

プラズマクリーナー PCU-40 形



【装置の特徴】

電子顕微鏡の試料観察においてコンタミを除去し、分解能・分析性能の向上を図る装置です。
低出力 RF 13.56MHz 励起プラズマ照射による高効率で試料損傷を抑制したクリーニングが可能です。
TEM, SEM, FIB 試料、試料ホルダー、及び絞りのアンチコンタミ処理が可能です。
チャンバー排気はターボポンプとスクロールポンプによるオイルフリーのクリーン排気システムです。
卓上型、小型省スペース・簡易操作を製品化設計に取り込み、ユーザーフレンドリーの装置となっています。
アルゴン、アルゴン酸素、他広範囲の処理ガスに対応しています。
RF 電源は、最大50W 以下で高周波電源の届出の必要はありません。
お持ちの TEM ホルダーに合わせてアタッチメントを製作いたします。

(株)真空デバイス

〒311-4155 茨城県水戸市飯島町 1285-5

☎ 029-212-7600(FAX7601)

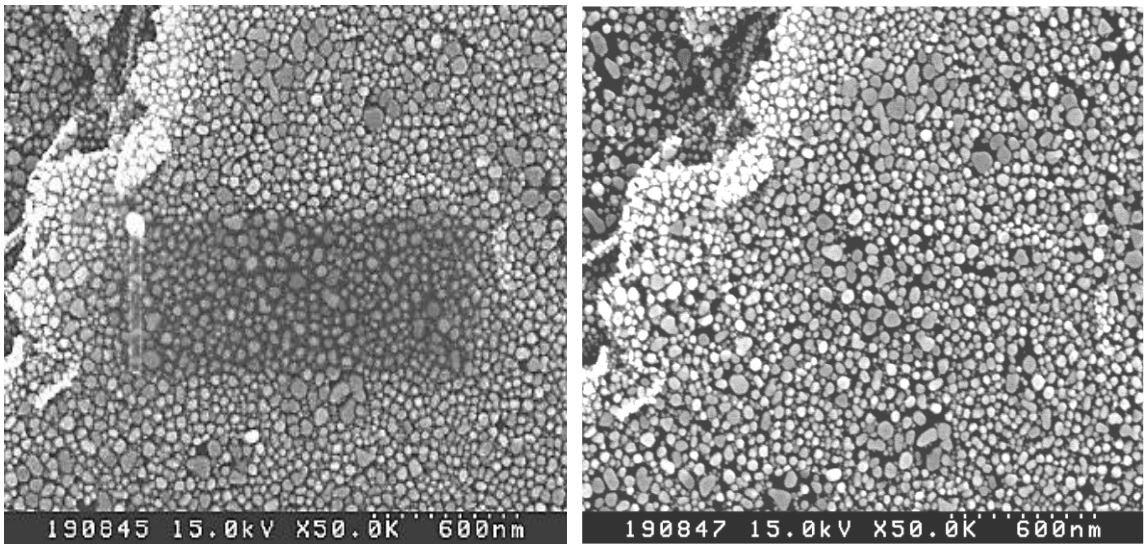
HP <http://www.shinkuu.co.jp>

【仕様】

電源	AC100V(单相100V15A)アース付き3Pプラグ
装置サイズ	幅428mm、奥行き407mm、高さ592mm 重量30kg
RF 電源ユニットサイズ	幅 250mm、奥行き 400mm、高さ 200mm
排気系	スクロールポンプ:排気速度90ℓ／min(外置き) ターボ分子ポンプ:67ℓ／sec(装置内蔵)
プラズマ電源仕様	周波数 13.56 MHz, 出力 0 ～50 W 可変
処理室	TEM ホルダー導入ポートx1 SEM 試料用ステージ Φ40mm
導入ガス種	アルゴン、アルゴン酸素、他
LEAK 用ガス	N2 パージガス推奨(0.02～0.03MPa)

※TEM ホルダー挿入部は、お手持ちのホルダーに合わせたアタッチメントを製作いたします。

※装置仕様は予告なく変更される場合がございます。



金蒸着粒子のプラズマ照射によるコンタミネーション除去効果事例

プラズマ照射条件:

RF(13.56MHz)、励起 Ar プラズマ

20Pa / 30W / 4min

販売取扱店