

抗ウイルス・抗菌効果を強化した 光触媒フィルター『C』搭載!!

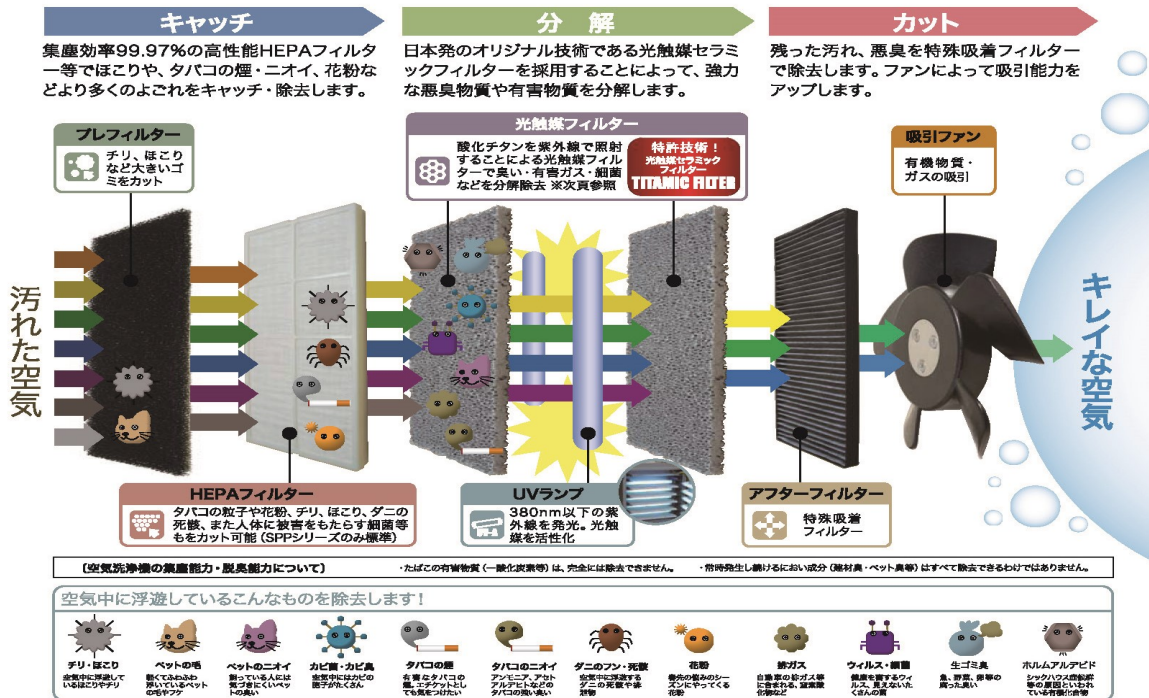
光触媒環境浄化装置

『C』フィルターとは:

光触媒によるウイルスの不活化、菌の分解に加え、酸化銅の効果をプラスしたタイプ。暗所でも効果があるのでフィルターにさわる時の二次感染も防御。

空気が変わります!!

光触媒で『ウイルスの不活化, 空間除菌, イヤな臭いを分解除去』



世界保健機関 (WHO) は2020年7月 の定例会見で「換気の悪い環境でのairborne transmissionの可能性」について言及。

これまでCOVID-19の感染様式は接触感染と飛沫感染としていたWHOも空気感染について初めて言及しました。

東京工業大学(物質理工学院 材料系 宮内雅浩教授)、奈良県立医科大学(微生物感染症学講座 中野竜一准教授)、神奈川県立産業技術総合研究所(研究開発部 抗菌・抗ウイルス研究グループ)の研究グループは世界で初めて可視光応答形光触媒材料($\text{Cu}_2\text{O}/\text{TiO}_2$) ※1 による新型コロナウイルスの不活化を確認しました。その不活化条件を実験的に明示することにより、光触媒による抗ウイルス効果を学問的に示しました。

*2020.10.5 東工大より発表

病院、オフィス、店舗
色々な場所で活躍中!!

『盛和の光触媒フィルターはここがちがう』

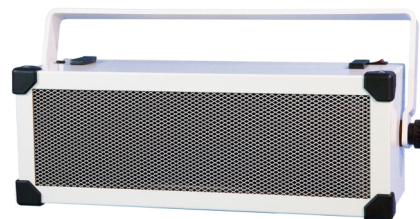
フィルターが入りこんでいるため汚れた空気が 効率よく光触媒材料と接触し安心安全にウイルスを不活化、菌・においを分解除去できます。



SP-90C2

使用目安: 6~36m³

本体サイズ・重量	W474mm×H165mm×D155mm(取手含まず) 約4.0kg
本体材質	アルミ・メラミン焼付け塗装
最大処理風量・騒音	1.5m ³ /min 35dB
電源・消費電力	AC100V 30W 1.0A 50Hz/60Hz
本体構成	UV-Aランプ(標準型): 10W×2本 プレフィルター×1枚 抗ウイルス・抗菌 光触媒セラミックフィルター (120mm×300mm×15t)×2段
許容周囲温湿度	5~40℃ 85%以下



※ブラケット（オプション）を付けると
壁掛けが可能です。

SP-180C2

使用目安: 12~72m³

本体サイズ・重量	W501mm×H397mm×D200mm(取手含まず) 約9.0kg
本体材質	アルミ・メラミン焼付け塗装
最大処理風量・騒音	3.0m ³ /min 40dB
電源・消費電力	AC100V 86W 1.4A 50Hz/60Hz
本体構成	UV-Aランプ(標準型): 10W×7本 プレフィルター×1枚 抗ウイルス・抗菌強化型光触媒セラミックフィルター (420mm×295mm×15t)×2段
許容周囲温湿度	5~40℃ 85%以下



SP-210C2H

使用目安: 14~84m³

本体サイズ・重量	W360mm×H775mm×D360mm 約35.0kg
本体材質	スチール・メラミン焼付け塗装
最大処理風量・騒音	3.5m ³ /min 56dB
電源・消費電力	AC100V 215W 3.0A 50Hz/60Hz
本体構成	UV-Aランプ(標準型): 15W×6本 プレフィルター×1枚 HEPAフィルター×1枚 アフターフィルター×1枚(オプション) 抗ウイルス・抗菌強化型光触媒セラミックフィルター (420mm×295mm×15t)×2段
許容周囲温湿度	5~40℃ 85%以下

※1 (Cu_xO/TiO₂)

この材料は2007~2012年に行われたNEDOの【循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト】で開発されたものです。

当時、可視光応答型光触媒の能力を既存の10倍の能力にするため様々な材料を試した中で発見されたのが、CuO_x/TiO₂の材料でした。

そして副次的に確認されたのが極めて高い【抗菌・抗ウイルス効果】であり、銅の効果がプラスされており通常の光触媒の分解メカニズムとは異なる抗菌・抗ウイルス効果となります。

販売店

株式会社アクシス

埼玉県川口市芝中田2-31-6

TEL: 048-265-3131 FAX: 048-266-2286

mail: office@axisjapan.jp

製造元

盛和環境エンジニアリング株式会社

横浜市都筑区川向町957-7

TEL: 045-471-4700 FAX: 045-471-4701

Mail: kankyo@seiwa-inc.com