

■自動ステージ利用のメリット

- ・**遠隔操作:** ハンディターミナル(HDT100)やPCを用いることで自動ステージを離れたところから操作することが可能です。ケーブルの長さも選択することが可能です。
- ・**高精度:** (詳細は、各ステージの性能表をご参照ください。) 手動ステージでは調整しきれない精度が必要な場合に適しています。
- ・**自動化:** あらかじめ設定した座標間(ティーチング機能;下記ご参照ください)を反復運動(プログラミング機能)することが可能です。

■特長

- ① **たった5分で試運転**
自動ステージ・コントローラ・ケーブルをご用意いただくだけですぐにご使用になれます。
- ② **ハンディターミナル(HDT100)をお使いいただくと、PC無しでもお手元での操作が可能になります。**

■自動ステージの駆動方法

自動ステージには、主に3つの駆動方法があります。

- ① **連続駆動:** ハンディターミナル(HDT100)でボタンを押している間は動きます。
⇒手動ステージ利用では、手が入らずハンドル操作ができない場合に有効です。
- ② **ステップ駆動:** あらかじめ指定した定量だけ移動させることができます。
⇒1ミリずつ動かすなどの、一定ピッチでの移動が可能です。
- ③ **座標駆動:** 0(原点)の位置からどの座標位置に動かすのかという指示機能です。
⇒A点からB点を經由してC点まで動かすという設定が可能です。

座標駆動をサポートする為、下記の機能を有しています。

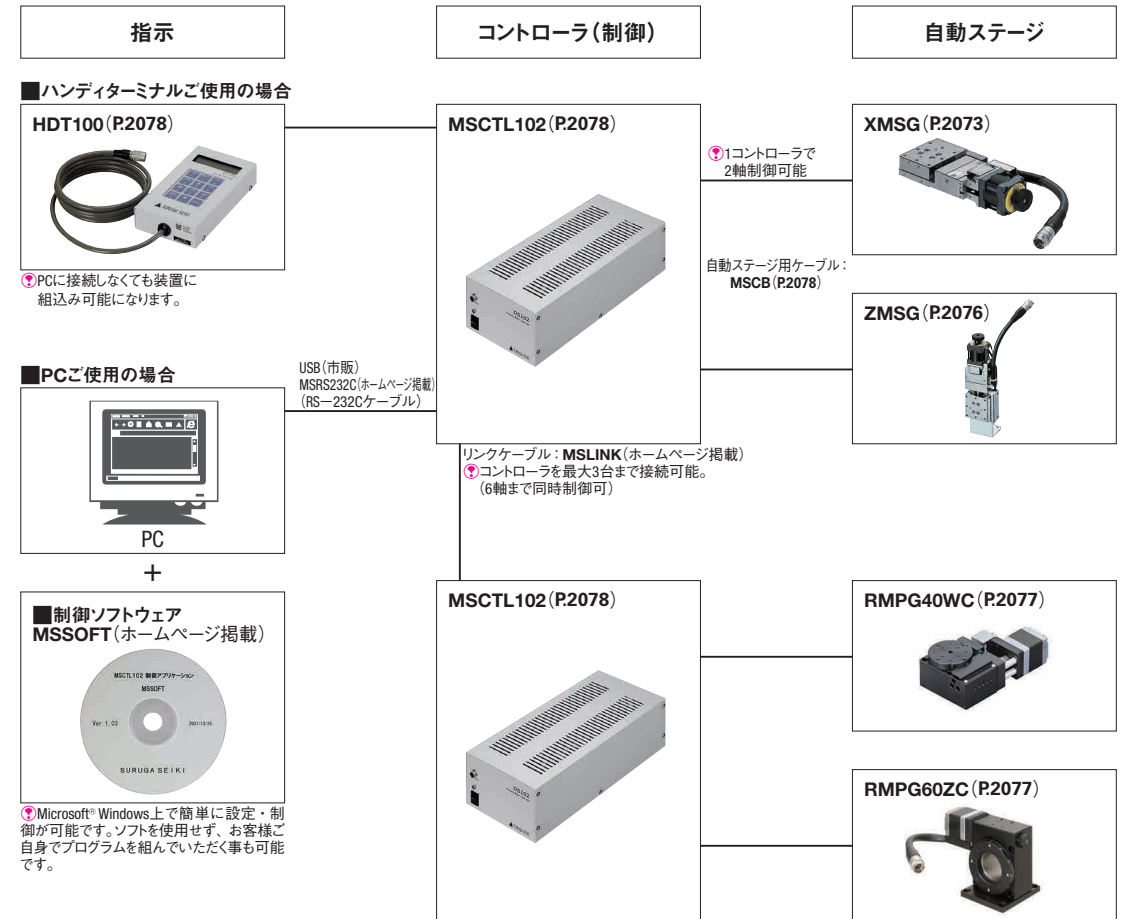
- ・**原点復帰:** コントローラの電源をONにした直後は、自動ステージの座標位置がわからない為、ある定められた位置に戻した上でコントローラの座標値をゼロにリセットすることができます。原点復帰動作も12パターンから選択することが可能です。
- ・**ティーチング機能:** 登録した座標(最大6軸分)を指定してからその位置に動かすことができます。
⇒繰り返し同じ作業をする場合には、自動化することでタクトタイムの向上が図れます。

■使用環境

使用環境: 10~50℃、20~70%RH*(非結露)
 推奨使用環境: 22±5℃、20~70%RH*(非結露)
 *RHとは相対湿度(空気中に含まれる水蒸気の量の表し方の一つ)のこと。

■自動ステージ推奨接続例

(当社推奨コントローラ: MSCTL102をご利用の場合)



上記の推奨接続例以外の組み合わせをご検討のお客様は、下記の自動ステージ専用技術問合せ窓口までご連絡ください。

■自動ステージ専用 技術問合せ窓口

駿河精機株式会社OST事業部(ミスミグループ)

TEL: 0120-343-559

FAX: 0120-343-588

受付時間: 月~金(祝日等除く)

9:00~12:00 13:00~17:00



アクチュエータ総合情報サイト

製品比較表や技術情報など選定に必要な情報満載

詳細は下記URLから

<http://jp.misumi-ec.com/r/1f7fv/>

アクチュエータ総合情報

検索