

深紫外線
(UV-C)の
高い殺菌力で

空気中の

ウイルス・細菌を除去!

深紫外線(UV-C)除菌機能付き空気清浄機

シーガイーネ



安心が、うれしいね。

図はイメージです

高い除菌力

高い殺菌力を持つ深紫外線(UV-C)を利用して、空気中のウイルスや細菌を除去します。

軽量コンパクト

LED光源を用いることで、軽量コンパクトなボディを実現。うれしい省スペース。

花粉・PM2.5も除去

静電気を利用して、ほこり、花粉、PM2.5等を除去する集塵機能も備えています。

メンテナンスフリー

LED光源のため、10,000時間以上の長寿命。ランプ交換不要です。

ワンタッチ起動

ボタン2つのシンプル操作。ワンタッチでわかりやすい親切設計。

便利なUSB電源

パソコンやシガーライター、モバイルバッテリーに繋げるUSB電源を採用。(ACアダプターは付属していません)

省エネ

消費電力が5W未満と低く、省エネを実現。

静音設計

駆動時で最大 30dB(ささやき声程度)の静音設計です。

フィルター清掃お知らせ機能付

フィルター清掃を自動で通知してくれます。(タイマーリセット機能付)

安全ストッパー付

フィルターがセットされていない状態では、電源が入らない安全設計。

シーガイーネ 設置場所の例

■病院/介護施設

病室・待合室・更衣室など

■保育園/幼稚園/学校/塾

教室・職員室・廊下など

■商店/飲食店

接客スペース・飲食スペースなど

■ホテル/旅館

ロビー・客室・廊下など

■車内

自家用車・タクシー・教習車など

■受付・相談カウンター

各店舗レジ・受付・相談窓口など

■屋内の避難場所

避難スペースなど

■公共トイレ

※トイレはエアロゾルが発生しやすい

■その他

人が集まる密閉空間全般

深紫外線(UV-C)とは？

X線	遠紫外線 10 ~ 200 nm	近紫外線 200 ~ 380 nm	可視光線 (普段、私たちに見えている光) 380 ~ 800 nm	赤外線 800 nm ~
----	---------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------

UV-C 200 ~ 280 nm	UV-B 280 ~ 315 nm	UV-A 315 ~ 380 nm
-----------------------------	----------------------	----------------------

UV-Cを人が浴びることは非常に危険です。しかし、だからこそ高い殺菌力を有します。また、UV-Cは耐性菌を作りません。

さらに、最近、新型コロナウイルス(COV I D-19)に対する有効性も実証されました。

UV-A	地表に届く紫外線の多くはこの波長です。比較的害は少ないとされてきましたが、近年、肌の老化を促進すると言われていました。
UV-B	地表に届く量は少ないですが、強さや浴びている時間によっては、眼疾患や皮膚ガンリスクがあります。
UV-C	通常はオゾン層と大気の影響で、地表にはほとんど届きません。しかし攻撃性が高く非常に危険な光線です。古くから使用されている殺菌灯は主にこの波長です。

空気除菌機能の試験結果

Client: Sleight,ED Co., LTD.
Address: No.18, Lane 522, Sec.5, Chung Hwa Road, Hsinchu City 30094, Taiwan
Contact: Allen Tsai
Telephone: +886-3-539-9889 ext. 1152
Fax: +886-3-539-0237
Email: Allen.tsai@aleptelrtd.com

Executive Department: Environment, Health and Safety
Project Leader: Chieh Sun Supervisor
Telephone: +886-2-2593279 ext. 2396
Project Engineer: Tom Chen Engineer
Telephone: +886-2-2593279 ext. 2117
Fax: +886-2-2591343

TEST REPORT

Request Number: PXC2020090309
Received Date: Mar. 26, 2020
Request Date: Apr. 09, 2020
The Number of Page: 1 OF 1

Following test sample is provided and confirmed by client:

Client: Sleight,ED Co., LTD.
Product Name: UV-C LED Air Purifier
Model/Type: SADC-AP01
Sample No.: PXC2020090309

Test Item and Method: Performance Test

Experiment test:
1. The product was set up in a 1.25m×0.65m×1.25m of test chamber as the client requested.
2. Analyzing the Total Bacteria Counts in air before and after processing an hour later.

Control test:
1. The test procedure was as same as experiment without putting the product.
In order to understand the performance of product in suppression effect of Total Bacteria Counts.

Test Result:

Test Item	Unit	Control test	Experiment test	Elimination ratio(%)
Total Bacteria Counts	CFU/m ³	4287	153	96.4

REMARK: 1. This test report is only responsible for supplied sample(s). Any partial copy or use of advertisement will not be provided.
2. Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
3. The client owns the product or treatment of the examination, belonging to the client and/or already got the responsible person's authorization.

Test Item and Method: Performance Test

Experiment test:
1. The product was set up in a 1.25m×0.65m×1.25m of test chamber as the client requested.
2. Analyzing the Total Bacteria Counts in air before and after processing an hour later.

Control test:
1. The test procedure was as same as experiment without putting the product.
In order to understand the performance of product in suppression effect of Total Bacteria Counts.

Test Result:

Test Item	Unit	Control test	Experiment test	Elimination ratio(%)
Total Bacteria Counts	CFU/m ³	4287	153	96.4

※約 1 m³の密閉空間内の細菌を一時間で96.4%駆除
※SGSはスイス・ジュネーヴに本拠を置き、検査/検証/試験、及び認証を行う、世界最大規模の企業です。
(世界各地域に1,800以上の事務所と研究所を持っています)

UV-C LED照射実験結果

①実装されているUV-C LED

②UV-C照射なしの場合の検査の様子

UV-C照射なしの汚染度合い 1,020

③UV-C照射なしの場合の汚染度合い

④UV-C LED設置の様子 (1分間照射)

⑤UV-C照射後の検査の様子

UV-C照射ありの汚染度合い 229

⑥UV-C照射後の汚染度合い

●実験の内容
UV-Cを照射していない場合と、実際に内蔵されているUV-C LED (15mW×2個)より、5.3cm離れた所から1分間UV-Cを照射した場合との、常在菌による汚染度合いの違いをATP測定により測定。

●実験結果
UV-C照射なし: 1,020 → **UV-C照射あり: 229**

※ATP測定とは、食品加工工場などで機械等の菌類による汚染度合いを測定する方法です。実験動画はHP上でご覧いただけます。

本商品の仕様

本体寸法	108 (W) × 110 (D) × 202 (H) mm
深紫外線波長	275 nm
電圧	DC 5V
消費電力	5W未満
音量	最大30dB
重量	460g
風速切替	3段
清掃通知時間	750時間毎 (タイマーリセット機能付き)
適用範囲	約9畳
製造国	台湾

⚠️ 使用上のご注意

●シーガイアネが使用している深紫外線 (UV-C) はウイルスや細菌に対してだけでなく人体にも有害な光線です。本商品の分解や、本体に穴を開けてのご使用など不適当な使い方は絶対にしないでください。また、本体が破損または変形した状態 (亀裂が入った状態など)、つまり本体から深紫外線光線が漏れ出るような状態でのご使用は絶対にしないでください。

●深紫外線 (UV-C) の人体への直接照射 (反射光の照射も含まれます) は眼疾患 (白内障) や皮膚ガンなどの原因となり得ます。絶対に直接・間接ともに人体に照射させないでください。

型式: SADC-AP01
特許番号: TWM 486026U
意匠権: TWM 486026U

・本チラシの内容は2020年7月現在のものです。
・シーガイアネは医療機器ではありません。
・本商品の電源は、USB接続専用です。コンセントにてご使用の場合は、市販のUSB充電器ACアダプターをご利用ください。
・商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。
・「シーガイアネ」は商標出願中です。

輸入・販売元

株式会社モリイ

〒501-3944 岐阜県関市山田1175-1

日本総代理店

https://www.zn-zetton.com

合同会社ゼットン

シーガイアネ ゼットン

〒500-8227 岐阜県岐阜市北一色5-10-18

詳しくは
ホームページで



【他社類似商品にご注意】 本体のみが同じ、通常の紫外線 (UV-A) を利用している、他社類似商品にご注意ください
ご用命は当店です