

新 製 品

新 技 術

高殺菌製品 MaSSC シールド

1. MaSSC シールドとは

弊社では、最近、低温高速フレイム溶射法により、光触媒皮膜の実用化に成功しました。そして、その高殺菌材料を“MaSSC シールド”と称することにしました。

MaSSC (マスク) シールドとは、Material with Strong Sterilization Capability の各頭文字を綴った名称で、この材料は、文字通り、極めて高い殺菌能力を示します。

産・学・官 連携開発技術

MaSSCシールド

高殺菌材料 [MaSSC※] の皮膜化技術を実現!

※Material with Strong Sterilization Capability(強い殺菌能力を持つ材料)の頭文字から名付けました。

殺菌タイル

脱臭ボード

空気浄化機

ガラス・金属・シリコンなどへ応用可能!

図 1. MaSSC シールド




図 2. MaSSC シールドの例

2. MaSSC クリーンの紹介

さらに弊社では、MaSSC シールド材料を、空気浄化機のフィルターに搭載して、超小型で、極めて高性能の空気浄化機を開発し、これを MaSSC クリーンと名付けました。

下記に MaSSC クリーンの事例を紹介します。



超小型空気浄化機
MaSSCクリーン MC-V

LED を使った超コンパクト機。超狭い場所の除菌、消臭、食材などの鮮度保持等に便利なモデルです。

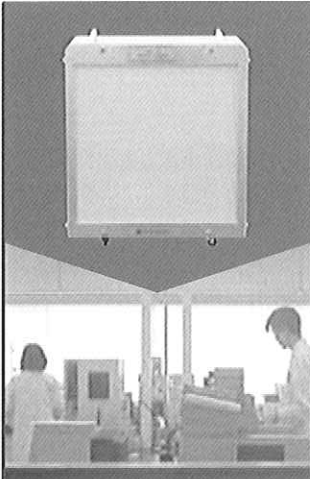
サイズ	75(幅)×75(奥行)×105(高さ)mm
消費電力	3.3W(LED紫外線ランプ:2W)
適応目安	1m ³
使用先例	冷蔵ショーケース 車内、クローゼット 他



小型空気浄化機
MaSSCクリーン MC-E

可視光LEDを使ったコンパクト機。狭い場所の除菌、消臭、VOC対策等に便利なモデルです。

サイズ	200(幅)×145(奥行)×85(高さ)mm
消費電力	38W(可視光LEDランプ:36W)
適応目安	10~15m ² (床面積)
使用先例	トイレ、寝室 勉強部屋 他



大型空気浄化機
MaSSCクリーン MC-H

特殊な環境を想定した業務用モデル。超コンパクトで大容量高速処理を実現。持ち運び可能なハンディサイズだから、様々なシーンに対応できます。

サイズ	525(幅)×235(奥行)×625(高さ)mm
消費電力	360W(UV紫外線ランプ:268W)
適応目安	30~50m ² (床面積)
使用先例	塗装現場、ネイルサロン 研究実験室 他

プロ仕様の
消臭・殺菌・
VOC分解



広範囲空気浄化機
MaSSCクリーン MC-P

高性能消臭・殺菌・VOC分解機能のプロ仕様向き光触媒高性能浄化機です。花粉、アレルギー物質、ウイルス、消臭、VOC等のお悩み解決に。

サイズ	420(幅)×210(奥行)×550(高さ)mm
消費電力	160W(UV紫外線ランプ:80W)
適応目安	20~30m ² (床面積)
使用先例	病院、幼稚園、学校 介護施設 他

図3. MaSSC シールドの例

3. 展示会出展状況

弊社は、MaSSC シールド及び MaSSC クリーンをより多くの皆様方に知っていただくために、下記の展示会に出展致します。

弊社では、皆様方のご検分を心よりお待ち申し上げます。

- (1) 国際光触媒展 2009
日時：平成 21 年 10 月 21 日～23 日
場所：東京ビックサイト
- (2) やまぐち・ひろしまビジネスマッチングフェア
日時：平成 21 年 11 月 5 日
場所：西日本総合展示場（北九州市）
- (3) エコプロダクツ 2009
日時：平成 21 年 12 月 10 日～12 日
場所：東京ビックサイト

問い合わせ先

本社 光触媒事業化プロジェクトチーム
担当：松島 幸徳
大野 京一郎
TEL 093-871-3724
FAX 093-884-0009