

あなたがいる、その場所に。
“222” 紫外線技術

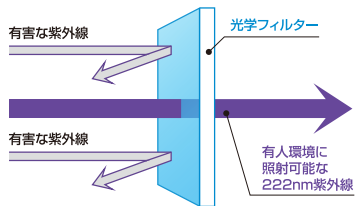
**Care
222**®



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。

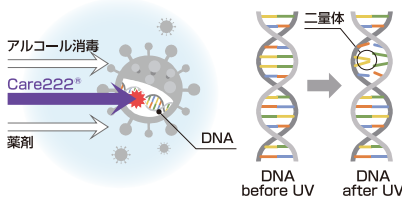
**有害波長をカットした
有人環境下で使用可能な紫外線**

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。



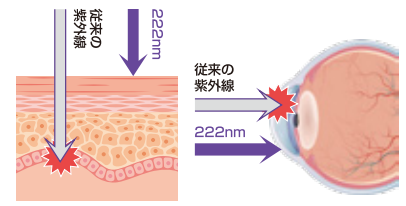
**DNA構造に働きかける
紫外線の優れた除菌力**

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れなくします。



**生体透過率が低い
人にやさしい紫外線**

Care222®で使用されている波長222nmの紫外線は、死んだ細胞の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。



Care222® は、様々な施設で導入が進んでいます。



- 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® 搭載商品を使用する際は、この許容値内となるよう設置・運用します。

※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。