

R&D向けコンパクト蒸着装置

高真空蒸着装置 TVD-01

TVD-01 は R&D から小ロット生産まで幅広い用途でご使用いただけるコンパクトサイズの真空蒸着装置です。

特長

- ◆ ターボ分子ポンプ搭載により
クリーンな高真空が得られます。
- ◆ 3点切替式の蒸発源により
多層蒸着が可能です。
- ◆ 真空室はガラスベルジャーと
SUSチャンバーを選択頂けます。
- ◆ SUSチャンバーは作業性が高い
ハッチ式全面扉を採用。
- ◆ 基板加熱, 基板回転, EBガンなど
用途に合わせて多彩な機構をカスタマイズします。
- ◆ オーダーメイドでお客様のご要望に
柔軟に対応いたします。



仕様

標準仕様	到達圧力	1.0 × 10 ⁻⁴ Pa 以下	
	排気特性	大気圧より 1.0 × 10 ⁻³ Pa まで 20分以内	
	真空室	ガラスベルジャータイプ	Φ 360 mm × H 335 mm (内寸) 硬質ガラス 製
		SUS チャンバータイプ	W 400 mm × D 400 mm × H 500 mm (内寸) SUS304 製
		真空室内機構	ソースシャッター機構, ベーキング機構, 水冷機構
	排気ポンプ	ターボ分子ポンプ 330 / 350 L/sec (50/60 Hz)	
	基板サイズ	最大 Φ 100 mm	
	蒸着方式	抵抗加熱方式	
	蒸着用電源	0 - 10 V Max 150 A 3点切替式	
	操作系	排気自動制御 (蒸着プロセスは手動操作)	
外形寸法	W 1100 mm × D 700 mm × H 1600 mm (ガラスベルジャータイプは H 1900 mm)		
オプション	基板回転機構, 基板加熱機構, マスク交換機構, EBガン, 液体窒素トラップ, ドライポンプ, 予備ポート追加		
ユーティリティ	供給電源	AC 220 V ± 10 % 3 Φ 2.5 kVA D種接地	
	冷却水	6 L/min 差圧 1.0 kg/cm ³	
	エア	供給圧力 0.5 MPa 以上	

仕様・寸法などについては予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

立山科学グループ
立山マシン株式会社 技術本部

〒930-1305 富山県富山市下番30
TEL: 076-483-3088 FAX: 076-483-3089

Web: <http://www.tateyama.jp/> E-Mail: tech@tateyama.or.jp

