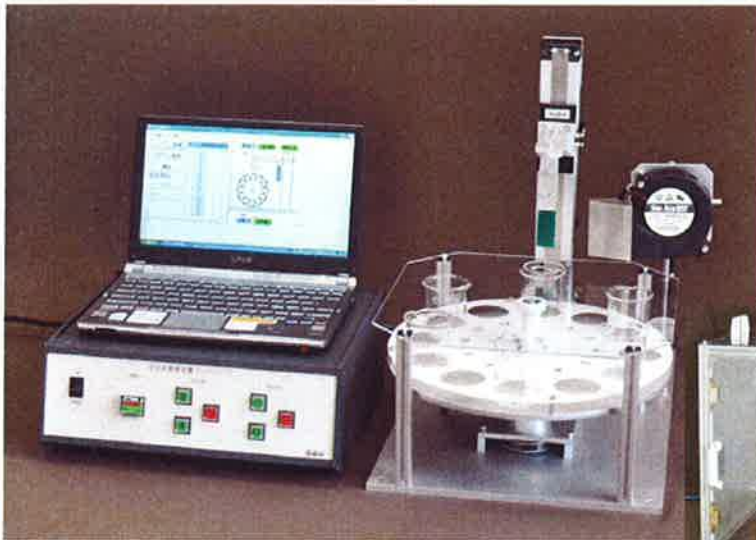


小型交互吸着膜装置 TYPE: MC4000

交互吸着(積層)法による多層製膜コーティング装置



↑ 制御部・機構部外観写真

特 徴 Feature

☆ パソコンプログラムで全自動制御が可能。(変更オーダー可)

☆ 浴槽(バス)は回転盤実装で小型化に成功。

☆ 強力ブローで強力乾燥

☆ 超微速(1 μm/Sec)引き上げで、なめらか動作。



↑ 防塵ケース(オプション)

標準価格(税抜)

1,200,000円

概 要 Abstract

この装置は信州大学繊維学部様向けに「交互吸着膜装置」として、お納めしたものを一般ユーザー向けにアレンジしたものです。この装置はアイデン、ディップコータ DC4200 をベースに、12種類の吸着剤、洗浄剤バスをシーケンシャルに選択して、コーティング出来るようにしたものです。またこれらのシーケンスの登録及び実行はパソコンソフト Visual Basic によって行われています。

(信州大学福田勝利理学博士共同開発)

↓ 制御パソコン画面

① シーケンス登録

② プログラム登録

③ 開始
*プログラム実行前に、自動で原点移動します。

④ 一時停止

⑤ プログラムリセット

| プログラム | |
|-------|----------|
| 工程No. | シーケンスNo. |
| 01 | 01 |
| 02 | 02 |
| 03 | 06 |
| 04 | 11 |
| 05 | 05 |
| 06 | 06 |
| 07 | 09 |
| 08 | 00 |
| 09 | 00 |
| 10 | 00 |
| 11 | 00 |
| 12 | 00 |
| 13 | 00 |
| 14 | 00 |
| 15 | 00 |
| 16 | 00 |

昇降中 到達 停止中

到達高さ 0.0 mm

角度 0.0 deg

回転中 到達

終了

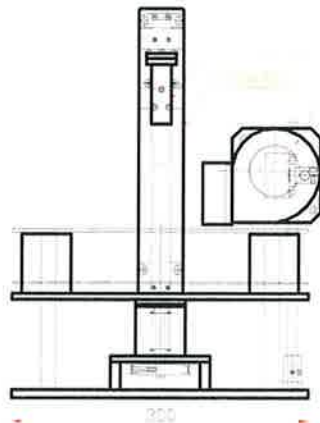
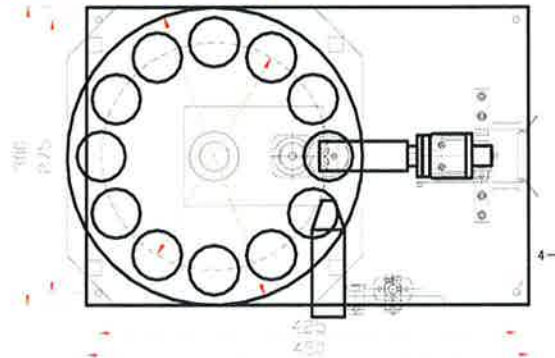
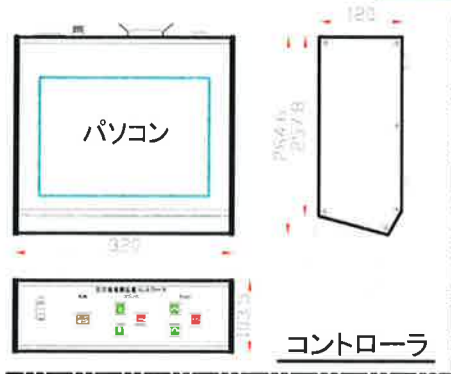
仕様 Specifications

- | | |
|--|--|
| <p>1) ワーク取付幅 : 20 mm 幅 × 5 mm 厚</p> <p>2) 負荷(ワーク)重量 : 100g以下</p> <p>3) 標準ストローク : 150 mm</p> <p>4) 移動スピード : 上昇=1 μm/秒~99mm/秒 下降=1mm/秒~99mm/秒</p> <p>5) 停止精度 : 0.1mm以下</p> <p>6) 溶剤ボトル : 50mLビーカ 12個</p> <p>7) シーケンス工程 : 開始待ち、進入速度、到達高さ、 待ち時間、脱出速度、脱出高さ、水滴除去ON-OFF</p> | <p>8) 登録ステップ数 : 50/シーケンス</p> <p>9) 登録シーケンス数 : 50/プログラム</p> <p>10) 工程登録: 1つのプログラムに50種類の シーケンスを最大50工程分登録出来る</p> <p>11) 制御パソコン(標準構成): Windows ノート型</p> <p>12) 質量: 機構部 5kg コントロール部 3kg</p> <p>13) 電源電圧: AC100V 60/50Hz 50VA</p> <p>14) 標準添付品 : 電源ケーブル2m 1本、 機構部接続ケーブル1本、パソコン接続ケーブル2本</p> |
|--|--|

| シーケンス登録画面 | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----------|------------|----------|---------|------------|----------|--------|-----|-----|
| ***** シーケンス登録 ***** | | | | | | | | | | |
| 登録終了 | | | | | | | | | | |
| シーケンスNo. 50 | | | | | | | | | | |
| ステップNo. | バスNo. | 開始待ち時間(秒) | 進入速度(mm/S) | 到達高さ(mm) | 待ち時間(秒) | 脱出速度(mm/S) | 脱出高さ(mm) | 水滴除去ON | | |
| 1 | 1 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 2 | 2 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 3 | 6 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 4 | 11 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 5 | 5 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 6 | 6 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 7 | 9 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 8 | 9 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 9 | 9 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 10 | 10 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 0.0 | ON | OFF | OFF |
| 11 | 11 | 20 | 20.000 | 120.0 | 10 | 20.000 | 14.0 | ON | OFF | OFF |
| 12 | 12 | 32 | 0.022 | 121.2 | 22 | 1.200 | 15.0 | ON | OFF | OFF |

↑ シーケンス登録画面

外形図および構造



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