

UVGI（紫外線殺菌）は

ガイドラインに明記。室内感染対策の現実的選択。

くまモンバージョン登場

医療施設、食品工場、保育施設で 浮遊菌対策に採用

紫外線殺菌（UVGI）はCDC（米国疾病対策センター）発行の「医療機関における結核菌の伝播予防のためのガイドライン」でも空気感染対策にも有効な方法として記載されています。さらに、上部照射タイプは特殊なルーバー構造により、24時間安全に室内の空気を殺菌します。

lemarie
ルマリエ XK15
紫外線殺菌装置（UVGI）
（上部照射タイプ）



近年、新型インフルエンザによるパンデミック、結核による院内感染レジオネラの集団感染、さらにノロウイルスによる集団食中毒などが大きな社会問題となっています。また、空調由来の真菌（カビ）の発生も厄介な問題としてクローズアップされています。

これは、空中へ飛散した微生物が原因です。今後ますます重要になる空気の安全対策としてUVGI（紫外線殺菌装置）による対策が広がっています。

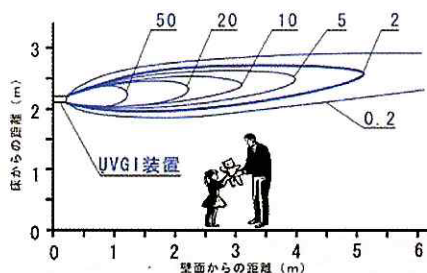
電子エック

- 大腸菌(細菌) 10秒
- 黄色ブドウ球菌(細菌) 20秒
- インフルエンザ(ウイルス) 5~10秒
- 黒かび(真菌) 約9分

強力・広い殺菌力

ウイルス・殺菌を秒殺
手ごわいカビも数分で殺菌

- 99.9%殺菌線量から換算した各種微生物の装置出口付近での殺菌時間
- 出口付近(XK15)の紫外線強度:約500 μ W/cm²



人体への確実な安全性

特殊なルーバー構造採用
人体への暴露基準をクリア

- 図1. UVGI(壁面設置型)の紫外線分布
- 紫外線強度 (μ W/cm²)

水銀規制（水俣条約） 対応ランプ仕様



美麗・堅牢・高品位

光沢ある
オールステンレス製ボディ

ボディはSUS300系を使用。高い耐食性から、高湿度環境でも安心です。

参考文献
TANA technical report:UV radiation,
Native halamed-Hle ind.:7.1982
出典(社)照学会誌:第36巻第3号
論文:『殺菌灯による水の消毒』河端俊治、原田常雄
金子光子:読座・消毒(28)

参考文献
「医療環境における結核菌の伝播予防のためのCDCガイドライン」から
著者:横浜市立大学付属病院満田准教授

Philips聖特殊UVランプ採用
UV-Cの中で特に殺菌効果の高い波長
253.7nm
の紫外線を大量に発生させます。

