EYE IWASAKI

参考出展

第26回インターフェックスジャパン 2024

光の力でプラスの安心を

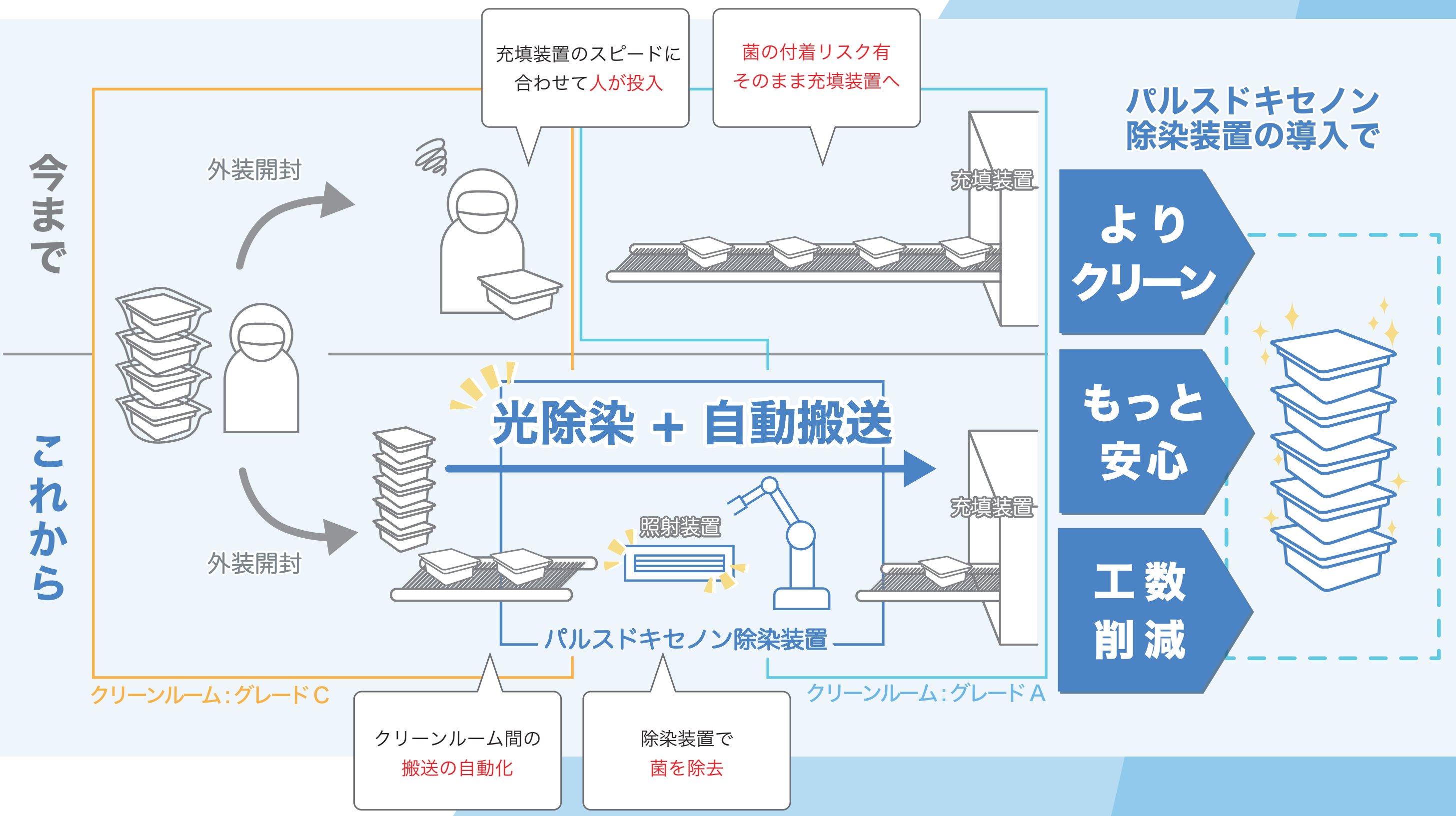
ネストタブ外装用
パルスドキセノン除染装置

pulsed パルス点灯で 瞬時に殺菌 / 滅菌

［パルス］極端に短い時間間隔で点滅する光のこと。

xenon キセノン光で 強力に殺菌 / 滅菌

［キセノン］希ガス元素の一つ。太陽光に近い連続スペクトルを放射します。



■ パルスドキセノン除染装置とは

高レベルの除染効果

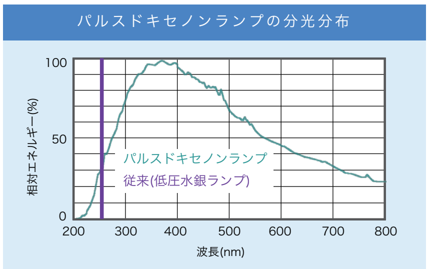
通常の UV 殺菌と比較して光出力が瞬間的で非常に高く、
滅菌レベルまで可能です。

	低圧水銀ランプ（中出力型）	低圧水銀ランプ（高出力型）	**パルスドキセノンランプ**
照射時間	16.5 秒	3.8 秒	1 パルス ※
殺菌能力	3D	3D	6D

※1 パルスの発光時間は 0.5ms 以下

UV を連続スペクトルで放射

殺菌に最も効果が高い200~300nm の紫外線の波長が、輝線ではなく連続で発光しているためより殺菌効果が期待できます。



対象物への影響

パルス発光方式で照射が短いため、紫外線や赤外線による
対象物への劣化や熱の影響がほとんどありません。

インライン化で生産性向上

処理時間が短いため充填ラインに組み込み可能で、小ロットから大量生産まで効率的に対応できます。

処理方式	処理時間
高圧蒸気	約 60 分
ガス滅菌	12～18 時間
ホルマリン	12～14 時間
パルスドキセノン	0.5～1 秒

※対象物や条件により異なります

残留性なし、後処理不要で安全

薬液処理と違って残留性がないため、二次処理が不要です。また水銀レスのランプを使用している
ため環境に優しく、安全です。有害なオゾンも発生しないため安全性・環境負荷の軽減に繋がります。

	ガス滅菌	**パルスドキセノンランプ**
安全性	残留性あり・発がん性あり	残留性なし
後処理の規制	排出規制あり	規制なし

そのほかパルスドキセノン
滅菌装置のことや納入事例
についてはコチラ

■ 納入事例

株式会社大塚製薬工場様 | 対象製品：薬液 (20ml プラスチックアンプル)
使用方法：滅菌

日新製薬株式会社様 | 対象製品：生理食塩水 (20ml プラスチックアンプル)
使用方法：滅菌

岩崎電気株式会社 https://www.iwasaki.co.jp

光・環境営業部
第二営業課 (東京)：03-5846-9030

ご用命は当店で

※本チラシの記載内容は2024年6月現在のものです。
※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

2024.6