

業界初!! インフルエンザウイルスの失活が認められた。

酸化チタン光触媒を用いた フィルターレス除菌空気清浄機

Marronnier

(有)マロニエ技術研究所



医療機関向け除菌空気清浄機
リブートエア RA-04型

製品仕様

電源	AC100V 50-60Hz
消費電力	強 50W, 弱 45W
風量	強 0.8m ³ /min, 弱 0.4m ³ /min
騒音	強 40dB, 弱 30dB
外形寸法	幅 313 × 奥行 220 × 高さ 680mm
質量	約 16kg
電源コードの長さ	約 1.5m
使用UV管	殺菌灯(20W × 2本)

特徴

- ・ インフルエンザウイルスの失活が確認されている
- ・ アンモニア等VOCガスを分解除去できる
- ・ 有害オゾンの発生が無い
- ・ フィルター交換の必要が無く、省エネ社会に貢献できる
- ・ 円筒構造ゆえ、光照射・光触媒効率が大きい
- ・ 酸化チタン光触媒板は性能劣化が無く、寿命は半永久的
- ・ 酸化チタン光触媒板は日本製鉄と共同開発したエコチタニア

対象市場

医療・介護・福祉・
保育分野, 食品
工場・加工分野,
清酒・味噌・醤油
醸造分野

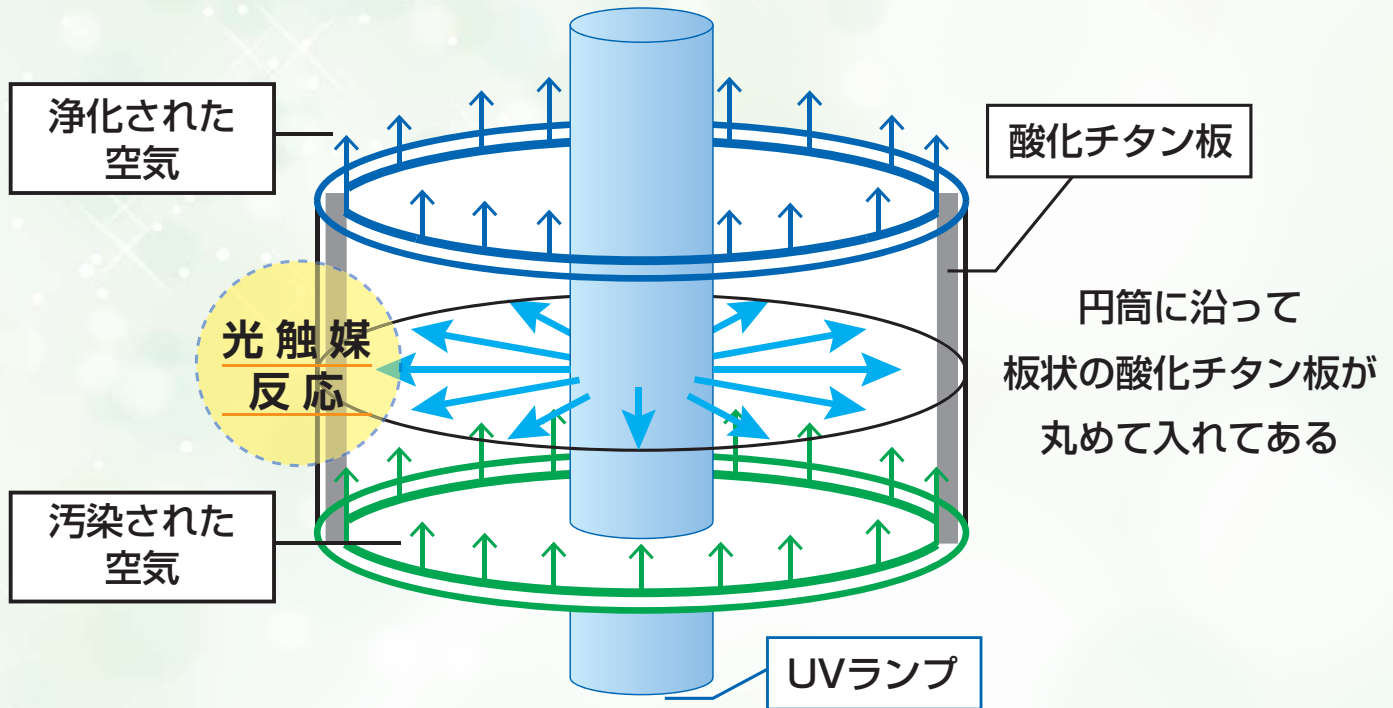
(有)マロニエ技術研究所

宇都宮市陽東7-1-2 宇都宮大学産学イノベーション支援センターCDI棟1-1

Tel/Fax 028-689-7003 中井・吉成
E-mail info@marro-tech.jp

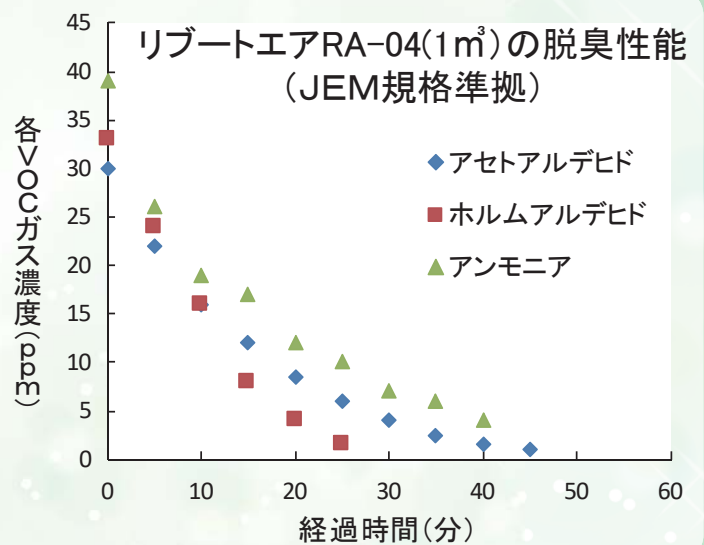
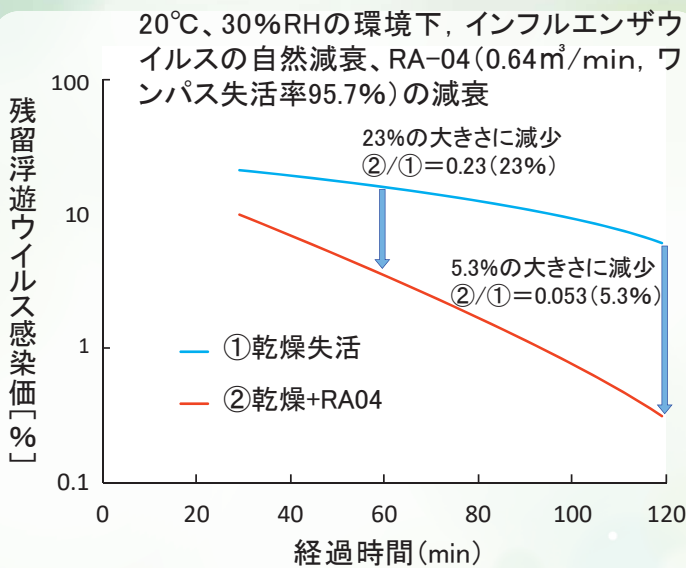
<http://www.marro-tech.jp>

除菌空気清浄機内部説明図



円筒に沿って敷き詰められた酸化チタン板へUV光を照射し、そのチタン板上の活性酸素で下から運ばれる汚染VOCガス、細菌、ウィルス分解除去する。分解ガスは上の方に運ばれ排出される。照射UV光は一部反射し、対面の酸化チタン板上で同様に活性酸素によりVOCガス等が分解除去されるという高効率のシステムである(特願2017-136661)。

実証試験データ



エコ社会のニーズに応える大学発ベンチャー

〒321-8585 宇都宮市陽東7-1-2

宇都宮大学産学イノベーション支援センターCDI棟1-1

Tel/Fax 028-689-7003 E-mail info@marro-tech.jp

有限会社 マロニエ技術研究所

<http://www.marro-tech.jp>