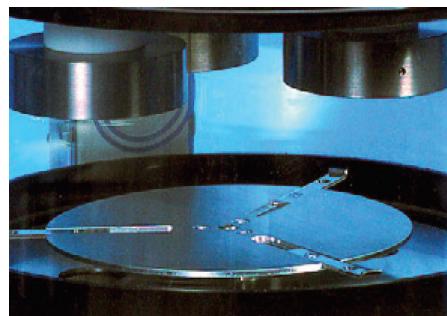
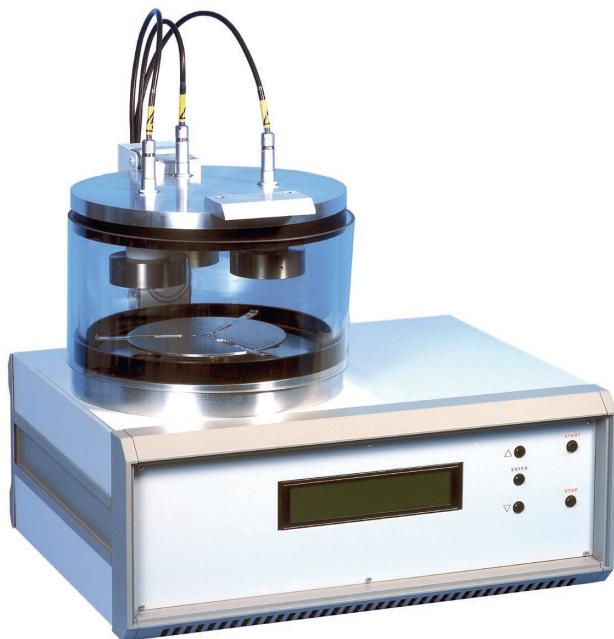


K650X

デジタル

大型試料用デジタル・オーツパッタコーティング装置

チャンバーサイズ 225mm 径 トリプルヘッド

EMITECH
sample preparation

K650X はデジタル制御された大型試料用のスパッタコーティング装置です。SEM 向けのさまざまな金属コーティングのアプリケーションに適しています。直径 200mm までの試料に 3 つのマグネットロントーチヘッド及び回転試料ステージを用いることで試料全面への均一なコーティングを可能にしました。

デジタル制御によりコーティングプログラムの入力で再現性のある均一なスパッタコーティングが行えます。

K650T タイプはターボポンプ (60L/sec) を搭載し、よりクリーンな状態でのコーティングが行えます。

真空ポンプ

ロータリーポンプ 50L/min 及び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

- 直径 225mm の大型チャンバー：最大 200mm までの大型試料に対応。
- シンプルな操作性：メニュー選択により簡単な設定のコーティング操作。

- トリプルスパッタリングターゲットシステム：シリコンウェハーなど大型試料に対応。
- 低電圧スパッタリング
- 回転試料ステージ：さまざまな大きさの試料に均一なスパッタコーティングが可能。

オプション

- EK4195：オシレーション / 回転試料ステージ

- EK4200：傾斜 / 回転試料ステージ
- K250 カーボンコーティング：シングルタイプのカーボンファイバーまたはカーボンロッドタイプの選択が可能（試料サイズは最大 50mm までが適します）。
- K150X 膜厚計 (FTM)：コーティング中のモニタリング及びコーティング厚さが制御可能（オプション）
- SEM-ベーシックスターターキット：試料スタブ取付台、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	TK8842 Auターゲット×3、真空ホース1m、ホース用フックティング、アクセサリーパック
電 源	100V 16A
試料ステージ	モーター駆動回転ステージ最大 200mm まで対応 ターゲットヘッドから試料面までは 40mm から 50mm
ターゲット	57mm 径、厚さ 0.1mm、ターゲットは付属のアルミ製リングホルダーで固定
重量及び寸法	幅 450mm / 奥行き 350mm / 高さ 175mm (グラスチャンバーサイズ: 幅 225mm / 高さ 125mm) 重量: 24Kg
真空ポンプ	オイルミストフィルター付 90L/min ロータリーポンプ (オプション)

スパッタコーティング

グローディスクチャージ

SEM 用カーボンエバポレーター

TEM/SEM エバポレーター

プラスマバーレリアクター

ペ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ー

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