

「新型コロナウイルス」・早期打開策の提案

～日本初上陸・紫外線新型コロナ殺菌器機～



アセアン開発協力機構は発展途上国を主に各種支援を行っている機構です。

新型コロナウイルスが「パンデミック」となり、世界的な大流行として、日本にも波及する深刻な現実に至りました。

同機構は親日の台湾のメーカーから依頼を受け、新型コロナウイルスの問題解決のために日本での「新型コロナウイルス・殺菌器機」の役割を担うことになりました。

そのため、社会貢献をしている非営利団体に対して、紫外線による新型コロナ菌の殺菌作業を**無償で提供**致します。

問い合わせ先：

札幌市北区屯田九条 8-7-3-501

☎ 090-1257-6539

任意団体・アセアン開発協力機構（担当；やがさきはじめ）

✉ yagachan.h@ezweb.ne.jp

✉ epyazaki@hotmail.com

開放式紫外線殺菌滅菌器機について

@使用上の注意

本製品のUV-C殺菌ランプの波長は253.7mmで、殺傷力が高い紫外線です。
人体へ直接の照射は目や皮膚、免疫系統に対して傷害が生じる場合があります。

@使用上の手順

- 1 使用場所：室内、密室空間等。
- 2 本製品の稼働前には殺菌対象外の障害物等は置かないこと。
- 3 ドアや窓を閉めます。
- 4 電源を接続して、部屋を閉め、リモコンにより電源を入れ稼働を開始します。
- 5 警告ランプが点滅して、殺菌のための殺菌ランプが稼働します。
- 6 殺菌の稼働終了後、スイッチを切り電源を抜きます。
- 7 殺菌終了後はなるべくドアや窓を開けて、換気を行います。

@殺菌時間：15分から30分程度

@紫外線殺菌の原理

紫外線は「不可視光線」のUV-A、UV-B、UV-Cの3種類があります。波長は253.7mmのUV-Cが最も殺菌効果があり、一般的に「殺菌光」と呼ばれています。UV-C殺菌の原理は紫外線を細菌やウイルスに照射して、細菌やウイルスのDNAやRNA構造に変化を生じさせ、複製能力を失わせることによって増殖できないようにし、死滅に至ります。

@紫外線殺菌のメリット

- 1 紫外線殺菌光は空気中に浮遊する細菌やウイルスを死滅させます。
消毒薬は物体の表面に付着した細菌やウイルスを死滅させるだけで、表面的な死滅でなく、根本的な死滅に至りません。
- 2 細菌やウイルスには薬物耐性はありませんが、薬品を使用した場合、細菌やウイルスに薬物耐性が生じる可能性があります、紫外線殺菌には薬物耐性が生じません。
- 3 紫外線は薬物とは異なり、残留はせず、紫外線の放射時のみ、殺傷能力が発生し、稼働終了後には紫外線は残留しません。そのため、人体には悪影響はありません。

@殺菌種類

コロナウイルス、インフルエンザウイルス、エントロウイルス、大腸菌、赤痢菌、チフス菌、ブドウ球菌、結核菌、水虫菌。ダニ、蚤、シラミ等も死滅させます。