

直線移動式スパッタ装置 SP-35000D



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