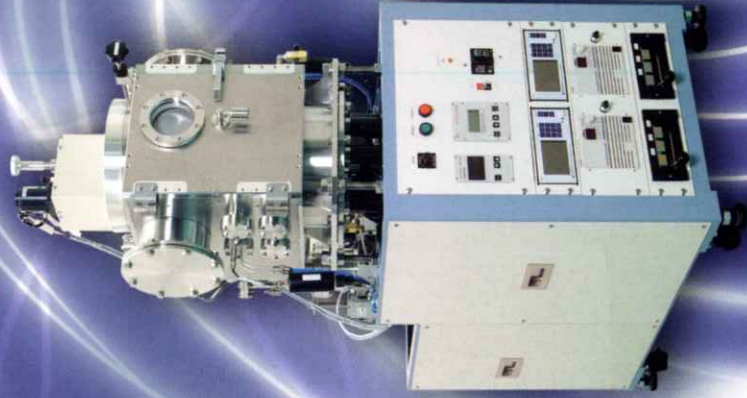


有機デバイス研究用蒸着装置 E-100 Series



E-100J

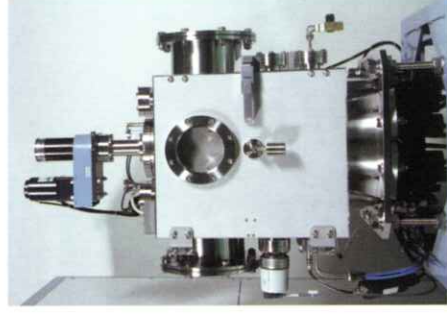


E-100

本装置は、今までに蓄積された研究装置の設計コンセプトを複合して完成させた有機デバイス研究用および汎用蒸着装置です。この装置は、研究内容の変化に柔軟に対応した低コスト・省スペース設計で高いパフォーマンスを実現しています。

特徴

- 1、標準蒸着源として最大8源まで備え、標準2源（最大3源）までの同時蒸着が可能です。有機材料および金属材料の蒸着が可能です。
- 2、研究内容の変更に柔軟に対応できる角型チャンバーを備えています。
 - ①チャンバー底面に大型フランジを設けて蒸発源を固定していますので、フランジ交換により設置後にKセルや電子銃の取り付けなどの構造変更が可能です。
 - ②グローブボックスやロードロック機構の増設を可能とする大型のサービスポートをチャンパー左右に設けています。
 - ③角型チャンバーを備えていますので蒸発源の交換や内部のメンテナンスが容易に可能です。
- 3、排気操作は自動のため誤操作などがなく、どなたにも安全にご使用できます。(E-100Jは、手動排気)
- 4、主排気系には信頼性の高いファイアーマー製ターボ分子ポンプを装備、クリーンな真空が得られます。
- 5、無駄な機能を省いた低コスト省スペース設計で高いパフォーマンスを確保しています。



仕様

仕様項目	E-100 (標準仕様)	E-100J (標準仕様)
チャンパーサイズ	ステンレス製角形 (正面扉はアルミ製) ビュースポーツ (シヤッター付) 一式 グローブボックス接続用ポート二式 (ゲートバルブ取付可能) サービスポート ICF規格 (約4個)、JIS規格 (1個) 付属	←
排気系	主排気ポンプ ターボ分子ポンプ ファイアーマー製210L/SEC 液体窒素トラップ付 荒引ききポンプ 直結型ロータリーポンプ (ドライポンプはオプション) 到達真空度 7×10^{-4} Pa以下 (無負荷の場合)	←
内部機構	基板ホルダー ・均一性を向上させる機構：モータードライブ回転機構付 ・基板搬送用のベローズ上下機構 (オプション) 基板サイズ 最大100×100 チャンパー防着シールド付 シヤッター 基板ホルダー側 1基 (空圧駆動)	←
蒸着源	抵抗加熱蒸着源対応 (ポートは含みません) 蒸発源数 8源 同時蒸着 2源の同時蒸着が可能 (最大3源) 蒸発電源 130A×6V 二式標準搭載	← 蒸着電源はオプション
蒸着モニター	インフィコン社製 XTM/2 二式搭載	オプション
操作	排気操作 自動操作 (ターボポンプ立ち上げと立ち下げは手動) 蒸着操作 手動 制御系は別架台 (1基) に収納	手動 ← 架台に収納
入力電源 他の揚力	AC 200V 30A 1系統 圧縮空気、冷却水、N ₂ ガス、(液体窒素)	← (圧縮空気不要)

● 性能向上のため予告なく仕様を変更する場合があります。

株式会社 エイエルエステクノロジー

東京都三鷹市下連雀 3-38-4 〒181-0013 三鷹産業プラザ内
TEL 0422-70-0581 FAX 0422-70-0582
E-mail sales@sis-tech.ne.jp URL <http://www.sis-tech.ne.jp>

ホームページにて当社の概要、最新製品情報のご案内をしています。