

酸化チタン光触媒方式
空気殺菌・脱臭機

新発売

エコベルク



型式U012

人気の壁掛型に
第2世代誕生

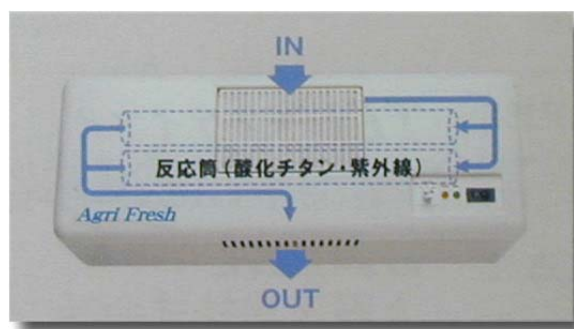
より設置しやすいようにスリム化を実現、ランプ交換がスムーズに行える様になりました。そしてなにより「殺菌と脱臭」性能が向上しました。

各地の病院、洗面所、トイレ、オフィス・会議室ではもちろんのこと高齢者施設や介護施設に導入をご検討願います。

仕様

形式	U012
外形寸法	664(幅)×397(高)×170(奥行)mm
電源	AC100V
	ブラックライト20W×2
	ファンモーター10/9W(50/60Hz)
重量	11kg
使用スペース	4.5畳
標準価格	215,000円
交換用ブラックライト	2本:5,880円(1本:2,940円)税込

構造



※ 仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

○エコベルク独自の光触媒方式！そのスゴイところは、ここ

二酸化チタンを独自の技術で筒の内部に固定、汚れた空気と二酸化チタンが効率よく反応するように筒型の形状を採用しました(反応筒)。さらに反応筒内部に反応板で乱気流を発生させ反応効率のアップを計っています。

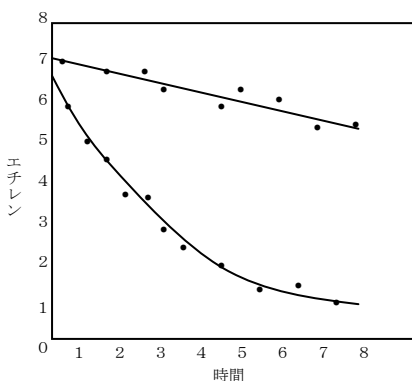
○特徴

1. 壁への取付が簡単です。専用のブラケットを取付けるだけです。
2. 近くのコンセントへ接続するだけでOKです。特別な配管工事はありません。
3. ランニングコストはフィルター(年間4枚)とランプ代(2本)の3,600円(年間)です。
4. 酸化チタン+紫外線の強力な酸化分解作用により、空気中の浮遊菌やカビの繁殖を抑制します。
5. 悪臭を分解・脱臭(オゾンは発生しません)。
6. メンテナンスが簡単です(ランプの交換目安は約1万時間)。
7. 低消費電力(1日24時間使用で約25円)。
8. ランニングコストの低減。

○効果

酸化チタンに紫外線の光を照射すると、その表面に強い酸化反応が生じ、ガスや悪臭の分子が分解・脱臭され、炭酸ガスや水などの無害な物質に変えることができます。また、空気中の細菌(気体浮遊菌)やウイルスなどの活動を抑制します。この現象は酸化チタンの表面のみで進行するので、酸化チタンは減少せず、長期的に使用できます。

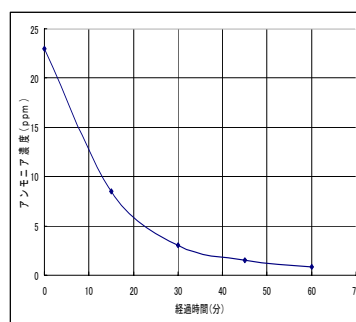
エコベルク(U002)
(エチレン除去)性能試験



●南九州大学 食品健康学科(金松研究所)
冷蔵庫内での時間経過に伴うエチレンガスのエコベルク(U002型)による減少量を日立製ガスクロマトグラフィーにより定量分析。

脱臭効果

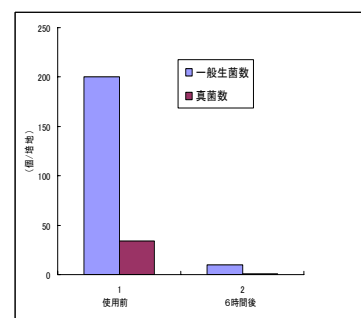
■アンモニア濃度測定検査



●測定機関：財団法人 石川県予防医学協会
※測定概要：2.4m³の仕切の空間で室温20.0℃、湿度34%に保ち、アンモニアガスを発生させ装置起動とともにアンモニアの減衰を調査した。

殺菌効果

■気中浮遊菌測定検査



●測定機関：財団法人 石川県予防医学協会
※測定概要：エコベルクU002非稼働時を対象として、稼働後経時的に気中浮遊菌数をエアサンプラーを用いて測定比較した。

販売元 **株式会社 アステム**
〒213-0001 神奈川県川崎市高津区溝口2-14-6
TEL 044-833-8453 FAX 044-833-8456

製造元 **上野工業 株式会社**

取扱い店