

Super High Speed Rotation Spin Coater Max. 60000rpm



超高速回転スピンコーター

1000～60000rpm±1%以下

(試料台φ20mm実績値)

型式：ACT-200SM-S

対応基板サイズ：φ3～φ50mm対応

| | |
|------------------|--|
| 基板サイズ | φ3～φ50mm (試料台の外径サイズと最大回転数について要相談) |
| カップ内径 | φ200mmアルミ製 (オプションでテフロンコーティング可) |
| 本体外形寸法 (仕様による) | W355×D250×H326mm (安全カバー閉時、アジャスタ付水平調整可能) |
| 電源 | 1φ 100V-8A (スピンドルモータ最大出力350W) 50/60Hz |
| 回転制御速度/回転精度 | 1,000～5,000rpm/±2%以下、5,000～60,000rpm/±1%以下 正転・逆転切り替えスイッチ付 ※モーターの能力限界まで回転数をあげると基板の偏心具合によっては基板が吹っ飛ぶ危険があるため、厚みを含めた基板サイズ・基板のセンターリング精度・試料台の外径サイズによって最大回転数のリミットを決定 |
| 最高回転数までの加速時間 | 60,000rpm/2sec以下 (φ20mm標準負荷時) |
| 基板固定方法 | 両面テープ、外周ピン保持 (別途相談) 一般的な真空吸着による保持方法は無し |
| プログラムステップ数・パターン数 | レシプロプログラムなし (回転数・回転時間のみの設定) 回転時間設定: 0.0～999.9 or 0～9999sec |
| 表示画面 | 液晶表示 設定回転数、設定回転時間 (上2桁のみデジタル表示) |
| 制御方法 | モーターコントローラー、設定タイマーによる制御 |
| 本体カバー部材質 | SUS304 (オプションでテフロンコーティング可) |
| 安全対策 | インターロックセンサー付き安全カバー (回転中カバー開で自動回転停止) 非常停止ボタン |
| 重量 | 約18kg |
| 試料台 (SUS304) | 別途見積品 ワーク基板のサイズを確認後、別途御見積 |