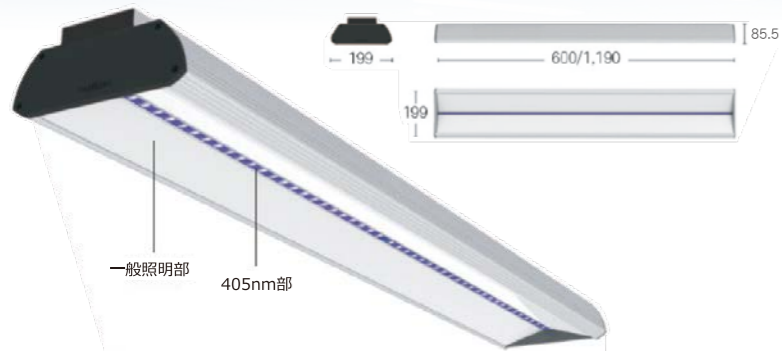


# 面倒な管理、追加費用なしでコロナウィルスを撃退!!

## ■クリーンリニア【Clean Linear】①



## ■クリーンエッジ【Clean Edge】②



### Specifications (仕様)

モデル名	区分	消費電力	色温度 (K)	材質	サイズ	重量 (Kg)
① S-HLP6060-40-C002	1200	54W(405nm)+66W(一般部)	4,000	PC,Steel,PS,PET,SUS	L1,190×W199×H85	7.5
S-HLP3030-40-C002	600	27W(405nm)+33W(一般部)	4,000	PC,Steel,PS,PET,SUS	L600×W199×H85	3.7
② S-RLP3040-50-C003	620	30W(405nm)+40W(一般部)	5,000	PC,Steel,PS,PET,SUS	L623×W623×H45	4.7

※製品改良等により仕様変更する場合があります。

### ▶設置事例写真



### ▶世界各国の検査機関での実証報告

検査機関：奈良県立医科大学

検査機関：Eurofins

検査機関：Intertek

検査機関：KILT

### G-Smatt Japan 株式会社

本社 〒151-0061 東京都渋谷区初台1-46-3 シモモビル1F T 03-6276-8960 F 03-6276-8965  
 第2事務所・倉庫 〒243-0424 神奈川県海老名市社家6-19-33 T 046-200-7737 F 046-200-7757



# CLEAN LINEAR

「光」でウィルス抑制 空間と照射面へ  
405nm LED照明

リアルタイムに  
菌を撃退!

奈良県立医科大学にて証明!!

ウィルスの  
抑制が可能に

人体に  
影響のない  
可視光線

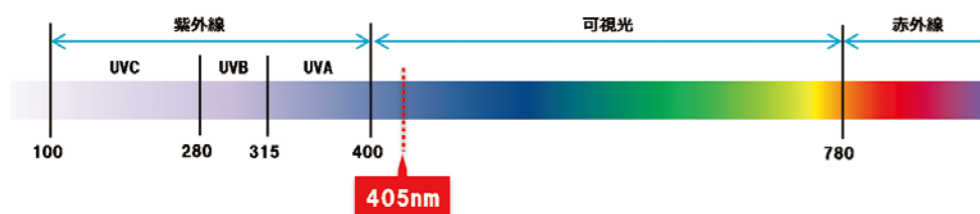
光源から  
広範囲に照射

# 可視光線波長で人体に影響無し! ウィルスの抑制が可能!

## 生活空間の ウィルス対策 やっていますか?

### ▶ 可視光線 (405nm) のメカニズム

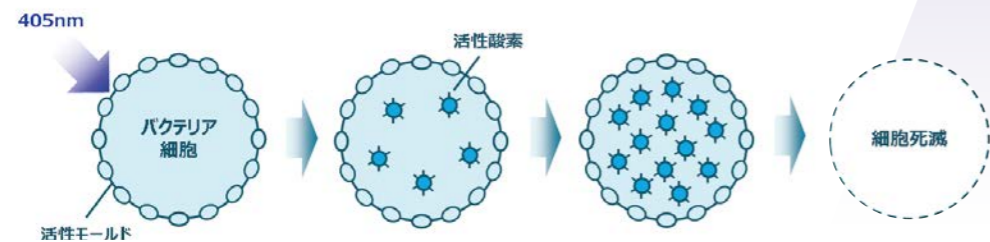
バクテリアの中に存在する「ポルフィリン」構造に  
人体に影響が無い405nmの光が特殊作用して菌を撃退します。



	UV-C	UV-B	UV-A	405nm
ポルフィリン反応分解	X	X	X	○
直接殺菌	○	△	X	X
特徴	人体に影響有り			人体に影響無し

### ▶ ポルフィリン反応分解 (405nm)

バクテリア内存在する「ポルフィリン」構造に  
405nmの光を照射すると活性酸素が過度に作られ、  
細胞膜を破壊する仕組みです。



空間の菌を撃退、ウィルスを抑制



405nmの光を照射することにより  
その光が届くところの菌を撃退、ウィルスを抑制!

空气中・衣類・物質表面などの

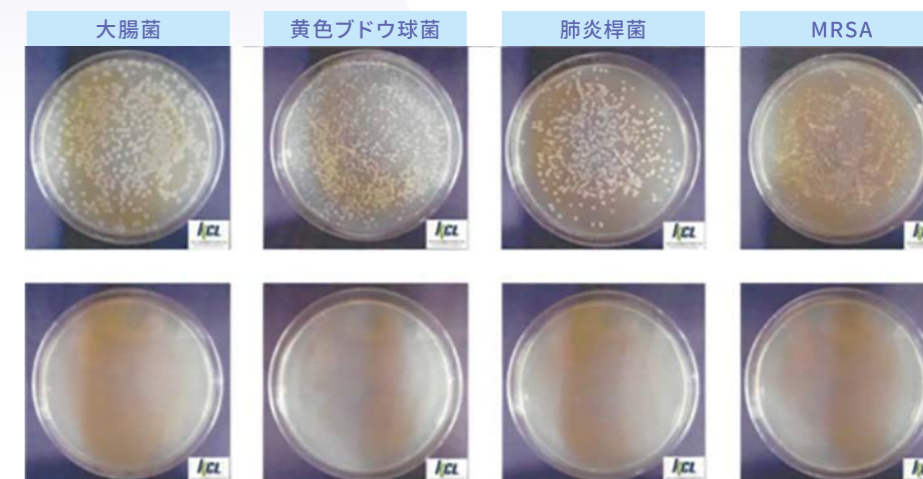
**空間全体をケア**

黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus ATCC 6538)

実験時間 (2mの距離)	結果		
	対照サンプル	実験サンプル	削減率
0分	$1.2 \times 10^4$ cfu/ml	$1.2 \times 10^4$ cfu/ml	0%
30分	$1.2 \times 10^4$ cfu/ml	$2.8 \times 10^3$ cfu/ml	76.7%
3時間	$1.0 \times 10^4$ cfu/ml	$1.1 \times 10^3$ cfu/ml	89.0%
9時間	$9.3 \times 10^3$ cfu/ml	$1.2 \times 10^2$ cfu/ml	98.7%
24時間	$8.2 \times 10^3$ cfu/ml	< 10 cfu/ml	99.9%

実験時間 (3mの距離)	結果		
	対照サンプル	実験サンプル	削減率
0分	$1.1 \times 10^4$ cfu/ml	$1.1 \times 10^4$ cfu/ml	0%
30分	$1.1 \times 10^4$ cfu/ml	$4.8 \times 10^3$ cfu/ml	56.4%
3時間	$1.0 \times 10^4$ cfu/ml	$3.3 \times 10^3$ cfu/ml	67.0%
9時間	$9.0 \times 10^3$ cfu/ml	$7.5 \times 10^2$ cfu/ml	91.7%
24時間	$6.1 \times 10^3$ cfu/ml	10 cfu/ml	99.8%

▶ 405nm波長の光を  
一定時間照射した結果  
最大**99%**菌を撃退!!



IEC62471テストEXEMPT獲得

人体に影響はありません、安心してご利用いただけます。※ 何ら光生物学的に障害を起こさないもの

国際電気技術委員会 IEC62471とは?

日常生活をする室内の照明の安全性に対する国際規格の  
光生物学的安全性テストです。

※ KCL (韓国建設生活環境テスト研究所)