

- コンピュータ制御された、完全自動型ベース蒸着システムです。
- S&A 250B ネットワークアナライザーは、水晶測定システムを監視します。
- 水晶振動子は、正確な蒸着制御のために蒸着されたデバイスとして同じ球の半径上を回転します。
(Patent No. 6,090,444)
- 各マスクは、同じ蒸着サイクル内で異なる厚みを蒸着させることが可能です。
- 蒸着素材から保護されたメカニカルアッセンブリであるので、洗浄の際は、容易に取り外しが可能です。
- フィラメントの寿命を延長させるためのフィラメント源を装着した2つのスプリングを装備しています。



- 操作が容易な薄型ベルジャータイプです。
- 様々なマスクシステムに対応します。
- 基板ヒータータイプ
- RF プラズマ ボンバード
- 蒸着単位: Å, Hz, F², Si O₂のÅ
- ハイシステム処理能力の高速真空引きです。

仕様

蒸着の一貫性:

膜厚を2%以内のバラつきで蒸着*

* 3 x 4.2 インチ以下のマスク寸法をベースにした性能です

サンダースジャパン株式会社

〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-15 芝パークビル10F Tel 03-5777-9177 Fax 03-5401-8774
E-mail: japansales@saunders-assoc.com World Wide Web <http://www.saunders-assoc.com>



メイン画面では、各マスクの状態と蒸着ターゲットを表示します。

システム構成

- 直結の粗引きポンプ
- クライオまたは拡散ポンプ
- 自動マスク切り替え構造
- 2メタル, 3 レイヤー機能
- 基盤ヒーター
- S&A 250B ネットワークアナライザ
- プラズマ洗浄
- 警告灯ポール
- コンピュータ (パソコン)
- Windows® ベースのシステムソフトウェア
- プリンター (オプション)

設備の仕様

- 電源 : 380VAC または 208VAC
3相、7KVA、50 / 60Hz
- 供給圧
 - 空気圧 : 90 ~ 100 PSIG = 約0.6174 ~ 0.686MPa
(6.3 ~ 7 kg/cm²)
 - 窒素圧 : 70 ~ 100 PSIG = 約0.4802 ~ 0.686MPa
(4.9 ~ 7 kg/cm²)
 - アルゴン/ 酸素 80/20 : 10 PSIG = 約0.0686MPa
(0.7 kg/cm²)
(プラズマ洗浄用)
- クライオポンプ 水冷却 : 0.50 GPM = 約1.89 /m
(60 ~ 80 ° F = 15.6 ~ 26.7 において)
- 拡散ポンプ 水冷却 : 0.25 GPM = 約0.95 /m
(60 ~ 80 ° F = 15.6 ~ 26.7 において)
- 寸法 :
inch : W53 × D34 × H67.5
mm : 幅1346.2 × 奥行863.6 × 高さ1714.5
(クライオポンプを除く)