

直線移動式スパッタ装置 SP-35000D



直線移動式スパッタ装置SP-35000Dは大型の基材取付台が、長方形のターゲットの下を直線的に移動します。大型の基材取付台は、少数の大型基材から多数の小型基材まで、基材の大きさは自由に選べます。

直線移動式スパッタ装置 SP-35000D 仕様

| | |
|----------|--|
| ○到達圧力 | ×10 ⁻⁴ Pa台※常温・無負荷・脱ガス時 |
| ○排気速度 | ×10 ⁻⁴ Pa台迄15分以内※常温・無負荷・脱ガス時 |
| ○成膜室径 | 1850mmW×600mmD×260mmH SUS304 電解研磨 |
| ○スパッタ用電源 | DC電源 5kW 3台 逆スパッタ用RF電源 13.56MHz 1kW 自動 1台 |
| ○基板形状 | 300mm×500mm 1枚 |
| ○膜厚分布 | ±10%以内 |
| ○ターゲット寸法 | 100mm×450mm(金属) |
| ○ターゲット個数 | 3 |
| ○基板回転 | 300mm×500mm 直線移動 |
| ○基板加熱 | 常温～250℃迄昇温可能 |
| ○真空排気系 | 油回転ポンプ:1800L/min クライオポンプ:3100L/sec |
| ○操作方法 | 自動 |
| ○ガス系統 | マスフローコントローラ 1系統 |
| ○ユーティリティ | 電気:AC200V三相20kVA 冷却水:15L/min以上0.1MPa以上0.15MPa以下25℃以下循環 計装エア:0.5MPa以上 設置寸法:4000mmW×2000mmD×1800mmH |