

シングルチャンバークロー放電システム

MiniQ GD



使いやすさを重視してシンプルに設計された MiniQ GD は、TEM グリッドの表面修飾を可能にし、高分子のイメージングを鮮明にします。

機能と特長

- 簡単な操作
- 堅牢なタッチパネル
- 省スペース
- 最小限の操作で自動運転
- クリーニングが容易な着脱式チャンバー（防爆シールド付き）
- ワンタッチで操作可能なプリセットプロフィール

推奨アプリケーション

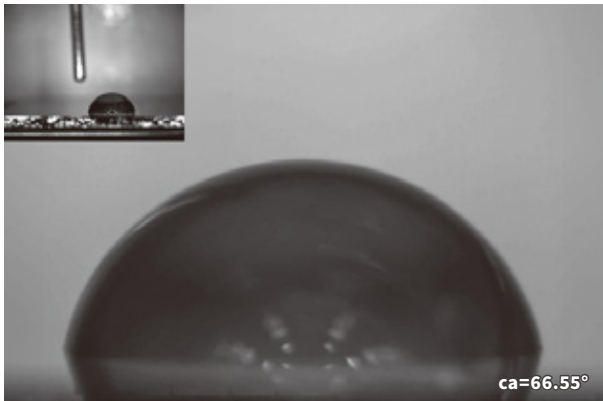
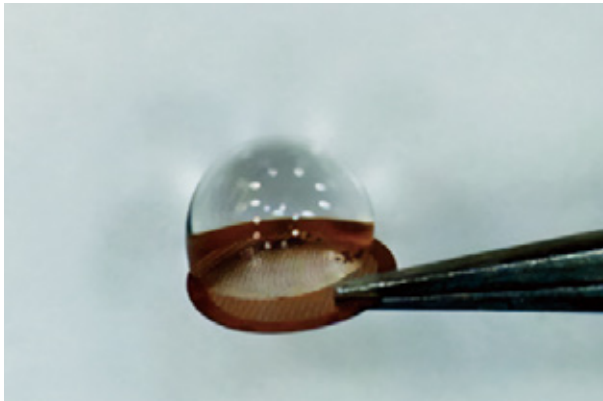
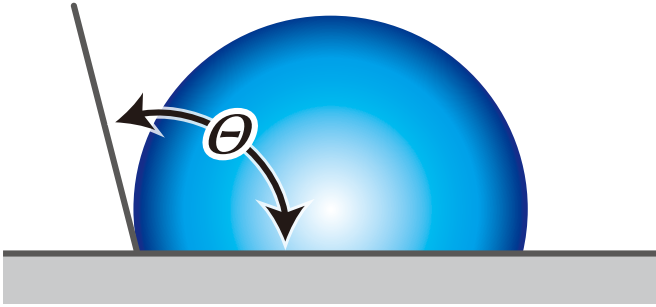
- 表面の濡れ性を変化させる。主に TEM グリッドに使用され、粒子や分子の広がりを改善する。
- 表面のソフトクリーニング



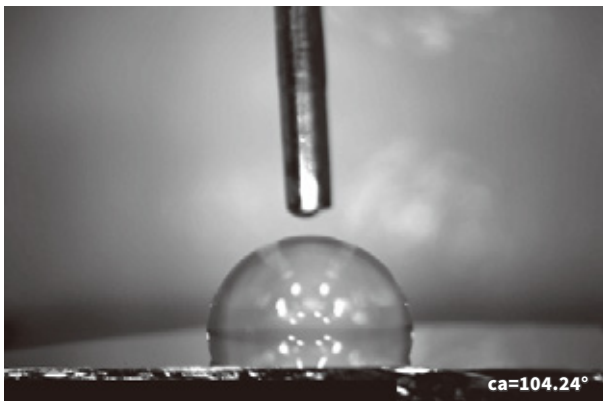
Quorum

MiniQ GDの特徴

疎水性表面

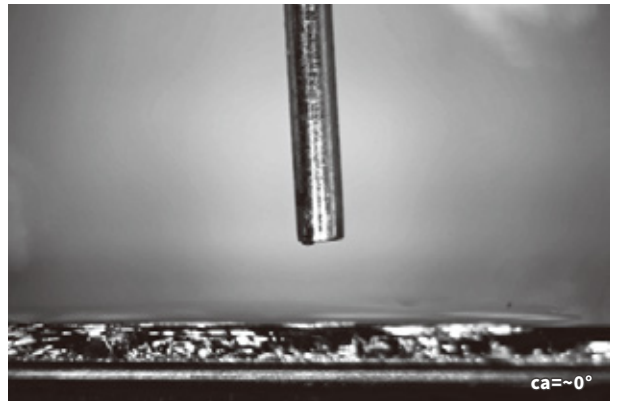
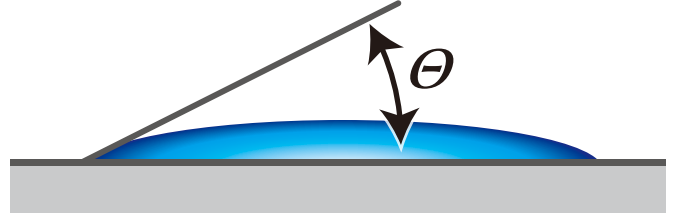


グロー放電処理前のカーボン表面

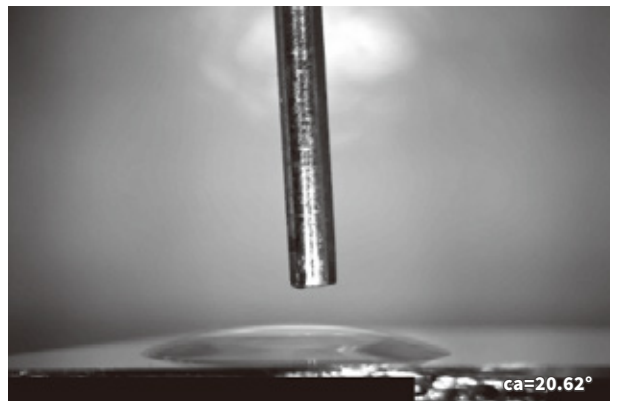


グロー放電処理前の DDT 修飾 Au 表面

親水性表面

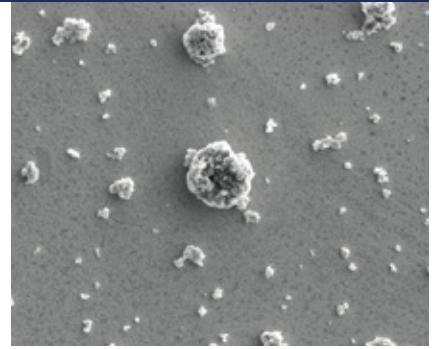
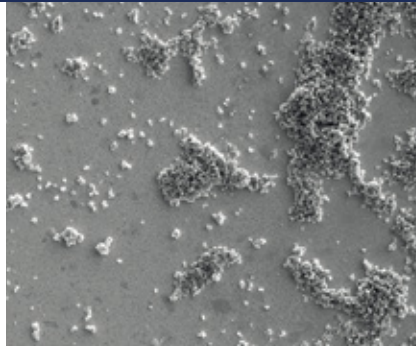
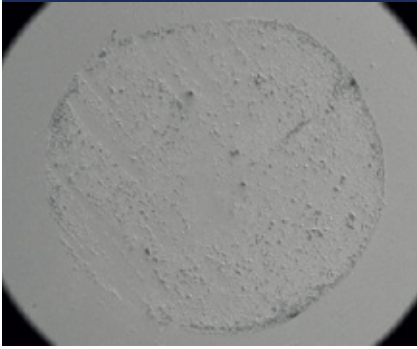


グロー放電処理後のカーボン表面

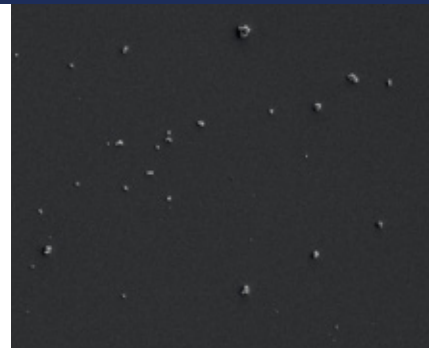
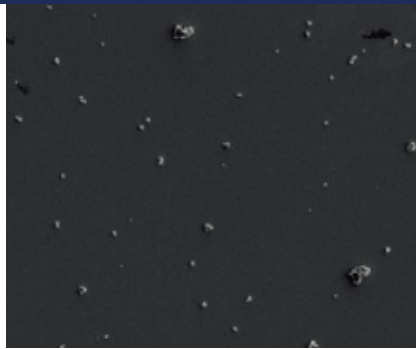


グロー放電処理後の DDT 修飾 Au 表面

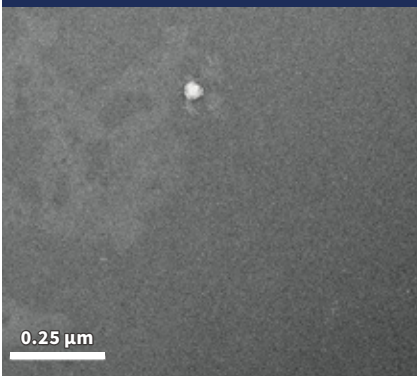
モレキュラーシーブ粒子を懸濁液からグロー放電未処理のカーボン表面に塗布したもの



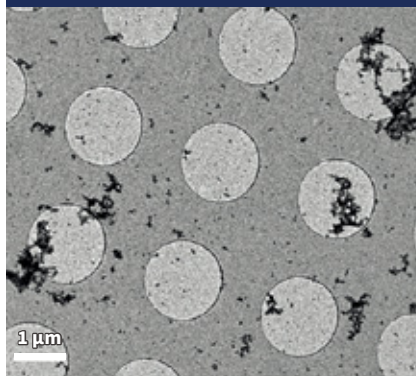
モレキュラーシーブ粒子を懸濁液からグロー放電処理したカーボン表面に塗布したもの



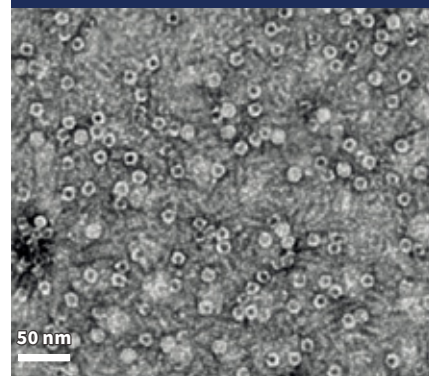
低濃度のフェリチン溶液
グリッド表面に捕捉された分子はない



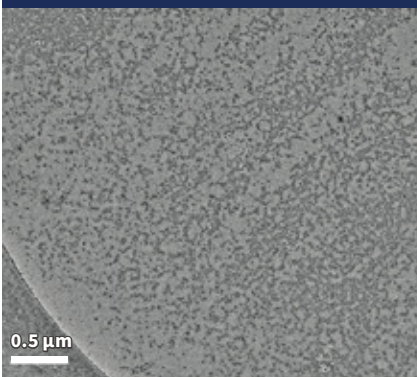
高濃度のフェリチン溶液
拡散性が悪く、大きな凝集が生じている



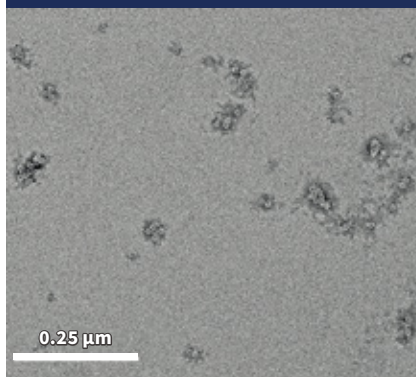
高濃度のフェリチン溶液
染色性が悪く、薄い斑点が生じている



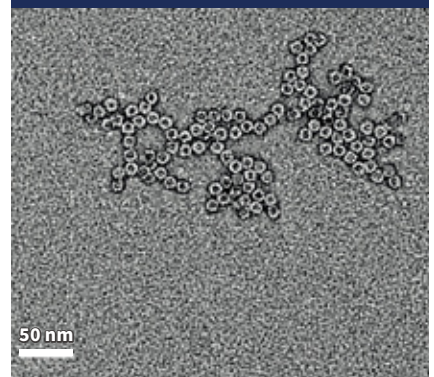
高濃度のフェリチン溶液
表面に捕捉された分子が多い



低濃度のフェリチン溶液
分子が表面に保持されている



低濃度のフェリチン溶液
正しく染色されている



MiniQ GD 仕様

装置寸法

- 225 mm(W) × 420 mm(D) × 325 mm(H)
- コーティングヘッドを開いた状態の全高 480 mm (H)

重量

- 8.7 kg

真空ポンプ

- 真空ポンプはオプションです。MiniQ GD の仕様は、Pfeiffer Duo 6 ポンプの使用に基づいています。
- ポンプオプションの詳細については、お問い合わせください。

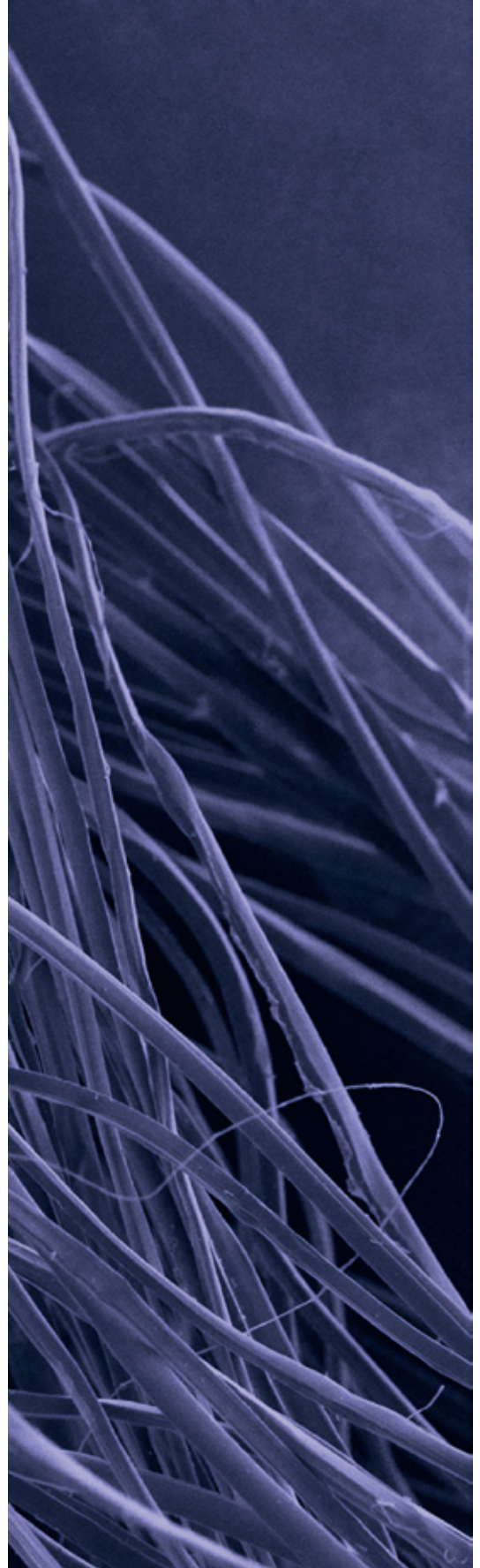
コンプライアンス

- MiniQ GD は LVD、EMC、RoHS 指令に準拠しています。
- MiniQ GD は UKCA およびヨーロッパの CE 業界マークに準拠しています。

安全性

- 真空インターロックにより、蒸着源から電力が遮断され、ユーザーが高電圧にさらされるのを防ぎます。

本製品は研究用です。正確性を確保するためにあらゆる努力を払っていますが、誤りや脱落に対する責任は負いかねます。データや法律は変更される可能性があり、最新の規制、基準、ガイドラインのコピーを入手することを強くお勧めします。本書は契約の根拠となるものではありません。Quorum は継続的な製品改良を方針としており、予告なしに仕様を変更する権利を有します。©2023 Quorum Technologies Limited. 無断複写・転載を禁じます。



※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。[2403]

【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>