

殺菌ランプでウイルスを ハイパワー除菌！

新型
コロナウイルス
検証済

A4サイズに置ける
スリムタイプ



EB-1021AC4E-W

AirNEX
400
エアネックス 400

大風量・強力処理タイプ



EB-2012AC8E-W

IQ fresher ZERO
アイキューフレッシュャーゼロ

卓上に置ける
コンパクトタイプ



EB-0141AC4E-BK
※横置き・縦置きができます

AirNEX 41
エアネックス 41



除菌専用モデル登場
Lightnic UV

UV-Cの短時間照射で 新型コロナウイルスを不活化*

私たちは、実際の空気の流れに近い環境で実証試験を行うことが大切だと思っています。そこで装置内部のリアクターと同じ構造の実験装置を使った殺菌ランプの短時間照射試験を行いました。この結果、新型コロナウイルスの不活化率は、0.1秒照射後に99.35%となり、新型コロナウイルスによる有効性を確認することができました。

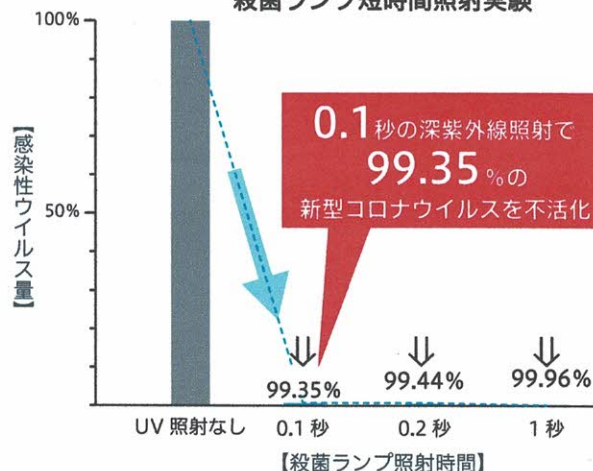


独自の
金属チューブ反応方式

殺菌ランプ

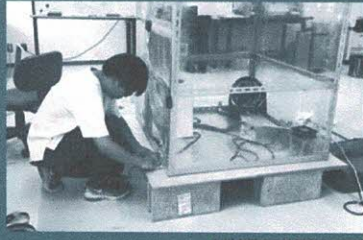
※不活化・・・感染性を失わせること

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) への 殺菌ランプ短時間照射実験



測定：山口大学（共同獣医学部獣医微生物学教室早坂大輔教授・下田宙准教授）

化学物質分解（脱臭）



九州大学での性能測定の様子

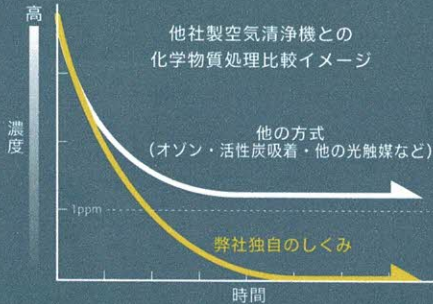
九州大学との共同開発

私たちは、創業時より工場や病院などへ向けた空気清浄機の開発企画を進めていましたが、既存フィルターを使用しても規定の性能を上回るものができず他社との差別化を打ち出せずにいました。そんな中、白石教授と出会い、教授発案の光触媒を使ったVOC分解のメカニズムを知り、空気浄化装置の共同研究に乗り出しました。以来、現在までの長きにわたり白石教授との開発が続いています。

極低濃度付近での性能が違います。

様々なカタログなどでよく目にする空気清浄機の性能グラフですが、本当に求められている性能を示したデータでしょうか？

弊社の光触媒反応方式は、既存の空気清浄機の光触媒方式やオゾン方式、プラズマ方式、吸着方式などに比べ、これまで難しかった「ゼロ」に近い極低濃度まで化学物質を分解処理することができます。



ブラックも登場！



EB-2012AC8E-BK

EB-1021AC4E-BK

製品仕様

	除菌・脱臭・化学物質分解			除菌	
	IQ フレッシュゼロ	エアネックス 400	エアネックス 41	ライトニック UV8	ライトニック UV4
本体					
品名	IQ フレッシュゼロ	エアネックス 400	エアネックス 41	ライトニック UV8	ライトニック UV4
(ボディーカラー) 品番	(ホワイト) EB-2012AC8E-W (ブラック) EB-2012AC8E-BK	(ホワイト) EB-1021AC4E-W (ブラック) EB-1021AC4E-BK	(ブラック) EB-0141AC4E-BK	(ホワイト) EJ-2012AC8E-W	(ホワイト) EJ-1021AC4E-W
サイズ (mm) (幅・奥行・高さ)	285×270×510	145×230×460	175×150×345	285×270×510	145×230×460
光触媒反応管数 (殺菌ランプ本数)	8	4	4	8	4
適用床面積 ※1	63㎡ (～38畳)	30㎡ (～18畳)	25㎡ (～15畳)	63㎡ (～38畳)	30㎡ (～18畳)
VOC処理推奨適用床面積 ※2	42㎡ (～25畳)	20㎡ (～12畳)	17㎡ (～10畳)	—	—
最大風量	5 (㎡/min)	2.4 (㎡/min)	2 (㎡/min)	5 (㎡/min)	2.4 (㎡/min)
質量	約16kg	約8kg	約4kg	約16kg	約8kg
機能	自動モード、風量切替、空気モニター表示、スマホ対応	自動モード、風量切替、空気モニター表示	自動モード、風量切替、空気モニター表示	風量切替、リアクター交換お知らせ	風量切替、リアクター交換お知らせ

消耗部品

	機能	交換の目安
リアクターユニット	除菌/脱臭/VOC分解のための交換部品	1～3年 (連続運転) 設置環境のVOC濃度によって変わります。 除菌目的の場合は3年が目安です。
高性能フィルター	プレフィルター内蔵の集じんフィルター	1～2年

- ※1 適用床面積は、最大風量をもとに一般的な居室空間で算出したものです。VOC濃度の高い空間や天井の高い空間では適さない場合があります。
- ※2 VOC処理推奨適用床面積はVOCガスを処理する場合の目安の床面積です。複数回装置内部にVOCガスを取り込みながら空間の濃度を下げていくことを考慮し弊社独自で算出したものです。
- ※3 設置環境のVOC濃度によって変わります。除菌目的の場合は3年が目安です。
- ※4 エアネックス41の交換用フィルターは専用プレフィルターとなります。
- ※5 消耗部品はお買い上げの販売店にお問合せください。
- ※6 仕様や外観は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

製造：アイクォーク株式会社

〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里6丁目6-18 TEL: 092-410-5500