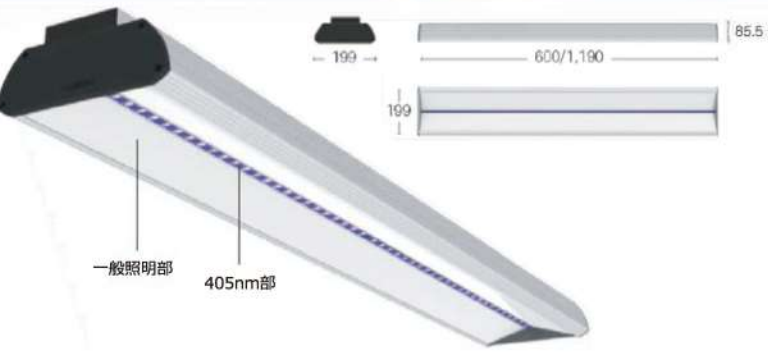
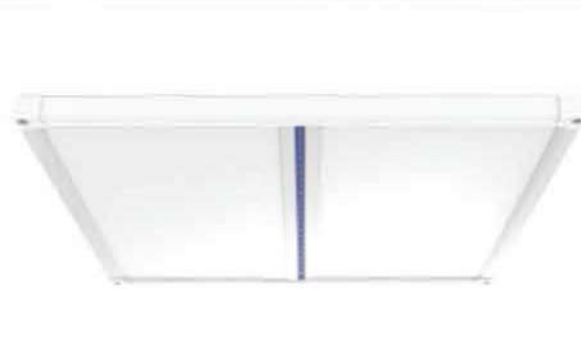


# 面倒な管理、追加費用なしでコロナウィルスを撃退!!

## ■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	L1,190xW199xH85	7.5
S-HLP3030-40-C002	600	27W(405nm)+33W(一般部)	4,000	PC,Steel,PS,PET,SUS	L600xW199xH85	3.7
② S-RLP3040-50-C003	620	30W(405nm)+40W(一般部)	5,000	PC,Steel,PS,PET,SUS	L623xW623xH45	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

### 株式会社 Medical Line

□東京本社  
〒151-0061 東京都渋谷区初台1-46-3-1F  
G-Smatt Japan 株式会社 内  
TEL:03-6276-5222

### 正規販売代理店

株式会社 天商  
〒409-3863 山梨県中巨摩郡昭和町河東中島498  
TEL:055-275-7039(代)

## 新型コロナウイルス及び有害菌殺菌照明

# CLEAN EDGE

クリーンエッジ

## 世界初の可視光コロナ殺菌照明



特化技術による殺菌効果で  
安心して過ごせる空間へ。



COVID-19  
99.99%殺菌

## 株式会社メディカルライン

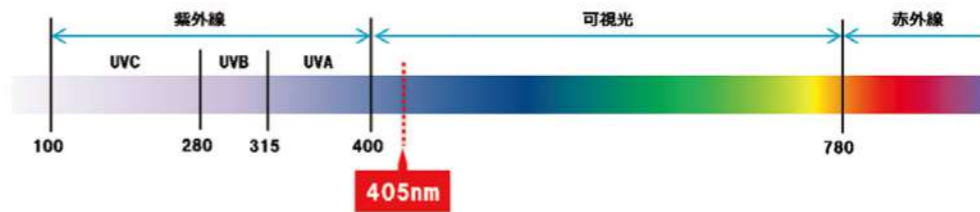
医療機器製造業40BZ200155 医療機器製造販売業 40B2X10032

# 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  
ウイルス対策  
やっていますか?

## ▶ 可視光線 (405nm) のメカニズム

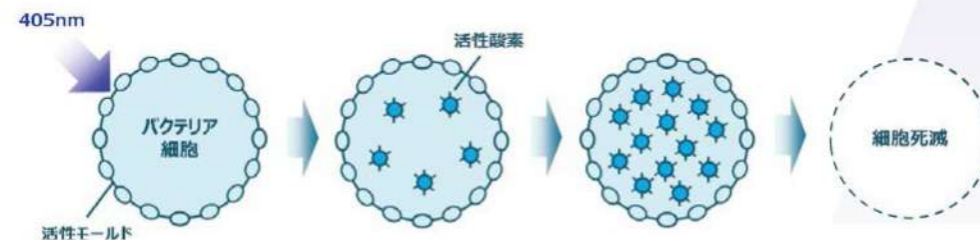
バクテリアの中に存在する「ポルフィリン」構造に  
人体に影響が無い405nmの光が特殊作用して菌を撃退します。



	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。



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。



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、ウイルスを抑制!

空気中・衣類・物質表面などの

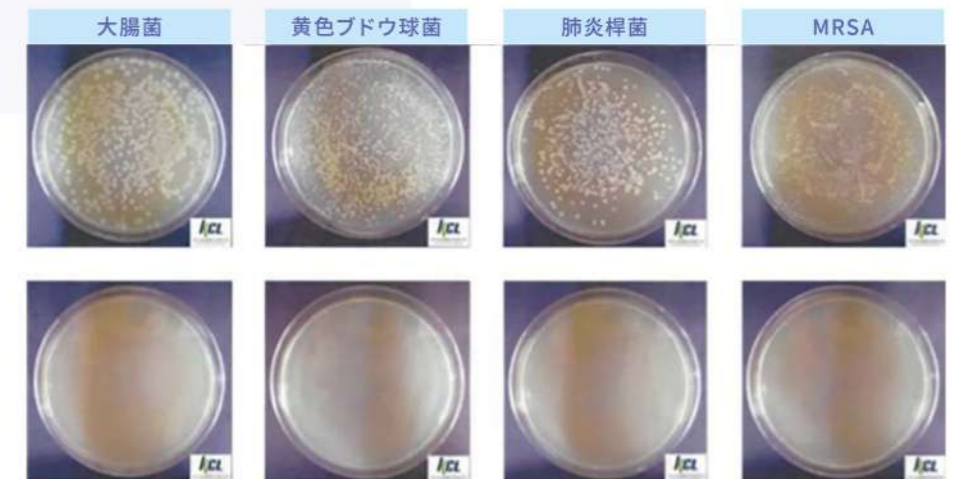
**空間全体をケア**

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	1.2×10 <sup>4</sup> cfu/ml	1.2×10 <sup>4</sup> cfu/ml	0%
30分	1.2×10 <sup>4</sup> cfu/ml	2.8×10 <sup>3</sup> cfu/ml	76.7%
3時間	1.0×10 <sup>4</sup> cfu/ml	1.1×10 <sup>3</sup> cfu/ml	89.0%
9時間	9.3×10 <sup>3</sup> cfu/ml	1.2×10 <sup>2</sup> cfu/ml	98.7%
24時間	8.2×10 <sup>3</sup> cfu/ml	< 10cfu/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	1.1×10 <sup>4</sup> cfu/ml	1.1×10 <sup>4</sup> cfu/ml	0%
30分	1.1×10 <sup>4</sup> cfu/ml	4.8×10 <sup>3</sup> cfu/ml	56.4%
3時間	1.0×10 <sup>4</sup> cfu/ml	3.3×10 <sup>3</sup> cfu/ml	67.0%
9時間	9.0×10 <sup>3</sup> cfu/ml	7.5×10 <sup>2</sup> cfu/ml	91.7%
24時間	6.1×10 <sup>3</sup> cfu/ml	10cfu/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!!



※ KCL (韓国建設生活環境テスト研究所)