



## コロナ対策

**殺菌灯 UVC222/254** 光でウイルスを 99.9% 除菌。人がいる空間でも安心してご使用できます。  
**空気殺菌** 室内の空気を循環させて殺菌し、空気感染を防御します。



## LED 照明

**ベースライト** 逆富士型 トラフ型 等、各スペック取揃えています。  
**高天井灯・投光器** 水銀灯代替照明。今後水銀灯が完全使用禁止になります。  
**ソーラー街路灯・防犯灯** 環境に優しいソーラー発電の照明です。  
**その他 LED 照明** 防虫用・病院用・学校用等、豊富なバリエーションを揃えています。



## 防水タップ

**IP65** 屋外でも安心してご使用できます。

## 導入実績

### 指定認定品



#### 日産自動車

- 横浜工場・厚木工場

110 形直管 LED ライト  
 40 形直管 LED ライト



#### 出光石油

- 全国 GS 看板照明

40 形直管 LED ライト防水型  
 20 形直管 LED ライト防水型

### 主な導入事例



紫外線カット型(防虫用) | AGC 新川崎工場クリーンルーム 他

病院用(国際規格 CISPR11,15,22 対応品) | 全国医療センター・病院 多数

学校用(ブルーライトカット) | 全国中学・高等学校・大学 多数。

工事不要型 | 台湾領事館 三菱電機 IT ソリューションズ 東京海上火災アシスタンス 他

重塩害対策品 | 大型サルベージ船投光器 他

官公庁 / 投光器 高天井灯 直管 LED 等 | 千葉県庁 自衛隊 高知市役所 他

安心・安全でクリーンな環境衛生システム

# “光”でウイルス除菌

ウイルス除菌用紫外線照射装置

UVC222nm

## 新型コロナウイルスを 99.9% 除菌します。

その他インフルエンザウイルス・O157・サルモネラ菌など  
人体に有害な様々な菌やウイルスを除菌します。



人がいる空間でも安心して使用できます。

人々が集う、様々な環境をケアします。

照射イメージ



Pentact UVC DL Series  
ダウンライトタイプ

天井埋込型で、建築空間に  
溶け込むデザイン。



- 病院・医療センター
- 学校
- 公共交通機関
- 空港
- オフィス
- ロビー
- 商業施設
- レストラン
- 公衆トイレ
- ショップ等



テーブルなどの表面と空気を同時に除菌。常時、ウイルスを抑制。

会議室や待合室等、人がいる空間にも使用可能です。

222nm の紫外線は人の皮膚や角膜に浸透しないため、安全な環境衛生ソリューションです。

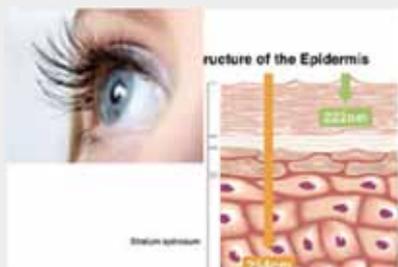
## フィルター付き遠紫外線 -UVC 222nm 除菌技術

Far-UVC (222nm) は、空気中のヒトコロナウイルス SARS-CoV-2 (COVID-19 パンデミックの原因となるウイルス) に対して安全かつ効果的です。Far-UVC の光は、皮膚や目を透過しません。Far-UVC の安全性は、長年にわたる数多くの医学的研究によって確立されています。その本質的な安全性は、Far-UVC 波長 222nm の光が目の水分層や皮膚の外層を透過できない事に起因します。



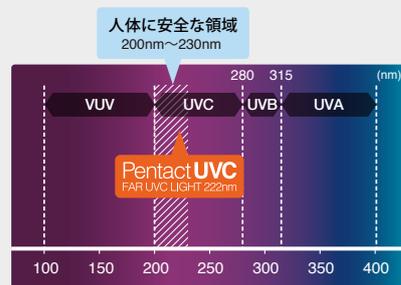
ウイルスを不活性化します

Far-UVC (222nm) の光が、空気中のウイルスを効果的かつ安全に不活性化



皮膚と目に安全

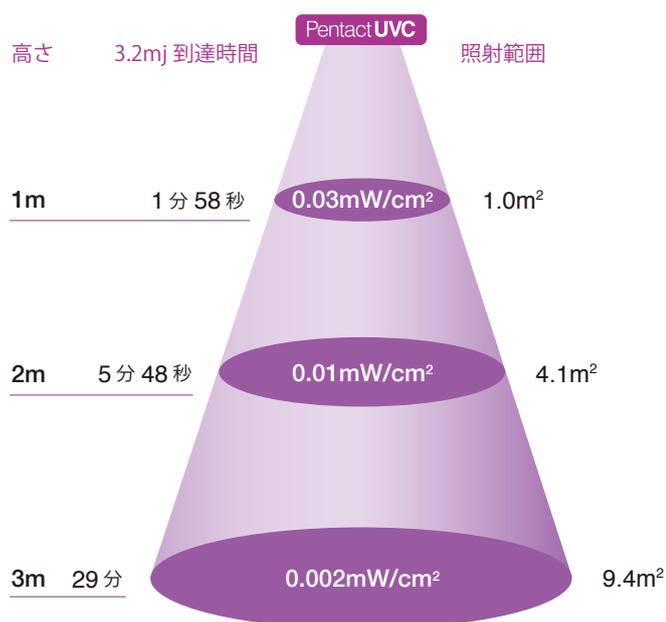
Far-UVC (222nm) の紫外線は、人の皮膚や角膜に浸透しないため、有人環境でも使用可能です。



さら効果的な

222nm の波長は、既存の 254nm UVC システムよりも安全で効果的であることが証明されています。

## 照射範囲と到達時間



## 除菌効果 99.9% 除菌に要する時間

距離	新型コロナウイルス	インフルエンザウイルス	O157
	3.2mj	6mj	9mj
0.5m	30 秒	54 秒	1 分 22 秒
1.0m	1 分 58 秒	3 分 18 秒	5 分
1.5m	2 分 54 秒	5 分	7 分 30 秒
2.0m	5 分 48 秒	10 分	15 分
2.5m	11 分 38 秒	20 分	30 分
3.0m	29 分	50 分	75 分

PENTACT UVC は、222nm の紫外線をピークに持つエキシマランプの特殊な光学フィルターを使用して、222nm のみの波長を照射します。222nm の紫外線は、インフルエンザや O157、サルモネラ菌など、基本的に全ての菌・ウイルスを除菌する効果があります。

### 高さ 3m の天井に設置した場合

- 新型コロナウイルス：約 29 分で 99.9% 除菌。
- インフルエンザウイルス：約 50 分で 99.9% 除菌。
- O157：約 75 分で 99.9% 除菌。

## プログラム機能搭載

人が 1 日に浴びてよい 222nm の波長は、アメリカや JIS で 1 日 8 時間以内、22mj/cm<sup>2</sup> と定められています。その数値を超えないような照射プログラムがカスタマイズできます。

## 製品の特長

- リモコン付 LCD コントロールボード
- モーションセンサー (赤外線)
- タイマーモジュール
- セーフティフィルター技術 (狭帯域 222nm) エミッション
- ゼロ水銀環境に優しい
- ピーク波長 222nm
- オゾンの排出を最小限に抑える
- ウイルス・菌・カビ・胞子を 99% 除去
- 広い使用温度
- 瞬時 ON/OFF
- より高い UV 出力

安心・安全でクリーンな環境衛生システム

# コロナウィルス対策の決定版

空気循環型ウイルス除菌用紫外線照射装置

SAFETY



CLEAN

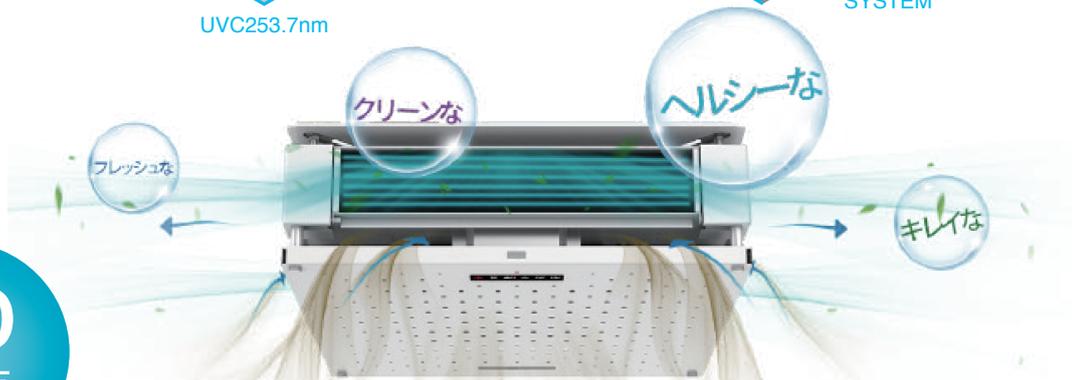


UVC253.7nm

AIR CIRCULATION SYSTEM

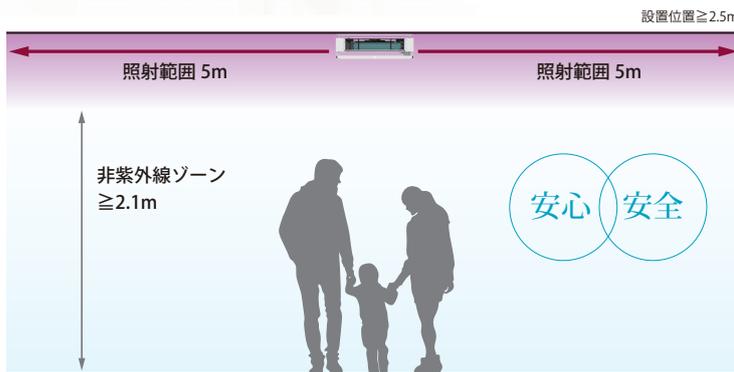
室内全体を殺菌

3D  
殺菌



99.9% 殺菌

病院・オフィス・会議室・小売店・レストラン・教育施設など、人が密集しやすい場所に最適です。



# UVCコーンライト

360°  
殺菌

安心・安全でクリーンな環境衛生システム  
人体に有害なさまざまなウィルス・菌などを 99.9% 除菌します。

安心 安全

東京消防庁に導入

99.9% 殺菌

人感センサー付で 常に殺菌!

- 360°発光で高い殺菌効果。
- 人を感知すると消灯する安心・安全な設計。
- 口金 E26/E39 対応。
- 環境に応じて多様な設置方法があります。
- ワイヤレスリモートコントロール。

医療施設 介護施設 学校 オフィス 会議室  
店舗 美容院 ペットショップ等に最適です。

## 仕様

品番	消費電力	設定時間	UVC 波長	口金	定格電圧	使用温度範囲	外形寸法	設計寿命
PU-GK-U10-60W	60W	30/60/90/120mins	254nm	E26 / E39	100-120V	-10~35℃	φ94×322mm	9000H
PU-GK-U10-80W	60W	30/60/90/120mins	254nm	E26 / E39	100-120V	-10~35℃	φ94×422mm	9000H



## コンパクトUVC222

- UVC222nm。
- W229×H104×D53mm のコンパクトなデザイン。
- 人体に有害なウイルスや菌を 99.9% 除菌します。
- 人を感知すると消灯する安心・安全な設計。
- 環境により壁や天井に設置できます。



人々が行き交う、様々な環境をケアします。

病院・オフィス・会議室・小売店・レストラン・教育施設などのエレベーターや化粧室、通路など人が往来・滞留しやすい場所に最適です。

品質の良さと価格で選ばれています。

LED ベースライト

従来蛍光灯の器具交換に

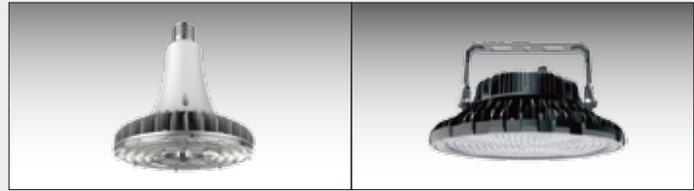
逆富士型・トラフ型・埋込型等、各スペックを幅広く取揃えています。



LED 高天井灯

工場 物流倉庫 体育館等に

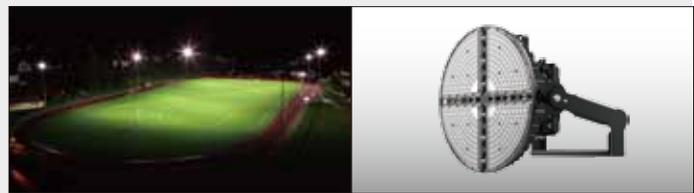
従来水銀灯代替照明 消費電力約 1/4  
高天井空間用照明、特に直下光が必要な環境に最適です。※2025年水銀灯が使用禁止になります。



LED 投光器 | 小型・大型スポーツ照明

スポーツ施設 駐車場等に

従来水銀灯代替照明 消費電力約 1/4  
看板灯からスポーツ照明まで幅広いバリエーション。※2025年水銀灯が使用禁止になります。



LED ソーラー街路灯・防犯灯

多彩なバリエーション

太陽光発電で電気代フリー  
小道・庭園・駐車場・住宅エリア・建築のライトアップ等に最適です。



美味色 | 食品用 3 波長型 LED 照明

千葉ものづくり認定製品

食品スーパー冷ケース 天井

自然な白色光で精肉・鮮魚・青果等あらゆる食材を鮮やかに演出します。



防虫型 LED 照明

千葉ものづくり認定製品

工場 倉庫 等に最適

435nm までの紫外線を完全にカット  
白色光でありながら虫が好む波長領域をカットすることで防虫効果を高めています。



医療施設専用 高演色型 LED 照明

千葉ものづくり認定製品

手術室 診察室 検査室等

CISPR11, CISPR15, CISPR22  
特殊な演色性・医療施設に適した照度・場所ごとに適した色温度。Ra95 以上



ブルーライトカット型 LED 照明

千葉ものづくり認定製品

学校・学習塾用

ブルーライトを最大 42% カット  
特殊副資材廉価型 / 特殊副資材スタンダード型 / LED パッケージ対応型



# 防水コンセントタップ

水やホコリの侵入をしっかりと防ぐ

実用新案・特許取得済



安心 安全

AC4口 | MAX.1500W

## 特長 — 安心・安全 3つの理由

1. 防水機能 …… 水やホコリの侵入を防ぐので、水周りや屋外での
2. 耐塵機能 …… 使用が可能。
3. 雷サージ対策 …… 落雷時のダメージを軽減する。

お子様がいるご家庭や水周り,アウトドアでも安心してご使用できます。



株式会社ペンタクト

〒270-0023 千葉県松戸市八ヶ崎2-2-5 e-mail:pentact@pentact.co.jp <https://pentact.co.jp>

Pentact