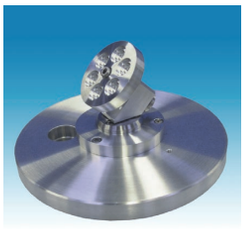
CC7650 SEM用マニュアルカーボンエバポレーター

アナログ

チェンバーサイズ　165mm 径　カーボンロッドまたはカーボンファイバー

CA076R：カーボンファイバー・ヘッド（標準）

CA076F：カーボンロッドヘッド（オプション）



CA7606 角度回転ステージ（オプション）

CC7650 SEM 用マニュアルカーボンエバポレーターは、EDS、WDS とマイクロプローブアプリケーション向けに開発されたコンパクトベンチトップのカーボンエバポレーターです。

標準タイプはカーボンファイバーが取り付けられていますが、カーボンロッドタイプも選択が可能です。それぞれ炭素源の脱ガス時においてはシャッター機構により試料が保護されます。

試料の大きさにより容易に高さを変えられ、6 つの SEM 用スタブが試料ホルダーに装着できます。

フロントパネルは真空計及び電流計が組み込まれています。

カーボンコーティングはパルス動作または連続動作の選択可能です。

チェンバーサイズは直径 165mm、オプションのロータリーポンプにより真空引きを行います。

一般的な処理時間は 3 分未満です。

主な機能とメリット

- ●簡単な手動操作：半自動化された制御により、ガス流量及び試料台をコントロールします。
- ●カーボンファイバー（標準）：簡単なセットアップで使用可能。
- ●試料台の高さ調整：さまざまな試料の厚さに対応。
- ●カーボンロッドヘッド（オプション）：ダブルスプリング機構により滑らかにカーボンロッドがセットされます。
- ●角度回転ステージ（オプション）：二重回転機構により立体的にカーボンエバポレーティングが行えます。

カーボンファイバーまたはカーボンロッドの選択

多くの場合、その選択肢はユーザーの過去の経験に基づいて決定されます。

カーボンファイバータイプは準備が容易で簡単に使用できます。カーボンロッドは高純度で、厚いエバポレーションを求められる場合に良く選択されます。

カーボン供給ヘッドは容易に交換可能です。

オプション

- ● RC7606：角度回転ステージ（0-60rpm ）
- ● WS7609：試料水冷ステージ（ワックスなど周囲温度で融解する試料冷却に最適）
- ● 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：試料スタブ取り付け台、ボックス、マウントメディアやピンセット
- ● CC7650：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）

製品仕様

付属品	CA076F カーボンファイバー・ヘッド、カーボンファイバー（1 m）、真空ホース（1.2 m）、ホースフランジ・アダプター
電源	100V、20A
試料ステージ	6 個の SEM スタブが装着可能
本体サイズ及び重量	幅 340mm / 高さ 130mm / 奥行き 300mm （処理室を除いて）、14Kg
真空計範囲	大気圧から 1×10^{-2}mbar
電流計範囲	0 から 50A
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）
カーボンロッドヘッド	CA076R　カーボンロッドヘッド、A0830A　カーボンロッド 10 本組（先端部処理済み）（オプション）