

簡易型スピコータ SPIN COATER

型式 : SC4001

簡単設定、小型、2段回転速度MAX4000RPM

二重構造になっているため、内皿は取り出して洗浄出来ます。

目詰まり保守の煩わしさを避けると同時に、機器を安価に提供するため、ワーク固定用バキューム機能はありません。ワークは両面テープ等で固定してください。



外観写真

標準価格(税抜) 400,000円

概要 Abstract

スピコータは化合物の溶液から薄膜を生成するための装置です。

真空蒸着装置では成分が分解してしまうため、薄膜を作ることが難しい化合物やポリマーなどの薄膜生成に適しています。

使い方は中央の回転体の上部に基板となる材料(ガラスや金属)をセットします。そして、ポリマーや化合物などを溶媒に溶かしたものを、その上に滴下します。スイッチを入れ、適当な回転数をセットすると中央部分が回転を始めます。数十秒が経過すると溶液が振り落とされ薄い液膜になります。このとき溶媒も揮発をすることによって、基板には非常に薄い膜が形成されることとなります。この装置は回転数と回転時間を2段階でプログラム設定出来ます。



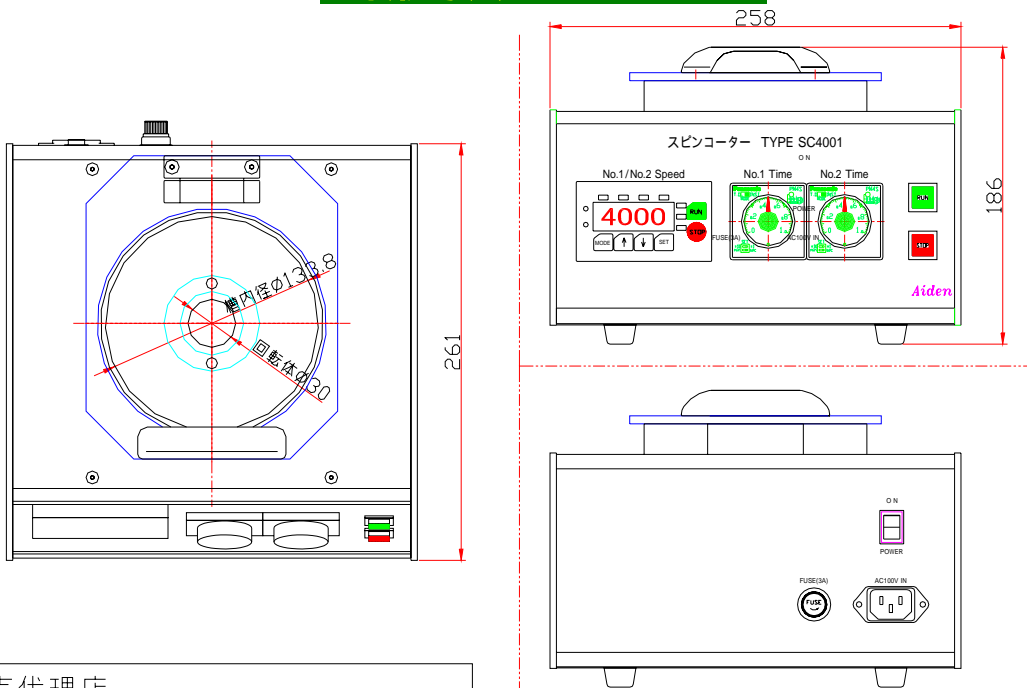
仕様 Specifications

- 1) 回転数設定 80 ~ 4,000 rpm (デジタル数値設定)
- 2) 加減速時間設定 0.2 ~ 15秒 (0.1秒ステップ)
- 3) 回転数表示器 4桁表示 (0 ~ 4000)
- 4) 動作時間設定 1秒 ~ 60分 (操作パネルにて設定単位切り替え可)
- 5) 資料回転室 内径133.8mm厚円筒 × 高さ46mm
(取り外し式ステンレス製内皿付 内径130mm)
- 6) 回転インターロック カバーが開いていると回転しません。(開閉検知スイッチ付)
- 7) 外形寸法、質量 186(H) × 258(W) × 275(D) 、 7.0 Kg
- 8) 供給電源 AC100V 5.5VA以下
- 9) 使用環境 温度 0 ~ +40 湿度 85%以下(凍結、結露しないこと)

操作 Operations

- 1) 電源投入で「RUN」ランプ、回転数表示器の数字表示が点灯します。
- 2) 使用する前に1度だけ、「回転数設定表示器」で第1スピードと第2スピードの、加減速時間を設定します。この設定は電源を切っても保持されます。
- 3) 使用する前に1度だけ、「タイマー」で第1スピードと第2スピードの回転持続時間を設定します。この設定は電源を切っても保持されます。
- 4) 「RUN」ボタンを押すと回転が開始し、タイマー設定時間が経過すれば回転は停止します。
- 6) タイマー設定時間の途中で停止するときは「STOP」スイッチを押して下さい。

外形寸法 Dimensions



販売代理店



〒651-2228 神戸市西区見津が丘2丁目2-3
TEL : 078-994-1400 FAX : 078-994-1462
ホームページ : <http://www.aiden.com>
E-Mail : info@aiden.com