

# 殺菌トライト

ULTRAVIOLET  
RADIATION


紫外線のでウイルス・細菌を全方位殺菌  
殺菌消毒したい場所へ持ち運び自由



実用新案申請中

操作手順、使用上の注意にしましては、  
こちらのQRコードを読み込み、ご確認下さい。

 株式会社 スリー・エス

 株式会社 シマダ

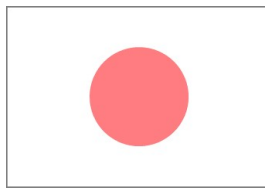
照明設備・電設資材販売/照明設計

## 殺菌トライトとは？



### 強力な殺菌力

ウイルス・細菌の不活性化に最も強力な紫外線(UVC)を使用するので殺菌力も強力。  
※ウイルス・細菌を99.9%除菌



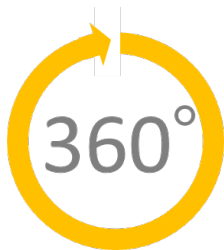
### 純日本製

商品企画、設計、部品、組み立て全てが安心の日本製です。  
複雑な電子機器を省き、耐久性、操作性UP。簡単長持ち。



### 安心・安全

清掃・消毒時の拭き取り作業に伴う感染リスクを軽減します。  
点灯タイマー、回転灯、警告ブザーがついているので、安全に使用できます。



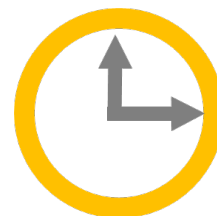
### 全方位を殺菌

殺菌ランプ4本を搭載。360°全方位の空間、空気、表面除菌が可能です。  
※60-120回/時の換気と同等の清浄効果があります。



### メンテナンスが簡単

ランプ寿命は8000時間。  
頻繁なランプ交換は不要です。  
ランプもカバーを取り外して簡単交換可能です。



### 短時間で最大効率

消毒の為の床、機器の除菌、ふき取り掃除にかかる負担が大幅に軽減します。

## 消毒時間の目安は？

消毒時間の目安

約15分 … 6畳部屋  
約20分 … 8畳部屋  
約30分 … 20畳部屋

距離別の99.9%不活性化時間

	0.5M	1.0M	2.0M	3.0M
大腸菌	31秒	120秒	645秒	1085秒
腸子フス	47秒	180秒	965秒	1620秒
赤痢菌	47秒	180秒	965秒	1620秒
ブドウ球菌	31秒	120秒	645秒	1085秒
結核菌	47秒	180秒	965秒	1620秒

殺菌量は距離の2乗に反比例して弱まります。  
使用する部屋のサイズにより使用時間を調整して下さい。

深紫外線はウイルスのDNAやRNA構造を破壊することで不活性化する効果があります。

参考文献1:食品衛生学 Vo2.No2.「紫外線殺菌灯による殺菌について」(S36年6月)  
参考文献2:照明学会誌.第76巻第7号「紫外線放射による殺菌作用」(平成4年)  
参考文献3:Panasonic社「照明設計資料(紫外線)細菌の種類に対する必要殺菌線量」

## 活用場所事例

### ■病院・介護施設

病室、処置室、待合室、更衣室などの除菌

### ■学校・児童館

教室、遊具、給食室などの除菌

### ■飲食施設・食品工場

作業場、調理台、機械類などの細菌・ウイルスの抑制、除菌

### ■その他施設

宿泊施設、事務所、スポーツクラブ、学習塾など



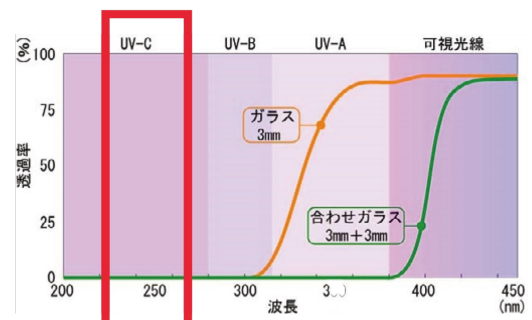
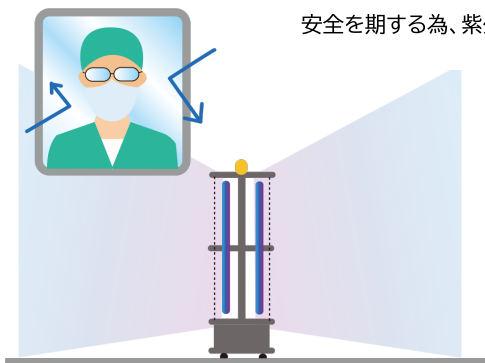
## 殺菌トライトで使用する深紫外線（UVC）は普通のガラスで99%遮断されます

殺菌トライト運転(殺菌)中は、必ず部屋の扉を閉めて運用してください。

紫外線が、扉、壁、ガラス窓を透過することは無いので安全です。

殺菌中の扉小窓から内部を確認する際は、

安全を期する為、紫外線用ゴーグルを着用して下さい。



# 仕様

品名	殺菌トライト		
型番	GTL30-165・GL		
◆基本仕様		◆適合ランプ	
入力電圧	AC100V	適合ランプ	GL-30 (× 4)
入力電流	3.2A	ランプ電力	120W (30W × 4)
消費電力	165W	波長 ※2	253.7nm
周波数 ※1	50/60 Hz	殺菌線出力 ※2	52.4W (13.1W × 4)
製品寸法	1450 (H) × 480 (W) mm	ランプ寿命	8000h
重量	26 kg	管径	φ 25.5mm
材質	本体：アルミニウム／保護カバー：鉄	長さ	893mm
電源プラグ／コード	AC125V2P / VCTFK 1.25mφ 3m 一般的な家庭用コンセントで点灯可能です。	口金	G13
		適合点灯管	FG-4P
◆タイマー ※3		※1 電源周波数に合わせて本体の周波数切替スイッチで設定して使用してください。	
使用タイマー	H3CR-A (オムロン製) × 2	※2 初期特性値となります。	
タイマーA 設定可能時間	0.05～sec 300 hours (点灯開始までの時間)	※3 本製品は安全の為タイマー動作後に始動スイッチを押しても動作しません。	
タイマーB 設定可能時間	0.05～sec 300 hours (点灯を継続する時間)	再度動作させる場合には、電源スイッチをOFF/ONしてからご使用ください。	



## ご使用上の注意事項

- 点灯中のランプは、絶対に直接または間接的に肉眼で見ないでください。目に炎症を起こすおそれがあります。
- 紫外線 殺菌線を皮膚に直接または間接的にあてないでください。皮膚に炎症を起こすおそれがあります。
- ランプの交換、器具清掃の時は、必ず電源を切ってください。感電、目および皮膚に炎症を起こすおそれがあります。
- 人が絶えずいるような場所 での使用しないでください。
- 殺菌灯ご使用時、やむをえず照射を受ける場合には、皮膚や目の露出を防止するために、紫外線用防護眼鏡や防護服、手袋等を着用するようにしてください。
- 人体への許容限界値は、1日あたり8時間以内で、波長254nmの紫外線において6mJ/cm<sup>2</sup>以下にしなければなりません。(JIS Z8812)

## 製品保証

### ■保証期間について

本体お買い上げ後、1年。

ただし保証期間であっても次の様な場合は除外します。

- 誤った使用方法、および不適切な修理や改造に起因する場合。
- お買い上げ後の落下、および運送上での損傷が原因の場合。
- 製品の仕様範囲外でご使用されたことが原因の場合。
- 火災・地震・落雷・風水害・電圧異常・その他の天災・災害が原因の場合。
- 異物の侵入が原因の場合。

### ■保証範囲

保証期間中に、弊社の責任により故障が生じたときは、弊社が納入した機器単体の故障部分の交換、または修理に限り応じてさせていただきます。

販売元:株式会社シマダ <https://www.j-shimada.co.jp/>  
問い合わせメール [info-contact@j-shimada.co.jp](mailto:info-contact@j-shimada.co.jp)

広島本社	広島県広島市中区舟入南5-2-14	TEL 082-234-0515
横浜支店	神奈川県横浜市中区山下町1番地 シルクセンタービル	TEL 045-263-9111
長崎支店	長崎県大村市協和町808	TEL 0957-53-3927

製造元:株式会社スリー・エス <http://three-sco.jp/>  
問い合わせメール [info@three-sco.jp](mailto:info@three-sco.jp)

横浜本社	神奈川県横浜市中区山下町1番地 シルクセンタービル	TEL 045-323-9513
茨城工場	茨城県石岡市小見千本桜766	TEL 0299-44-3919