

# 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

※内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

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

