

Care222® iシリーズ

ウイルス抑制・除菌用紫外線照射装置



●写真およびUV照射状態はイメージです。

ベーシックタイプ i-BT

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。

【製品仕様】

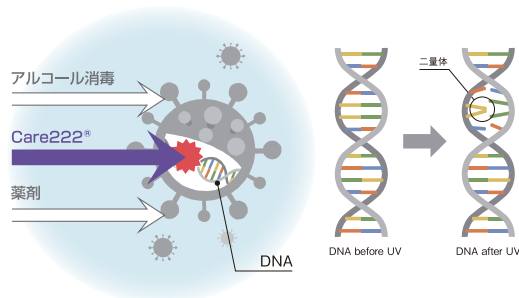
外観寸法	W128×D105×H110 (mm)	
重量	1.0kg (本体のみ)	
電源	AC100～240V (ACアダプタ)	
電圧	15W	
人感センサー	あり	
近接センサー	あり (1m)	
点灯モード	有人環境	距離に応じた間欠運転
	無人環境	間欠運転
取付方法	本体販売	天井固定・壁面固定
インジケータ	点灯/消灯表示	あり
	異常時表示	あり
	ランプ寿命	あり (3000時間)

Care222®とは、波長222nmをピークに持つエキシマランプに特殊な光学フィルタを組み合わせることで、ヒトに悪影響を及ぼす230nm以上の波長をカットした、ウイルス抑制・除菌技術です。

・紫外線の優れた除菌力

DNA構造に働きかける
紫外線の優れた除菌力

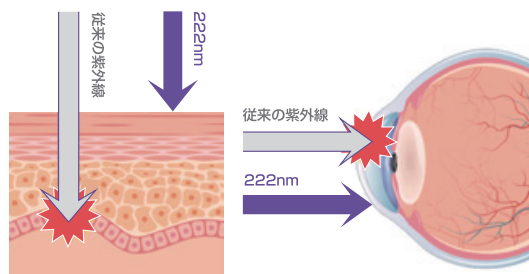
波長222nmの紫外線により、ウイルスや細菌のDNA/RNA構造が破壊され、抑制・除菌されます。また、DNA/RNA構造自体に働きかけることで耐性菌を作りません。



・生体への安全性(侵入深度の違い)

生体透過率が低い
人体に影響のない紫外線

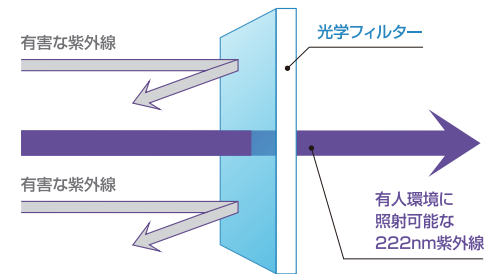
Care222®で使用されている波長222nmの紫外線は、角質層や目の角膜で吸収されるため、日焼けや皮膚ガン、白内障といった障害を引き起こしません。



・有害波長をカット(有人環境下で使用可能)

有害波長をカットした
有人環境下で使用可能な紫外線

Care222®は、波長222nmをピークに持つエキシマランプに特殊な光学フィルタを組み合わせることで、ヒトに悪影響を及ぼす230nm以上の波長をカットした、ウイルス抑制・除菌技術です。



- 光過敏を有する方、妊娠されている方等は、日頃の紫外線対策と同様の対応をお願いします。
- 他の照明器具と同様に、近距離での直視は避けてください(目に違和感が起きる可能性があります)。
- 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。

技術に関する詳しい情報は

「ウシオの環境衛生サイト」よりご確認ください

※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の子会社であるUshio America, Inc.の登録商標です。

