



 **アイグラフィックス株式会社**
EYE GRAPHICS CO., LTD.



紫外線で 空気を洗う

空気循環式紫外線清浄機

e-pure イー・ピュア

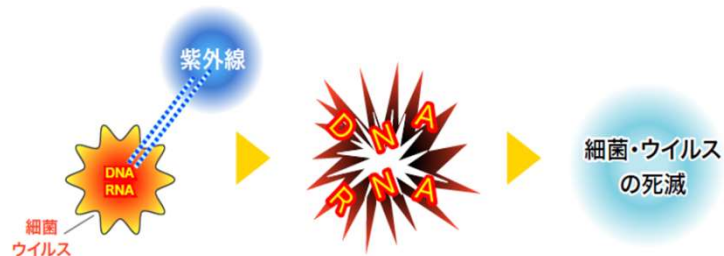
紫外線で空気を洗う

紫外線除菌とは・・・

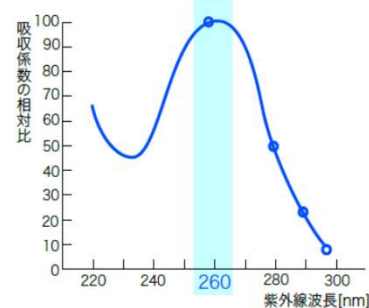
菌・ウィルスの核酸(DNAやRNA)に作用し増殖を抑制する紫外線の力を活用した、非常に効果的な除菌方法です。

細菌のDNAの光の吸収スペクトルと、紫外線の除菌効果の波長特性が、非常に近似しています。

そこで、紫外線を細菌に照射すると、**細菌細胞内の核酸(DNAやRNA)**に作用し光化学反応を引き起こし、その結果、菌類が死滅に至ると考えられています。

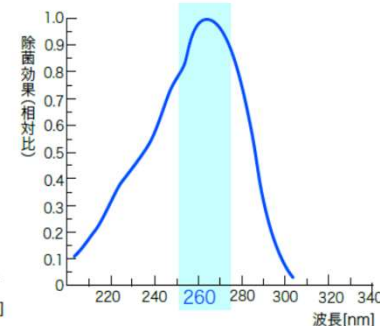


■ 細菌のDNAの分光特性



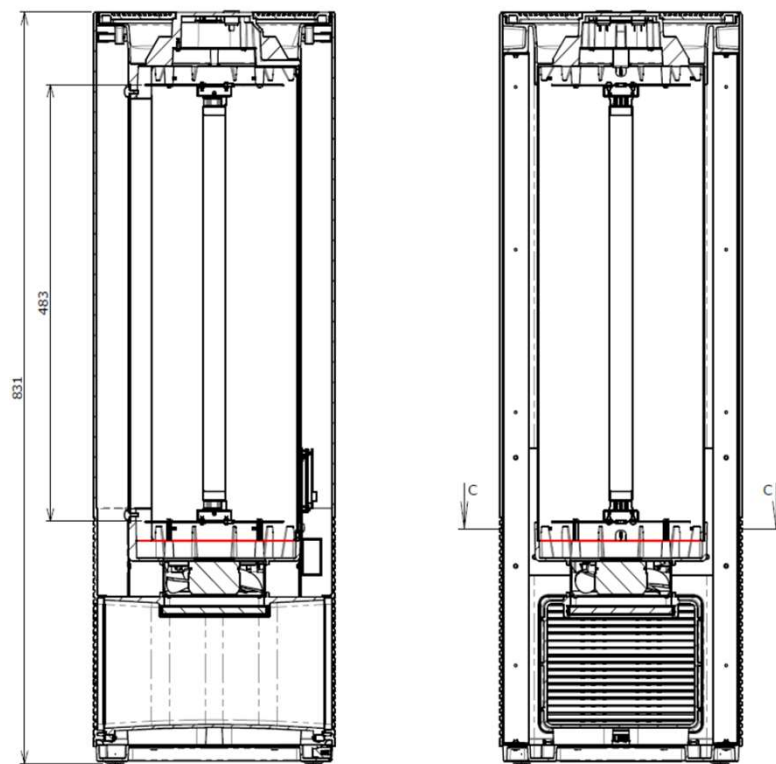
260nm波長付近に
吸収帯をもっている

■ 除菌作用の分光特性

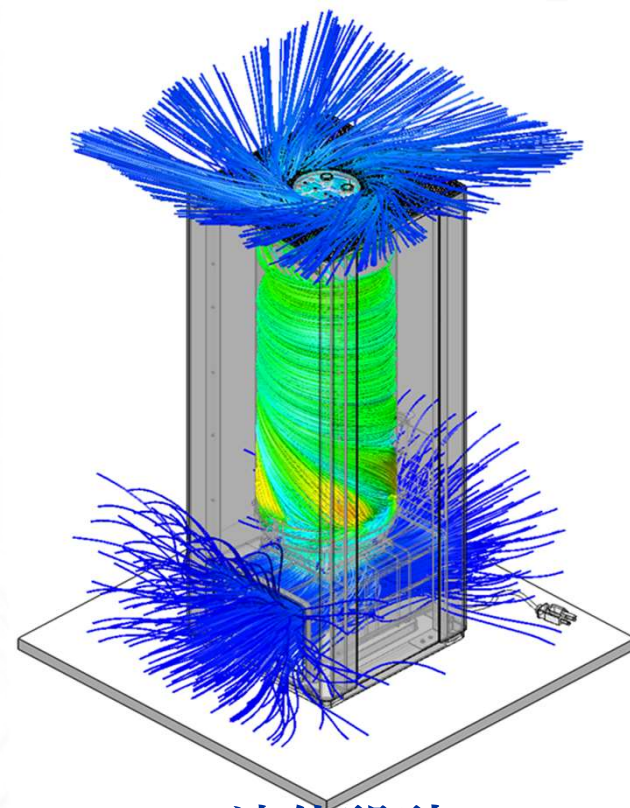


260nm波長付近の
除菌効果が高い

紫外線光源専門メーカーである「アイグラフィックス」がお届けする安心空間

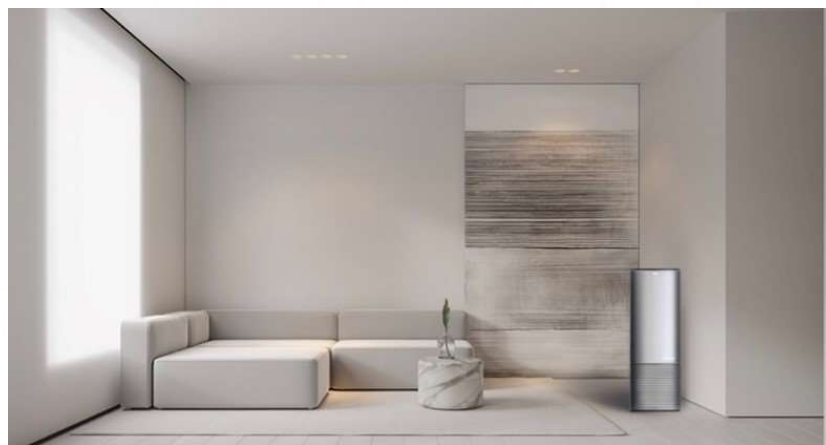


紫外線ランプ配置設計



流体設計

生活空間に馴染む独自デザイン



✓ リビング

✓ 学習塾

✓ カラオケ店

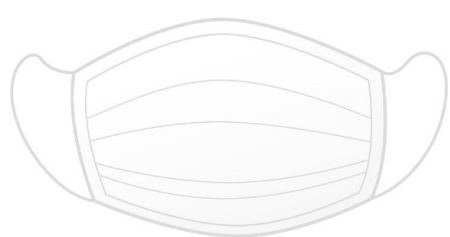
✓ 飲食店の個室

✓ 病院の個室

✓ 介護施設の個室

👍 密閉空間の空気洗浄に最適 👍

新しい日常にプラス α



マスク、手洗い、除菌スプレー 新しい日常に [e-pure] で更に安心を