

# 温度調節付き交互吸着膜装置

TYPE: MC4100

ペルチェ素子及びヒータによる浴槽の温度調節機能を有した  
交互吸着(積層)法による多層製膜コーティング装置

防塵ケース(オプション)→



## 特徴 Feature

- ☆パソコンプログラムで自動駆動制御が可能。(但し温度制御は手動設定)
  - ☆浴槽(バス)は回転盤実装で小型化に成功。
  - ☆強力ブローで吹飛ばし乾燥
  - ☆超微速(1 μm/Sec)引き上げで、なめらか動作。
  - ☆温度調節機能を追加
- ←制御部・機構部外観写真

標準価格(税抜き)

**1,800,000円**

## 概要 Abstract

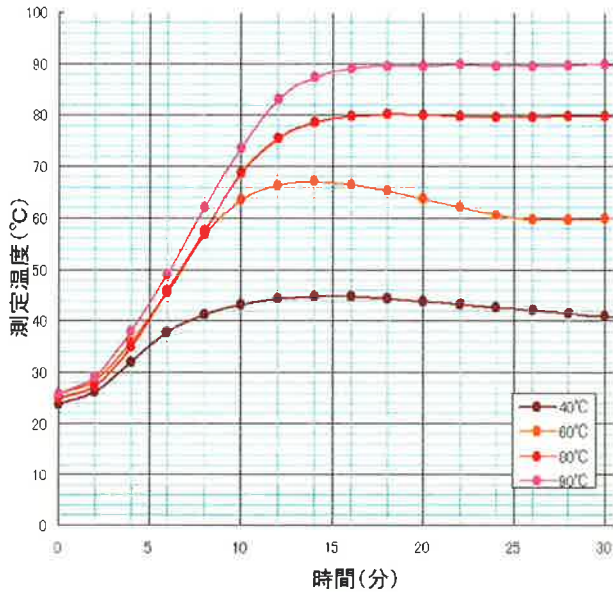
この装置はアイデン「交互吸着膜装置」に、温度調節機能を備えたバスを2槽設けて、信州大学繊維学部木村研究室様が進めている『第Ⅱ期知的クラスター創成事業の「インクジェット用機能性インクの研究開発」内の個別研究』向けに「無電解めっき装置」としてお納めしたものです。バスの数は全部で6個、その内の1槽が15℃～50℃の調節(周囲温度25℃想定)をペルチェ素子で行います。もう1槽をヒータによる周囲温度～90℃の調整が出来るようにしています。これら温度調節槽はご希望によって組み合わせることが、オーダ出来ます。

## 仕様 Specifications

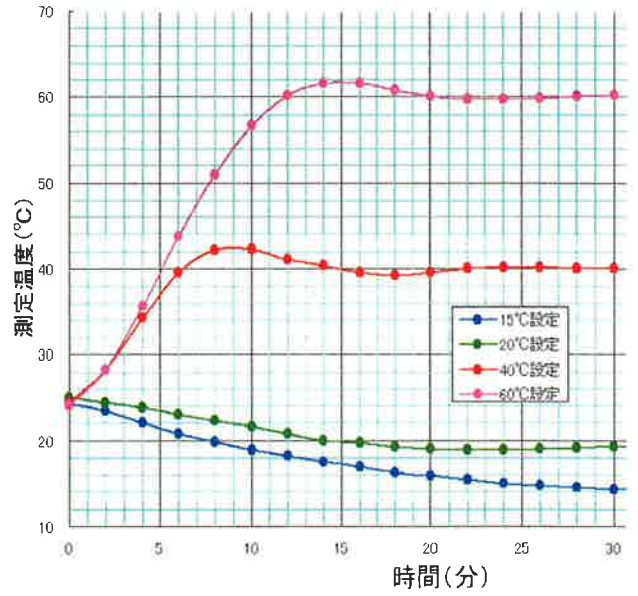
- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1)ワーク取付幅 : 20 mm 幅×5 mm 厚</li> <li>2)負荷(ワーク)重量 : 100g以下</li> <li>3)標準ストローク : 150 mm</li> <li>4)移動スピード : 上昇=1 μm/秒～99mm/秒<br/>下降=1mm/秒～99mm/秒</li> <li>5)停止精度 : 0.1mm以下</li> <li>6)装着浴槽(バス) : 50mLビーカ 6個</li> <li>7)シーケンス工程 : 開始待ち、進入速度、到達高さ、<br/>待ち時間、脱出速度、脱出高さ、水滴除去ON-OFF</li> <li>8)登録ステップ数 : 50/シーケンス</li> <li>9)登録シーケンス数 : 50/プログラム</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10)工程登録: 1つのプログラムに50種類の<br/>シーケンスを最大50工程分登録出来る</li> <li>11)ペルチェ温度制御: 33W、15℃～50℃</li> <li>12)ヒータ温度制御: 80W、周囲温度～90℃</li> <li>13)制御パソコン(標準構成): Windows ノート型</li> <li>14)質量: 機構部 10kg コントロール部 3kg<br/>温度コントローラ 4kg</li> <li>15)電源電圧: AC100V 60/50Hz 50VA</li> <li>16)標準添付品 : 電源ケーブル2m 1本、<br/>機構部接続ケーブル1本、パソコン接続ケーブル2本</li> </ul> |
|---|---|

## 温度制御特性

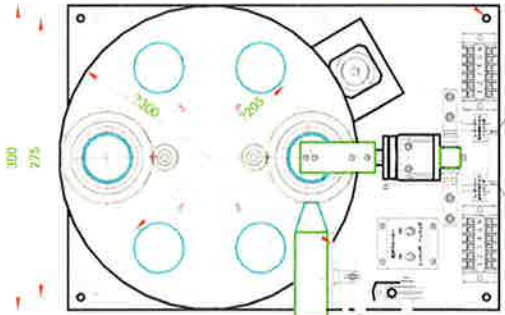
### ヒーター素子による温度制御特性



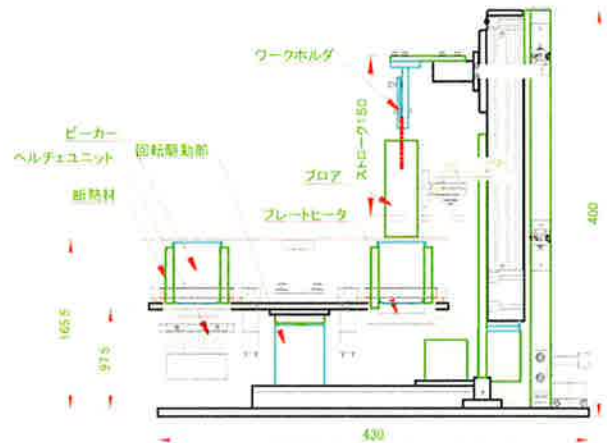
### ペルチェ素子による温度制御特性



↑ヒータコントローラ  
外形図



機構部→  
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](mailto:info@aiden.com)