

# 簡単コントローラ（型名：CTC- ）用

## 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 簡単コントローラをプログラムするまでを解説します  
 シリアルポート番号の確認は、「2）シリアルポート番号の設定」を参照下さい  
 詳細は簡単コントローラ取扱説明書をご覧下さい

### 作業手順

部材の確認

軸番号設定

配線作業

プログラミング / 動作

簡単コントローラの  
取扱説明を参照して下さい

### 部材の確認

チェック

1. 簡単コントローラ（CTC- ）  
（どれか一つ）



CTC-33



CTC-35



CTC-37



CTC-67

チェック

2. I/O 接続ケーブル（RP9170- 、または RP9161- ）  
（スタートスイッチを付れたり、外部からの入出力信号がある場合は必要です）



片側端子台タイプ  
RP9170-



片側バラ線タイプ  
RP9161-

どちらか必要です

チェック

3. 多軸対応ケーブル  
（メカシリンダやサーボモータを2軸以上で使用する場合必要です）

	接続する軸数 (台数)								参考図
	1軸	2軸	3軸	4軸	5軸	6軸	7軸	8軸	
ADPケーブル(RP9050- )	1	2	3	4	5	6	7	8	図1
SIOケーブル(RP9041- )	0	1	1	1	1	1	1	1	図2
SIOケーブル(RP9040- )	0	0	0	0	1	1	1	1	図3
コネクタ変換機(ADP-2-4)	0	1	1	1	2	2	2	2	図4



図1



図2



図3



図4

チェック

4. 電源（DC24V 出力）

チェック

5. 作業に必要な工具 ニッパ、ワイヤーストリッパ、カッター、他

## 軸番号設定

2軸以上のメカシリンダやサーボモータを簡単コントローラから制御する場合、メカシリンダやサーボモータに**別々の軸番号(0軸~F軸)**を設定しなければなりません  
軸番号の設定ツールとしては、パソコン設定ソフトに同梱の  
「軸番号\_通信条件\_設定ツール」ソフト  
があります。詳細は、**パソコン設定ソフト操作説明書**を参照して下さい

### 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

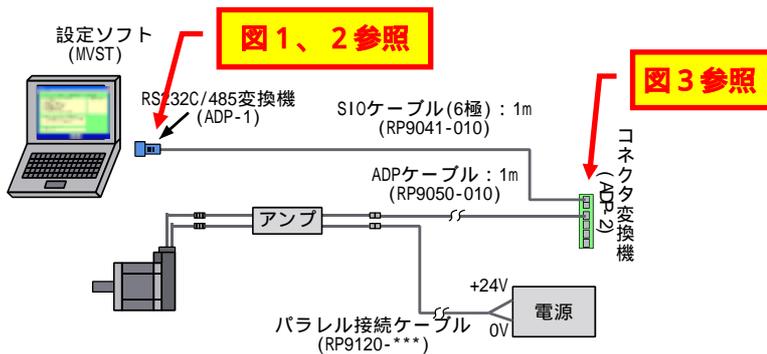


図1

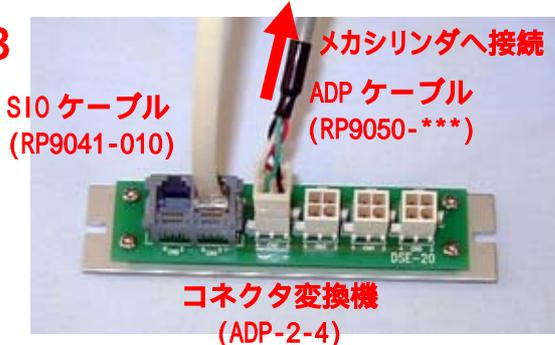


図2



- 2)コネクタ変換機(ADP-2-4)にSIO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。

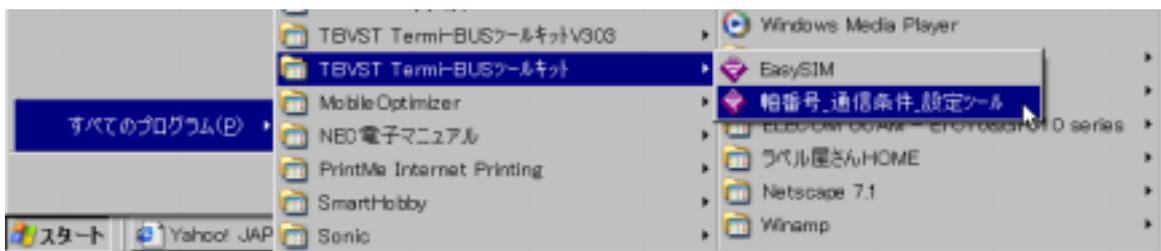
図3



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(バッファロー製)

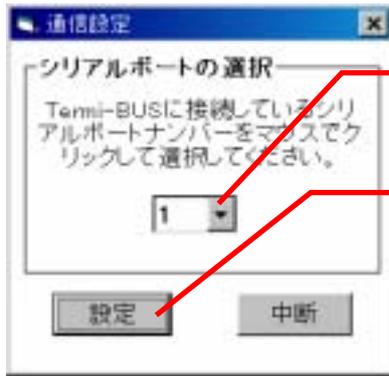
### 2. 操作手順

- 1)【軸番号\_通信条件\_設定ツール】を実行して下さい



## 2) シリアルポート番号の設定

御使用になるシリアルポート番号を選択して下さい、通常は【COM1】になります



パソコンのシリアルポートの番号を選択します

選択したら 設定 ボタンを押して下さい  
メカシリンダとつながります

ご使用になるパソコンでシリアルポート（COM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（バッファロー 製）

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

【スタート】 【コントロールパネル】 → 【システム】

ダブルクリック

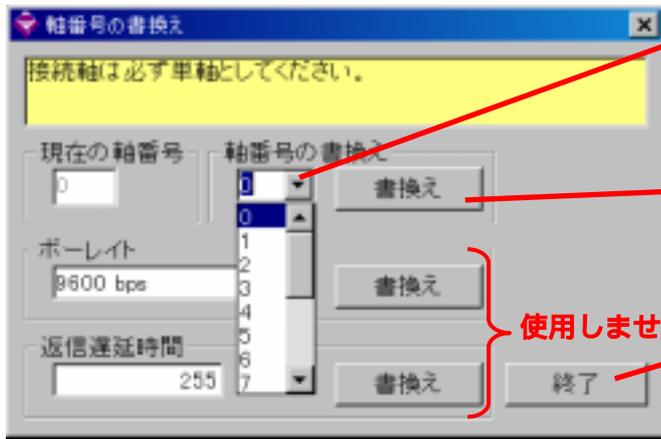
クリック

クリック

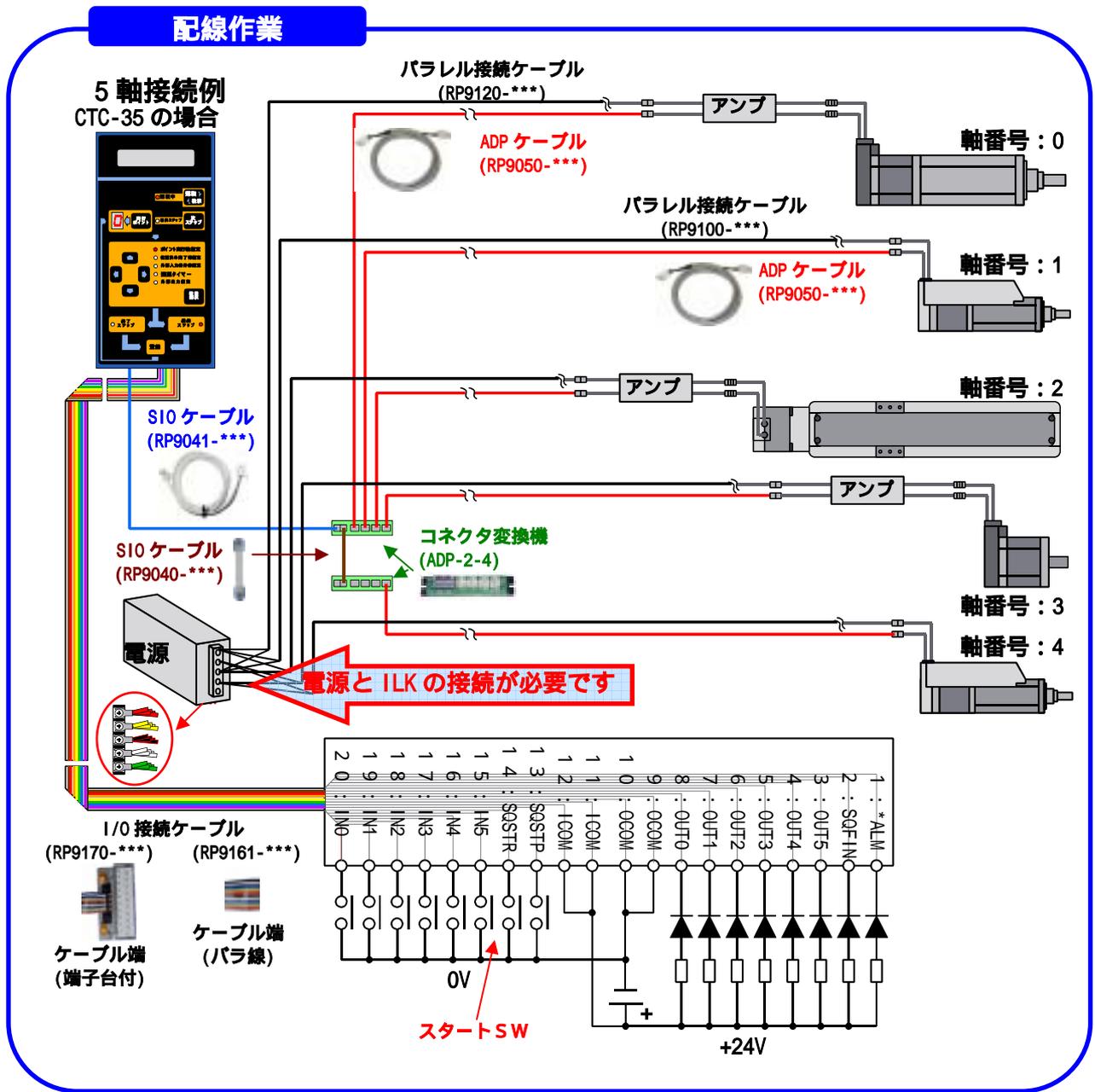
クリック

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

### 3) 軸番号を書換えます



- をクリックして軸番号を選択して下さい
- ↓
- 軸番号を選択したら、クリックして下さい
- ↓
- 終了をクリックして下さい



**プログラミング/動作**

簡単コントローラの取扱説明書を参照して下さい