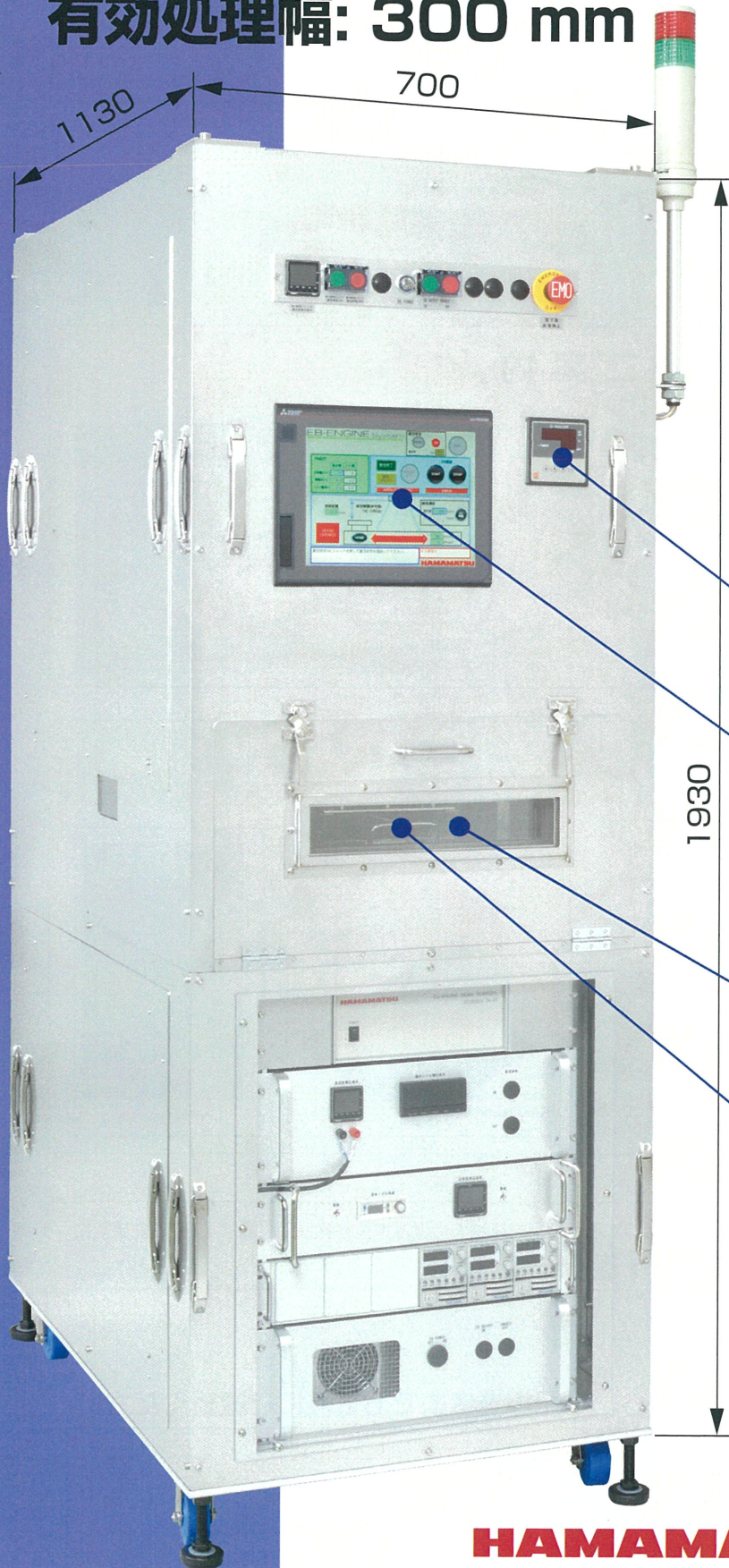


低エネルギー電子線照射装置

有効処理幅: 300 mm



低エネルギー電子線照射源 EB-ENGINE® を搭載した小型でリーズナブルな実験評価装置です。

照射チャンバとステージを一体化したことで研究開発・評価における手軽さを実現しました。また、大型タッチパネルディスプレイやインターロック機構・X線遮へい機構の搭載により、高い操作性を可能にしました。電子線を利用した架橋・キュアリング・滅菌等の用途における幅広い研究開発・評価に貢献します。

酸素濃度調整が可能

タッチパネルディスプレイ採用による高い操作性

鉛ガラス窓による観察窓

大型照射チャンバ搭載

小型・軽量

水冷不要（チラー設備が不要）

容易なメンテナンス

項目	内容 / 値		単位
加速電圧	50 ~ 100		kV
管電流	0.1 ~ 8.0		mA
有効照射幅	300		mm
照射チャンバ体積 (W × H × D)	450 × 190 × 700		mm
ステージサイズ (W × D)	320 × 230		mm
酸素濃度設定範囲	5000 ~ 100		ppm
入力電圧	AC100 V、AC200 V (両方必要)		—
消費電力	Max.	1900 W (AC100 V: 700 W、AC200 V: 1200 W)	—
冷却方式	窒素ガス供給による強制冷却		—
外形寸法 (W × H × D) ①	700 × 1930 × 1130		mm
質量	約550		kg

NOTE: ①突起部を除く。

※低エネルギー電子線照射装置は、低エネルギー電子線照射源 EB-ENGINE L12978、制御機器、酸素濃度調整器、真空ポンプユニット、電子線照射表示器、試料搬送用アクチュエータで構成されています。

※オプションにて試料加熱用ヒーター、ガス排気の対応が可能です。

デモ実験ご案内

弊社デモルームにて立会い実験を無償にて行っております。

ご要望の方はお電話または弊社ホームページよりお問い合わせください。

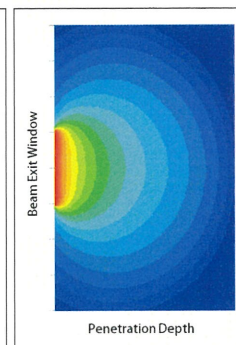
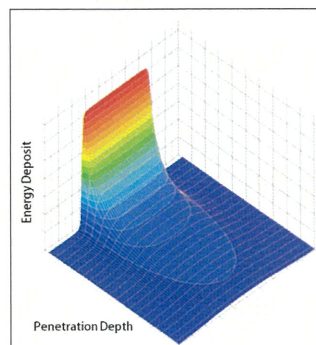
(日程等の詳細につきましては、お気軽にご相談ください。)



シミュレーションサポート

3次元モンテカルロシミュレーションにより、さまざまな電子線照射条件（加速電圧、管電流、照射距離）における被照射物内部の線量分布を任意の厚さで計算することができます。立会い実験での電子線照射条件設定や実験結果の検討等、低エネルギー電子線照射プロセス設計をサポートしております。

シミュレーション画像▶



放射線装置申請について

EB-ENGINEは、電離放射線障害防止規則に基づき、放射線装置の設置に関する届け出を所轄の労働基準監督署長に設置する30日前までに提出することが義務付けられておりますので、すみやかに手続きを行ってください。

EB-ENGINEは浜松ホトニクス(株)の登録商標です。
※この資料の内容は、平成31年1月現在のものです。

この製品について、ご意見・ご質問等ございましたら、下記担当者までお気軽にご連絡ください。

浜松ホトニクス株式会社

WEB SITE www.hamamatsu.com

電子管営業推進部 〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5 ☎ (0539) 62-5245 ファックス (0539) 62-2205

営業担当: 伊藤 聡史 ito-sa@etd.hpk.co.jp / 技術担当: 渡邊 祐貴 yuki.watanabe@etd.hpk.co.jp

JAN. 2019 IP