

サイネージ付空気除菌装置

新型
コロナウイルス
検証済 ※内蔵ユニット
UV-C 紫外線除菌
日本製



フルカラー液晶画面で
PR やメッセージを表示

UV-C 光触媒 で除菌中です	除菌中	マスクの 着用を お願いします
-----------------------	-----	-----------------------

表示内容は変更になる場合があります。

スマホを使えばお好きな画像も表示できます



対面式の接客等に



カウンターやレジ周りに



病院の個室や診察室に

除菌済の空気をあなたにお届けする
前面排気タイプ も近日発売予定。



空気除菌装置
Lightnic UV
SIGNAGE
サイネージ
前面吸気タイプ

UV-C 九州大学 共同開発 JAPAN Quality 日本製

※写真はイメージです。感染対策のためマスクを着用してください。

コンパクト&フレキシブル設計だから様々なシーンで使いやすい

スタンド



卓上配置で安定感抜群。レジや受付カウンターなどちょうど良い傾きで設置ができます。

平置き



向かい合わせでの打合せなどテーブルの中央に置く場合は平置きが最適です。

縦置き



棚の上などには最小の面積で設置ができる縦置きがおすすめです。

壁掛け (オプション)



専用金具を使って壁掛けもできます。スマホでオン・オフ操作も自由自在。
※Androidのみ対応
※壁掛金具はオプション

パーティション掛け (オプション)

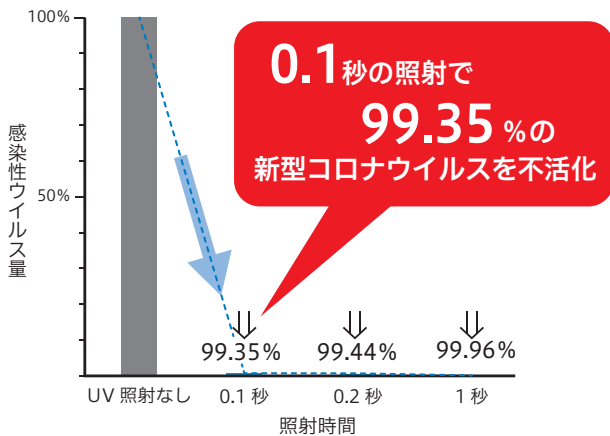


専用金具を使ってパーティション掛けもできます。
※パーティション用金具はオプション

結果

私たちは実際の製品環境に近い条件で評価をしています
0.1秒で新型コロナウイルスを不活化

新型コロナウイルスへの殺菌ランプ短時間照射実験



深紫外線短時間照射による 新型コロナウイルスへの有効性を確認

実際の製品環境に近い実証試験でなければ、その数値に意味はありません。私たちは、製品内部の構造を再現した装置を製作し、殺菌ランプ(深紫外線)照射実験を行いました。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対する高い有効性を確認することができました。

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)
※装置内部のリアクターと同じ構造の実験装置を使用

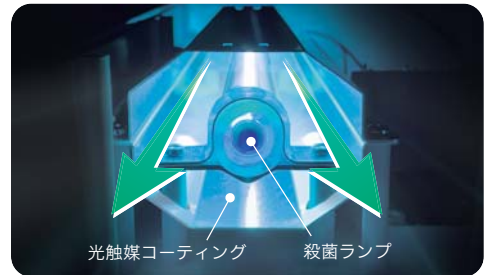


一瞬での不活化の秘密は「光のトンネル」

超短時間照射で不活化できる秘密は独自の金属チューブ構造にあります。この構造は装置内に取り込んだすべての空気が殺菌ランプの近く(2cm以内)を通る独自の構造になっています。

※ランプから遠くなるほど光の強度が弱くなり短時間での不活化が難しくなります。

独自の金属チューブ反応方式



九州大学共同開発



九州大学 白石文秀教授とアイクォークは、教授発案の光触媒による VOC 分解の共同研究・開発を行なっています。VOC を高効率で分解できる独自の金属チューブ反応方式の採用により UV 照射による除菌効果も飛躍的に高くすることができました。

製品仕様

品名	ライトニック UV サイネージ
品番	UV1S-W
サイズ(mm) (幅・奥行・高さ)	250×78×165 スタンドを除く
光触媒反応管数 (殺菌ランプ本数)	1
参考使用範囲	最大風量時 約 10㎡(～6畳)のエリア
最大風量	0.6(㎡/min)
質量	約 750g スタンドを除く
機能・その他	スマホ対応、風量切替、表示切替、タイマー、プレフィルタ 6枚付属(うち予備 5枚)
標準価格	36,300円 (税抜価格：33,000円)

消耗部品 交換はユーザー様で可能です。

品名	品番	入数
UV1S用プレフィルタ 12枚セット	PF11-12	12枚
UV1S用プレフィルタ 30枚セット	PF11-30	30枚

本体購入時 6枚(予備 5枚)付属しています。

- ※ たばこの煙を吸い込むと著しく性能が低下しますので、たばこの煙処理には使用しないでください。
- ※ 検証結果については実使用空間での実証効果ではありません。実際の効果は、お部屋の状況やご使用方法によって異なります。
- ※ 消耗部品はお買い上げの販売店にお問合せください。
- ※ 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。
- ※ 製品以外の写真や吸入シーンはイメージです。