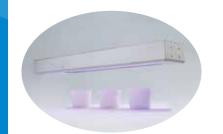
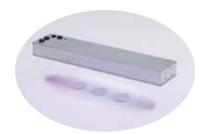
LED使用で環境負荷を低減! UV-C LED殺菌装置







LED殺菌装置でのカップ・フィルム・キャップの殺菌イメージ

UV-C LED殺菌装置のメリット



▼ 水銀不使用による環境負荷の低減

これまで代替技術の無かった水銀ランプ殺菌装置に代わる 新たな殺菌装置により、水銀による環境負荷を低減

★ 省エネルギーで高い殺菌効果

水銀ランプ殺菌装置と比較し最大で半分の電力消費量で 対象菌(枯草菌など)を99.9%殺菌することが可能 容物の種類や対象物により電力消費量は異なります。



作業性の向上

装置の電源を入れるとすぐに出力が安定することにより 水銀ランプでは生じていた起動時の時間ロスが無くなる



長寿命

水銀ランプの寿命が2,000時間に対してUV-C LED は5倍の 10,000時間と長寿命

夕四国化工機株式会社

参考:対象物1個あたりを殺菌する際の消費電力

殺菌装置	カップ	フィルム	キャップ
LED殺菌装置	0.10W	0.067W	0.025W
水銀ランプ	0.20W	0.10W	0.029W

[※]枯草菌を99.9%以上殺菌する時の消費電力です。

参考:LED殺菌装置基本仕様

用途	カップ	フィルム	キャップ
対象菌	クロコウジカビ		枯草菌
殺菌効果	99.9%		99.9%
寸法	L: 750mm W: 560mm H: 140mm	L: 700mm W: 430mm H: 190mm	L:590mm W:130mm H:60mm
質量	38kg	25kg	7kg
冷却方法	水冷		
波長	280nm		



ご連絡はこちらもご利用 ください

