

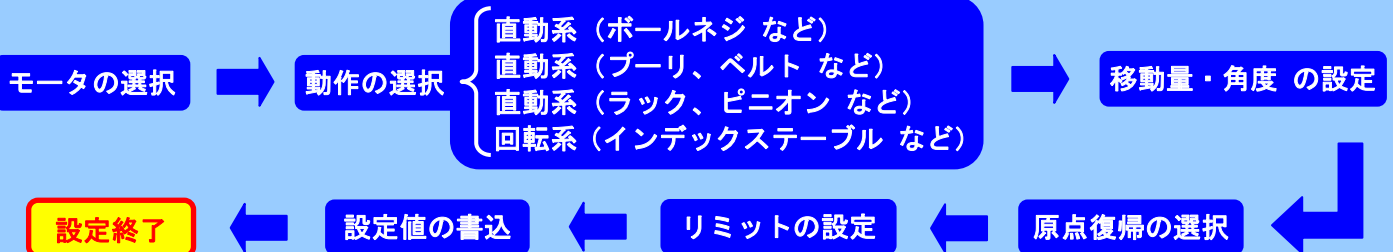
サーボモータ初期設定ソフト (MVST) の簡単ガイド

かんたんスタートガイド

必ず、最初にお読み下さい

- ◆ このガイドでは、サーボモータ初期設定ソフト(MVST)を実行するまでの操作・接続手順を解説します (ここで使用するソフトやケーブルはすべて、パソコン設定ソフトに含まれています)
- ◆ シリアルポート番号の確認は最後のページ「2. 3. シリアルポート番号の確認」を参照下さい
- ◆ なお、サーボモータの初期設定は下図の流れにそって設定します (詳細はパソコン設定ソフト操作説明書をご覧下さい)

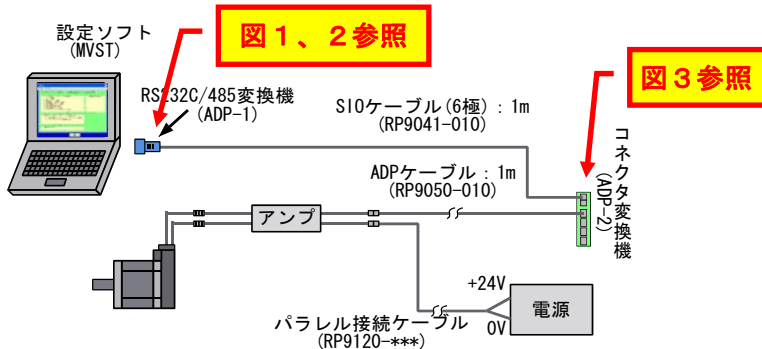
サーボモータ初期設定ソフト (MVST) の操作手順



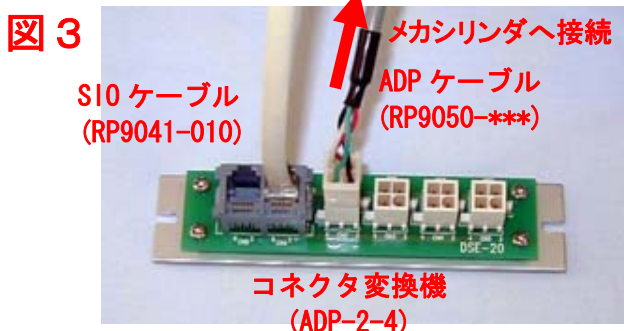
1. 必ず、1軸ずつ接続して下さい

- 1) RS232C/485変換機 (ADP-1) をパソコンのシリアル (COM) ポートに接続して下さい (図1参照)
シリアル (COM) ポートがない場合は、**USBシリアル変換アダプタ** (図2参照) が必要になります

接続例



- 2) コネクタ変換機 (ADP-2-4) に S10 ケーブル (RP9041-010) と ADP ケーブル (RP9050-010) を接続します。
ADP ケーブルはコネクタ変換機の CN2 へ必ず接続して下さい。



パソコンに USB ポートしかない (シリアルポートが無い) 場合は、市販の **USBシリアル変換アダプタ** をご使用下さい
例
USB-RSAQ2 (アイ・オー・データ機器 製)、
BHC-US01/GP (ハッファロー 製)

2. 電源を入れサーボモータ初期設定ソフト (MVST) を実行して下さい

2. 1. 画面操作と推移

1. サーボ設定データの入力(全7項目)

1. モータ選択
2. 動作パターン選択
3. 移動量 / 減速比 設定
4. 原点復帰パターン 選択
5. 原点復帰速度 設定
6. 原点復帰パワー 設定
7. ソフトウェアストロークリミット 設定

1. 軸番号の設定

2. 設定データをサーボアンプへ書き込み

1. 通信確立のためにシリアルポートの選択
2. サーボアンプへの書き込み

3. 書き込み完了

① クリック

OK

サーボ初期設定

② クリック

軸番号設定

注意. データ設定時には必ず単軸(1台)にして設定して下さい

1. モータ 選択

RMJ0211-01
RMJ0411-01
RMJ0611-01
RMJ0911-01
RCB0411-01
RMJ0611-G1-01

現在の設定内容
1. モータ : RMJ0611-01

③ 機種選択して下さい

④ クリック

OK Cancel

2. 動作パターン 選択

直動系 (ボールネジなど)

直動系 (プーリ, ベルトなど)

直動系 (ラック, ピニオンなど)

回転系 (インデックステーブルなど)

現在の設定内容
1. モータ : RMJ0611-01
2. 動作 : 直動系(ボールネジ)

直動系 (ボールネジなど) の場合

⑥ クリック

ok cancel

3. 減速比を入力
(最終軸1回転に対するモータ軸回転数)

10

現在の設定内容
1. モータ : RMJ0611-01
2. 動作 : 回転系 (インデックステーブル)
3. 減速比 = 10

⑦ 適当な数値を入力して下さい

ok cancel

3. 直動系(ボールネジ) リード[mm]を入力
(リード: 1回転の移動距離)

2 [mm]

現在の設定内容
1. モータ : RMJ0611-01
2. 動作 : 直動系(ボールネジ)
3. リード[mm]を入力= 2

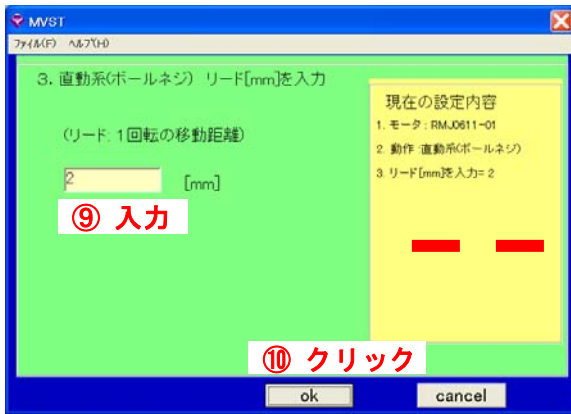
⑦ 適当な数値を入力して下さい

⑧ クリック

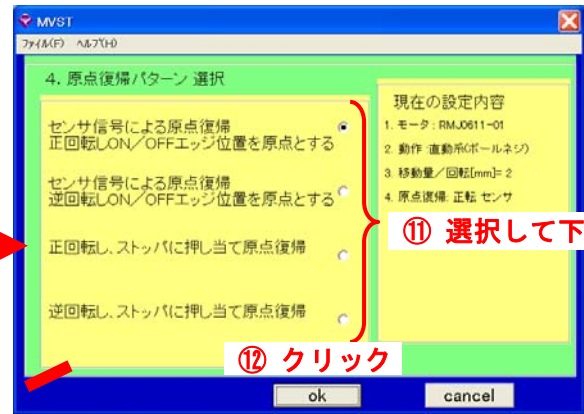
ok cancel

2. 2. 一例として、直動系（ボールネジなど）の設定例

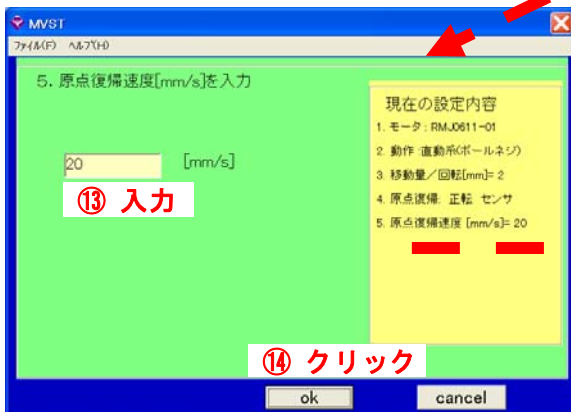
ボールネジのリード（mm）を入力して下さい



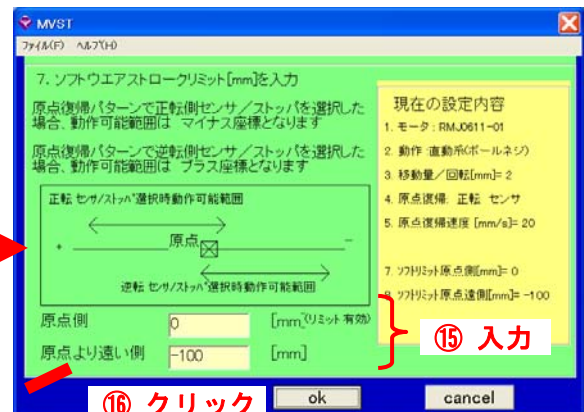
原点復帰方法を選択して下さい



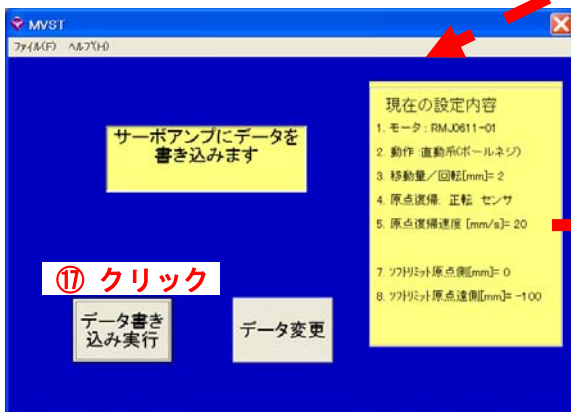
原点復帰速度を入力して下さい



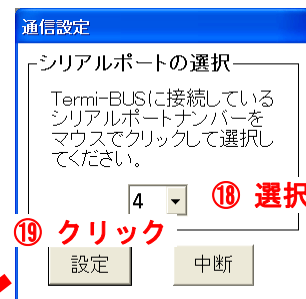
可動範囲のリミット値を入力して下さい



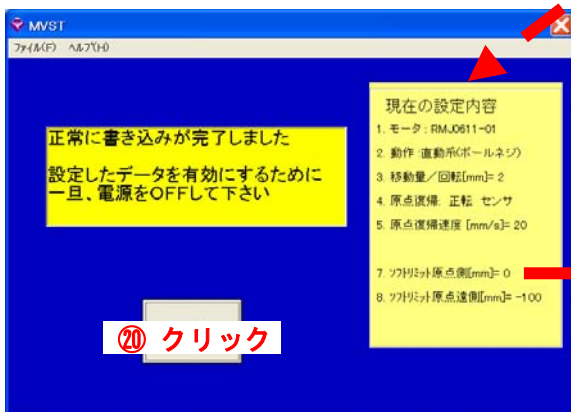
入力したデータでよければクリックして下さい



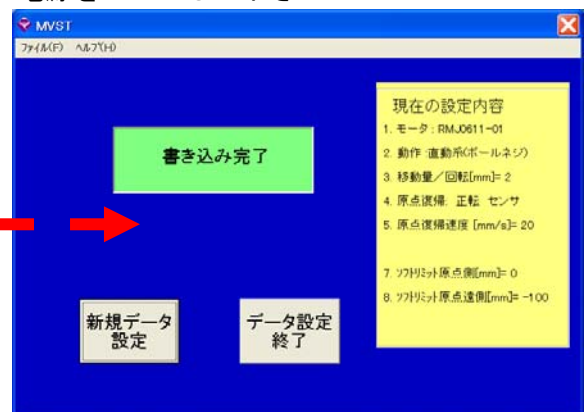
シリアル番号を選択して下さい



シリアル(COM)ポートの場合は【1】を、シリアルポートが無く、USBシリアル変換アダプタをご使用の場合は、事項2. 3. シリアルポート番号の確認を参照して下さい



電源をOFFして下さい

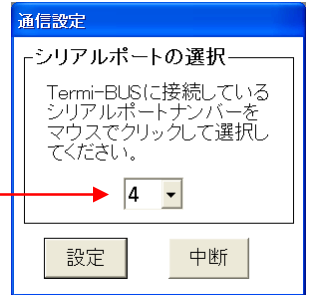


2. 3. シリアルポート番号の確認

画面の指示に従って、入力項目を設定していくと、最後に右画面のように、シリアルポート番号の設定があります

USBシリアル変換アダプタを使用する場合は、次を参照して、シリアルポート番号を確認して下さい

シリアルポート番号



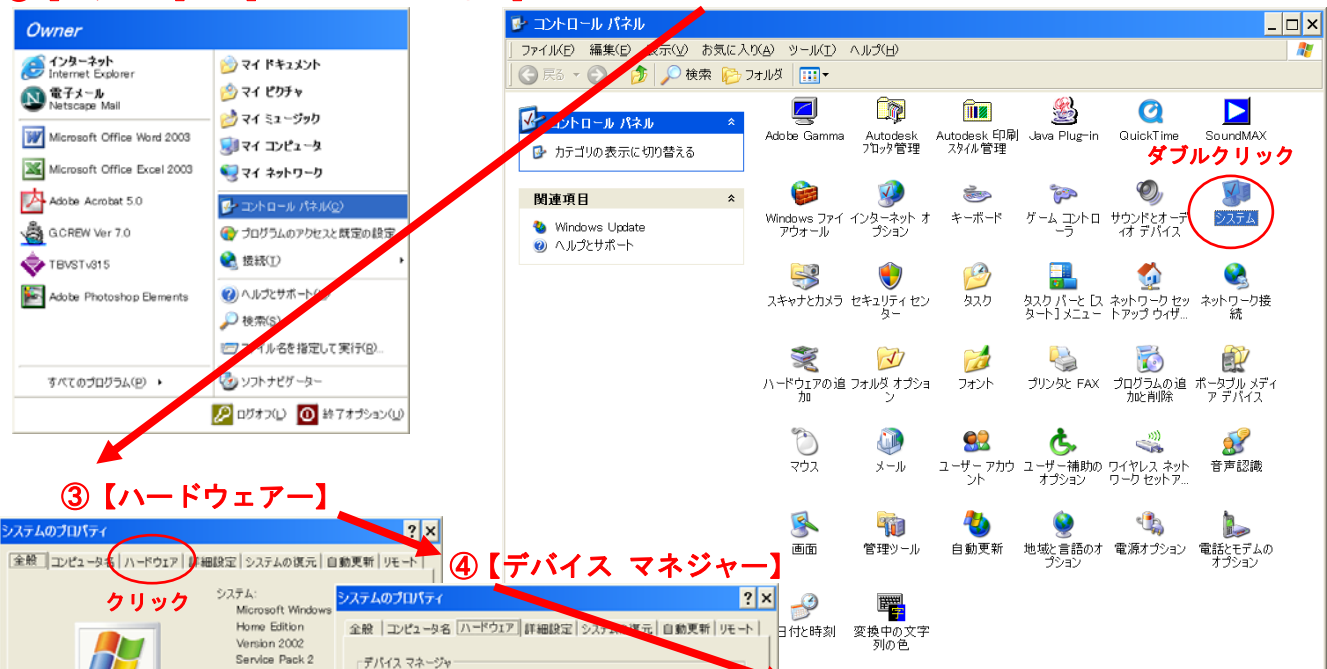
シリアルポート番号が不明の場合

ご使用になるパソコンでシリアル (COM) ポートが無い場合は、市販の **USBシリアル変換アダプタ** が必要になりますが、シリアルポート番号が不明の場合は下図を参考にご確認下さい

シリアルポート番号が不明の場合は

【コントロールパネル】⇒【システム】⇒【ハードウェア】⇒【デバイス マネージャー】⇒【ポート】の順に開くとシリアルポート番号の確認が出来ます

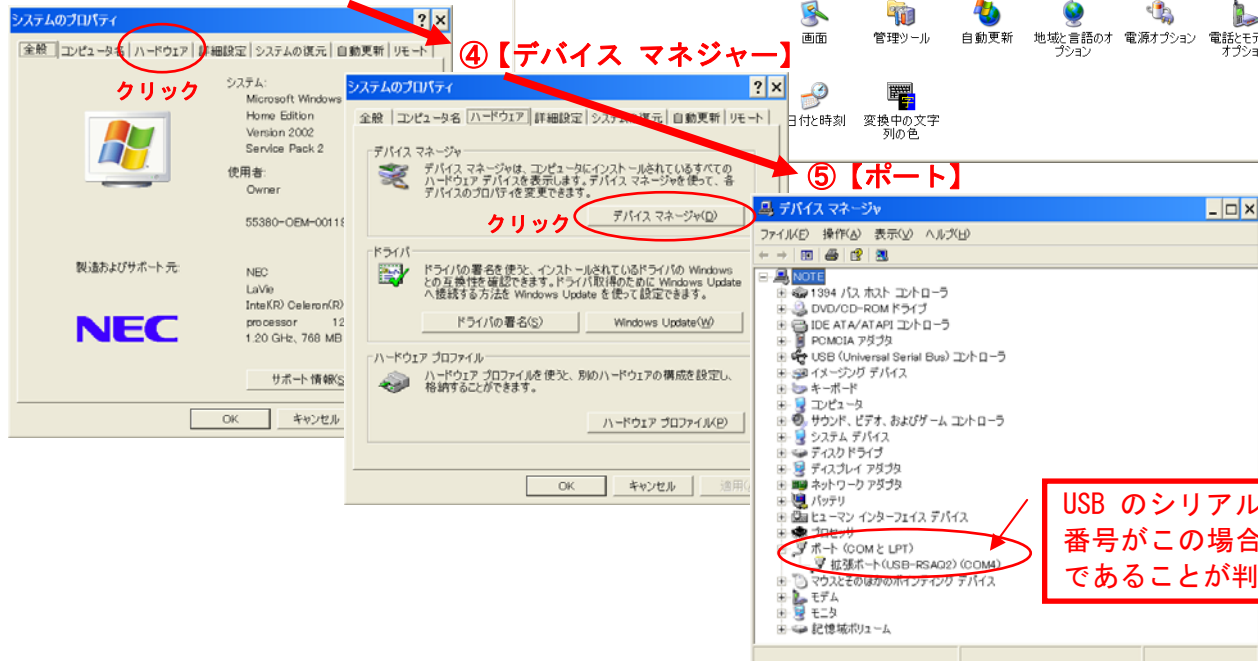
①【スタート】⇒【コントロールパネル】→②【システム】



③【ハードウェア】

④【デバイス マネージャー】

⑤【ポート】



USB のシリアルポート番号がこの場合、COM4であることが判ります