

波長222nmの紫外線を照射しています

Care
222™



「Care222™」 って何？

「Care222™」は、波長222nmの紫外線を照射することでウイルスの抑制や除菌をする機器です。波長222nmの紫外線はその特性から、ヒトに侵襲性の高い紫外線とは異なる特徴があります。

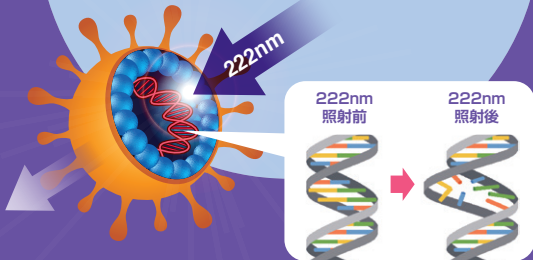


日焼け、皮膚ガン 白内障を起こしません

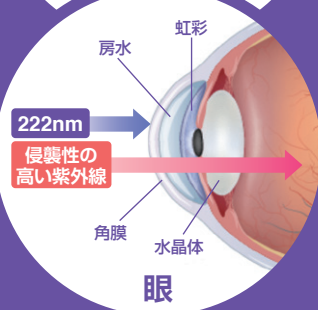
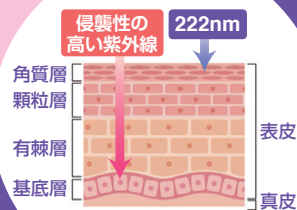
波長222nmの紫外線は、死んだ細胞の角質層や眼の角膜で吸収されるため、日焼けや皮膚ガン、白内障といった障害を引き起こしません。

ウイルスの 抑制・除菌

波長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。



皮膚



光過敏を有する方、妊娠されている方、日頃の太陽光紫外線対策と同様の対応をお願いします。

施設名

もっとくわしく



日本産業規格(JIS Z 8812)によると、波長222nmの紫外線の許容限界値(TLV)は1日当たり8時間以内で、22mJ/cm²以下と規定されています。「Care222™」はこの許容限界値を元に設置基準を設定しています。

「Care222™」の詳細をご覧ください。

「Care222™」には、米国コロンビア大学にて2012年に特許化された技術が使用されています。