



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.

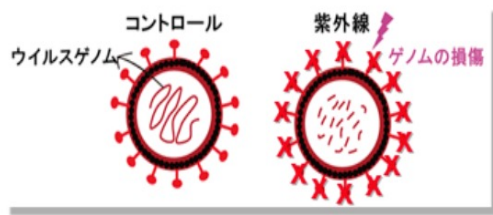


The designation of coronavirus infectious diseases has changed to category 5 (influenza, etc.), and the daily announcement of infected people has disappeared, but it has never disappeared, and tens of thousands of people are still experiencing symptoms every day. It doesn't change that it's a very dangerous 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.

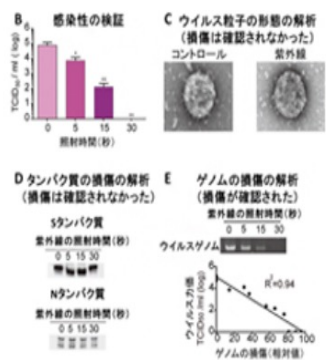


Virus inactivation mechanism and fungal sterilization test results

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1-822-285			
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(結果)	試料の成績(結果)は、上記のとおりです。				
日付	令和5年2月17日				
担当者	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 Suisaki-cho Mito-city Ibaraki-Prf 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**
