



MSP-mini

# マグネトロンスパッタ

小型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。
- 全ての贅肉を落としたハイコストパフォーマンス機。MSP-1S の弟分です。
- 小型ターゲット(φ30mm)を採用。低ランニングコストを実現。
- 標準で Au ターゲットが付属。卓上 SEM の前処理に実力を発揮します。
- オプションターゲットの Ag 膜は光沢に優れ、透明材料表面の光学顕微鏡観察を容易にします。



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](mailto:device@shinkuu.co.jp)

## 特 徴 ・ 仕 様

### 特 徴

- ★ MSP-mini は卓上 SEM 観察・光学顕微鏡用イオンスパッタ成膜装置です。
- ★ 小面積の試料をコーティングする時の無駄を最小限にする為、小面積ターゲット (φ30mm) を使用。
- ★ 試料台はスライドガラスがそのまま載るフラット試料ステージ。
- ★ 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。
- ★ ターゲット金属は金(Au)標準。オプションで銀(Ag)を選択可能です。
- ★ 排気系は外置き RP 5ℓ/min を採用。
- ★ 補助試料ステージ(オプション)を使用すると、コーティングレートを上げて効率よく成膜が可能です。



### 仕 様

No	項目	仕様
1	ターゲット	φ30mm マグネトロン型
2	成膜対象金属	Au(標準)、オプション(Ag)
3	ターゲット金属寿命(t=10nm 時)	Au(約 800 回)、Ag(約 4000 回)
4	試料ステージ	φ82mm
5	ターゲットー試料間隔	25.5mm
6	試料サイズ	有効径 φ30mm、高さ 15mm 以下
7	チャンバーサイズ	内径 90mm×深さ 42mm
8	タイマー	OMRON 社製電子タイマー
9	排気系	外置き RP5ℓ/min
10	安全対策	系統別フェーズ付
11	装置サイズ	本体 W190mm×H183mm×D265mm 5kg
12	電源	AC100V, 10A 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。