

「紫外線による空間除菌」を
もっと手軽に！もっと身近に！

≡≡≡ 高効率紫外線殺菌装置 ≡≡≡

Air Defender

エアディフェンダー

mini



高効率紫外線殺菌装置「エアディフェンダー mini」は
室内向けUVGIシステムを高効率で照射可能にした空気感染対策装置です。
エアディフェンダーminiは最も効果の高いとされる253.7nm波長の紫外線ランプを搭載しています。

インフルエンザウイルス、真菌類(カビなど)、結核菌、ノロウイルスなど

耐性菌を作らない！

UVGI(Ultra Violet Germicidal Irradiation)とは紫外線照射により殺菌することです。紫外線はウイルスの核内に吸収され、化学変化を起こしたDNAはコピー機能を失うため、細菌やウイルスは増殖できなくなり死滅します。
DNAが破壊されるため耐性菌を作らないという大きなメリットがある殺菌方法です。
米国疾病対策予防センター (CDC) のガイドラインにより室内上部の2.1mのところ、紫外線UV-C (253.7nm) の空気層を作る方式です。

● 製造元

マスタテクノ株式会社  MASUDA TECHNO

UV-Cとは？

太陽光線に含まれる「UV-C」は、地球を覆うオゾン層にて吸収されてしまい地上に届くことはありません。
この「UV-C」には高い殺菌作用があります。
紫外線「UV-C」を照射するだけで室温で除菌が可能で、耐性菌を作りません。
「UV-C」は人体に影響があるため、24時間連続で安全に使用できる壁面・天井型の殺菌装置が有効です。

● 企画・販売

コアシステムズ株式会社  CORE SYSTEMS

Air Defender **mini** なら全てのお悩みを解消!

Point. 安心・安全

01 高い位置から水平方向にのみ紫外線を照射し、人がいる室内でも24時間空間を除菌します。

Point. お手軽

02 設置作業は専用の取付金具を天井にビス留し、本体を差し込み付属のネジで固定するだけ。簡単、適切※に設置できます!
※高さ及び水平を確保した状態で設置可能



屋内でおこる空気の自然循環を利用して室内の空気を除菌。



Point. サイズ&コストダウン

03 エアディフェンダーと比べ約1/4の大きさ。筐体に合わせ、大幅なコストダウンを実現しました。

Point. 身近に

04 コンパクトサイズで設置も簡単。エアディフェンダー-miniは身近な空気感染対策装置です。

空間を菌やウイルスからバリア!

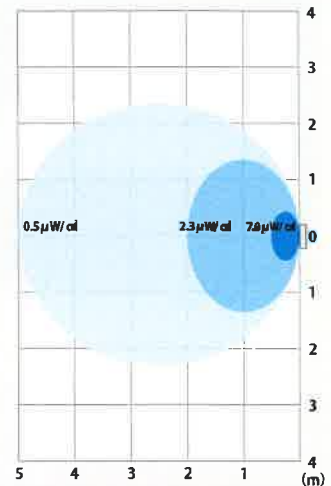
紫外線殺菌装置による空気感染対策概念図

インフルエンザウイルス、真菌類 カビなど、結核菌、ノロウイルスなど



UV-C殺菌

紫外線の優れた殺菌効果



< 上面からの照射イメージ >

Q. 空気感染対策って必要なの?

A. 必要です!

『浮遊するウイルス』を減らし感染リスクを低減します。



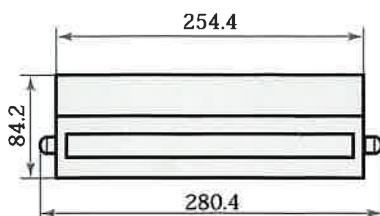
Q. 新型コロナへの効果は?

A. 有効です!

紫外線 (UV-C) の新型コロナに対する不活化効果は国内外の大学・企業から報告されています。



寸法図 (mm)



設置目安: 20 m²/台

重量 1.5Kg

● お求めは下記販売店でどうぞ

株式会社日本システムネットワーク

〒144-0051 東京都大田区西蒲田8-22-2
第2丸信ビル7F

TEL 03(3731)5905