

# E-Position



自動ステージを自在に位置決め(ポジショニング)できるノンプログラムのポジションソフトです。

Excelを使用してあらかじめティーチング操作や数値入力により移動目標位置を登録し、連続自動運転やボタン操作によるステップ運転がおこなえます。

- 実際に自動ステージを移動させて目標位置をExcelに登録することができるティーチング機能搭載。
- 使用する当社自動ステージ名、コントローラ名、目標位置を登録したExcelファイルを選択するだけの簡単設定。
- 自動ステージに搭載した対象物の $\theta z$ 傾きの補正機能付。

## 仕様

|              |   |
|--------------|---|
| 適用機種(自動ステージ) | 当社ポジションコントローラおよび自動ステージ  |
| インタフェイス      | ポジションコントローラ CP-500 : USB/RS232C<br>ポジションコントローラ CP-310 : USB   |
| 適用パソコンおよび環境  | Windows98SE、WindowsME、WindowsXP<br>Excel97以上(全てのパソコンで動作保証するものではありません)   |
| 最大登録機器数      | ポジションコントローラを2台まで登録できます。<br>最大制御軸数:6軸  |
| ポジションング方法    | 手動操作<br>自動ステージを手動キー操作や設定移動量送りで位置決めできます。<br>◇4段階の速度設定されたボタンで操作<br>◇指定移動量を入力して操作<br>現在位置の座標クリアや原点復帰操作                                 |
|              | 観察位置の登録<br>Excelダイレクトティーチング<br>あらかじめ、観察位置をExcelに登録します。<br>◇実際の観察箇所位置合わせしながら座標値をExcelに取得できます。<br>◇Excelに観察位置座標を数値入力できます。             |
|              | Excelポジション・ステップ操作<br>あらかじめ、観察位置を登録したExcelファイルを指定して操作します。<br>◇行順に連続運転(各位置でのウエイトはセルに時間指定可能)<br>◇一行ごとにボタン操作で移動<br>◇指定行を入力してその行の座標位置へ移動 |
| 価格(税抜き)      | ¥39,800   |

## 付属ソフト

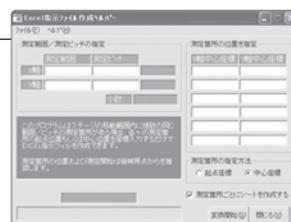
### 便利なツールも用意しています

#### 『Excel指示ファイル作成ツール』

格子状に自動観察したい場合には、範囲とピッチを入力すればExcelに自動変換できます。

また、その観察エリアを複数の箇所でおこないたい場合も中心座標の入力だけで変換できます。

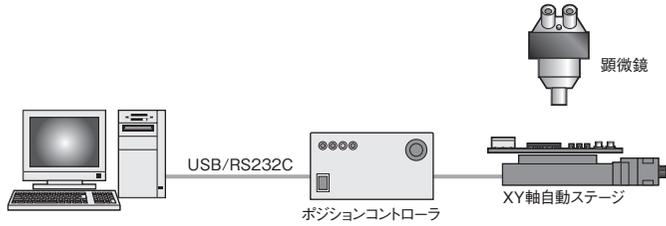
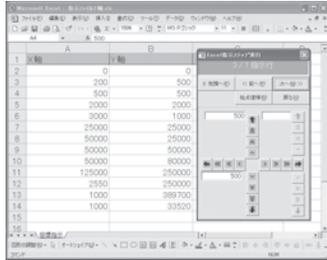
例えば、ウエハのチップ抜き取り観察などの位置登録が簡単におこなえます。



## システム構成

**E-Positionシステム例** E-Positionは拡大観察などの多点位置決めに必要なソフトです

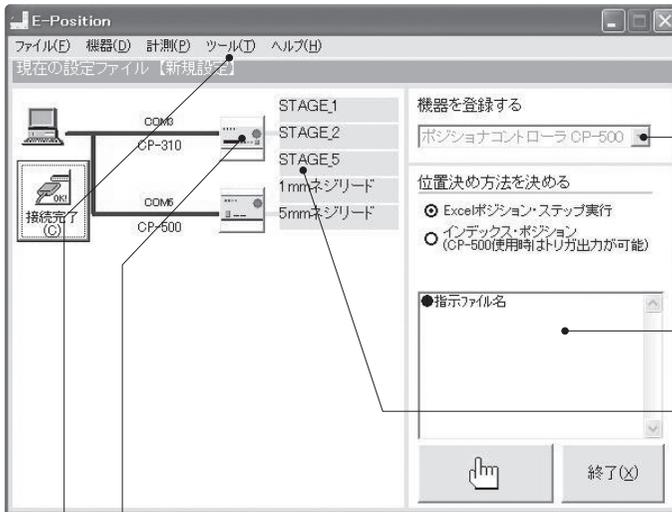
### Excelで 位置決め



- 観察位置をExcelに直接ティーチングや座標値入力
- ワークの傾き ( $\theta_z$ ) をソフトで自動補正
- Excelの行順に移動やアクティブセルへ一発移動

## 各部名称/機能

### ■メイン画面



機器の新規登録

目標位置を登録した  
Excel指示ファイル名

自動ステージの機種選定  
だけの簡単登録



### ポジションコントローラの設定

自動ステージの機種選定だけで推奨設定が登録されます。また、用途に応じて4段階速度の変更や移動分解能(ドライバの分割数)などの詳細設定も自由自在です。

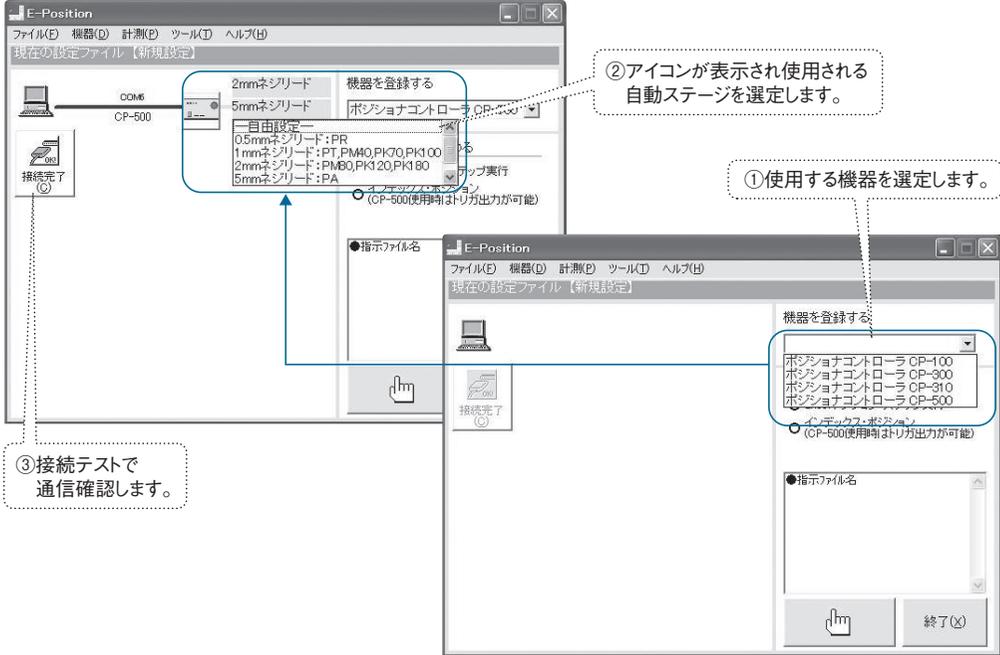
- 自動ステージガイドランス
- ACサーボモータステージ
  - X軸
  - XY軸
  - Z軸
- シャフトモータステージ
  - X軸
- ステッピングモータステージ
  - X軸
  - XY軸
  - Z軸
- 回転スイベル
- コントローラドライバ/ケーブル
  - CP-500
  - CP-310
  - CA-800
  - CD
  - ドライバ
  - ケーブル
- 3次元形状測定システム
  - LAF-3D
  - MAP-3D
- 精密卓上型3軸ロボット
  - RAP3
- カスタム計測システム
  - 厚み測定システム
  - 液晶視野角評価システム
- E-Measure
- E-Position
- お問い合わせ

# E-Position

## 登録/設定方法

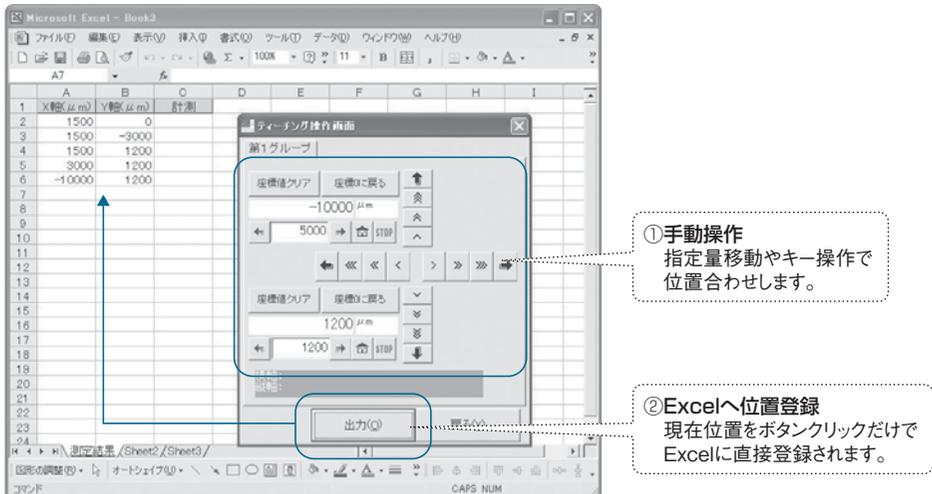
### Step 1 使用機器の登録

ポジションコントローラや自動ステージは簡単に登録・設定できます。



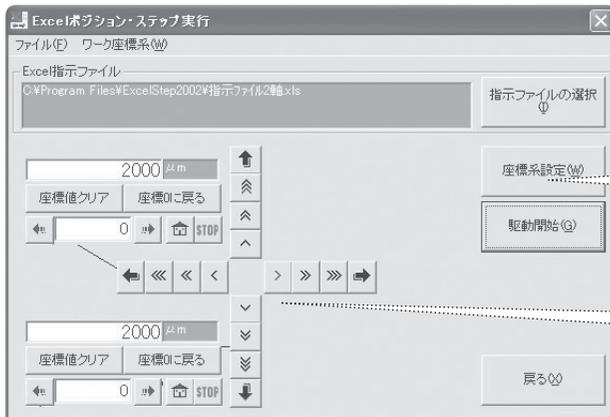
### Step 2 測定位置の登録

Excelにテーチャング(下図)または座標値入力で測定したい位置を登録します。



**Step 3** 移動操作方法

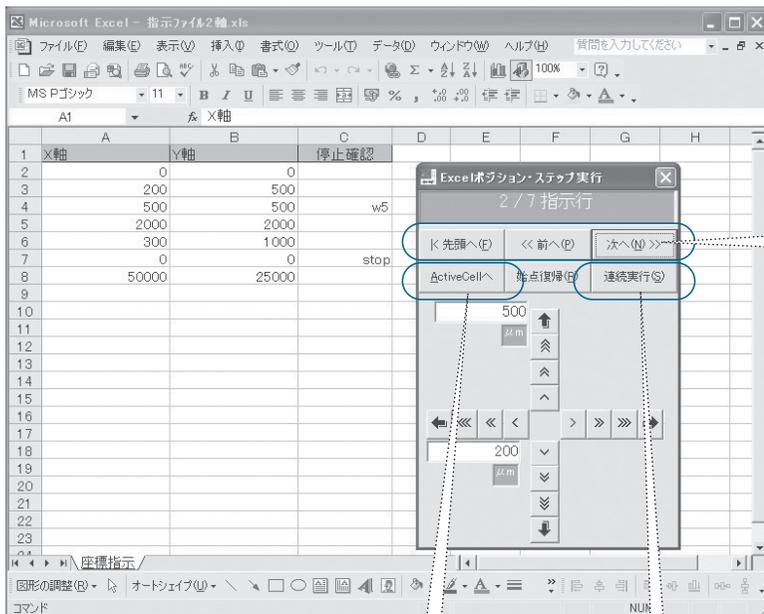
◇ 手動操作



対象物のθz傾きをソフト補正できます。  
X軸:1000μm、Y軸500μmの目標位置へ移動する場合、例えば、対象物が1.1°傾いていると認識させれば、X軸:989.8μm、Y軸:519.9μmへ自動位置補正してポジショニングできます。

自動ステージを手動キー操作や設定移動量送りで位置決めできます。

◇ Excelポジション・ステップ操作



このボタン操作により、Excelの各行に指定された位置へ順次移動することができます。また、1行毎に位置を戻すこともできます。

Excelのセルにカーソルを合わせてこのボタン操作をおこなうとその行に登録された位置へ移動できます。

連続実行ボタンでExcelセルに指定された位置へ1行ごとに順次移動します。最終行にウエイト時間と一時停止を指定できます。W15 :15秒停止します。STOP :ボタン操作で連続実行を再開します。

- 自動ステージガイドランス
- ACサーボモータステージ
  - X軸
  - XY軸
  - Z軸
- シャフトモータステージ
  - X軸
- ステッピングモータステージ
  - X軸
  - XY軸
  - Z軸
- 回転スィベル
- コントローラドライバ/ケーブル
  - CP-500
  - CP-310
  - CA-800
  - CD
  - ドライバ
  - ケーブル
- 3次元形状測定システム
  - LAF-3D
  - MAP-3D
- 精密卓上型3軸ロボット
  - RAP3
- カスタム計測システム
  - 厚み測定システム
  - 液晶視野角評価システム
  - E-Measure
  - E-Position
- お問い合わせ