

eVIO-100 (222nm紫外線除菌ライト)

人体の影響が小さい222nmの紫外線を使用し、応接中や会議中も利用可能。
コンパクトで全く新しいタイプの紫外線除菌ライト



質量: 約1.2kg 本体寸法: 250x120x100mm
(株)クオークテクノロジー社製



特長

- ・電源を入れれば、すぐに使用可能。
- ・有害とされる230nmより長い波長の紫外線を独自の技術でカット。
人体への影響が小さい222nmの紫外線を使用。有人環境下でも使用可能。
- ・更に人感センサーにより許容限界値(TLV)を超えないような間欠運転も可能。
※有人時: 12秒点灯48秒消灯(8時間)、無人時: 30秒点灯30秒消灯(4時間)
- ・222nmの紫外線照射はコロナウイルスにも有効
(国際紫外線協会IUVA発行 Far UV-C Radiation: Current State-of Knowledgeによる)

照射時間の目安 (空間除菌例)

照射距離	照射範囲	対物除菌	空間除菌
1m	約3.5㎡	約4分	約2分
2m	約5.0㎡	約17分	約9分
3m	約6.0㎡	約42分	約24分

連続点灯時(ONモード時)のウイルスを90%抑制* するために必要な時間 (ある1種類毎のウイルス)
ウイルス抑制に必要な時間は光が届く範囲における最大照度で計算しています。

* Ma, B et al., Inactivation of Coronaviruses and Phage Phi6 from Irradiation across UVC Wavelengths.
Environmental Science & Technology Letters 2021 を参考に算出しています。

菌・ウイルスへの照射結果（物体表面除菌例 照射距離60mm）

サルモネラ菌

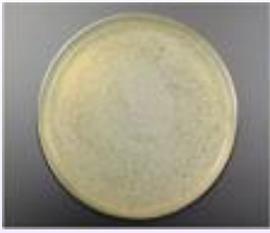


写真1：照射時間 0秒



写真2：照射時間 5秒



写真3：照射時間 10秒



写真4：照射時間 20秒

黄色ブドウ球菌



写真1：照射時間 0秒



写真2：照射時間 5秒



写真3：照射時間 10秒



写真4：照射時間 20秒

枯草菌(芽胞)



写真1：照射時間 0秒



写真2：照射時間 5秒

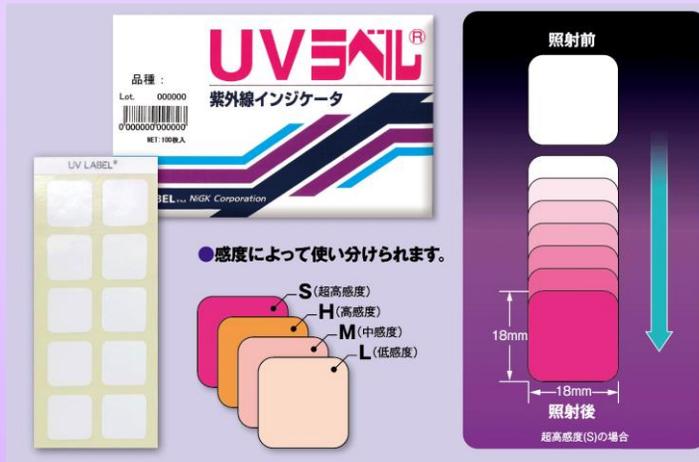


写真3：照射時間 10秒



写真4：照射時間 20秒

紫外線ライトを安心してお使いいただくために、動作確認は「UVラベル®」



「UVラベル®」

紫外線を受けて、白色からピンクへ変色します。目に見えない紫外線が出力していることを簡単に確認できるラベルです。

様々な紫外線光源に利用されています。お薦めは超高感度タイプのUVラベル® S

日油技研工業(株)は、紫外線の見える化で、内閣府：地域未来構想20オープンラボに専門家登録しました。

www.miraikosou20-openlabo.go.jp/labo_senmonka/1862/

■ eVIO-100 開発・製造元

Quark™

株式会社クォークテクノロジー

〒715-0004 岡山県井原市木之子町167

Mail info@quark-tec.com

TEL:0866-62-1367

■ 製品取扱い

日油技研

第1営業部 〒171-0022

東京都豊島区南池袋2-25 藤久ビル東五号館

TEL: 03-3986-4521(代) FAX: 03-3983-8286

大阪支店 〒530-0003

大阪市北区堂島2-4-27 新藤田ビル

TEL: 06-7176-5575(代) FAX: 06-7175-7944