

銘柄	版名	号数	段数	担当	共有済	備考
日付	日付	日付	日付	日付	日付	日付
掲載種別	掲載種別	掲載種別	掲載種別	掲載種別	掲載種別	掲載種別

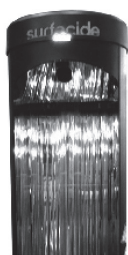
新規	版下	ボジ	登録	作成	修正	写真	サイズ	風量	厚み	見本	常駐	MO	FD	備考
在版	アウ	ネ	注		文字	色	シ	色	種	日本	CD	電送		

W () .eps .tif ()

校了・要再

UV照射による

浮遊菌・ウイルス除去装置



ウイルスはUV(紫外線)に弱い！

一般的にウイルスは60℃、30分以上の加熱に弱く、紫外線、酸、次亜塩素酸、アルコールなどにも弱いとされています。
実験として、「浮遊菌・ウイルス除去装置」をグローブボックス内に設置し、ウイルスを噴霧後、「浮遊菌・ウイルス除去装置」を作動させた場合、作動させない場合とで比較したところ、ウイルスの不活化に効果がありました。

東通研が開発した次世代の殺菌 UV ランプ

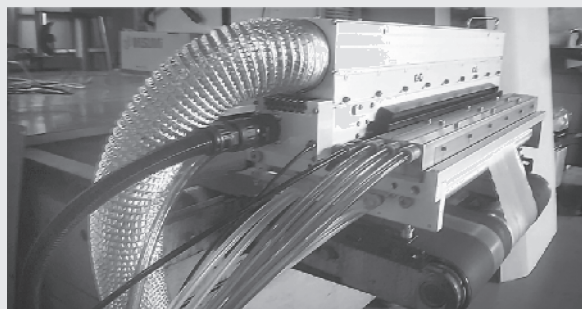
水銀レス（水銀不使用）

「アマルガムランプ」



- 特長1 水銀不使用：水銀に替わるランプの発光物質にインジウム系合金を使用
- 特長2 照度が減衰しにくい：254nm などの特定波長が長期にわたり減衰しにくい
- 特長3 照度が安定している：特定波長を安定して出力する

「酸素阻害による硬化」



- 特長1 環境対応の信技術：安全な材料を使い、安全性の高い紫外線硬化が可能
- 特長2 酸素濃度を下げ酸素阻害を防ぐことで、重合開始剤を使わず硬化できる
- 特長3 窒素などの不活性ガスの充填で、安全性が高く、臭気を和らげる効果も

東通研はまだまだ、新しいことに挑戦していきます。



UV-TECHNOLOGY AND SCIENCE
株式会社 東 通 研

〒171-0043 東京都豊島区要町 1-29-11
TEL.03-5917-1160 FAX.03-5917-1161
E-mail:totsuken@tkm.att.ne.jp

ホームページアドレス <http://totsuken.net/>