

小型電子線照射装置 アイ・コンパクトEB

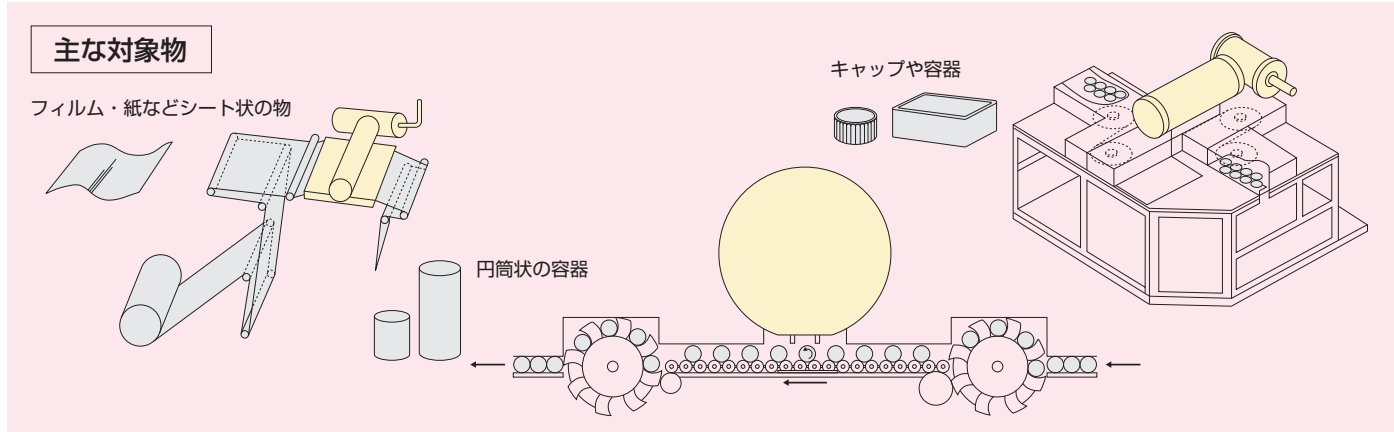
電子線を活用し、滅菌処理を可能にしました。

EB とは Electron Beam＝電子線のことです。この電子線の持つ強い殺菌効果を活用した電子線照射装置が EB 滅菌装置。低電圧タイプの EB 滅菌装置ですので、安全で非常に取扱いやすく、高度な殺菌が必要なインラインでの使用にもマッチします。

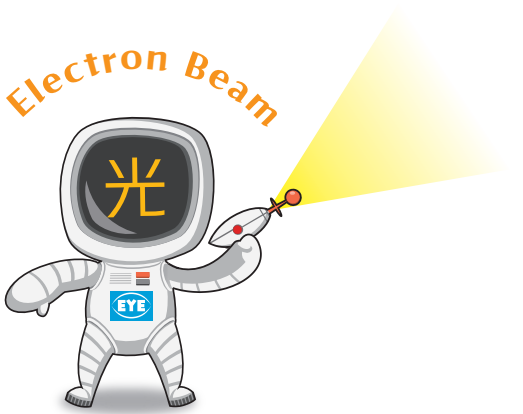
- 1 滅菌処理が可能
- EB 滅菌装置からの電子線は強力で、滅菌レベルまでの殺菌ができます。
- 2 高速処理で滅菌
- γ線に比較して1秒間に発生するエネルギーが約1011倍で滅菌が瞬時に行えます。
※γ線より線量率が高く瞬時に滅菌できます。
- 3 安全・安心
- X線を遮断するための自己遮蔽(セルフシールド)を採用しているため、安全です。
※セルフシールド方式で、二次的に発生するX線を安全に遮蔽します。
- 4 簡単操作
- スイッチのオン・オフで必要な時に電子線が取り出せます。
グラフィックパネルをタッチする方式なので、操作も簡単です。
- 5 常温処理が可能
- 熱発生が小さいので、熱変形するものに対しても使用可能。
被照射体に熱を与えません。



アイ・コンパクトEB(実験機)



主な仕様	
形式	アイ・コンパクト EB
加速電圧	EC90/10/50L
加速電圧	50 ～ 90kV (10kV 刻みの段階調整)
ビーム電流	0.1 ～ 2mA (加速電圧 90kV 時)
有効照射幅	100mm
処理能力	500kGy・m/min (加速電圧 90kV 時) ※当社測定方法による
照射方法	トレイによるバッチ処理
トレイ搬送速度	1、2、3、4、5、10、15、20、25、30m/min から選択
使用電源	単相 200V (D 種接地)
必要ユーティリティー	冷却水、圧縮空気、窒素ガスまたはドライエアー
寸法	W845mm×D915mm×H1615mm
質量	約 450kg
主なオプション	酸素濃度計、冷却水循環装置、コンプレッサ



IWASAKI INFORMATION



施設のご紹介

EYE-UV Labo

長年にわたり培ってきた紫外線応用技術を駆使した各種装置を「EYE-UV Labo」内に取り揃え、導入をご検討いただくお客さまに実際のテストをもってその効果の確認及び製品仕様の検討、また事前検証など、さまざまなニーズにお応えします。

EYE-UV Labo 利用用途一例

- 照射テスト
- 仕様検討
- 開発品検討
- コンサルティング
- 照射試験サービス



岩崎電気株式会社

〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-1-7 京王東日本橋ビル
www.iwasaki.co.jp

光・環境営業部 第二営業課

東日本
〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-1-7 京王東日本橋ビル7F
TEL 03(5846)9029 / FAX 03(5846)9035

西日本
〒540-0011 大阪府大阪市中央区農人橋1-1-22 大江ビル5F
TEL 06(4790)8943 / FAX 06(4790)8945

製薬会社様向け 光除染装置カタログ

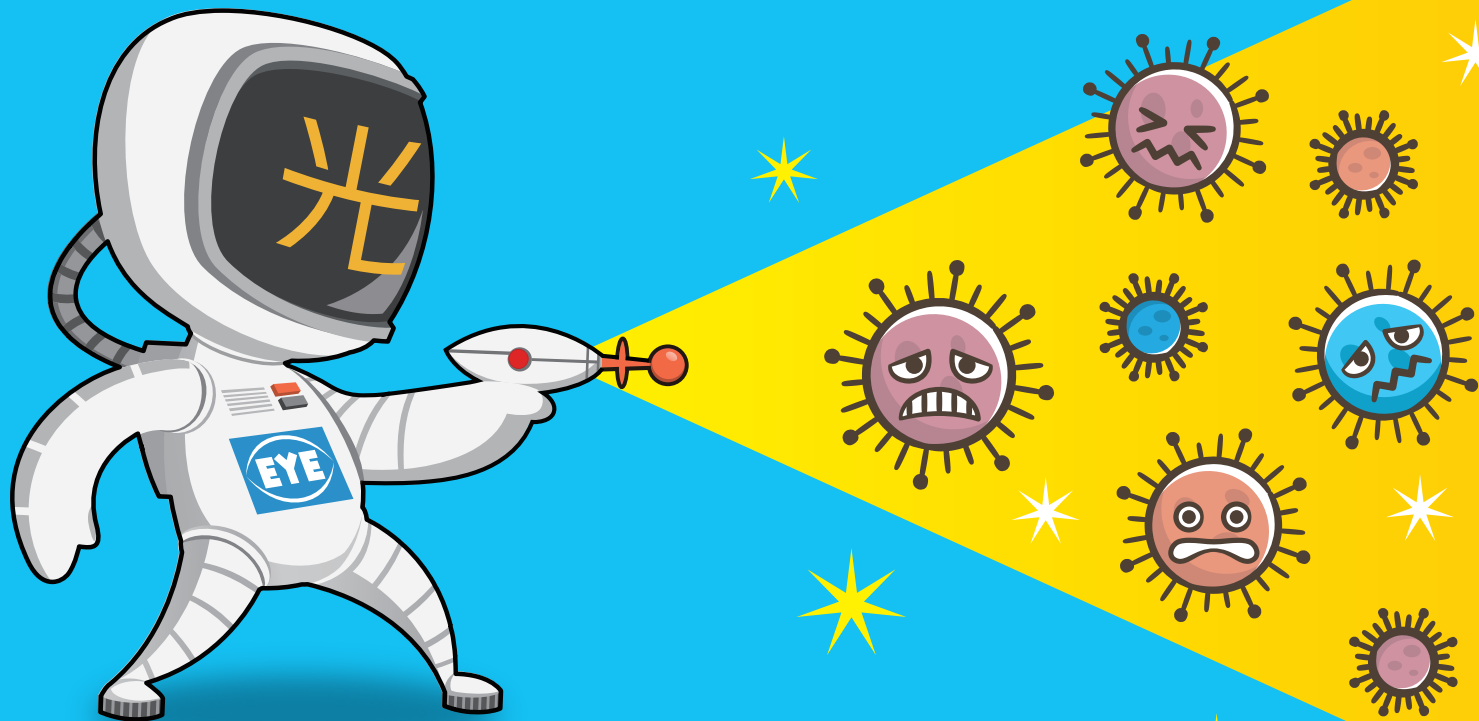
研究開発
用途向け

製造ライン
向け

EB

PXe

UV



LINE UP

小型電子線照射装置 アイ・コンパクトEB

パルスドキセノン照射装置

ネスタブ外装向けパルスドキセノン照射装置

薬液+薬液容器向けパルスドキセノン照射装置

資材梱包袋外装向け紫外線照射装置