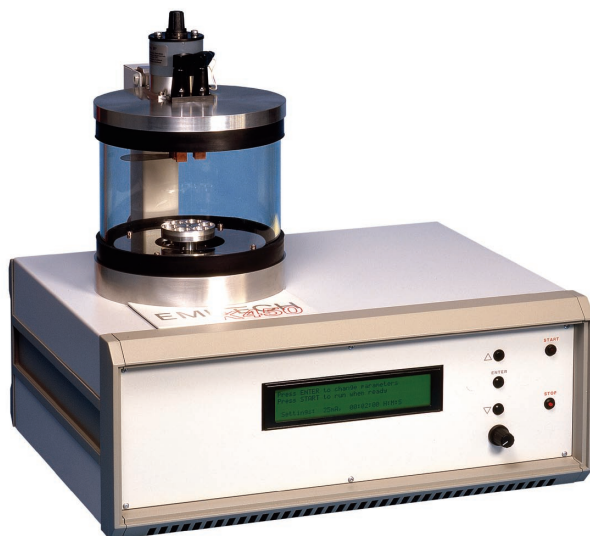


K450X

デジタル

SEM用全自動カーボンエバポレーター

165mm 径チェンバー - カーボンファイバー

EMITECH
sample preparation

K450 は全自動制御のデジタルロータリーポンプ仕様の SEM 用カーボンエバポレーターです。排気系はロータリーポンプを使用します。

このシステムではカーボンファイバーに対して低電圧・高電流を加えてエバポレーティングを行います。

独自のターゲットシャッター機構を備え、カーボンファイバーの脱ガス時において試料が熱ダメージを受けない工夫が盛り込まれています。

全ての工程は全自動で行われます（真

空引き及びターゲットの脱ガス処理、ターゲットシャッター開閉、コーティング処理）。カーボンファイバーは構造上、早く燃焼しますので時間をおいて幾度かに分かれて燃焼いたします。最後の行程ではターゲットシャッターが閉まりチェンバーが大気開放します。カーボンファイバーの種類により事前に設定条件を変更することができます。

試料回転ステージはさまざまな試料表面への最適なコーティングが行えるよう回転及び傾きを変えることができます。

真空ポンプ

- ロータリーポンプ 50L/min タイプにオイルミストフィルターの組み合わせ（オプション）。

主な機能とメリット

- フルオートコントロール - セットアップ及び操作が容易。
- シンプルな操作パネル - ボタン入力、設定条件の保存が可能。
- オートターゲットシャッター：ターゲットの脱ガス時において熱ダメージから試料を保護します。
- 試料ステージの回転及びチルト機能を標準装備。

K400X セミオート
スパッタコーター

K400X はコストを抑えた廉価版です。ターゲットシャッターはマニュアル操作により開閉し、試料ステージは固定となります。

オプション

K350 スパッター /
グローディスチャージユニット

EK4195 回転、振動試料ステージ
SEM- ベーシック・スターターキット：試料スタブ取り付け台、収納ケース、マウントメディアやピンセットを含む。

製品仕様

付属品	アクセサリキット（カーボンファイバー・電極用スプリング、Oリング、クリーニングブラシ）
電源	100V、15A
重量及び寸法	幅 450mm / 奥行き 350mm / 高さ 175mm (グラスチェンバー寸法幅 165mm / 高さ 125mm)、重量：25Kg
カーボンタイプ	カーボンファイバー
モデルの相違	K400X 試料ステージ 60mm 固定、手動にてシャッター開閉及び脱ガス操作 K450X 試料ステージ 60mm 回転及び傾き制御、(試料ステージ上部からターゲットまでは 60mm)
動作仕様	大気圧から 1×10^{-2} mbar、電流計 0 から 50A、低電圧 25V
真空ポンプ	オイルミストフィルター付 50L/min ロータリーポンプ(オプション)

スパッタ
コーターグローディス
チャージSEM用カーボン
エバポレーターTEM/SEM
エバポレータープラズマバレル
リアクターベルチェ冷却
フリーズ
ドライ装置CRYO-SEM
装置冷却水 / 温水
循環装置マイクロウェーブ
プロセッサ真空ポンプ
各種表面分析
コンポーネント
各種

表面分析装置

IR チェンバー
カメラ

反射電子検出器