



TEM・SEM用の試料前処理装置の他、 特別注文での真空装置・部品も製造・販売。

超精密アモルファス金属コーティング [オスミウムオートコーター]

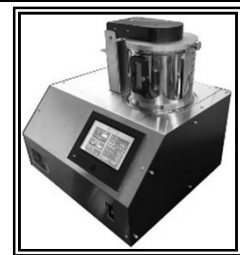
- ◆φ100mm大面積試料ステージを採用。
- ◆ホローカソード電極採用で低温・低電圧・低ダメージ設計。
- ◆四酸化オスミウムの導入量を最適にコントロール。
- ◆排出口には専用オスミウム・トラップ付属（拡張機能付き）。四酸化オスミウムの大気拡散を完全シャットアウト。排気ダクト接続可能（本体）。
- ◆メンテナンス性の向上（従来品比較）、長いメンテナンス周期を実現。
- ◆オスミウムアンプルを真空室内で容易に切断可能なチャンバー付属。
- ◆サンプル取出しやアンプル交換時の間違え易い操作を完全自動化。



HPC-20

全自動スパッタリング [マグネトロンイオンスパッター]

- ◆多目的、実験用途膜・電子顕微鏡用導電膜に利用可能です。
- ◆水冷式強磁場ターゲット電極を採用。
- ◆プログラム制御により完全自動化された高性能モデル。
- ◆レシピ登録機能搭載で研究開発をサポート。
- ◆Cr、Mo、Ti、C、Ge、Si、ITOなどの成膜が可能（サンプルデモ随時受付中）。
- ◆ターボモレキュラーポンプ+ダイヤフラムポンプで清浄真空。
- ◆SEM試料用の貴金属コーティング専用機種（低価格）も多数ご用意。



MSP-40T

4本の独立した排気ポートを搭載 [TEMホルダー保管装置]

- ◆TEMホルダーを真空下で保管する装置です。
- ◆独立した真空室に保管するため、個別に出し入れが可能です。
- ◆プログラム制御による自動排気やインターロック制御を搭載。
- ◆タッチパネル搭載で直感的に操作が行えます。
- ◆TEMホルダーポートはお客様のご使用になられているTEMホルダーに合わせて製作する事が可能です。
- ◆高真空下に保管する事により、コンタミネーションの発生を大幅に軽減。



TVS-40T

含水サンプルを全自動で乾燥 [t-ブタノール凍結乾燥装置]

- ◆操作系にタッチパネルを採用し、全ての制御をプログラムで管理。
- ◆デリケートな試料の乾燥を高精細モードで実行するだけです。
- ◆急ぎの乾燥・変形の少ない試料にはハイスピードモードで素早く乾燥可能。
- ◆乾燥終了も内部の真空計で自動判断いたします。
- ◆試料カップはお客様のシャーレをそのまま入れる事も可能となりました。
- ◆小型デスクトップタイプの高性能機を低価格でご提供いたします。



VFD-30

電子顕微鏡向け前処理機能複合機 [マルチ成膜装置]

- ◆弊社で実績のあるVC-100S・MSP-1S・PIB-10の機能を合体。
- ◆用途別にチャンバーを2系統持っています。
- ◆カーボン蒸着はTEM支持膜の補強やX線分析に使用。
- ◆スパッタはSEM試料を低ダメージで導電処理。50mmφAu-Pd 付属。
- ◆親水処理は支持膜上に試料を滴下する時やダイヤモンドナイフの親水化に使用します。
- ◆自動プログラムによるフルオート機能やインターロック制御を搭載。
- ◆オプションでカーボン電極追加、ブレーカー類の追加が可能です。



VES-10

～親水処理装置・蒸着装置・特別注文部品など数多く取り扱っております～

〒311-4155

お問い合わせ先

株式会社 真空デバイス

E-mail: device@shinkuu.co.jp URL: <https://www.shinkuu.co.jp>



茨城県水戸市飯島町1285-5

Tel: 029-212-7600

Fax: 029-212-7601