

パイプ式除菌装置

新型コロナウイルスの二次感染が言われる今、オゾン発生器とUV-L EDによる殺菌機能を組み込んだ装置を(株)セオコーポレーション様からの依頼で開発製造に着手しました。

オゾン発生器は村田製作所製で、UV-L EDは波長280nmの紫外線LEDを135mAで駆動しています
なおパイプ上部には演出用としてフルカラーLEDを組み込んであり、台座部分に調光器やコントローラーを組み込み手動調光やCPUによる自動調光運転も可能です。

次期開発製品・・・ドクタープロテクター（医師と患者の間に設置し医師の感染を防止するための製品）
整列スタンド（オリンピックやコンサートなどの誘導用に除菌機能組み込みです）



写真1 青色点灯



写真2



写真3 緑色点灯



写真4 内部

パイプ中央部には殺菌後の浄化された空気を室内の送るための穴が加工されています。

オゾン発生器のみでも空気の流れは生じますがこのユニットには5万時間仕様の小型ファンが組み込まれて十分な空気の流れを得ています。



写真5 赤色点灯

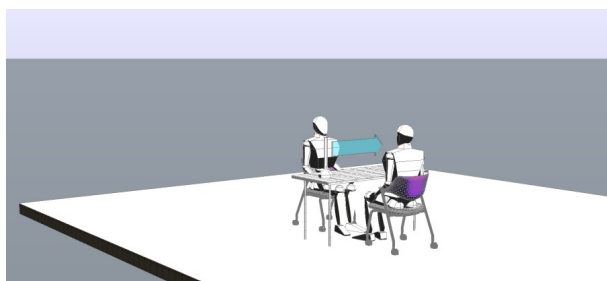


写真6 応用例 面談時に当事者の間に設置し感染防止に効果を高めるようにいたします



写真7

販売先・・・(株)セオコーポレーション 電話 03-3230-7336 担当 相馬氏