

# ALIMI

ちょっと先の「ありたいミライ」がここにある。

アルテックス がお届けするシリーズ第4弾商品

深紫外線LED搭載 UVC滅菌ハンドライト

# ALIMI

DeepUV LED

# 製品特徴



## <強み>

### 独自開発のUV-C LEDチップ

12個の深紫外線LEDを搭載  
12個の深紫外線により、高速で表面積のウイルス不活化を実現。

### 独自開発の設計

#### 安心安全設計

- ・使用前後で、開閉できる蓋付き
- ・セーフティセンサー（角度により自動停止）付き

### ハンディー

170gと軽く、携帯しやすい（軽い、シンプル）

SGS \* 外部の内部調査期間のお墨付き

<http://www.sqsjp-bunseki-lab.com/service/>

<https://www.sqsgroup.jp/>

国際的な品質マネジメントシステム規格です。製品やサービスなどが世界標準および地域の規制に沿うように目的にしています

# 製品詳細情報

---

## 製品情報

製品名：UVC滅菌ハンドライト  
モデルNo：HPL-HS0CGX1001  
単価：¥15,660(税込)  
          (¥14,450/税抜)  
納期：6~8週間

## 製品仕様

本体カラー：白  
バッテリー仕様：2500mAh  
電圧：DC-5 V  
電源：12W  
電流：1A  
光波：270-280 nm  
本体サイズ：250×36×30mm  
重量：160g  
LED寿命：20,000時間 25℃  
保証温度範囲：-10℃~+60℃

## 製品特徴

パワフルな新世代ポータブル感染対策品!  
12個のUV-C LEDにより、高速に、表面積のウイルス不活化を実現。  
照射されている領域をユーザーが見ることができる可視の青色LED付き。  
決まった時間（最大90秒）のみ照射するタイマー搭載による電源消し忘れによる誤照射防止や本体の確度によってLEDを消灯するセーフティセンサーが二次安全対策として装備されております。

## 納品物

- ◎本体
- ◎USB給電ケーブル
- ◎取り扱い説明書

## 使用方法

---

本製品を充電するには、付属の充電ケーブルを使用して本体を電源に接続します。  
本体がフル充電されると、赤色のLEDディスプレイに「99」と表示されます。

充電が必要な場合は、LCD画面に「LO」と表示されます。  
バッテリーの場合、ユニットを接続したままにすると、フル充電が行われます。  
フル充電に約1時間かかります。

### 【使用前】

UV-C LEDアレイが見えるように、ワンドの下側にあるスライドカバーを指で開きます。  
このスライド・カバーは、UVCアレイを損傷から保護するためのものであり、また偶発的なUVC照射からユーザー様を保護します。  
スライドカバーが開いていない状態ではLEDが点灯しません。

### 【電源オン】

本体の電源を入れるには、ワンドの側面にある電源スイッチを前方にスライドさせてください。  
LEDディスプレイが「00」と表示されます。これは、ワンドがスタンバイモードであることを意味します。

### 【表面除菌作業】

表面除菌を開始するには、LEDを目的の面に向け、LCDディスプレイの下にある円形のボタンをクリックします。  
LCD画面に「10」と表示され、カウントダウンが開始されます。  
ボタンをクリックするごとに、消毒時間に5秒加算されます。 ※最大稼働時間は90秒です。  
フル充電時で1時間使用できます。

\*青い雰囲気ライトで照射されている領域を確認することができます。

# 紫外線（UVC）による細菌・ウイルスへの効果

紫外線とは・・・

紫外線とは100～400nmの光です。

紫外線はUV-A/UV-B/UV-Cの3種に分けられ、UV-A/UV-Bは太陽光として地表に届いています。

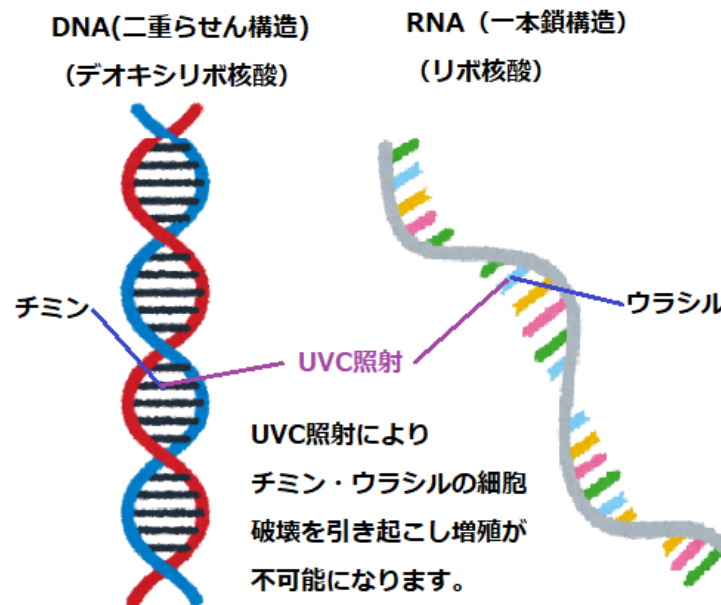
UV-Cはオゾン層と大気中の酸素分子で吸収され、地表には届かないといわれています。

UV-Cには強い殺菌作用があることが知られており、260nm前後の波長は殺菌線と呼ばれています。

それは生物の生命を維持する為の重要な成分であるDNA・RNAに吸収され、細菌やウイルスのDNA・RNAを破壊するからです。

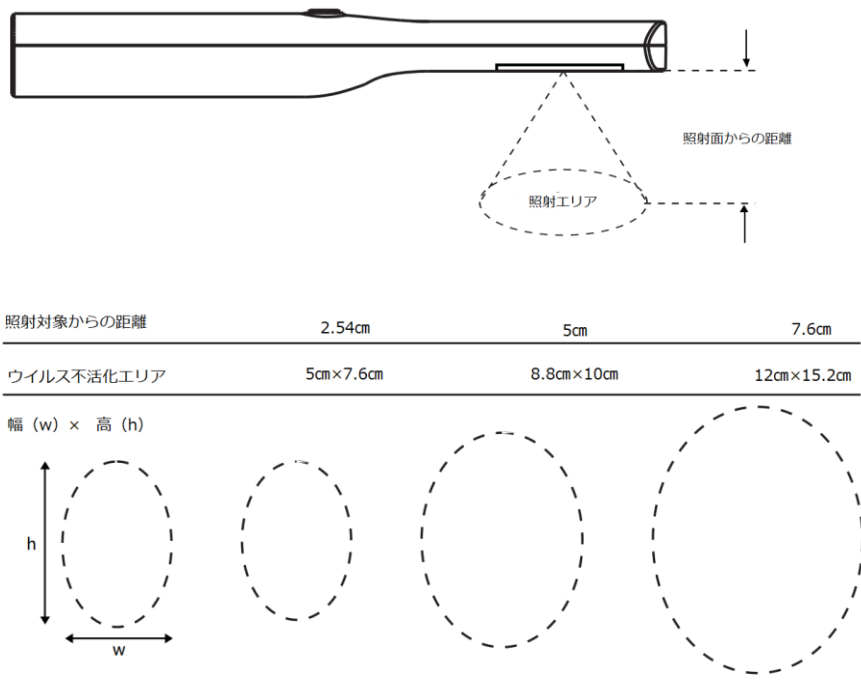
ウイルスへの殺菌効果はDNAの場合は約265nm、RNAの場合は約254nmがピークになります。

紫外線（UV-C）	100～280nm
紫外線（UV-B）	280～315nm
紫外線（UV-A）	315～400nm



# TEST性能 (除菌面積 と 時間)

照射対象物 (表面) から本体の距離によって照射範囲と不活化の時間が異なります。



## テスト性能 (SARS-CoV-2)

### N95マスク素材

照射面からの距離	照射時間	% Reduction*	Log <sub>10</sub> Reduction
2.54cm	1 秒	99%	2.00
	2 秒	99.9%	3.00
	3 秒	99.99%	4.00
5cm	3 秒	99%	2.00
	4 秒	99.9%	3.00
	5 秒	99.99%	4.00
7.6cm	6 秒	99%	2.00
	9 秒	99.9%	3.00
	12 秒	99.99%	4.00

### ステンレス素材

照射面からの距離	照射時間	% Reduction*	Log <sub>10</sub> Reduction
2.54cm	2 秒	99%	2.00
	3 秒	99.9%	3.00
	4 秒	99.99%	4.00
5cm	5 秒	99%	2.00
	7 秒	99.9%	3.00
	9 秒	99.99%	4.00
7.6cm	10 秒	99%	2.00
	15 秒	99.9%	3.00
	20 秒	99.99%	4.00



In an independent trial conducted by MRIGlobal, a world leader in technical and scientific research, Covinix has tested effective against SARS-CoV-2 particles.

\* SARS-CoV-2 (COVID-19を引き起こすウィルス) に対して有効であるとして、技術的及び、科学的研究の世界的リーダーであるMRIGlobalによって独自にテストされています。



## 注意事項

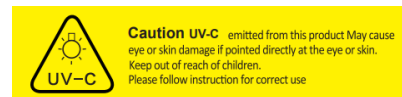
---

・使用前には必ず、本説明書をお読みください。

・ワンドの使用が終了したら、電源スイッチを後方の位置にスライドさせてスライドカバーを閉じます。

※本機の電源電圧はDC-5Vですので、必ず本機に合わせた電源入力を行ってください。

※電源を入れたまま、故意にUV-C LEDを直接見ることをしないでください。



※初期不良以外に関する返品・返金はお受けいたしかねます。

※本製品は品質と製品を改善するために製品の形状または回路を予告なしに変更することがございます。

### 【問い合わせ先】

株式会社アルテックス

東京都狛江市中和泉2-10-1

TEL: 03-5497-5331 FAX: 03-5497-5335

E-Mail: [info@altexcorp.co.jp](mailto:info@altexcorp.co.jp)

URL: <http://www.altexcorp.co.jp>