

深紫外線でウイルスや細菌を不活化させ、 様々な感染リスクから守ります

伯東は環境に優しく、ウイルスや細菌の不活化効果が高い深紫外LEDを利用して、withコロナ時代の新しい生活スタイルで活用できるアプリケーションを開発し、あなたの大切な家族、友人、周りの人々の健康を守りたいと考えます。

紫外線LEDは化学薬品も使用せずウイルスや細菌を不活化できる環境に優しい製品です。

旭化成KlaranのUV-C（深紫外線）LEDは、殺菌に最も効果的な265nmの波長において業界最高レベルの高出力を実現しており、水・空気・表面殺菌用アプリケーションにおいて新しい製品コンセプトの設計を可能にします。
また、Klaran UV-C LEDはCOVID-19への殺菌効果もアメリカのポストン大学との共同研究により実証されており、対策ソリューションとしての活用も期待されています。

紫外線アプリにおける新たなコンセプト製品の開発が可能です



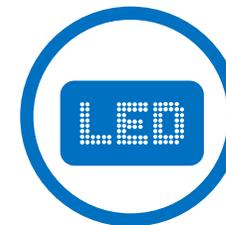
- 従来の水銀ランプより小型で軽量の為、家電から住宅設備、クルマ、携帯機器など様々な場所で活用が期待されます
- 瞬時のON/OFF駆動が可能で多彩なアプリケーションに活用可能
- 環境負荷物質不使用、水銀フリー

■ポイントとなる技術・ソリューション



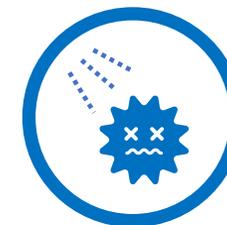
業界トップクラスの
光出力

260nm~270nmに発光ピーク波長を持つ深紫外線（UV-C）LEDで、世界最高レベルの発行出力を有しています。



コンパクトで省エネ・
長寿命

環境負荷も少なく、LEDならではのコンパクトで省エネ・長寿命という特徴を持っています。



260nm~270nm波長の
不活化効率が高い光波
長を出力可能

280nm以上の光波長製品と比べて260nm~270nmの光波長は不活化効率が高いことが証明されています。