウイルスの不活性化・除菌



<注意事項> ※1. 点灯中のランプは絶対に直接または間接的に見ないでください。また反射光も直視しないようにしてください。目の痛みや視力障害の原因となります。 ※2. 紫外線放射（殺菌灯）を皮膚に直接、または間接的に照射しないでください。皮膚の炎症を起こす原因となります。 ※3. 取付、取り外しや器具清掃の時は必ず電源を切ってください。感電、目の痛み、視力障害、皮膚の炎症の原因となります。 ※4. 実際の除菌・浄化効果は使用条件、環境・室内の条件や設置状況によって異なります。 ※5. ランプ及びファンは消耗品であり、定期的なメンテナンスが必要です。寿命を超えたランプは殺菌効果が著しく低下するため、点灯していても交換をお勧めいたします。 ※6. 本紙に記載している製品の仕様・仕様データは開発中につき、予告なく変更される場合があります。

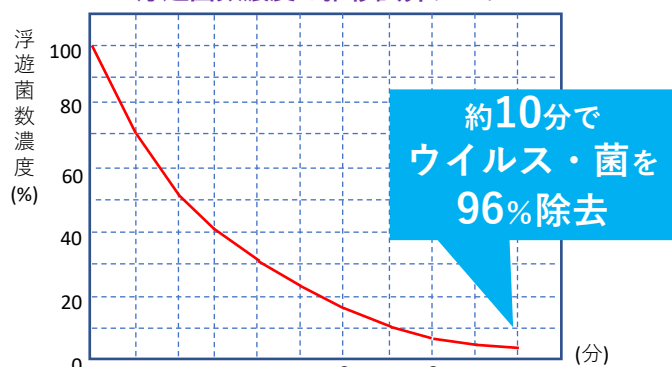
TOILET PLUME BUSTER の除菌効果

試験ウイルス Test Virus	試験体番号 Test group	検体試験前菌数 Average cfu of positive controls	検体試験後菌数 Average cfu of testing groups	殺菌率 Killing rate (%)	試験時間 Action time
ヒトコロナウイルス (HCoV-229E) Host cell: Vero	1	3.08×10^6	2.44×10^2	99.99	2h
	2	4.88×10^6	3.08×10^2	99.99	2h
	3	4.06×10^6	4.06×10^2	99.99	2h

Gmicro testing による試験 JEM1467規格に基づいた試験実施済み

※ 1 mlの試験室において2時間稼働させた時の数値

浮遊菌数濃度の推移試算データ



※1、トイレ個室内容積5.0m³ [床面 (2.0m×1.0m) ×高さ (2.5m)] の設定条件で試算。

※2、上記は参考値であり、すべての条件で除菌効果を保証するものではありません。使用環境や条件によって効果は異なります。目安としてお考え下さい。

※3、上記は開発中器具による試算値であり、予告なく変更する場合があります。

製品スペック

《壁掛けタイプ》

本体：鋼板白色塗装仕上げ

電圧：本体：DC24V AC/DC コンバータ：AC100V～220V

消費電力：26W(UV-Cランプ：8W×3本)

重量：2.2kg

寸法：675×125×60mm

ランプ平均寿命：8,000時間

スイッチ：ランプ2本+ファン&センターランプ1本

(ランプは消耗品です。定期的な交換が必要です。)

【製造元】MAKITO株式会社

〒339-0061

埼玉県さいたま市岩槻区岩槻6766-1

TEL: 048-716-1638 FAX: 048-716-1638

HP: <http://www.makito.co.jp/>



【問い合わせ先】



株式会社フィスカ



0120-378-631

フィスカ



【本社】

愛知県豊橋市西松山町123番地3

TEL: 0532-39-8631

FAX: 0532-39-8632

E-mail: feb_faиска@faisca.co.jp

URL: <https://faisca.co.jp>

【熊本営業所】

熊本県熊本市東区長嶺東6丁目30-6

TEL: 096-292-7667

【宮崎営業所】

宮崎県宮崎市神宮東2丁目13番25号103

TEL: 0985-77-6177

商品に関するご質問・お買い求めはこちらから