

光で、 「空間」と「物体表面」の ウイルス抑制ができます。

人がいる空間でも使用可能です。

ウイルス抑制・除菌用紫外線照射装置

Care222[®] 技術により、ウイルスの抑制や除菌をする機器です。
Care222[®] は、ヒトや動物の皮膚や目に影響の少ない光源であり、
人がいる空間でも使用可能です。*



Care222[®] iシリーズ (アイ・シリーズ)
ダウンライトタイプ (i-DU)

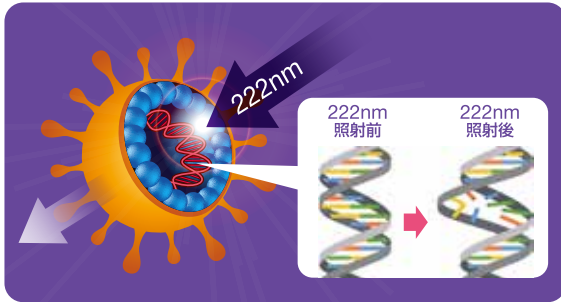
天井埋め込み型で、
天井面への収まりがよく、
空間意匠を損なうことのない
設置が可能です。

*人が一日に浴びてもよい222nm紫外線の許容限界値(TLV)はACGIH(アメリカ合衆国産業衛生専門官会議)およびJIS Z 8812(有害紫外線放射の測定方法)により22mJ/cm²以下(1日当たり8時間以内)となっています。Care222[®]を使用する際は、この許容値内となるよう設置・運用します。



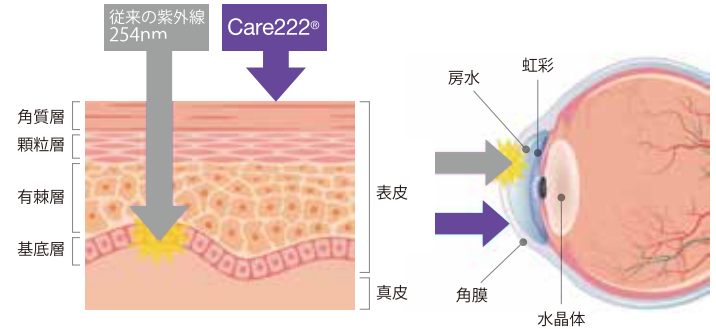
波長222nmの紫外線の特長

222nmの紫外線により、ウイルスや細菌はDNA/RNA構造が破壊され、抑制・除菌されます。

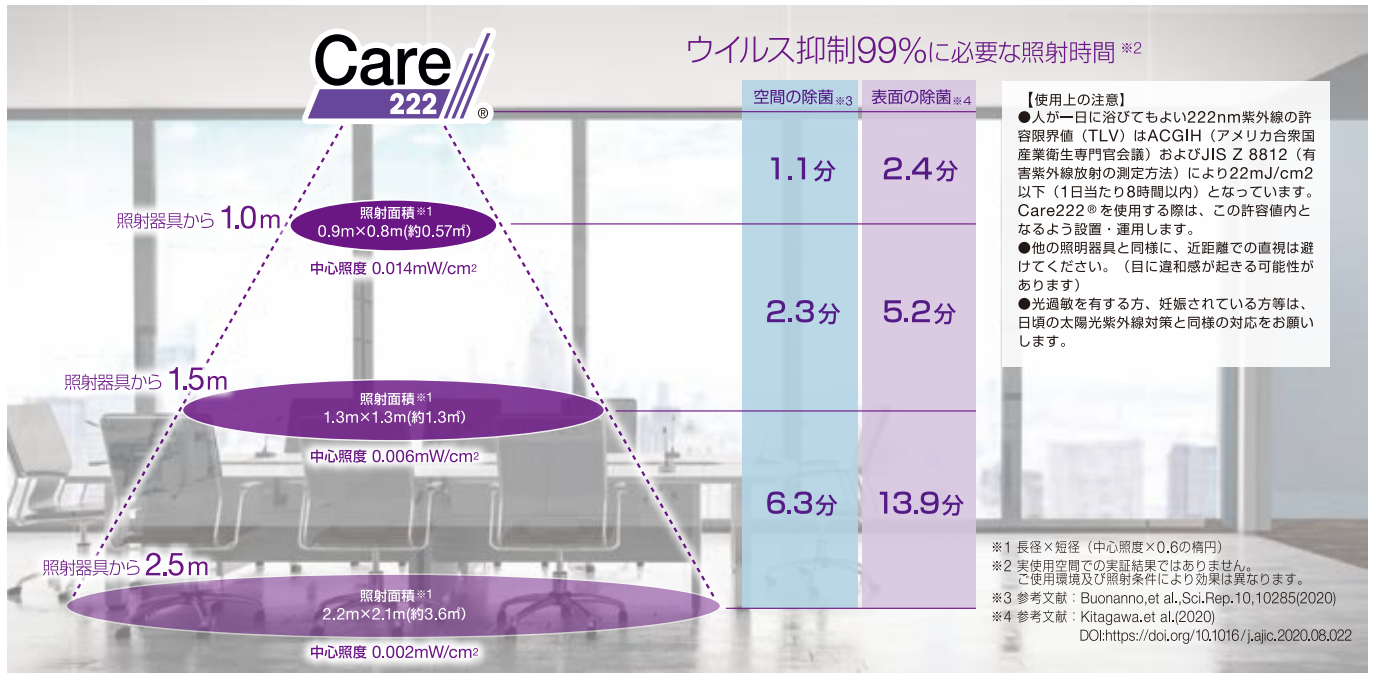


Care222®の特長

- 皮膚に関して：紅斑が発生しない。
- 眼に関して：角膜炎を引き起こさない。



照射エリア（光が当たる部分にウイルス抑制・除菌効果を発揮します）



製品仕様 天井埋め込み型で、天井面への収まりがよく、空間意匠を損なうことなく設置することが可能です。

ウイルス抑制・除菌用紫外線照射装置
Care222® iシリーズ ダウンライトタイプ i-DU



埋込穴 □150 配光角 60°

セーフティ機能搭載

近接センサーを内蔵しており、自動的に消灯する安全機能も備えています。また、人感センサー（内蔵）を使用することで、無人環境のみでの点灯も可能です。

紫外線放射照度	2.5mW/cm ² ※1
光源	ウシオ電機製 222nm ランプ
電源電圧	DC24V±1.2V
消費電力	15W
外径寸法	□160 × 174mm（取り付け枠含む）
本体重量	約 2kg（本体のみ）
首振り角度	9°
使用環境	温度：5～40℃ 湿度：85%以下（結露なきこと）
保管環境	温度：-10～50℃ 湿度：85%以下（結露なきこと）
運転設定	人感センサー運転 / 自動運転から選択 ※2
点灯モード	有人環境：距離に応じた間欠点灯 無人環境：間欠点灯
近接センサー	あり（1m以内消灯）
推奨直流電源装置	36-71088-99（別売）

※1 弊社標準環境において照射窓から50mmの位置の数値 ※2 運転設定は設置時に販売店が行います。
 ●使用環境によって、紫外線強度が変化する可能性があります。
 ●使用および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。

ウシオライティング株式会社

本社 東京都中央区八丁堀2-9-1 RBM東八重洲ビル Tel:03-3552-8287(直) 名古屋支店 名古屋市中区錦1-16-20 グリーンビルディング Tel:052-218-4521(直)
 大阪支店 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー Tel:06-6304-0505(直) 福岡営業所 福岡市博多区博多駅東3-13-28 ヴィトリアビル Tel:092-411-5945(代)

●このカタログに記載されている商品の形状、仕様および価格は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。●このカタログに記載されている内容は、2021年1月現在のものです。