



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。
- ϕ 50mm 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ロン方式を採用。
- 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 66mm |
| 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 50、Au-Pd(標準) オプション: Au、Pt、Pt-Pd |
| 5 | ターゲット-試料ステージ間隔 | 34mm |
| 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) | ≤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 × D340mm × H350mm |
| 12 | 本体重量 | 14kg |

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。