

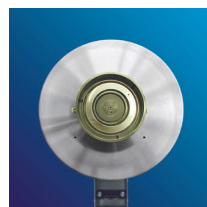
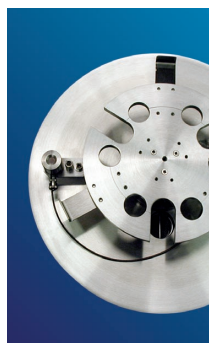
SC7680

アナログ

大型試料用マニュアル/自動スパッタコーター

チェンバーサイズ 250mm 径

EMITECH
sample preparation



SC7680 大型試料用マニュアル/オートスパッタコーターは SC7640 の性能を受け継ぎながら、さらに 200mm の大きな試料に対応するよう設計されました。また可変回転機能を備えた試料ステージが採用され、大型試料はクリップで容易に固定することができます。

手動または自動運転の切り替えが可能です。自動運転はオペレーターの操作と時間を省くことができます。独自の設計により冷却機能を持った DC マグネトロンスパッタヘッドを組み込み、微細なコーティングを可能にします。

Au または Au/Pd ターゲットを使用した一般的な処理時間は約 4 分間（5 - 15nm）です。

主な機能とメリット

- 新型マグネトロンスパッタリングヘッド採用：均一な微細コーティングが可能。

- 100 mm、150mm、200mm のウェハーサイズに対応可能（回転機構あり）。
- 常時モニター可能な表示計：真空計、電流計、電圧計、処理時間を同時に表示。
- スイッチ切り替えにより手動制御または自動制御が行えます。
- カーボンエバポレーションオプションが選択可能（ロッドまたはファイバータイプ）。
- 薄膜計、角度回転ホルダー、水冷試料ホルダーなど多彩なオプション。

真空ポンプ

- ロータリーポンプ（90L/min または 160L/min）にオイルミストフィルターの組み合わせ（オプション）。

試料ステージ

標準採用の回転ステージは同心回転（直径 200mm）に対応し、また最大

150mm の試料はオフセットの二重回転（周転円の）が可能です。

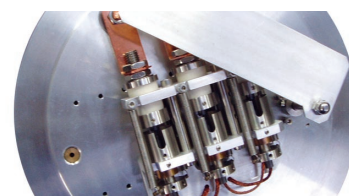
より小さな SEM スタブホルダーは試料ステージ中央に備えられたホルダーに置くことが可能です。

試料ステージオプション

- WS7608：水冷試料ステージ
- CA0768R：カーボンロッドヘッド
- CA7625：カーボンコーティング用電源
- FT7687：膜厚計（TFM）
- SC7605：カーボンロッドシャープナー
- 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
- SC7680：サービススペアキット（通常運用にて約 2 年分の保守部品）

カーボンエバポレーションアタッチメント・オプション

カーボンコーティングには CA7625 カーボンコーティング用電源と CA078R カーボンロッドの組み合わせにより可能となっています。カーボンロッドは 3 本搭載しておりコーティングを行う面積により選択できるようになっています。



製品仕様

付属品	Au/Pd ターゲット、真空ホース1m、ホース用フィッティング
電源	100V 15A (50/60hz)
ターゲットヘッド	外径 82mm、内径 57mm、ターゲットは付属のアルミリングホルダーで固定
オプションターゲット	Au、Pt、Ni、Ag、Pd 他
重量及び寸法	幅 455mm / 奥行き 375mm / 高さ 145mm（チェンバー及びスパッタヘッド含む：395mm）、重量：36Kg
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）