



MSP-1S

マグネトロンスパッタ

電子顕微鏡向け全自動マグネトロンスパッタ装置

- ボタンひとつでオートコーティング。煩わしい操作が一切ありません。
- $\phi 51\text{mm}$ Au-pdターゲットを標準装備。
(本体購入時はオプションターゲットに変更可能。)
- 低印加電圧でイオンダメージを軽減するマグネatron方式を採用。
- 小型・軽量のため設置場所を選びません。
- SEM の前処理に実力を発揮します。



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

E-mail: device@shinkuu.co.jp

特 徴 ・ 仕 様

特 徴

- ★ MSP-1Sは走査型電子顕微鏡(SEM)観察用イオンスパッタ成膜装置です。
- ★ ターゲットは金パラジウム(Au-Pd)を標準装備。オプションで金(Au)、白金(Pt)、白金パラジウム(Pt-Pd)を選択可能です。
- ★ 試料台はイオンダメージを軽減するフローティング方式を採用。
- ★ 低電圧コーティングで、デリケートな試料にも試料損傷がほとんどありません。
- ★ ボタン1つで排気・コーティング・リークまでを全自動で行います。
- ★ 排気系は RP10ℓ/min を内蔵。

仕 様

No.	項目	仕様
1	コーティング室サイズ	内径 120mm、高さ 65mm
2	ターゲット電極サイズ	直径 47.5mm(実効面径)
3	試料ステージサイズ	直径 50mm
4	ターゲット金属	t=0.1、 ϕ 51、Au-Pd(標準) オプション: Au、Pt、Pt-Pd
5	ターゲットー試料ステージ間隔	35mm 補助試料台使用時 25mm
6	最大試料サイズ	ϕ 48mm 高さ 20mm
7	最高放電電流／印加電圧	50mA／500V
8	使用電流範囲	30mA～50mA
9	コーティングむら(ϕ 50mm 面内)	$\leq 10\%$
10	電源	AC100V, 10A アース線付き3芯プラグ
11	本体外形寸法	W200mm×D345mm×H356mm
12	本体重量	14.6kg

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。