

UVC Meister / UVCマイスター

世界No.1のUVC照射効率

「感染させない」職場へ



オフィス

体育館

倉庫

学校

工場

福祉
施設

病院

商業
施設

新型コロナ、変異型、未知のウィルス・菌から、
大切な従業員を守る。

人が密集している空間で、装置内で超高効率にUVC照射を行い
様々な菌・ウィルスの空気感染を最小化することを目的とした装置です。
ウィルス分解のためのUVC照射能力は、世界最高性能を保有しています。
[特許出願済]

お問い合わせはこちら

販売代理店：阪神食品株式会社

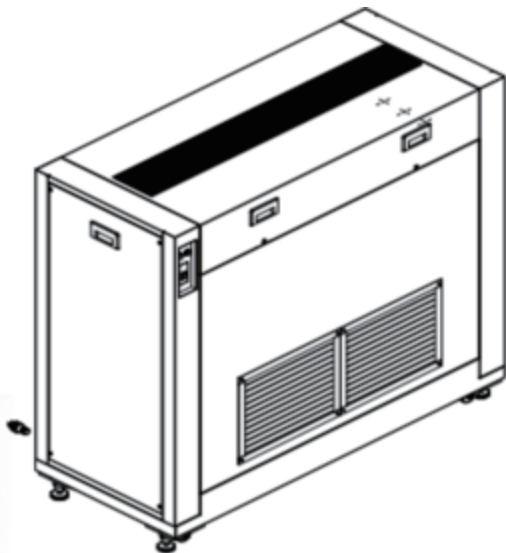
メーカー：GH Advancers株式会社

 06-4804-1270 (担当：野口)

UVC Meister / UVCマイスター

機器仕様

- 本体：スチール及びアルミ ● 仕上色：ホワイト
- 寸法：幅1250mm、高さ1300mm、奥行き510mm ● 質量：200kg程度
- 入力電圧：100V用 ● 電源電圧：AC100V ● 消費電力：約230W
- 周波数：50/60Hz共用 ● 処理方式：空気多層循環方式
- 使用目的：浮遊菌の除菌 ● ランプ寿命：8000時間
- 処理風量：20m³/分（ファン処理風量）



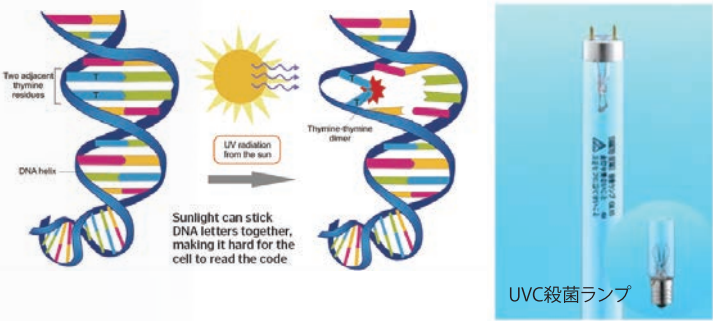
※取扱上の注意事項

本機器は空気中に浮遊する浮遊菌を除菌する機器であり室内空調設備ではありません。
機器内には、UVCランプを使用しておりますので、作動中にカバーなどを取り外したり覗き込むようなことは、決して行わないで下さい。
UVCランプから出る発光は人の目や皮膚にあたると損傷する恐れがありますのでご注意ください。
本機器のUVCランプ（1～2年に一度交換）、反射板（2～3年に一度交換）は定期的にメンテナンスが必要です。

UVCとは？

太陽光に含まれる、生体に対する破壊力が強い紫外線、200～280nmの波長域、オゾン層に吸収され、通常は地表に到達。DNAのチェーンを破壊、再生阻止により、ウィルスやカビを分解します。

UVC殺菌ランプは、これらの特徴を生かして食品、医療、化粧品、電子工業など多くの分野で精度の高い殺菌方法として活用されると共に、飲料水の殺菌や室内の空気殺菌など身近な所でも利用されています。

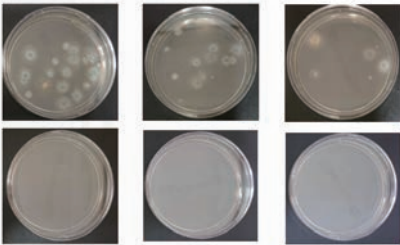


イラスト出典: <https://www.howitworksdaily.com/what-if-we-could-filter-out-all-uv-light/>

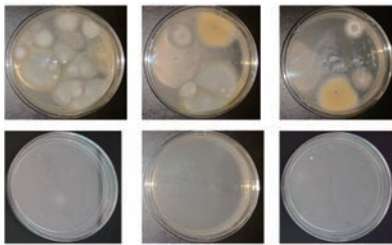
空中浮遊菌の培養結果

一般的なオフィス空間で、UVCマイスター稼働していない時の空気（空気A）、及び稼働しているときにおける空気（空気B）に対して、培地への空気衝突法により採集した浮遊菌を培養した様子。他の浮遊菌培養実験を参照写真は、培養3日目と5日目の様子（上：空気A、下：空気B）である。

培養3日目（上：稼働なし／下：稼働あり）



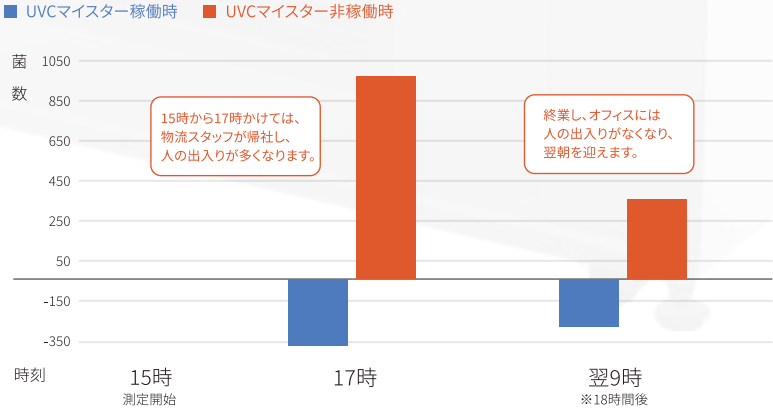
培養5日目（上：稼働なし／下：稼働あり）



『UVCマイスター稼働時による浮遊菌測定の実験報告書』（GH Advancers作成）（2021/08/01）

ルミテスター（キッコーマン）を使ったデスク上の菌測定実験

ルミテスター（キッコーマン）を使用したデスク上の菌数推移



装置設置風景／執務スペース

