

## MiniS-Port 05-01使用手順書 (Quick Start)

### 1. 電源線の接続

電源 (2.4V-6V) の正負極を確認し、パワー入力端子 もしくはパワー入力端子 に接続します。

### 2. ケーブルコネクタの接続

RS232c 9 PinメスコネクタをPCのシリアルポートCOM1に接続し、5 Pin端子をMiniS-Port 05-01ボードのJP14に接続します (オプションケーブルCable-232A: 矢印▼接地)。

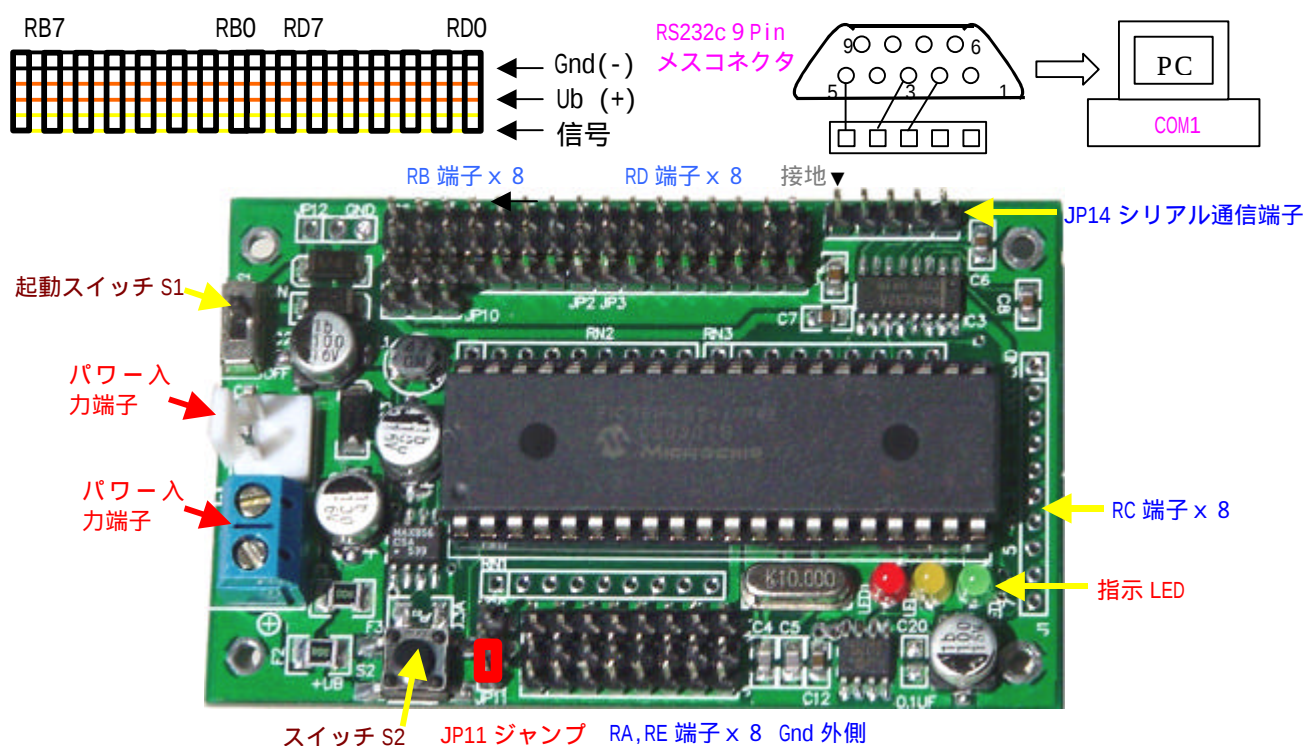


図 1、MiniS-Port 05-01 ボード結線図

### 3. 動作チェック

- (1) 制御ボード用電源スイッチS1オンにしますと、MiniS-Port 05-01ボードを出荷時デモプログラムが起動します。指示用黄色LEDが点灯します。
- (2) 制御スイッチS2を約5-10秒間押しますと、緑LEDが点灯し、サンプルシーケンスで各チャンネルのサーボを約10秒毎間欠に動きます。RA,RE端子動作のために、JP11ジャンプ設定が必要です
- (3) スイッチS2を再び約5-10秒間押しますと、黄色LEDがまた点灯し、起動状態(1)に戻します。PC側ソフトMiniS-Controller (<http://www.ministudio.co.jp/>からダウンロードください)を起動し、各チャンネルのスライドボタンで、手でサーボを動けます。

### 4. 本ボードの詳細はユーザーマニュアル (<http://www.ministudio.co.jp/>) を参照してください。

- ご注意：**
- (1) 入力電源の電圧は 6V を超えないようにしてください。
  - (2) 電源及びポート端子の正負極を絶対にショートしないください。
  - (3) 電源入力電圧が低すぎると、ボードの動作は安定しない場合があります。
  - (4) ジャンプなどの使用はマニュアル説明以外勝手にしないでください。