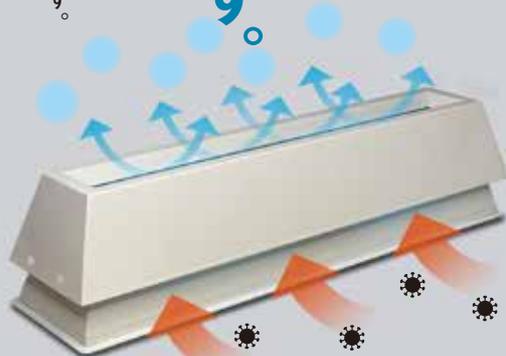


Motom

# Motom (モトム) ならではの紫外線空気清浄機が 狭い空間に浮遊する ウイルス・細菌を除菌します。

50年以上照明を作り続けてきたオリンピア照明の  
自社ブランド Motom (モトム) の紫外線空気清浄機。  
空气中に浮遊するウイルス・細菌・カビを紫外線の光で除菌します。



下からウイルス・細菌を含んだ空気を吸い込み  
紫外線のランプで除菌した空気を上から送り出します。

オフィス 給湯室の壁に

壁取付横置き

棚置き設置

飲食店 個室に

トイレに

ジムや従業員用の更衣室

理髪店・美容院に

## Point 1 狭い空間での除菌効果あり

本製品は殺菌ランプ (UV-C 紫外線) を使い、室内空間に浮遊するウイルスや細菌を除菌したクリーンな空気、そして環境を提供します。除菌に必要な時間は右表をご覧ください。右表の数値は天井高2.3m、窓や出入り口からの空気が流れない密封空間を想定し、シミュレーションしました。目安としての参考数値となります。

## Point 2 コンパクトでスタイリッシュ

空気の吸排気を考慮したカバーで殺菌ランプを覆ったスタイリッシュなオリジナル小型デザイン。スペースに余裕のない空間に最適です。飲食店、理髪店・美容室、ホテル客室、トイレ、洗面室など密になる可能性が高く、狭い場所での設置をおすすめします。

## Point 4 工事が不要

コンセントプラグ付きの商品のため、コンセントにつなぐだけで簡単に設置できます。壁に設置してコードを隠したい場合は、モールでコードをカバーする、または電気工事用端子も内蔵していますので、電気工事業者に依頼してください。

除菌するのに必要な時間目安 棚置き/壁取付 (横置き) の当社シミュレーション値

商品型番	4.5畳	6.0畳	8.0畳
MHA001W/S	約4.4時間	約5.8時間	約7.7時間
MHA002W/S	約7.1時間	約9.5時間	約12.6時間

※上記参考数値：天井高2.3m、窓や出入り口からの空気が流れない密封空間でのシミュレーションです。

## Point 3 空気対流方式で静か 特許出願中

FAN を使用しない空気対流方式 (煙突効果を利用した自然対流方式) を採用しています。器具内ランプの発熱で、器具内外で温度差が発生します。この温度差で空気の上昇が起こるのが「煙突効果」。静かで快適にご使用いただけます。

## Point 5 棚置き、壁掛けにもできる

棚置きならテーブルやラックの上にそのまま設置できます。給湯室・トイレなどテーブルを新たに置くのが難しい場合は壁に設置することができます。その場合は、除菌効果を保つために横向きに設置してください。縦向きに設置すると除菌効果が得られませんので、ご注意ください。

# 〈モトム〉ならではの紫外線空気清浄機について

殺菌ランプ(UV-C紫外線)で室内空間に浮遊するウィルスや細菌を除菌してクリーンな空気を提供します。

MotoM(モトム)の紫外線空気清浄機は、冬場に流行するウィルス、細菌、カビに効果を発揮します。下からウィルス・細菌などを含んだ空気を吸い込み、器具内の殺菌ランプで除菌した空気を上から送り出します。

## 紫外線空気清浄機の紫外放射による除菌作用について

紫外放射によるDNA損傷の感度は250~260nmの紫外放射を最大値とする分光感度特性をもっており、この曲線は殺菌作用曲線などと呼ばれています。紫外放射による殺菌はDNAに損傷を与える作用を利用する為、微生物全般(ウィルス、細菌、カビなど)に対して効果があります。本製品は254nmの殺菌ランプを使用しています。※引用文献：向坂 信一、山中 泰彦 紫外放射による殺菌作用 照明学会誌第76巻 第7号 平成4年、照明ハンドブック第3版 照明学会 2020年8月

## UV-C波長254nmの殺菌ランプを使った4種類の器具シリーズ

商品型番	殺菌ランプ	本体仕上げ	サイズ(幅×高さ×奥行)	重量	価格(税別)
MHA001W	10W	白色塗装	442 × 105 × 103mm	2.3Kg	45,000円
MHA002W	6W	白色塗装	319 × 105 × 103mm	1.8Kg	35,000円
MHA001S	10W	SUSヘアライン仕上げ	442 × 105 × 103mm	2.3Kg	特注対応
MHA002S	6W	SUSヘアライン仕上げ	319 × 105 × 103mm	1.8Kg	特注対応

## MotoMの紫外線空気清浄機は照明メーカーならではの仕様

- 殺菌ランプは国内生産品。このランプを組み込んだ器具は自社の新潟工場が開発、製造しております。
- 差込プラグ付電源コード2m、コード中間にON/OFFスイッチ付き。
- ランプ交換時、中間スイッチを切り忘れても、上のセードを外すと自動的に消灯する対紫外線安全機能付で安全にご使用いただけます。
- ランプ寿命は6,000時間で、一日8時間点灯とすると約2年で交換。
- 目に見えない紫外線は有害ですが、二重構造で直接光は遮光、若干漏れる間接光は許容値内ですので、ご安心ください。青い光は可視光です。



オリンピア照明株式会社「MotoMお問い合わせ窓口」  
〒107-0062 東京都港区南青山4-1-15 アルテカベルテプラザ 2F  
TEL.03-5786-0744(土・日・祝日を除く 10:00~17:00)  
www.motom-jp.com e-mail : sale@olympia-jp.co.jp

※製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合があります。あらかじめご了承ください。このチラシは2021年1月現在のものです。  
※このチラシに記載のデザイン・仕様・寸法は一部変更する事があります。  
※写真はイメージです。

図1 紫外放射の殺菌作用曲線

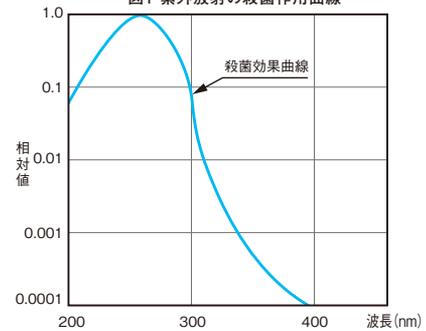
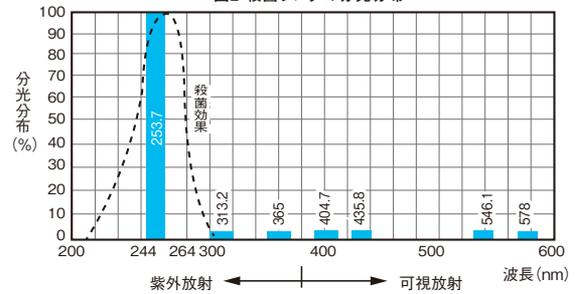
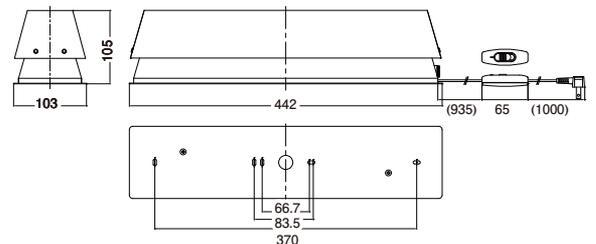


図2 殺菌ランプの分光分布



MHA001W/S外観図



MHA002W/S外観図

