

MC-T101MT

光触媒でウイルス・菌を元から分解除去
室内をクリーンな空間に



28畳 目安

光触媒

除菌

消臭

マスククリーンは光触媒で除菌・消臭 多彩なシーンで大活躍



一般的な空気清浄機と異なる3つのポイント

ハイブリッド光触媒フィルター

1 元から分解するからより安全

一般の空気清浄機のフィルターは、菌やウイルス、臭いとなるガス成分を「吸着」させる方式ですが、マスククリーンは光触媒フィルターで「元から分解して除去」します。
(吸着:菌やウイルスなどがそのままフィルターに残っています)

2 何も出さないからより安心

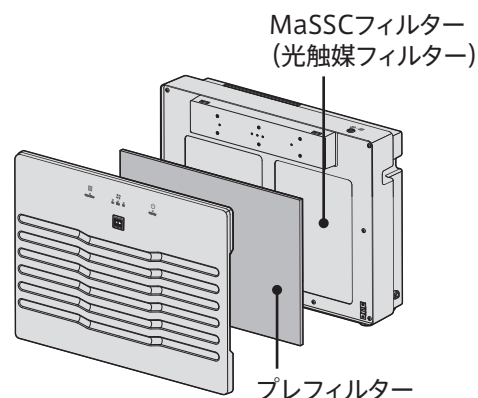
オゾン、イオン、次亜塩素酸などの放出はゼロ。光触媒で有害因子を分解・除去してキレイな空気でお部屋を満たします。

3 お手入れ簡単

光触媒フィルターの買い替えや交換が不要。プレフィルターを掃除機等で時々お掃除※するだけの簡単作業です。面倒な水タンクの洗浄、専用液剤の補充なども一切ありません。



○ プレフィルターのお手入れ(1回/月目安)



※プレフィルターが黒ずんで、汚れがとれにくくなった時は交換をお勧めします。
交換用プレフィルターは別売。



日本アトピー協会推薦品 承認番号 T1501710A

このマークは、日本アトピー協会推薦品であることを表すマークです。
日本アトピー協会はアトピー性皮膚炎及びアレルギー諸疾患患者の方の生活向上支援と、同疾患への正しい理解のための情報発信を行うことを目的としています。



強力な除菌力 × 驚きの消臭力



● ハイブリッド光触媒とは

マスククリーンのフィルターには、独自の溶射※技術でコーティングしたハイブリッド光触媒が使われています。ハイブリッド光触媒とは、光触媒の活性酸素と抗菌金属イオンを利用した光触媒テクノロジーです。抗菌金属自身の抗菌効果が加わるだけでなく、光触媒がさらに活性化することで、より高い分解性能を実現しました。

※「溶射」とは、溶融・軟化させた粒子を高速（マッハ3程度）で基材表面に衝突、積層させて皮膜を形成する表面被覆技術です。接着剤等は使わないため、純度の高い皮膜を形成することができます。

光触媒

Photocatalyst

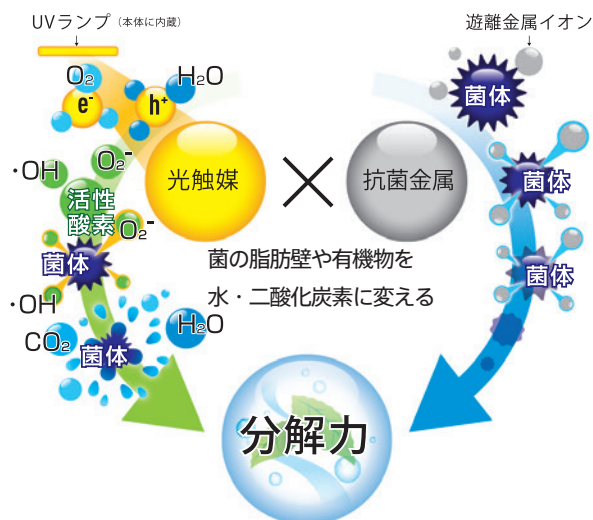
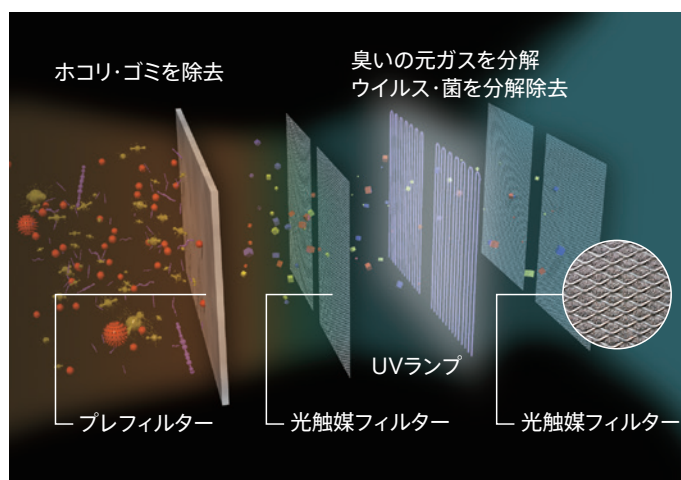
光触媒に光が当たると、電子(e^-)やホール(h^+)が発生。空気中の酸素(O_2)、水(H_2O)が結合し、活性酸素(O_2^- 、 $\cdot OH$)となり、菌の細胞壁、ウイルス、臭いのガス成分などを分解します。

抗菌金属

Antibacterial metal

金属イオンが菌体内酵素活性の失活を引き起こし、細胞死を誘導します。

● 2連×2層の光触媒フィルターで除菌・消臭!



○ ワンボタンの簡単操作!

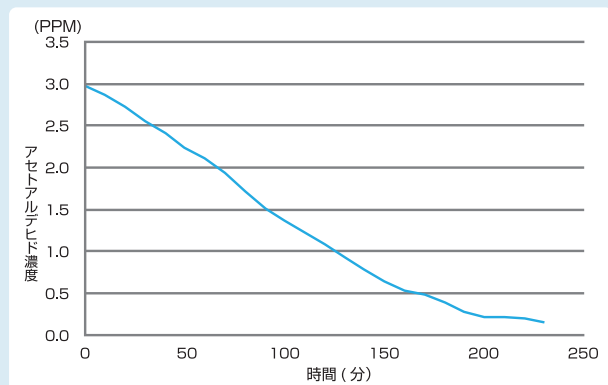


コンセントを差して、
ボタンを押すだけ!
ひとつのボタンで電源ON/OFF、
および風量切り換えができます。

実証試験で裏付けされた高性能

● アセトアルデヒド消臭試験

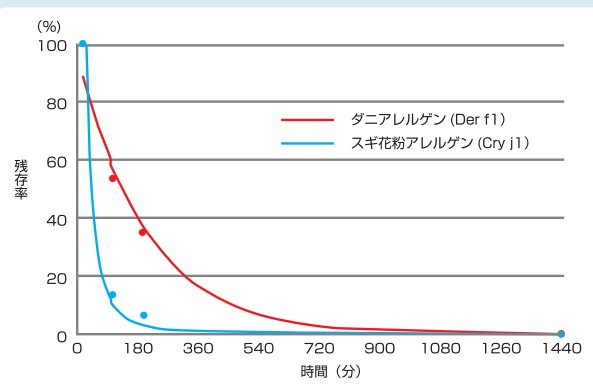
当該物質は臭い試験の代表的なガスです。体臭や口臭等に含まれます。



試験機関：株式会社フジコー 若松工場
試験方法：25㎡空間内でMC-T101MTを強運転で稼働
初期濃度：アセトアルデヒド3ppm (悪臭防止法基準の60倍)
測定装置：INNOVA製光音響マルチガスモニター

● アレル物質分解試験

ダニ、花粉アレルゲンは、アレルギー症状の大きな因子と言われています。



試験機関：ニチニチ製薬株式会社
試験方法：フィルター (□50mm) に付着させたアレルゲン (約600ng/ml) の濃度に調整したアレルゲン (溶液 4ml 使用) をELISAで測定

● フィルターの抗ウイルス試験 (フィルターに付着したウイルスの減少試験/北環発2019_0523号)



試験機関：一般財団法人 北里環境科学センター
試験ウイルス：付着した1種類のウイルス
試験方法：光触媒試験法 (JIS R 1706:2013) を参考に実施
ウイルス定量法：プラーク法による感染価測定
注) 写真の白い部分は、ウイルスが増殖して細胞が死んでいる状態です。

※上記試験はいずれも実使用環境での実証効果を表すものではありません。

■ 製品仕様

型名	MC-T101MT		
使用推奨施設	病院/介護施設/リビングなど (～28畳目安)		
電源	家庭用交流100V 50/60Hz共用		
運転モード	弱	標準(中)	強
風量(m³/min)	1.0	2.5	3.5
消費電力(W)	115	125	145
運転音(db)	24	41	48
外形寸法	幅592mm×奥行178mm×高さ447mm		
本体質量	10.2kg		
付属品	プレフィルター2枚(1枚予備)		
カラー	白		
生産国	日本		
製造元	株式会社フジコー		

※マスクマーク(図形)およびマスククリーン、MaSSC CLEANは株式会社フジコーの商標です。※その他のブランド名および製品名は各社の登録商標または商標です。※製品の仕様・外観は都合により予告なしに変更する場合があります。※本誌掲載の商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。※本製品は国内仕様のため海外では使用できません。※本製品は医療機器ではありません。

村田機械株式会社 情報機器事業部 ムラテックフロンティア株式会社

本社／営業本部
〒612-8686 京都市伏見区竹田向代町136
TEL. 075(672)8136

<https://www.muratec.jp/ce/>

製品の仕様・操作方法やアフターサービスに関するご相談は
インフォメーションセンター

フリーダイヤル
0120-610-917

※電話番号をお間違えないようにご確認の上おかけください。

消耗品のご注文・ご相談は
消耗品受付ダイヤル

フリーダイヤル
0120-176-109

※電話番号をお間違えないようにご確認の上おかけください。