

UV照射でウイルス抑制・除菌をする

UVee(ユービー)はウシオ電機が開発した有人環境下で使用できるウイルス抑制・除菌技術「Care222®」を搭載したウイルス抑制・除菌用照射器です。

空気・物体表面の除菌が、有人環境下でも可能!

有人環境でも使用可能なウイルス抑制・除菌技術「Care222®」を搭載した紫外線照射装置です。一般的な照明器具に近い設置が可能で、従来の紫外線照射装置では出来なかった、有人環境での“環境表面と空気”への紫外線照射を実現しました。

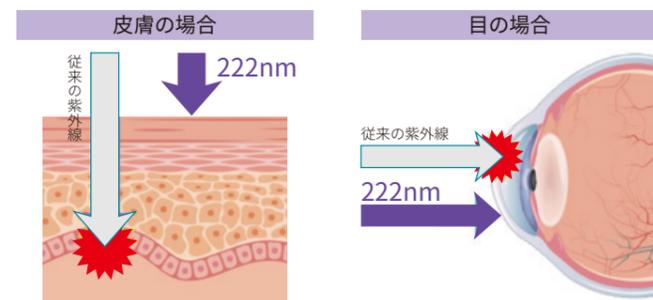


マンションエントランス
インターフォンの除菌に

※画像および紫外線照射状態はイメージです

生体透過率が低い人体に影響のない紫外線

Care222®で使用されている波長222nmの紫外線は、角質層や目の角膜で吸収されるため、日焼けや皮膚ガン、白内障といった障害を引き起こしません。



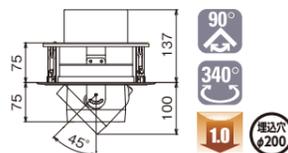
空間にフィット、狙って除菌

埋込器具なので、空間にフィットします。首振り角度45°、水平回転角度340°に調整できるので除菌対象を狙って照射できます。



UV-CU01007K-LS9
セミアオーダー ▲
19.3W (100V) 19.5W (200V) 19.9W (240V)

仕様 定格電圧: AC100V~240V
電源ユニット内蔵
本体: アルミダイカスト
化粧枠: 鋼板
ランプ公称寿命: 3,000時間
質量: 2.2kg
備考 ウイルス抑制・除菌用UV照射器
Care222®搭載
断熱施工不可



ウイルス対策のステッカー・ポスター

ウイルス抑制・除菌中をお知らせするためステッカー(□150mm)、ポスターをご用意しております。弊社営業担当にお問合せください。



■ 補修用性能部品の保有期間

弊社は照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後6年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

「安全上のご注意」、また「ご使用上の注意」については、商品の包装に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。保証とアフターサービスについては総合カタログやホームページよりご確認ください。

日本国内専用
Use only in Japan

お買い物・使い方・修理のご相談は **「東芝ライテック商品ご相談センター」0120-66-1048** 受付時間 **9:00-18:00** (日曜、祝日、年末年始を除く)
◎携帯電話などのご利用は **046-862-2772** ◎FAX **0570-000-661** ●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

●外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
●商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

東芝ライテック株式会社

事業本部
〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34
<https://www.tlt.co.jp/>

本チラシ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

このチラシの内容は2021年12月現在のものです。

C4338-1 1221 t TLT

TOSHIBA

ウイルス抑制・除菌用UV照射器

UVee ユービー ユニバーサルダウンライト

集合住宅向け

寄り添う、UV

これからのクリーンな空間づくりへ。
有人環境でも照射できる紫外線で
新たな環境衛生を提供します。



Care
222®

※本製品はウシオ電機株式会社が開発した「Care222®」の技術を使用しています。
※「Care222」は、ウシオ電機株式会社およびUshio America, Inc. の商標または登録商標です。

入居者のくらしを守り、快適に住み続けて頂くために
集合住宅の共用部に紫外線除菌



宅配ロッカー



エレベーターの乗り場ボタン



出入口のドアハンドル



郵便受け



エントランスのインターホン

※画像および紫外線照射状態はイメージです

東芝ライテック株式会社

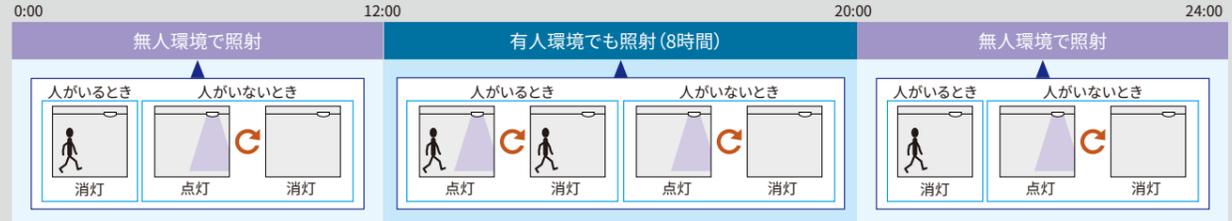
おすすめ運用例



マンション共用部での運転設定はどうしたらよいのかな?

Point!!

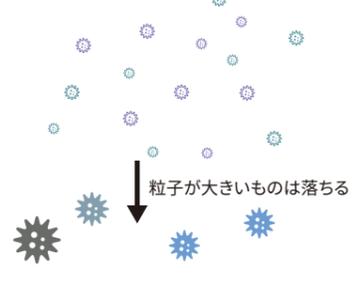
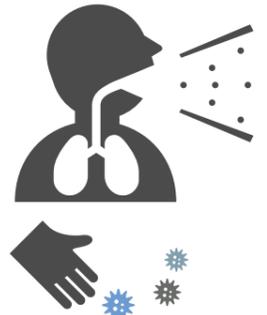
帰ってくる居住者の方や配送業者の方など、マンションに入ってくる人が増える夕方を中心に運用しましょう! また24時間電源供給している共用部には自動運転がおすすめ。*1



*1 人までの照射距離が1.0m以下の天井高さでは無人環境でのみ紫外線照射する人感センサ運転となります。

ウイルスは自然に減少するのに時間がかかります

ある特定のウイルス、室温20°Cの場合



参考文献: Riddell, et al.: The effect of temperature on persistence of SARS-CoV-2 on common surfaces, Virology Journal 17, 145(2020)

感染者の手などを媒介して付着

ウイルスはエアロゾルで最長3時間、物体表面では最長28日残ります。

- 室温20°Cではウイルス半減に1~3日、90%減少に5~9日要します。
- 生存期間は室温30°Cで3~7日、40°Cでは1~2日です。

ステンレス (ドアノブなど)	ガラス	綿布
ポリマー紙幣	ビニール	最長14日
紙の紙幣		最長28日

管理人受付

カウンターや電話機やタッチパネルなど受付周りの機器の除菌に



※画像および紫外線照射状態はイメージです

カウンター上面のウイルス90%抑制に必要な時間*2

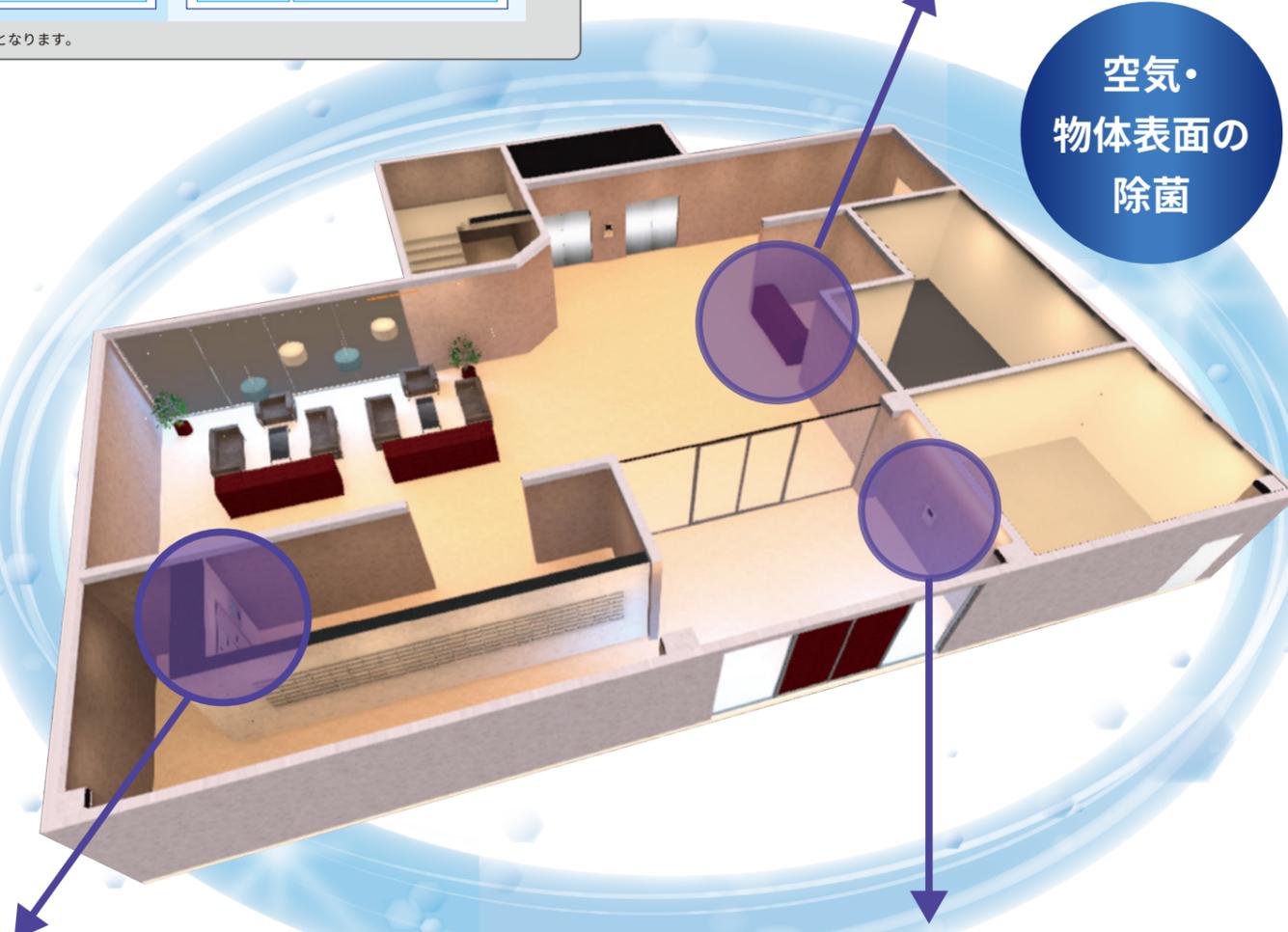
運転設定	自動運転/手動運転		人感センサ運転
	人がいる時 (1日8時間以内)	人がいない時	人がいない時
天井高さ			
3.0 m	約99分	約21分	約35分
2.7 m	約143分	約18分	約30分
2.5 m	-	-	約26分

*2 各天井高さのとき床上1.0mのカウンター上面のウイルスを90%抑制するのに必要な照射時間を平均水平面放射照度を基に算出。参考文献: Kitagawa, et al. (2021) DOI: https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2021.102184

通路側に設置し傾けて照射すると、カウンター上面と入居者様が触れやすい側面も除菌できます!

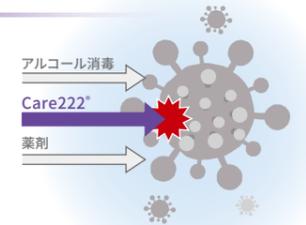


空気・物体表面の除菌



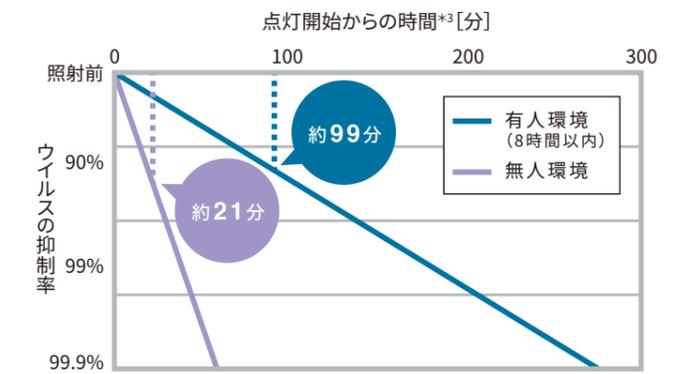
紫外線の優れた除菌力

波長222nmの紫外線は、DNA、RNAを持つ様々なウイルスや細菌に働きかけ、除去することができます。また、薬剤と異なり、薬への抵抗力を持った耐性菌を作りません。



【時間経過によるウイルス抑制率】

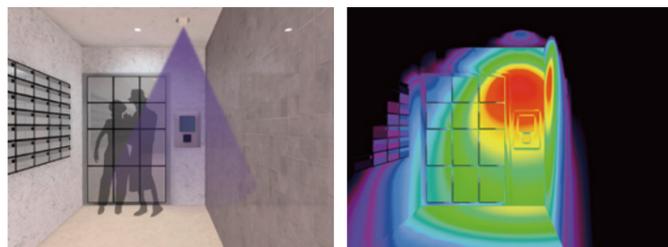
点灯開始後の時間経過によるウイルス抑制率を表しています。



*3 天井高さ3.0mのとき床上1.0mのカウンター上面のウイルスを抑制するのに必要な照射時間を平均水平面放射照度を基に算出。間欠点灯 (点灯: 約15秒、消灯: 有人環境約200秒、無人環境約30秒) を考慮しています。参考文献: Kitagawa, et al. (2021) DOI: https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2021.102184

メールコーナー

宅配ボックスの受け取り用操作パネルやボックス扉の除菌に



※画像および紫外線照射状態はイメージです

宅配ボックス操作パネルのウイルス90%抑制に必要な時間*4

運転設定	自動運転/手動運転		人感センサ運転
	人がいる時 (1日8時間以内)	人がいない時	人がいない時
天井高さ			
3.0 m	約85分	約18分	約30分
2.7 m	約90分	約11分	約19分
2.5 m	-	-	約14分

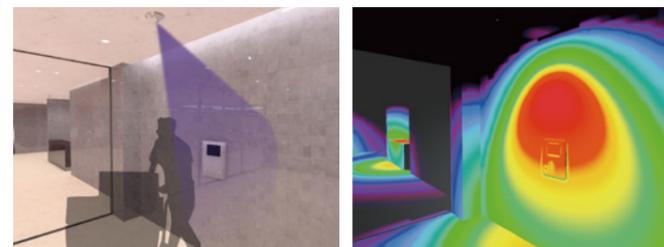
*4 各天井高さのとき床上1.4mの操作面のウイルスを90%抑制するのに必要な照射時間を平均鉛直面放射照度を基に算出。参考文献: Kitagawa, et al. (2021) DOI: https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2021.102184

水気や薬剤で拭くのが不安なタッチパネルも、紫外線照射で除菌ができていいわね♪



エントランス

来訪者が触れる集合玄関機 (インターホン) のボタンの除菌に



※画像および紫外線照射状態はイメージです

インターホンのボタン90%抑制に必要な時間*5

運転設定	自動運転/手動運転		人感センサ運転
	人がいる時 (1日8時間以内)	人がいない時	人がいない時
天井高さ			
3.0 m	約124分	約26分	約44分
2.7 m	約137分	約17分	約29分
2.5 m	-	-	約21分

*5 各天井高さのとき床上1.3mのインターホン周辺のウイルスを90%抑制するのに必要な照射時間を平均鉛直面放射照度を基に算出。参考文献: Kitagawa, et al. (2021) DOI: https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2021.102184

UVeeならインターホンのボタンも自動で除菌できるから消毒作業の人手がかからずコストカットできる!

