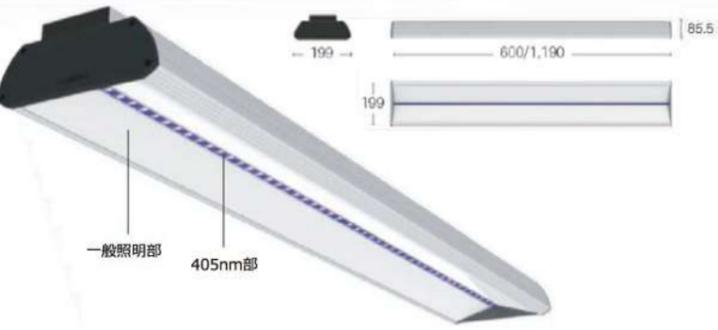
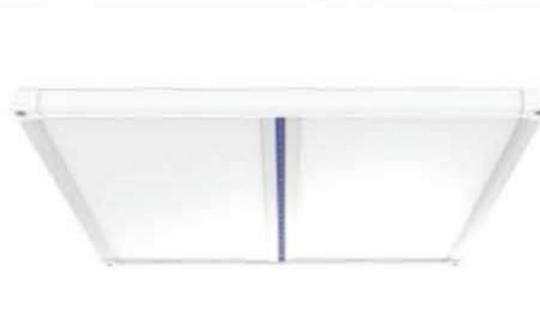


面倒な管理、追加費用なしでコロナウィルスを撃退!!

■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

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

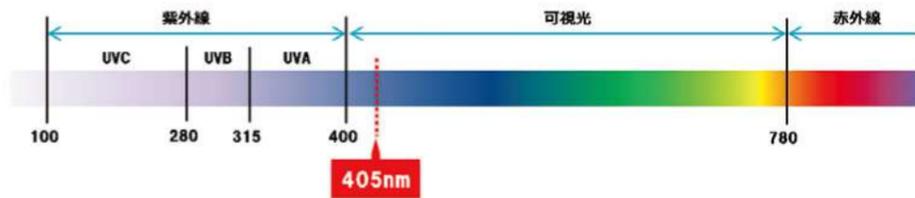
医療機器製造業40BZ200155 医療機器製造販売業 40B2X10032

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

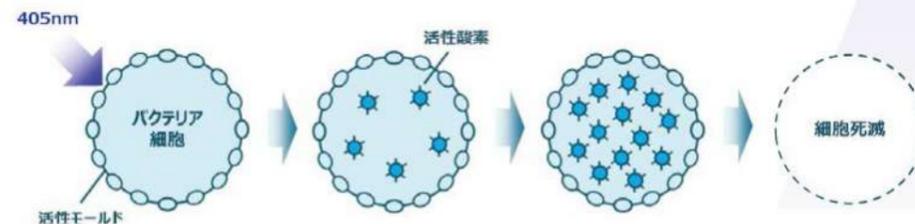
バクテリアの中に存在する「ポルフィリン」構造に
人体に影響が無い405nmの光が特殊作用して菌を撃退します。



	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。



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)

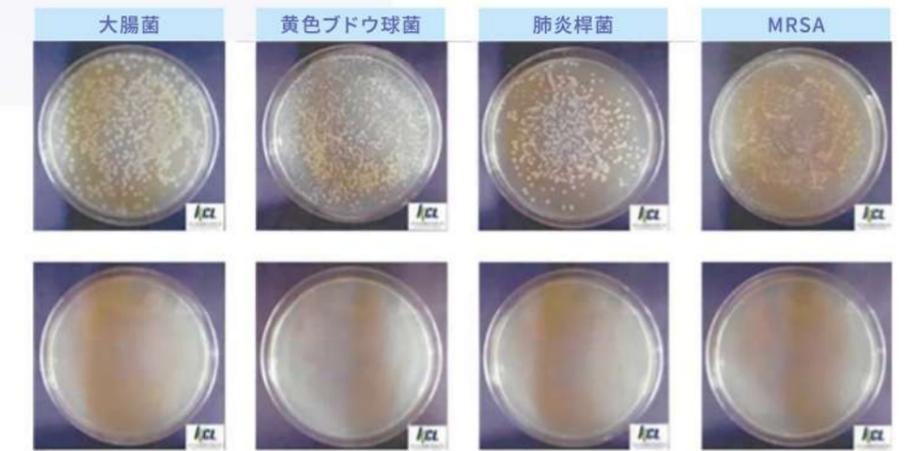
実験時間 (2mの距離)	結果		
	対照サンプル	実験サンプル	削減率
0分	1.2×10 ⁴ cfu/ml	1.2×10 ⁴ cfu/ml	0%
30分	1.2×10 ⁴ cfu/ml	2.8×10 ³ cfu/ml	76.7%
3時間	1.0×10 ⁴ cfu/ml	1.1×10 ³ cfu/ml	89.0%
9時間	9.3×10 ³ cfu/ml	1.2×10 ² cfu/ml	98.7%
24時間	8.2×10 ³ cfu/ml	<10cfu/ml	99.9%

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 ⁴ cfu/ml	1.1×10 ⁴ cfu/ml	0%
30分	1.1×10 ⁴ cfu/ml	4.8×10 ³ cfu/ml	56.4%
3時間	1.0×10 ⁴ cfu/ml	3.3×10 ³ cfu/ml	67.0%
9時間	9.0×10 ³ cfu/ml	7.5×10 ² cfu/ml	91.7%
24時間	6.1×10 ³ cfu/ml	10cfu/ml	99.8%

空間の菌を撃退、ウィルスを抑制



▶ 405nm波長の光を
一定時間照射した結果
最大99%菌を撃退!!



IEC 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)