
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一弾商品

深紫外線LED搭載ミニ空気清浄器カタログ

ALIMI

Mini Air Clear

<前提>

「ありたい未来」の実現に必要な価値を生み続けられる企業を目指します。

<目的>

オリジナル商品の企画制作を通じて部品調達以外の「企画&コンサル&商品販促」に関して注力していき企業ブランドの価値を変えていきたい。

<ターゲット>

BtoB メーカー様、商品企画会社様、商社様、BtoC 個人様

<オファーの内容>

BtoB 向けノベルティ制作、新規商品開発コンサル

ちょっと先の「ありたいミライ」ここにある。

ALIMI

Mini Air Clear

アルテックス がお届けするシリーズ第一弾商品
深紫外線LED搭載ミニ空気浄化装置。

ちょっと先の「ありたいミライ」ここにある。

ALIMI



アルテックスがお届けするシリーズ第一弾商品
深紫外線LED搭載ミニ空気浄化装置。



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。

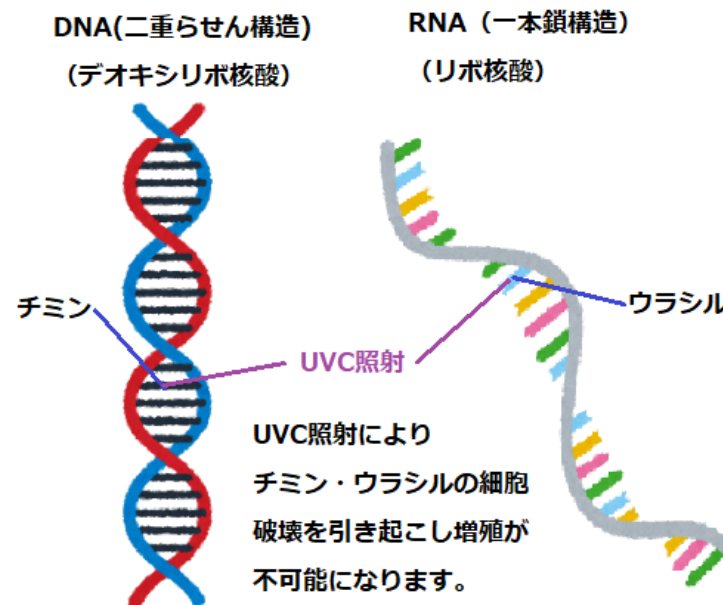
UV-Cはオゾン層と大気中の酸素分子で吸収され、地表には届かないといわれています。

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。

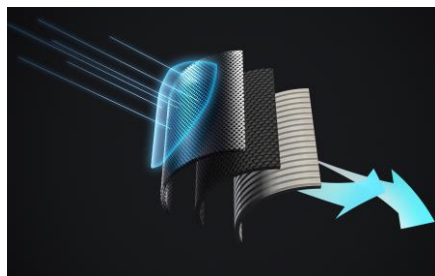
それは生物の生命を維持する為の重要な成分であるDNA・RNAに吸収され、細菌やウイルスのDNA・RNAを破壊するからです。

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。

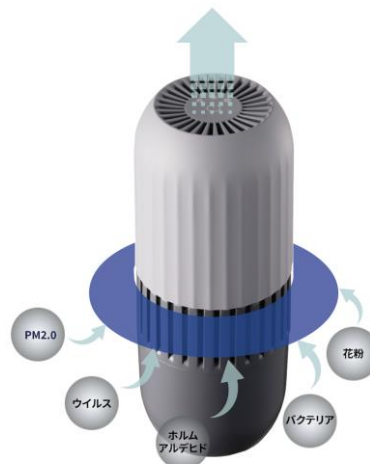
紫外線（UV-C） 100～280nm
紫外線（UV-B） 280～315nm
紫外線（UV-A） 315～400nm



特長



高性能HEPA 13フィルタ使用



280nm以下の波長を持つ「深紫外線LED」を搭載



3段階のスピード調整が可能で 操作も簡単

<強み>

独自開発のUV-C LEDチップ

細菌やウイルスのDNA・RNAを破壊に役立つ
メーカー自社で開発したUV-C LEDチップ
を搭載。

安全に配慮

UV-Cがむき出しになっている製品も多く
出回っておりますが、本製品は製品内部に
UV-C LEDチップが搭載されております。

ハンディー

280gと軽量です。
バックに入れて持ち運ぶことが出来ます。

- * 三段階調節あり
- * バッテリーなし（モバイルバッテリー等に接続すれば利用可）
- * フィルター（半年～9ヶ月）

Mini Air Clear 測定レポート

実験方法:

1m³のチャンバーに10℃CFUのバクテリア溶液を均等に噴霧し、試料を投入し、処理30分後および60分後の空気中のクレブシエラ・ニューモニエ（肺炎桿菌）の数を分析する。

Experiment test:

Test Item	Original inoculum (CFU/m ³)	Contact time (minute)	Counts of the sample at contact time (CFU/m ³)	Elimination Rate (%)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4.10×10 ⁷	0	6.26×10 ⁴	-
		30	4.40×10 ²	94.3%
		60	1.60×10 ²	93.3%

本製品のSGS試験報告書における滅菌率の比の計算は以下のとおりです。

100%-94.3%= 4.4×100(コロニー形成ユニット(CFU)*)の5.7%(30分後にクリアされていない部分)、この部分の滅菌率は93.3 %となっているが、この部分に対して滅菌作業を再度30分行くと、

0.057 X 0.933 = 0.053181 => 5.3181%を元の94.3%と加えると => **99.6181%**となります。

(60分後の合計滅菌率(30分x2回除菌作業))

※備考:

コロニー形成単位(CFU)(菌を培養する場合、1個または数個の菌が増殖する菌群を「菌形成単位」といいます) プラントン菌は、1平方メートル当たりの計算された濃度で表されます(CFU / m3)。

SGS * 外部の内部調査期間

<http://www.sqsip-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



Mini Air Clear 測定レポート

Q:新型コロナウイルスへの有効性は？

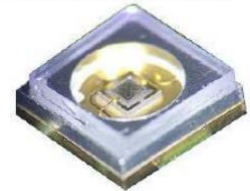
A: Mini Air Clearに搭載しています下記UV-C LEDの評価・実験結果(*1)
よりCOVID-19ウイルスへのUV-C LEDの有効性が確認されています。

*1: 本評価・実験結果は同一LED搭載のCOVINIX社(*2)ワンド資料引用

*2: COVINIX社はSARS-CoV-2(COVID-19を引き起こすウイルス)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。

UV-C LED 品名

SLE-4444NP40-1.5WCJZ



Not all UV-C wands are
equal in strength or
effectiveness.



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

The RESULTS: Covinix reduced SARS-CoV-2 particles on N95 mask
material by 99.267% in 30 seconds of exposure. In 60 seconds of
exposure, Covinix reduced SARS-CoV-2 particles on N95 mask
material by 99.999%

Tested Performance (SARS-CoV-2)

N95 Mask Material			
Distance from Surface	Exposure time	% Reduction*	Log ₁₀ Reduction
3 cm	30 sec	99.267%	2.13
	60 sec	99.999%	4.94
	90 sec	>99.999%	6.06
5 cm	30 sec	98.551%	1.84
	60 sec	99.842%	2.80
	90 sec	99.798%	2.69
7 cm	30 sec	96.995%	1.52
	60 sec	99.736%	2.58
	90 sec	99.971%	3.53
Stainless Steel			
Distance from Surface	Exposure time	% Reduction*	Log ₁₀ Reduction
3 cm	30 sec	99.433%	2.25
	60 sec	99.706%	2.53
	90 sec	99.865%	2.87
5 cm	30 sec	98.050%	1.71
	60 sec	99.393%	2.22
	90 sec	99.953%	3.33
7 cm	30 sec	98.805%	1.92
	60 sec	99.450%	2.26
	90 sec	99.759%	2.62

* Percent reduction calculated by NSI using log reduction values



使用例



カフェ&自宅



在宅ワーク&オフィス



在宅ワーク&オフィス



ドライブ中

使用例



お子様に



老若男女どなたでも

製品情報

製品情報

品名：HPL-AP01CX1003
通常納期：6～8週間
※在庫がある場合は即日発送可

製品仕様

本体カラー：グレー
電圧：DC-5 V
電源：2W
電流：0.4A
光波：270～280 nm
本体サイズ：70X70X180mm (重量：280g)
CADR(クリーンエア供給率)：6.75m³/h
製品寿命：25℃ 20,000時間
保証温度範囲：-10℃～+60℃
フィルター交換：半年～9カ月に1回程度

製品特徴

HEPA 13高性能フィルタを含む3層構造のフィルターでPM 1.0、PM 2.5空気粒子、小型細菌ウイルスを分離します。

UV-C LEDを使用し、フィルターに付着したウイルスを照射し、またHEPA 13で濾過された 空気も照射することにより、99%を超える急速滅菌効果を達成します。

本製品に使用される部品はRoHS及びREACH認証済みで環境に優しい製品となっております。

また重さも280gと小型、どこへでも持ち運び可能、とても静かな(31.8dB(A))空気清浄機です。

納品物

- ◎ 本体
- ◎ USB給電ケーブル
- ◎ 日本語取り扱い説明書

注意事項

※過度の振動や落下を防ぐために、空気清浄機は安定している場所に設置ください。

※本機の電源電圧はDC-5 V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。

※空気清浄機は壁や遮蔽物から20 cm以上離して設置してください。

※車に置く際は周辺空気を吸いますのでエアコンに取り付けるタイプのドリンクホルダーへの設置はおやめください。
また夏季は車内温度が高温になる場合がございますので、ご使用条件をお守りください。

※異常な音やにおいが発生したり、本体が高温になった場合は直ちに使用を中止してください。

※保護ネット、給気口、排気口に指などを入れないでください。

※髪の毛や布を機械に近づけないでください。

※高温、多湿、水場でのご使用は避けてください。

※電源を入れたまま、ケースを開け、UV-C LEDを直接見ることをしないでください。
フィルター交換などでケースを開ける際には電源が切れていることをしっかり確認してください。

※使用感などに関しては、感じ方に個人差が予想される製品でございます。
そのため、使用感等に関する返品・返金はお受けいたしかねます。

※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。