



MSP-8in

マグネトロンスパッター

8 インチターゲット貴金属コーター

- 電子顕微鏡観察のため、導電処理を施すコーティング装置です。
- 大型マグネトロン電極を実現し、低試料ダメージ。
- $\phi 200\text{mm}$ ステージ全面がコーティング可能。
- 大きな試料・多数の試料を処理可能です。
- アルゴンガス導入機能・ニードルバルブを装備。



ターゲット部



試料ステージ部



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

E-mail: device@shinkuu.co.jp

特 徴 ・ 仕 様

特 徴

- ★ この装置は電子顕微鏡などの試料に導電膜処理を施す装置です。
- ★ ターゲットは大きい試料もそのままコーティング可能な8インチサイズです。
- ★ アルゴンガス等の導入・圧力調整機能を装備しています。膜純度・膜抵抗値の向上に活躍します。(アルゴンガスおよび減圧弁はお客様準備品)
- ★ ターゲットにマグネトロン方式を採用。コーティング電圧 500V以下だから、イオンダメージ・熱ダメージを最小限に抑えられます。
- ★ 永久磁石と磁極リングの配置によって、コーティング厚さムラ 10%以下を実現。
- ★ ターゲット金属板(Pt)を標準で付属。

仕 様

No	項目	仕様
1	ターゲット	φ 200mm マグネトロン方式
2	ターゲット金属(厚さ 0.1mm)	標準:Pt、オプション: Au・Au-Pd・Pt-Pd
3	印加電圧／電流	電圧DC 0～510V／電流 DC0～500mA
4	試料ステージ	φ 202mm アース電位
5	ターゲットー試料台 間隔	35mm
6	搭載可能試料サイズ	直径 φ 200mm、高さ 20mm以内
7	チャンバーサイズ	内径 230mm×深さ 60mm
8	タイマー	OMRON 社製電子タイマー
9	排気系	外置き RP100ℓ/min 25kg
10	到達真空度	1(Pa)以下
11	雰囲気ガス導入	1/4' 導入パイプ、0.05MPa 以下使用。
12	安全対策	系統別フューズ、上蓋転倒防止ストッパー
13	装置サイズ	本体 W460mm×D408mm×H372mm、37kg
14	電源	AC100V, 15A アース線付3芯プラグ使用3m

本カタログ記載内容は、改良に伴い予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。