

紫外線で空気を洗う。

空気循環式紫外線清浄機
e-pure
イー・ピュア

常識が変わる時代、空気清浄機にも
新しい考え方を。



アイグラフィックス株式会社
東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカイスト12F

HP: <http://www.eyegraphics.co.jp>
Mail: info_egc@eye.jp

TEL. 03-3625-6441 (代)
FAX. 03-3625-6446

補助金の活用で「安全安心」をレベルアップ

各都道府県では、宿泊事業者が取り組む感染防止対策や、新たな需要に対応するための取り組みなどを支援している。補助対象は「感染防止対策に資する物品の導入等に要する経費」と「前向き投資」に要する経費の二つ。補助率は各施設における事業費の2分の1で、上限額は500万円。

具体的には次の通り。

- 感染防止対策に資する物品の導入等に要する経費
- ①感染拡大予防ガイドラインその他の都道府県が設定する基準等に準拠し、感染防止対策に資する設備、機器、必需品の導入等に要する経費
- 「具体的な対策品目別」
- 機器類①サーモグラフィ、体温計、アルコール噴霧器、サーキュレーター、パーテーション、遮蔽用アクリル板、CO₂濃度測定器、必需品①マスク、フェイスシールド、ビニール手袋、遮蔽用ビニール、アルコール消毒液、使い捨て食器類
- ②専門家による感染症防止策に係る検証等に要する経費
- 「前向き投資」に要する経費
- マイクロリズムやワーケーションに対応した施設改修やコンテナの開発、非接触型チェックインシステムの導入等に要する経費

例えば、北海道では、宿泊事業者感染防止対策等支援金「事業として、道の宿泊事業者が行う感染防止策の強化に取組む際に必要な必需品、機器、備品の導入などを支援している。7月26日からの募集は8月20日付で締め切ったが、10月1日から追加募集を行うことが公表された。

北海道のように募集期間が終わった後、追加募集を行う例もあるので、宿泊施設は、所在する都道府県のWebサイトを随時確認しておきたい。

新型コロナウイルス感染症が流行し以降、旅館・ホテルにおける最も重要な課題は、コロナ感染防止をはじめとする衛生管理対策となった。そこで今回の旅館・ホテル向け新商品情報のテーマは「衛生管理・ウイルス対策」。宿泊客が安全安心に過ごせる態勢を整えるための各種商品を紹介する。また、コロナ禍で各都道府県が宿泊事業者に対して、感染防止対策を支援するための補助金制度を設けている。その概要を併せて紹介していく。

話題の新商品を紹介

衛生管理。 ウイルス対策

アイグラフィックス

紫外線照射装置のバイオしたウイルスや細菌は、遺長紫外線を効率よく発光（東京都墨田区）。これまた、反応して増殖機能を失う特性があり、結果として空気循環式紫外線清浄機「e-pure（イーピュア）」を今年1月に発売。コロナ禍において、その技術で空間環境改善に役立っている。

e-pureは、本体下部から吸い込んだ空気に紫外線を照射。空気に含まれたウイルスや細菌を除去し、本体上部から清浄な空気を排出する。

照射された紫外線を吸収



客室や飲食店の個室などに

空気循環式紫外線清浄機

耐性菌（他では有効な薬剤がまったく無効である細菌）を作ることもない。取り付け工事不要で、1台当たり60分程度約14畳の空間の処理を実現することから、「客室や飲食店の個室などへの設置に最適」と話す。すでに事務所や会議室、医療機関を中心に導入されている。

消費電力は約30Wで、ランプ寿命は8千時間と経済的。連続使用で約1年近くランプの交換が不要で、さらにフィルター交換も不要。メンテナンス性に優れている。

サイズは、幅280×奥行280×高さ803mm。重量は約9.0kg。

製品の内容は、本体に紫外線ランプ（15W）1灯と電源コードをセットにした。

明光商会

AIRVIOプラス（上）と機械単体タイプのAIRVIO



パネル一体型飛沫吸引装置

日本で初めてシュレッダーの製造・販売をした明光商会（東京都中央区）。パネル一体型飛沫吸引装置は、パネルと連動した機械内部で特許出願中の流体コントロール技術を用いて「ウィオフラス」を活用したウイルス対策の実施を提案している。

北里環境科学センターの調べによると、浮遊ウイルスの除去性能評価試験では、対面の会話などで発生する飛沫やエアロゾル（空気中に漂う微細な粒）を99.99%のウイルスの減少を確認したと事業戦略部を、防ぎ切れていないこの光永陽菜は、

旅館・ホテルでは、フロントをはじめ、会議室や食事処などに設置して、このAIRVIOプラス

感染リスクを軽減し、自身の目の前に、安心を与えられれば」と話す。

吸引力は機械天面（上の面）のスイッチで3段階に調整可能。商談の際には、「LOWで静かに吸引し、終了後は、パワフルモードの「HIGH」でスピーディーに吸引することによって、効率よくウイルスを抑制する」という。また、設置した専用テーブルや窓口のカウンターの有無にかかわらず設置でき、機械上部から飛沫を吸引し、AIRVIOプラスと同じく、ウイルスを抑制する。

置いているサービスネットワークの活用が可能。年1回のメンテナンスに加え、機械内部の清掃とUVランプや送風ファンなどの部品交換を実施するため、施設側の面倒なメンテナンスは一切不要。

（以下）に対応。サイズは、幅500×奥行300×高さ155mm。

製品ラインアップは対面4席タイプを用意。顧客の要望に合わせた提案を得意とする。

大切なお客様と従業員の皆さまに安心を

MS・UV-Cシステム

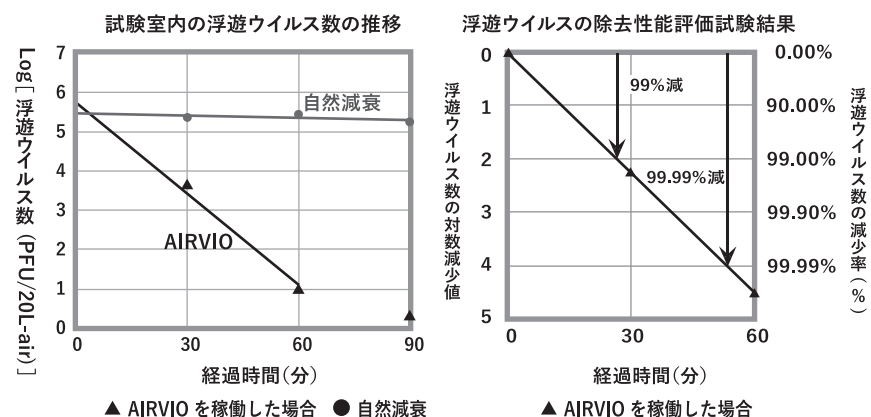
エアヴィオプラス
AIRVIO+

会話や咳などで発生する極小の飛沫やエアロゾルは空気中を長時間漂います。

パネル付きのAIRVIO+はパネルがあることで飛沫を物理的に遮断することができ、口元から発生する飛沫・エアロゾルをパネル部分から瞬時に吸引します。



エアヴィオ
AIRVIO



浮遊ウイルスの除去性能評価試験において
AIRVIOを稼働後、27分で99%、
54分で99.99% ウイルスを減少

※一般財団法人北里環境科学センター調べ(報告書番号 北生発2021_0297号)
※25m³の空間にてAIRVIOをHIGHモードで稼働し試験実施

AIRVIO、AIRVIO+の詳細はこちらから

明光商会 AIRVIO



株式会社 明光商会

株式会社明光商会 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-6-1
0120-161-186 【受付時間】9:00~17:00



TEL. 0422-50-2600
FAX. 0422-52-1700
Mail. info@michell-japan.co.jp



衛生管理・抗ウイルス対応商品

水分測定と、酸素濃度計などを取り扱う「ミッシェル・シャパン（東京都市大・蔵野市）は、計測器などの米国「ロセセン・システム・テクノロジーズ（RSC）グループ」に所属し、同じ「グループ会社」である「ロセセン」に本社を構える「ロートニックス社」の空気品質「ニタス（CO₂、デイスフレイ）を提供している。

「コナ箱」中、こまめな換気（空気品質の維持）が推奨されているが、このCO₂、デイスフレイは、大きくて見やすい最新のデイスフレイユニットを搭載、室内の空気品質をリアルタイムで監視し、色と数値で簡単に確認でき、多くの国の学校などで導入されている。

厚労省によると「一換気の悪い密閉空間は感染のリスクが高まる要因の一つ」としており、ミッシェル・シャパンでは、室内に一台の設置を薦めている。

壁掛け式、卓上型の両方に対応。CO₂（二酸化炭素）のみならず、湿度と温度も同時に測定し記録する。本体には「ロートニックス社独自技術の湿度センサー」も搭載。デイスフレイの操作は、本体に設置されたボタンを使用しでの直接設定が可能。保存データはUSBスティックに取出し、Excelやメモ帳などで確認することができる。

デイスフレイのサイズは、高さ333×幅250×奥行き50mm。重さは400g。同社は、多数がいない状態でも、換気は必要と判断し、ウィルスなどの感染リスク上昇に加え、倦怠感や力の低下を招く恐れもあると指摘する。

「換気のタイミングと換気量の目安としてCO₂濃度測定は、最適な指針になる」と導入を呼び掛けている。

CO₂ デイスフレイ

The image shows a digital CO2 monitor with a black frame and a large LCD screen. The screen displays the following information: CO2 level (583 ppm), Temperature (23.6 °C), Humidity (23.3%), Date (01-01-2013), and Time (10:11). The device has a small display on the left side showing air quality status (POOR, NORMAL, GOOD) and a small display on the right side showing the date and time. The brand name 'rotronic' is visible at the bottom left of the device.

紫外線除菌装置

水処理メーカーのアクアス（東京都品川区）はこのほか、温泉泉口レジオネラ症簡易除菌対策セット「アクアスレジスパ」に「アクアスレジスパ A-5」を発売し、施設スタッフが手軽に配管の化学洗浄ができるように洗浄剤の「アクアスレジスパT」と、中和剤の「コロリーター」をパッケージにした点が特徴だ。

新製品は小規模旅館・ホテル向けに開発。保水層10〜15立方メートルの循環式浴槽を対象の使い切りタイプ。塩素ガス発生 の危険がある酸性の温泉水には使用できない。排水には便器で流す方法もある。使用方法は①浴槽に入れたアクアスレジスパTを投入し、1時間以上循環する②コロリーターを投入し30分後、残留塩素濃度が ≥ 1 ppmあたり1ミクロン計量の手間がなく、また、下になっているか確認する③④過装置を逆洗し⑤浴槽に水を張りすすぎ循環を繰り返す⑥排水する⑦浴槽に水を張りすすぎ循環を行つ⑧⑨過装置を逆洗しながら全排水する⑩の順で作業はおおよそ4時間です。

詳しいマニュアルを付属しているもので配管洗浄の初心者でも迷わずに作業可能。液体製品のような計量の手間がなく、また、

3分でわかる UV-C 除菌の仕組みと効果

営業本部 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-13-5
TEL : 03-3492-4460 FAX : 03-3492-4467
MAIL : info@dnlighting.co.jp



〒141-0001 東京都品川区北品川 5-5-15 大崎ブライトコア 電話 03-5795-2712 ファクス 03-5795-2812