



STERILA®

Super energy saving + sterilization / sterilization lighting

The Hottest Business Trends of 2023

Features of ultra-energy-saving, sterilizing LED lighting

What are the features of ultra-energy-saving, sterilizing, and virus-inactivating lighting? It is the only lighting that can sterilize and sterilize without changing the light intensity even with less than half the power consumption (5.6w) of conventional lighting. With the same type of power supply circuit, the power consumption is 13.2w. It is an overwhelming energy saving design. Only 20 seconds for viruses and 2 hours for E. coli Kills more than 70%, almost disappears in 5 hours The only lighting available! Moreover, from AC100V SAIKYO's original ultra-energy-saving lighting that directly drives a 5V DC LED.

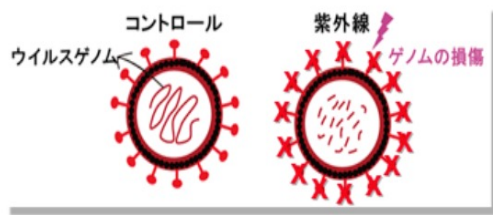


The designation of coronavirus infectious diseases has changed to category 5 (influenza, etc.), and the daily announcement of infected people has disappeared, but it has never disappeared, and tens of thousands of people are still experiencing symptoms every day. It doesn't change that it's a very dangerous virus like flu with a high risk of aggravation. In addition, the danger of new infectious diseases is being called out, and we hope that this lighting will be introduced to the office and home as a help for the elderly and people with chronic diseases to live with peace of mind in the future. I'm here.

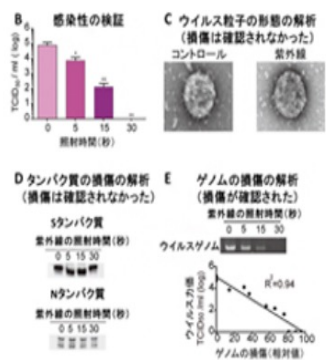


Virus inactivation mechanism and fungal sterilization test results

紫外線照射による新型コロナウイルス不活化のメカニズム -ウイルスRNAの損傷が原因だった- 理化学研究所様資料



僅か30秒の紫外線照射で99.99%のウイルス不活性化を実現!
(菌類よりも圧倒的に早く不活性化)



	紫外線
SARS-CoV-2への作用	ウイルスタンパク質の損傷やウイルス粒子の形態の変化を伴わない ウイルスRNAの損傷による環境中のウイルスの不活性化
実用性への効果	同様の効果が期待される
新規ウイルスへの効果	同様の効果が期待される
利用	物体の表面上や水中、エアロゾル中のウイルスを不活性化できる
欠点	生体に有害である
可視光紫外線	生体に対して有害!
使用方法	物体の表面や水中、空気等の環境に照射する

縦軸は感染力（ウイルス力価）を示す。紫外線を照射することで、時間依存的にSARS-CoV-2のウイルス力価が有意に減少した。30秒間の照射で感染力が99.99%減少した。

成績書				4産総食技第1-953号	
依頼者	住所	茨城県水戸市平須町1-822-285			
氏名	株式会社SAIKYO 森島恭司 (名称及び代表者氏名)				
依頼事項	機械器具の性能試験、写真撮影				
試料品名	5H照射面を減らした物	数量	1点		
成績	標準寒天培地入りシャーレの全面に大腸菌 (<i>Escherichia coli</i> NBRC 3301) を塗抹したものを2枚用意した。この内、1枚のシャーレを依頼者が持参した装置に依頼者の指示どおりに設置し、装置のLEDを5時間照射させた。この後にシャーレを取り出し、35℃で24時間培養したものを照射品とした。残りの1枚のシャーレを35℃で24時間培養したものを未処理品とした。 未処理品と照射品の写真は以下のとおりです。				
結果	<p>未処理品 以下余白 照射品</p>				
受付施設	あいち産業科学技術総合センター-食品工業技術センター				
成績	試料の成績（結果）は、上記のとおりです。				
成績	令和5年2月17日				
成績	あいち産業科学技術総合センター所長 中川 幸臣				
注	(注：試料品名は依頼者の申出のとおり記載しています。)				

Sterilization, ultra-energy-saving LED lighting lineup



Product Specifications

Super energy-saving disinfection desk Light

Product name	Disinfecting desk light
Model No	L20230510
Size	Head: Approx. W3.5 x H1.7 x D30 cm, Arm: Approx. 34 cm, Base: Approx. W9.7 x H2 x D16 cm
Weight	500g
Power consumption	4.5w
Material	ABS resin
accessories	None

Super energy-saving fluorescent lamp type Light

Product name	Sterilization LED fluorescent lamp 1200mm
Model No	L20230520
Size	1200mm
Weight	240g
Power consumption	16w
Material	Polycarbonate resin
accessories	None

Super energy-saving disinfection downlight

Product name	Sterilized downlight
Model No	L20230530
Size	160mmx120mm
Weight	650g
Power consumption	5.6w
Material	aluminum
accessories	ceiling clamp



Caution

Product specifications are subject to change without notice as of May 2023.
 The product warranty period is one year after installation.
 (It breaks down during normal use, we will repair or replace it free of charge.)
 The chassis is individually designed and customized.

Development & manufacturer

SAIKYO INC.,

1822-285 Hirasu-cho Mito-city
 Ibaraki-Pref JPN Post code 310-0853
 TEL +81-29-297-4411
 FAX +81-29-297-2855
<https://www.lightrenovation.com/>

Sales agent

Head office ▪ sales office

Head Office



Sugisaki Office



Company **SAIKYO INC.,**

Head Office **1822-285 Hirasu-cho Mito-city
Ibaraki-Pref JPN Post code 310-0853**

**Sugisaki
office** **926 Sugisaki-cho Mito-city Ibaraki-Prf JPN
JPN Post code 319-0306**

T E L **+81-29-297-4411**

F A X **+81-29-297-2855**

WEB **<https://www.saikyo-mito.com/>**

E-mail **saikyo@saikyo-mito.com**



STERILA®

超省エネ+除菌・殺菌照明

The Hottest Business Trends of 2023

超省エネ除菌LED照明の特徴

超省エネ・殺菌、ウイルス不活性化照明の特徴は、従来の照明のわずか半分以下(5.6w)の消費電力でも光量は変わらず除菌殺菌の出来る唯一の照明です。同タイプの電源回路有りでは13.2wの消費電力にて圧倒的な省エネ設計です。ウイルスならわずか20秒、大腸菌類も2時間ほどで70%以上死滅、5時間でほぼ消滅させることが出来る唯一の照明です！しかもAC100Vから直接5V DC LEDを駆動させるSAIKYOオリジナル超省エネ照明です。

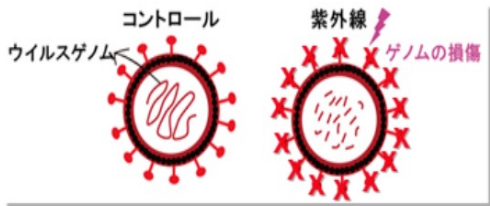


コロナウイルス感染症は第5類(インフルエンザ等)に指定が変わり毎日の感染者発表は無くなりましたが、決して消えてなくなった訳では無く相変わらず毎日数万人単位で発症しております。重症化リスクも高くインフルエンザ同様非常に危険なウイルスである事は変わりません。更には新たな感染症の危機も叫ばれております、高齢者及び持病のある方々にとってこの照明が今後も安心して過ごす為の一助としてオフィス、家庭内での導入が進む事を期待しております。

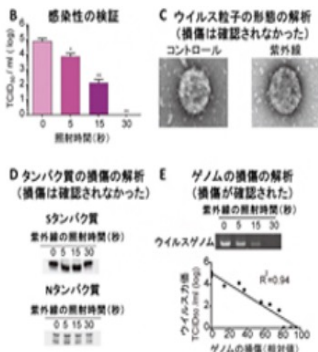
ウイルス不活性化メカニズム及び菌類殺菌試験結果

紫外線照射による新型コロナウイルス不活性化のメカニズム

—ウイルスRNAの損傷が原因だった— 理化学研究所様資料



僅か30秒の紫外線照射で99.99%のウイルス不活性化を実現！
(菌類よりも圧倒的に早く不活性化)



	紫外線
SARS-CoV-2への作用	ウイルスタンパク質の損傷やウイルス粒子の形態の変化を伴わないウイルスRNAの損傷による環境中のウイルスの不活性化
実用性への効果	同様の効果が期待される
新規ウイルスへの効果	同様の効果が期待される
利用	物体の表面上や水中、エアロゾル中のウイルスを不活性化できる
欠点	生体に有害である
可視光紫外線	生体に対して有害！
使用方法	物体の表面や水中、空気等の環境に照射する

縦軸は感染性(ウイルス力価)を示す。紫外線を照射することで、時間依存的にSARS-CoV-2のウイルス力価が有意に減少した。30秒間の照射で感染性が99.99%減少した。

成績書		4産総食技第1-953号	
依頼者	住所 茨城県水戸市平須町1-8-22-285	氏名 株式会社SAIKYO 森島 恭司 (名称及び代表者氏名)	
依頼事項	機械器具の性能試験、写真撮影		
試料品名	5H照射 菌を減らした物	数量	1点
成績	標準寒天培地入りシャーレの全面に大腸菌 (Escherichia coli NBRC 3301) を塗抹したものを2枚用意した。この内、1枚のシャーレを依頼者が持参した装置に依頼者の指示どおりに設置し、装置のLEDを5時間照射させた。この後にシャーレを取り出し、35℃で24時間培養したものを照射品とした。残りの1枚のシャーレを35℃で24時間培養したものを未処理品とした。未処理品と照射品の写真は以下のとおりです。		
結果	<p>未処理品 以下余白 照射品</p>		
受付施設	あいち産業科学技術総合センター-食品工業技術センター		
試料の成績(結果)	上記のとおりです。		
発行日	令和5年2月17日		
発行所	あいち産業科学技術総合センター 所長 中川 幸臣		

(注：試料品名は依頼者の申出のとおり記載しています。)

除菌、超省エネLED照明ラインナップ



製品仕様

超省エネ除菌デスクライト

製品名	除菌デスクライト
型番	L20230510
サイズ	ヘッド:約W3.5×H1.7×D30cm、 アーム:約34cm、ベース:約 W9.7×H2×D16cm
重量	500g
消費電力	4.5w
材質	ABS樹脂
付属品	電源コード

超エネ除菌蛍光灯タイプLED照明

製品名	除菌LED蛍光灯タイプ 1200mm
型番	L20230520
サイズ	1200mm
重量	240g
消費電力	16w
材質	ポリカーボネート樹脂
付属品	無し

超省エネ除菌ネダウンライト

製品名	除菌ダウンライト
型番	L20230530
サイズ	160mmx120mm
重量	650g
消費電力	5.6w
材質	アルミニウム
付属品	天井クランプ



⚠️ ご注意

製品仕様は2023/5月現在で予告なく変更致します。
製品保証期間は設置後より1年間です。(通常の使用において故障した場合は無償修理または交換致します。
筐体等は個別に設計致します。

開発製造元

株式会社SAIKYO

〒310-0853 茨城県水戸市平須町1822-285

TEL 029-297-4411

FAX 029-297-2855

<https://www.lightrenovation.com/>

販売代理店

会社、営業所所在地

本社



杉崎事務所



指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分

(LIST OF GOODS AND SERVICES)

第11類 電球類及び照明用器具、滅菌装置、空気殺菌装置、水殺菌装置

商標権者 茨城県水戸市平須町1822-285

(OWNER OF THE TRADEMARK RIGHT)

株式会社 SAIKYO

出願番号 商願2022-142490

(APPLICATION NUMBER)

出願日 令和4年12月14日 (December 14, 2022)

(FILING DATE)

登録日 令和5年5月24日 (May 24, 2023)

(REGISTRATION DATE)

この商標は、登録するものと確定し、商標原簿に登録されたことを証する。

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

令和5年5月24日 (May 24, 2023)

特許庁長官

(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

濱野 亨



会社名 株式会社 SAIKYO

本社 茨城県水戸市平須町1822-285

営業所 茨城県水戸市杉崎町926

TEL 029-297-4411

FAX 029-297-2855

WEB <https://www.saikyo-mito.com/>

E-mail saikyo@saikyo-mito.com