

SPINCOATERS

Model 100 スピンコーター

Cee Model 100

スピナーは、フルプログラム型の手動装填タイプで、8インチウエハあるいは、6インチ角までのLCD基板やフォトマスクが扱えます。高精度デジタル制御のスピナーで、フォトレジスト、カラーフィルタ、ポリイミド、LCD用コーティング剤の成膜のような、高精度と再現性の要求されるプロセスに最適です。

仕様

回転域 0 ~ 6,000rpm

加速度 0 ~ 30,000rpm/sec(基板無し)

時間設定 0 ~ 999sec/ステップ

プログラム設定 :10ステップ/プログラム

10プログラムまで保存可能

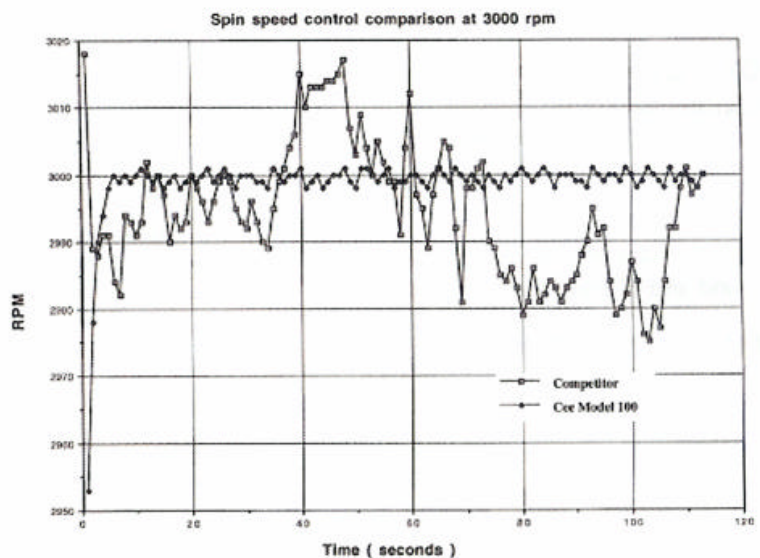
再現性 解像度 :±5rpm ・ 1rpm

使用基板サイズ :

最大 200mmウエハ 150mm角型基板

オプション :

- スピンチャック(アルミ製・デルリンタイプ)
- キャプティブスピンチャック
- オートディス Pens 装置
- センタリング装置
- バックサイドリンス
- プログラム制御排気ユニット



製造元



Cost Effective Equipment

Gee® A Division of Brewer Science, inc.

<http://www.brewerscience.com/cee>

プログラム

- バッテリーバックアップされたメモリーに10ユーザーまでのプロセスプログラムを保存可能
- 10ディスクリートのプロセスステップ
- 加速度 :1 rpm/秒刻みの0-30,000 rpm/秒
- 時間設定 :1秒刻みの0-999秒/ステップ

精度

- 全デジタル・モーター制御システム
- 解像度 ± 1 rpm 以上、再現性 ± 5 rpm以内
- 基板間、毎日、毎年と再現できる結果

信頼性

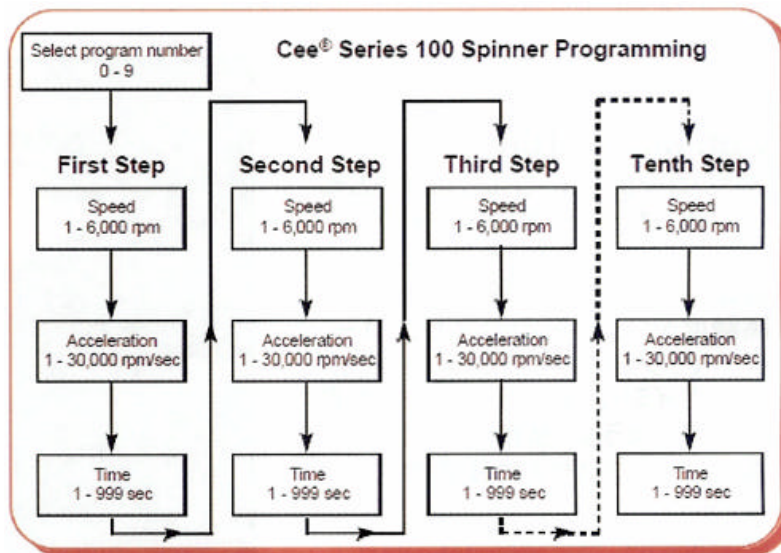
- 間接駆動システムによりモーターがプロセス薬液やクリーナーなどと接触しないようになっています。
- 超高信頼性とアップタイム

ボールデザイン

- ステンレススティール製
- オプションでポリエチレンライナーズの用意されています
- ドレインと排気ポートはボールの下部に位置しています
- 200mmウエハー及び6インチ角型基板までプロセスできます。

上位互換

- プロセス及びパラメーターはCee全自動システムと完全互換です



DIMENSIONS

- 装置重量 : 18kg
- 運送重量 : 48kg
- 装置外形 : 610L x 330W x 330H

UTILITIES

- 電源
115ボルトAC
800ワット
- ドレイン : 外径?インチ
- 排気 : 外径 1インチ
- 推奨ユーティリティ
真空 : 25" Hg
排気 : 50 cfm @ .2" wg
- オートディスペンス
N2 or CDA: 70 psi

製造元



Cost Effective Equipment

Gee® A Division of Brewer Science, inc.
<http://www.brewerscience.com/cee>