

TurboQ

High-Vacuum Coating System

TurboQ は、自動化された汎用性の高いターボポンプ搭載コーターです。比類のない使いやすさを提供します。

電子顕微鏡（EM）観察用試料前処理に最適です。



- アプリケーションのニーズに合わせて3つの構成から選択可能

TurboQ S

貴金属および酸化しやすい金属用スパッタコーター

- ・ Cr ターゲットを標準装備
- ・ オプション：Pt, Ir, Au, W, Au/Pd, Pd, Cu, Ag, Ti, Co, Sn, ITO, Mg, Ta, Fe, Al, Mo, Ni

TurboQ €

カーボン / 金属蒸着用蒸着コーター

- ・ カーボンロッドソースを標準装備

TurboQ €S

マルチコーター

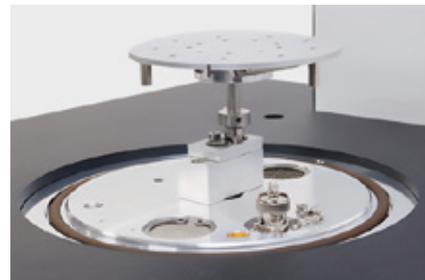
- ・ スパッタコーティングとカーボン / 金属蒸着が可能です。
- ・ Cr ターゲットとカーボンロッドソース標準装備
- ・ オプション：Pt, Ir, Au, W, Au/Pd, Pd, Cu, Ag, Ti, Co, Sn, ITO, Mg, Ta, Fe, Al, Mo, Ni
- ・ オプション：カーボンファイバー

特長

- 超高分解能 EM 用高真空装置 20 万倍を超える観察
- 高分解能分析のための微小粒子径
- 高速サイクルタイム 最大試料スループット
- チルトステージ
- 膜厚モニター (FTM)
- 直感的で反応の良いタッチスクリーン式カラーパネル
- マルチカラー LED ビジュアルステータスプロセス表示
- 標準的なプロトコルがプリセットされたレシピによる成膜再現性
- 用途に合わせ、カスタマイズ可能なレシピ
- 簡単で素早いセットアップ
- 複数のステージオプション
- USB メモリによるログ取得、バックアップ



Rota Cota



4' Wafer stage



Slide Stage



仕様	
装置サイズ	440 mm(W) x 556 mm(H) x 551 mm(D) チャンバー蓋を開けた状態 860 mm(H)
装置重量	38 Kg (ES モデル)
チャンバー	Φ150 mm 220 mm(H)
電源	AC90 ~ 240 V 50/60 Hz 1400 W (RP 含む)
到達真空度	1x10 ⁻⁶ mbar ※粗引用ポンプは Pfeiffer Duo 6 で試験
スパッタコーティング (TurboQ S、TurboQ ES)	
スパッタ電流	1 ~ 150 mA
スパッタ時間	0 ~ 60 min
ターゲットサイズ	Φ57 mm (Cr ターゲット付属)
カーボンファイバー蒸着 (TurboQ E、TurboQ ES)	
蒸着電流	5 ~ 75 A (プロセスにより異なる)
予備加熱時電流	1 ~ 40 A
蒸着源	カーボンロッド (標準)

※本装置は研究用途向けです。本カタログの製品の仕様等は、予告なく変更する事がございます。[2502]

【製造元】

Quorum

【国内総代理店】

ADS
Imaging & Science
Technologies

株式会社 アド・サイエンス

〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2ステージビルディング13階
TEL 03-6824-4510 <https://www.ads-img.co.jp>