

- 低コストでコンピュータ制御された蒸着システムです。
- 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。
- 水晶センサーと回路基盤は、正確な厚みを蒸着制御するために同じ球の半形上を回転します。
(Patent No. 6,090,444)
- 各基盤ホルダーは、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。
- 正確に蒸着を終了させるために空気圧でソースシャッターを作動させます。



- 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

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
(プラズマ洗浄用) (0.7 kg/cm²)
- 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)