

除菌型LED蛍光灯

UV-A LED内蔵型 白色LED灯

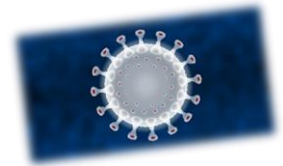
FSGBシリーズ



T8管「FSGB」シリーズ

【除菌効果】

- 白色LED蛍光灯にUV-A波LEDを搭載し、**ウイルスを除菌!**
- 紫外線照射による危険性について
JIS C 7550準拠 光生物学的安全性試験で検証
 - 目及び皮膚に対する紫外線放射障害
 - 目に対する近紫外放射障害
 - 青色光による網膜障害
 - 小型光源の青色光による網膜障害



☆免除グループに分類

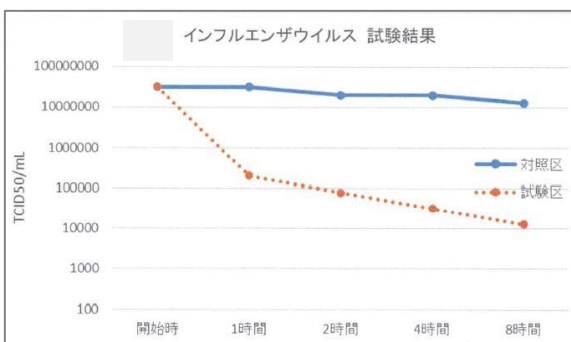
「何等かの光生物学的障害も起こさないもの」

→ 第三者機関 電気安全環境研究所(JET)

- ウイルス不活化試験 供試ウイルス インフルエンザウイルス



除菌中が一目で分かるスケルトン設計



区	処理	ウイルス感染価(TCID ₅₀ /mL)				
		開始時	1時間後	2時間後	4時間後	8時間後
対照区	無処理	10 ^{7.5}	10 ^{7.3}	10 ^{7.3}	10 ^{7.3}	10 ^{7.1}
試験区	距離	10 ^{7.5}	10 ^{5.3}	10 ^{4.9}	10 ^{4.5}	10 ^{4.1}
	30cm	10 ^{7.5}	(32000000)	(20000000)	(20000000)	(13000000)
減少率(%)※対照区比			99.3	99.6	99.8	99.9

→ 第三者機関 食環境衛生研究所

【一般照明】

- 高品質LEDを採用し、省エネとコスト削減を実現
- 電源内蔵型のため、灯具内の電気工事が容易

コロナ対策
環境問題対策
コスト改善対策

