

SPINCOATERS

Model 150FX スピンコーター

Cee Model 150FX

スピンコーターはフルプログラム型の手動装填タイプで、12インチウエハーが扱えます。

高精度デジタル制御のスピンコーターで、フォトリソスト、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 ~ 4,000rpm

加速度 0 ~ 32,000rpm/sec(基板無し)

時間設定 0 ~ 999sec/ステップ

プログラム設定 20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 300mm(12インチ)ウエハ

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
- ・オートディスペンス装置
- ・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



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ディスプレイのプロセスステップ
- 加速度 :1 rpm/秒刻みの0-2,000 rpm/秒 (スピンチャックの構成によって変わります)
- 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

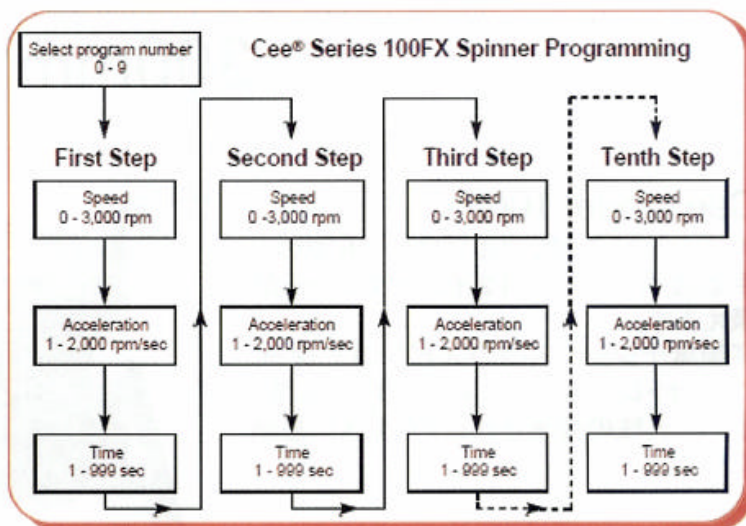
- 間接駆動システムによりモーターがプロセス薬液やクリーナーなどと接触しないようにしています。
- 超高信頼性とアップタイム

ボールデザイン

- ステンレススチール製
- 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

DIMENSIONS

- 装置重量 :56kg
- 運送重量 :113kg
- 装置外形 :
838L x 575W x 475H



ユーティリティ

- 電源
115ボルト HAC
800ワット
- ドレインポート外径 1インチ
- 排気ポート外径1.5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>