



VE-2040 形

真空蒸着装置

- 1歩進んだ試料作りは清浄高真空から始ります。本装置はターボ分子ポンプ排気系を採用した清浄高真空蒸着装置です。
- 実験用途向けとしては比較的大きなチャンバーと、最大150A の大電流を流せる電極を標準で搭載いたします。
- ターボ分子ポンプは油回転ポンプから逆流するオイルミストをシャットアウトして清浄な真空を作ります。
- 本装置は清浄高真空蒸着装置ですので、半導体関連の試料作成をはじめ、生物系や有機、無機系など、幅広く、研究の手段として、利用戴けます。



株 式 会 社 真 空 デ バ イ ス

〒311-4155 茨城県水戸市飯島町 1285-5

TEL.029-212-7600 FAX.029-212-7601

URL : <https://www.shinkuu.co.jp>

E - mail : device@shinkuu.co.jp

装置の仕様

項目	仕様
入力電源	排気系：AC100V15A(単相)・アース付き3Pプラグ使用 電極電源系：AC200V10A（単相）、又はAC100V20A
装置サイズ	幅600mm、奥行670mm、高さ1340mm (リフト上昇時1650mm) 重量120kg
真空排気系	ターボポンプ（TMP）：260ℓ／sec （装置内蔵チャンバー直結） ロータリーポンプ：100ℓ／min
到達真空度	5×10^{-4} Pa以下
真空度測定	フルレンジ真空計
安全対策	系統別サーキットブレーカ、プログラム制御によるインターロック
操作パネル	タッチパネル式操作ディスプレイ搭載
真空槽サイズ	内径280mm、高さ370mm ステンレスチャンバー
試料ステージサイズ	試料ホルダー、試料ステージはご要望に応じてカスタマイズ
ヒーター電源	AC15V,150A サイリスタ制御、電流計タッチパネル表示
蒸着可能面積	最大Φ200mm程度以内

この装置は、ベース設計に様々なカスタマイズを行って仕上げていく装置です。お客様との詳細な仕様打ち合わせを必要とし、受注生産品となっております。

商品は、装置本体にターボポンプとロータリーポンプが内蔵された、据え置き型真空蒸着装置です。現地へお伺いしての設置・操作説明が必要となります。