

## メディア掲載のご紹介

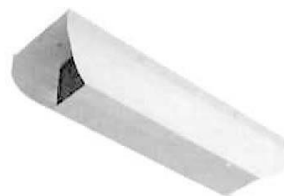
月刊【新電気】2021年3月号に、トラスト・エアーが紹介されました。

# 新製品情報

## 01 空気循環式殺菌灯器具

### 室内空気の菌を効果的に抑制

エコ・トラスト・ジャパンは、室内空気の菌を抑制する「空気循環式殺菌灯器具(天井直付型)」を3月に発売する。特長は、①室内空気を内蔵ファンで強制循環させ殺菌灯紫外線を照射し菌を効果的に抑制する、②殺菌灯は本体に内蔵するため人がいる空間でも安心して連続運転が可能、③薬



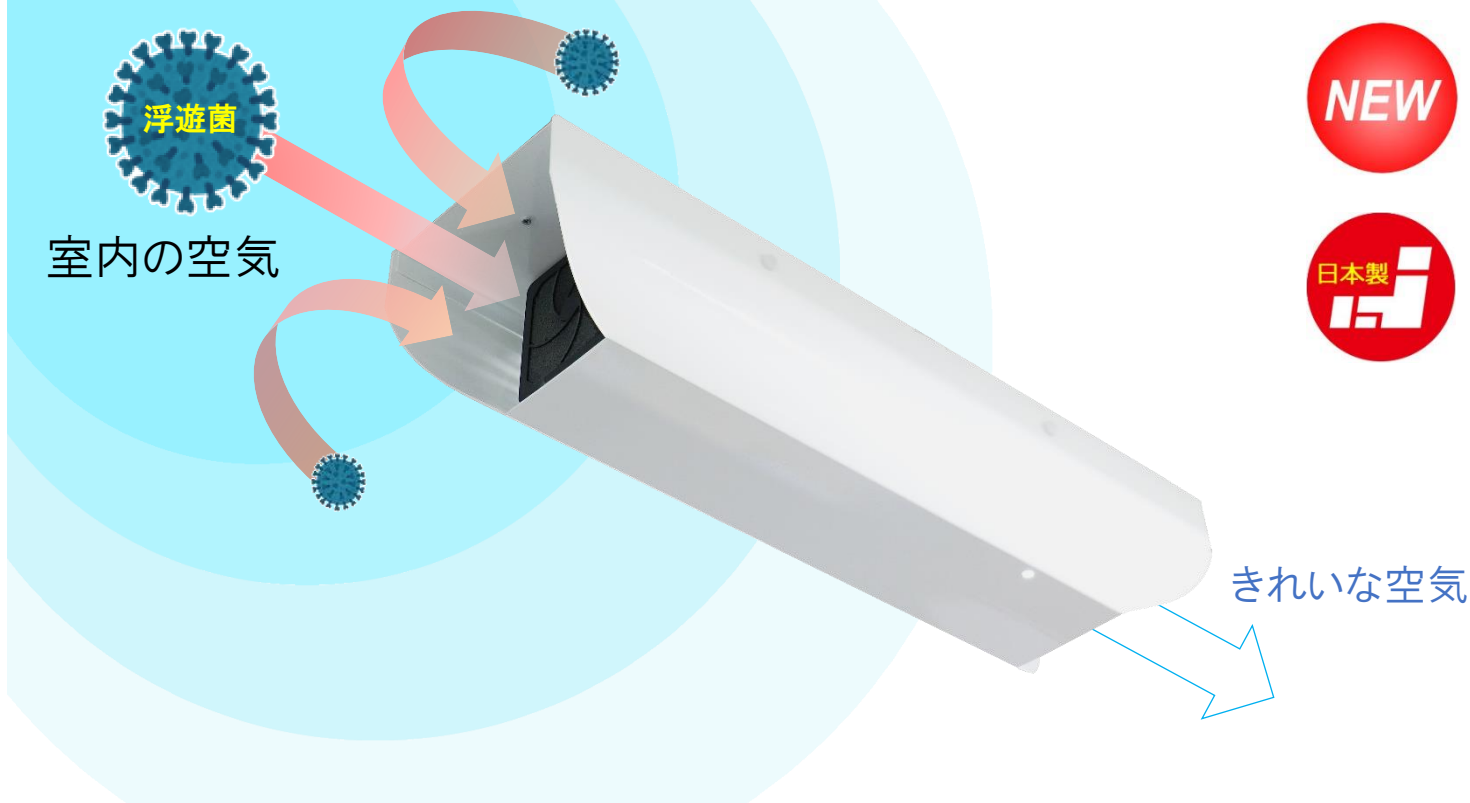
品を使用しないので室内に残留物が発生しない、④スリムでコンパクトな天井直付型(要工事)、などとなっている。

エコ・トラスト・ジャパン(株) | 資料請求 No.S-01



Meet your trust

エコ・トラスト・ジャパン株式会社



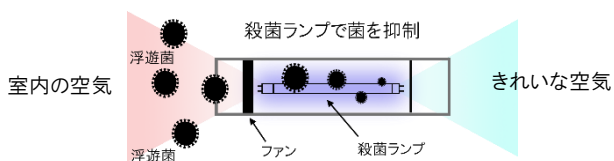
# 室内空気の菌を抑制する

## 特長

- 室内空気を内蔵ファンで強制循環させ殺菌灯を照射し菌を効果的に抑制します。
- 殺菌灯は本体に内蔵、光漏れが無く人がいる空間でも安心して連続運転ができます。
- 薬品を使用しないため、室内に残留物が発生しません。
- フィルター除菌方式と異なりメンテも簡単です。  
(ランプは8000時間ごと交換)

## メカニズム

室内の空気 → 殺菌ランプ(紫外線)を照射 → きれいな空気



## 用途

- 病院
- 福祉施設
- 学校・幼稚園・保育園
- 食品工場・レストラン



天井直付型(電気工事必要)

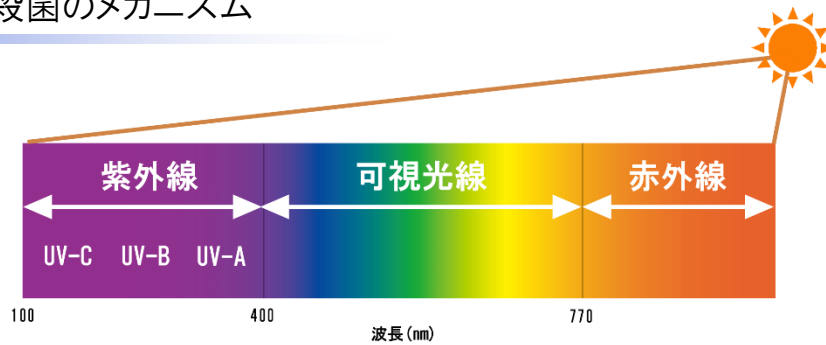
品名	TRUST-AIR スタンダードタイプ	TRUST-AIR ミドルタイプ
型番	ETD-AS152	ETD-AM152
設置目安(天井高2.5m)	100m <sup>3</sup> / 約25畳	80m <sup>3</sup> / 約20畳
定格電圧	AC100V専用	
消費電力	48.5W	47.3W
寸法(長さ x 高さ x 幅)	765x140x207mm	
質量(ランプ含む)	4.9kg	
光源寿命	8000h	
適合ランプ	殺菌灯 GL15 2本	
製品保証	1年間	



●水平天井取付専用で工事は必須です。●空気循環式殺菌灯器具です。殺菌灯の取付/交換時は必ず電源を切ってから作業をしてください。●本製品の紫外線は人体に危険です。点灯中のランプを直接見つめたり、皮膚をさらすことは絶対にしないでください。●一般に植物は紫外線に敏感でおれ枯れることがありますので、ご注意ください。●紫外線は樹脂や壁紙などの劣化、退色が発生することがありますので、ご注意ください。●本製品はファンを内蔵しているため50dB程度の操作音があります。●本製品は医療機器ではありません。(薬事法の対象外)●電気工事は、電気工事士の有資格者が実施してください。●記載内容は予告なく変更になることがあります。



# 紫外線による殺菌のメカニズム



太陽光のスペクトラム図

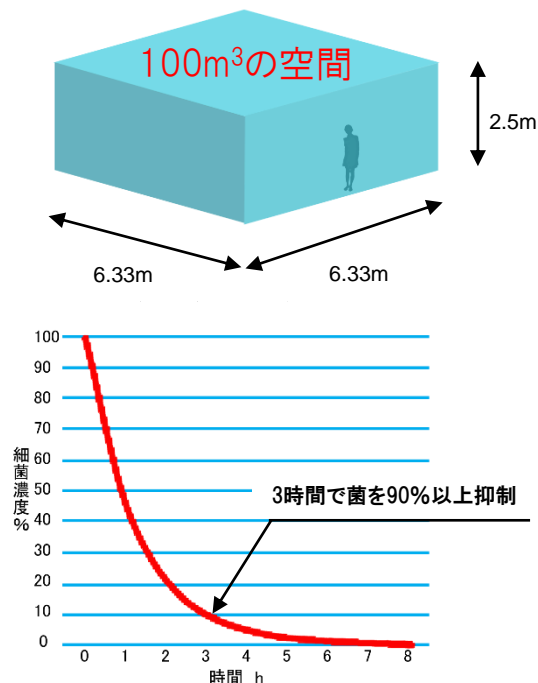
太陽光は波長により、赤外線、可視光線および紫外線に分けられます。紫外線は波長の長いものからUV-A(波長320~400nm)、UV-B(波長290~320nm)、UV-C(波長100~290nm)と大別されます。中でもUV-Cは昔から殺菌効果が知られ、そのメカニズムは生体のDNAに損傷を及ぼすことで不活性化(殺菌)します。どのような菌やウイルスでもDNAを持っているので不活性化(殺菌)が期待できます。

## トラスト・エアーの菌抑制効果

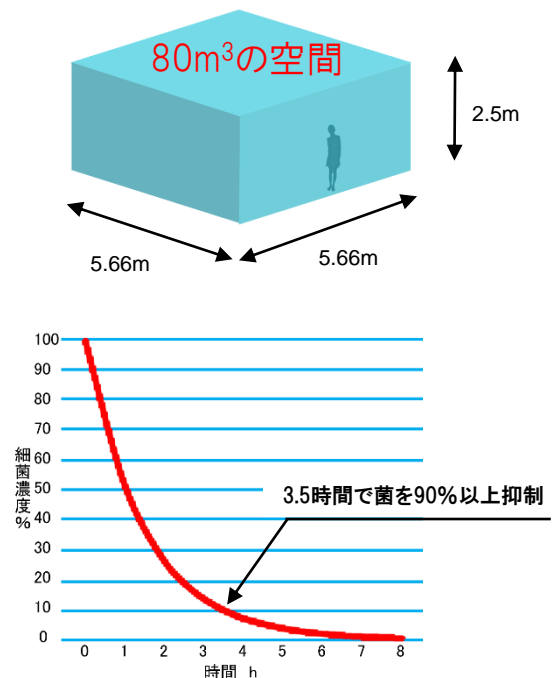
トラスト・エアーは、部屋の空気を内蔵ファンで強制循環し紫外線(波長254nmの殺菌線)を照射して効果的に浮遊菌を抑制します。

下記表は、トラスト・エアーを運転することで浮遊菌をどの程度除去できるかシミュレーションした結果です。設置容量は、スタンダードタイプで100m<sup>3</sup>、ミドルタイプで80m<sup>3</sup>です。効果は、3時間から3.5時間で菌を90%以上抑制できる結果です。

### ■ スタンダードタイプ ETD-AS152



### ■ ミドルタイプ ETD-AM152



細菌濃度時間推移グラフ(当社計算値)



Meet your trust

エコトラスト・ジャパン株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園1-3-9 森隆ビル3F ☎0120-858-114

●首都圏・関東支店 ●中部支店 ●関西支店 ●九州支店

ホームページ<http://www.trustlight.jp/>

2021年4月 発行

販売代理店