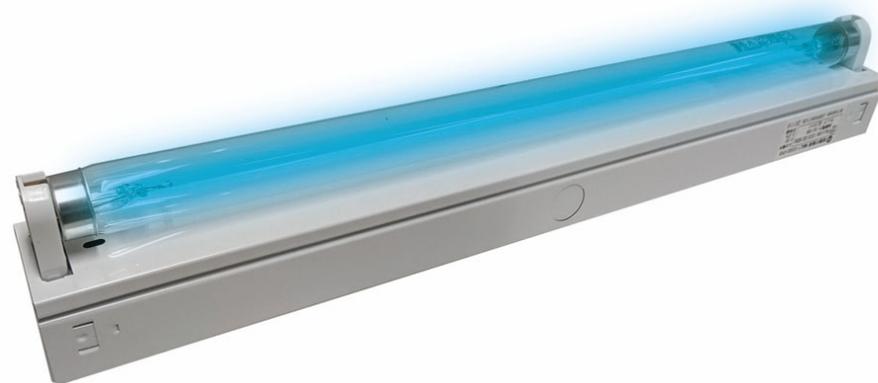


germicidal lamp

殺菌ランプの基礎知識



殺菌ランプの基礎知識

殺菌ランプの効果と特性

紫外線に殺菌効果があることは、太陽光による日光消毒などのように古くから経験的に知られています。紫外線による殺菌の原理は、細菌細胞内にエネルギーの大きい紫外線が吸収されて、核タンパク構造が変化し、細菌生命の維持や新陳代謝に障害をきたし、死滅すると考えられています。

殺菌ランプは、殺菌力を持つ紫外線UV-Cを照射するランプです。紫外線UV-Cは、殺菌線100～280nmの波長を持つ電磁波の区分です。紫外線の中でも260nm近くの波長が一番効果が高いと言われています。

一般に、等しい紫外線量による殺菌効果の波長特性は菌種によってほぼ同一で波長250～260nm付近が強く、253.7nmの波長を多量に放出する殺菌ランプの特性が非常に有効に作用します。照射対象の殺菌だけでなく、空気を流通させることにより、空中浮遊する菌の殺菌も効果的に行なえます。



紫外線の区分表

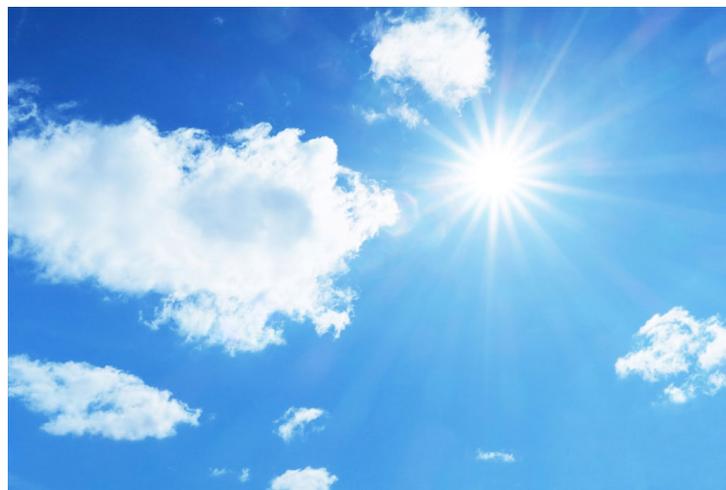
UV-A : 400～315nm

UV-B : 315～280nm

UV-C : 200～280nm

※核タンパク=核酸とたんぱく質の複合体。染色体やリボゾーム、あるいはウイルス体の構成成分として存在。
※ UV=紫外線 (英: ultraviolet)

光葉スチール製品にも使用しています。



防塵保護具保管庫



殺菌灯付きスリッパボックス



殺菌灯付き白衣ロッカー



お問い合わせ

ロッカーの導入・交換をお考えの方は お気軽にご相談ください

ロッカーのお悩みは私たちロッカーのプロがお答えいたします。
学校や消防署、スポーツ温浴施設のロッカーをお探しの方、
ロッカーのメンテナンスでお困りの方もお気軽にお問い合わせください。

お電話でのご相談・お問い合わせはこちら
お急ぎの方はお電話でお問い合わせください。

 **026-274-0808**

(受付時間 平日8:30~17:30)

本資料のお取り扱いについて

- ・ダウンロードコンテンツに関する全ての権利は弊社に帰属します。
- ・弊社製品のご提案や採用検討の目的に限りご利用ください。
- ・弊社の許諾がある場合以外で、第三者への複製・転載・配布・改変はできません。

フォームから問い合わせる場合は下記の
QRコード、またはURLからお願いいたします。

www.koyo-steel.co.jp/contact

