

EB滅菌システム パルスドキセノン除染システム

仕様

形式	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	冷却水、圧縮空気、窒素ガスまたはドライエアー
外形寸法	W845mm×D915mm×1615mm
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

特徴

- **簡単操作** —— タッチパネル操作で条件設定も簡単
- **コンパクト** —— 小型軽量、キャスター移動で実験室にも簡単設置
- **安心安全** —— セルフシールド、インターロックで安心
- **環境対応** —— 温室効果ガス(SF₆)を使用していません



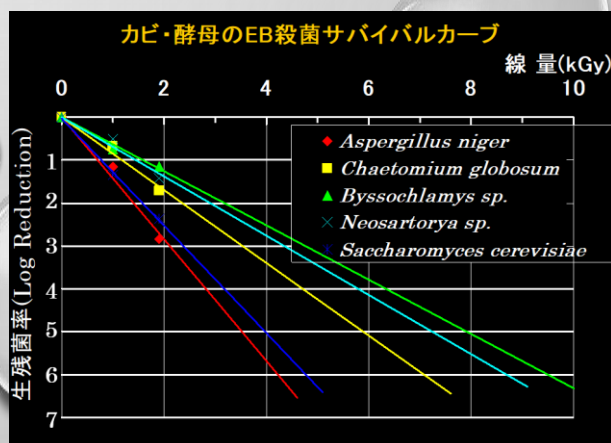
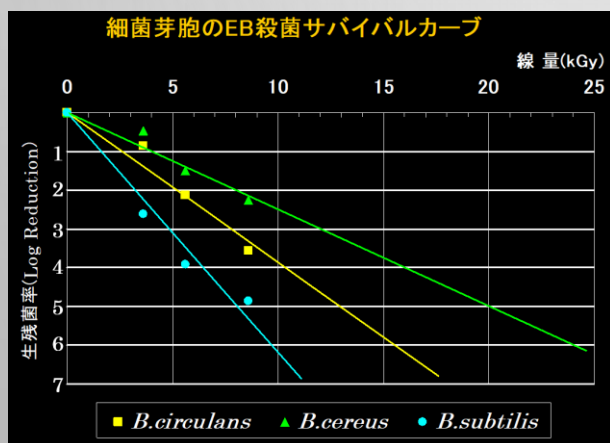
さまざまな分野の研究開発でご利用いただけます

■ インク、コーティングの硬化 ■ 樹脂などの表面改質・材料開発 ■ 殺菌／滅菌テスト

コンパクト **EB** ラボ機



EB照射による殺菌サバイバルカーブ

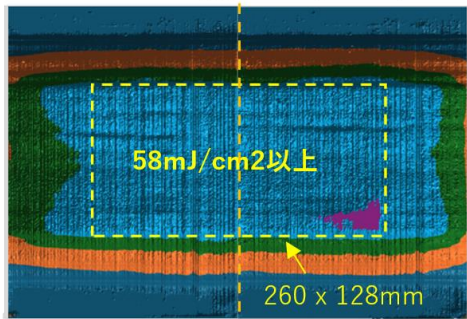


パルスドキセノン試験機



仕様	
形式	Pxe2灯式試験機
充電エネルギー	1,000J
発光回数	1~2回/秒
最大試料サイズ	280mm×130mm ※有効照射エリア
試料台平均光量	58mJ/cm ² ※照射距離20mm
照射方法	バッチ処理
使用電源	※相※※V(※種接地)
必要ユーティリティ	※※※、※※※、※※※
外形寸法	W1300mm×D540mm×1429mm
質量	約※※※kg
付帯設備	電源装置(W1000mm×D600mm×1200mm)×2台 チラー(W375mm×D875mm×1120mm)

UVスケール光量分布 *中心部のG2K測定値を基に数値変換
WD 20mm (長手396x短手268mm)

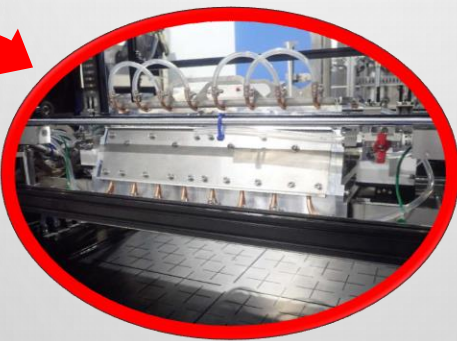


■ 80.0-100.0
■ 60.0-80.0
■ 40.0-60.0
■ 20.0-40.0
■ 0.0-20.0

各種の微生物を死滅させるために必要な紫外線照射量

微生物名			99.9%不活化に必要な紫外線照射量	
	学名	和名	検体	mJ/cm ²
グラム陽性菌	Bacillus subtilis Sawamura(spores)	枯草菌(芽胞)	培地	33.3
かび	Aspergillus niger	黒かび		264.0

特徴



- ・照射器上下機構
照射距離が可変できるため紫外線強度の変更が可能
- ・照射器回転機構
照射角度が可変できるため斜めの光を照射可能

岩崎電気株式会社

光・環境営業部

第二営業課：〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-1-7京王東日本橋ビル7階
TEL03-5847-9030 FAX03-5847-9035

※本チラシの記載内容は2025年3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。