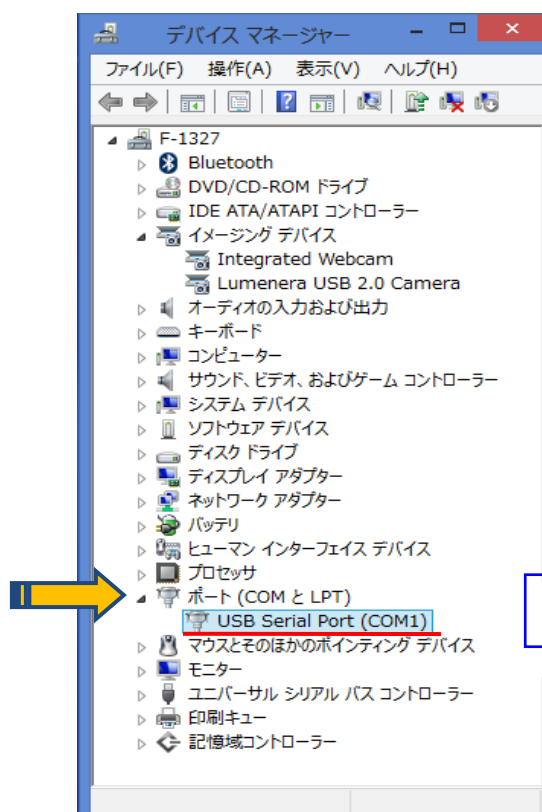


Thermal Cycler Dice® Real Time System コンバーターのポート設定確認

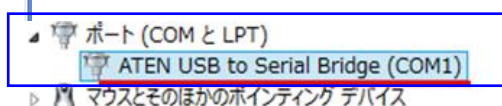
- リアルタイムシステムをコントロール用 PC に接続するときのポート設定は、「COM1」です。
ポート設定が「COM1」以外の場合は、システムを認識いたしません。
- PC の USB ポートに別の装置を接続して使用されたとき、ポート番号が自動的に変更されることがあります。変更されたまま、リアルタイムシステムを再接続しても動作しません。
ポート設定を「COM1」に戻す必要があります。
- 以下に、ポート設定の確認と「COM1」に戻す方法を記載します。

1. デバイスマネージャー での確認

- ① リアルタイム装置本体と制御 PC を USB ケーブルで接続する。
 - * PC の USB 端子は、リアルタイム専用を決めておく和良好的。
 - 奥の USB 端子なら、マウス、USB メモリーに邪魔にならない。
- ② リアルタイム装置本体の電源を入れてから、制御 PC の電源入れる。
 - * PC の電源を先にいれると、システム内のカメラを認識しないことがある。
- ③ Windows が立ち上がったら、デバイスマネージャーを開く。
 - ◇Windows XP/Vista/ 7 は、デスクトップ上の「コンピュータ」を右クリックして、メニューからプロパティ>デバイス マネージャー を開く。
 - または、コントロールパネルからデバイスマネージャーを開く などの方法がある。
 - ◇Windows 8.1 は、デスクトップ上の「スタートボタン」を右クリックして、メニューからデバイスマネージャーを開く。



- ④ デバイスマネージャーのポート(COMとLPT) に
USB Serial Port (COM1)
もしくは
ATEN USB to Serial Bridge (COM1)
の、『COM1』を確認する。
設定が異なる場合は、次に進んで、変更する。



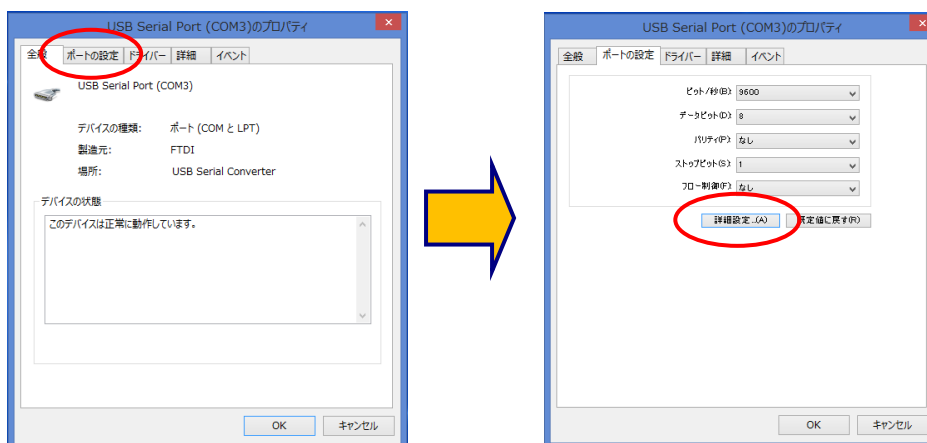
2. ポート番号の変更

◆ ポート(COMとLPT) USB Serial Port (COM n) の場合

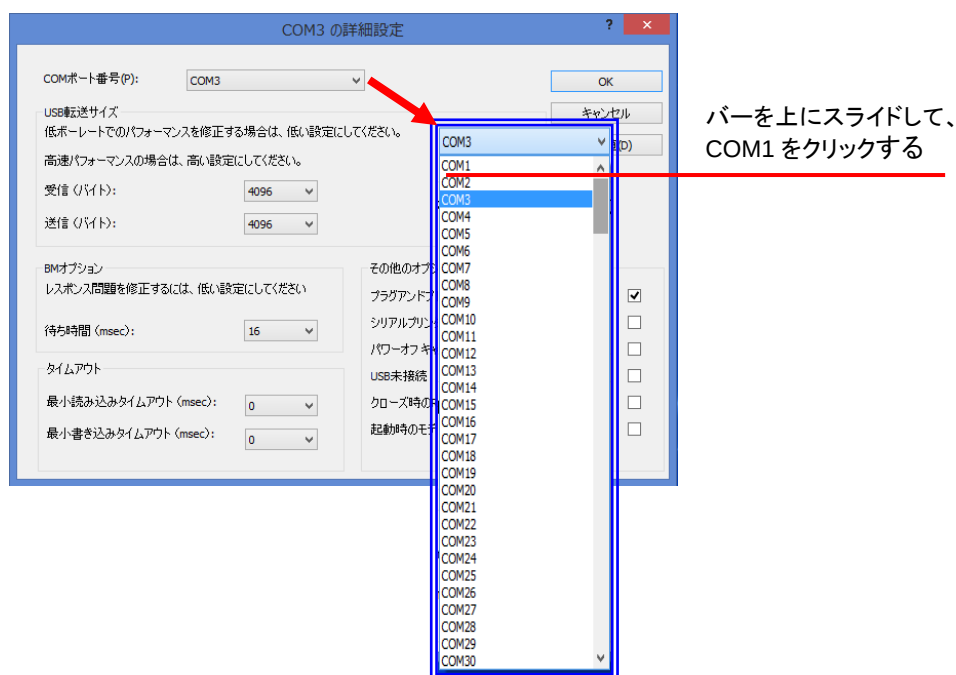
- ① 「USB Serial Port (COM3)」 をダブルクリックするか、右クリックからプロパティを開く。



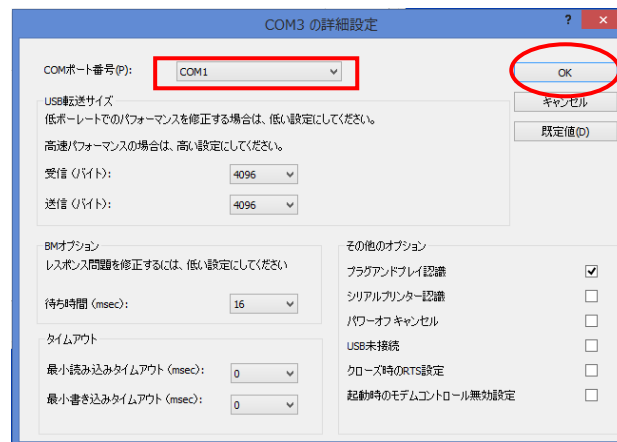
- ② プロパティ画面の「ポートの設定」から「詳細設定」を開く。



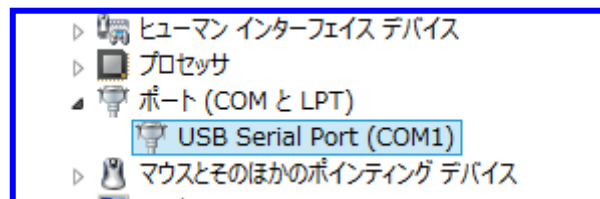
- ③ 「COMポート番号」で、COM1 を選択する。



- ④ COM1 を確認して、**OK** をクリック

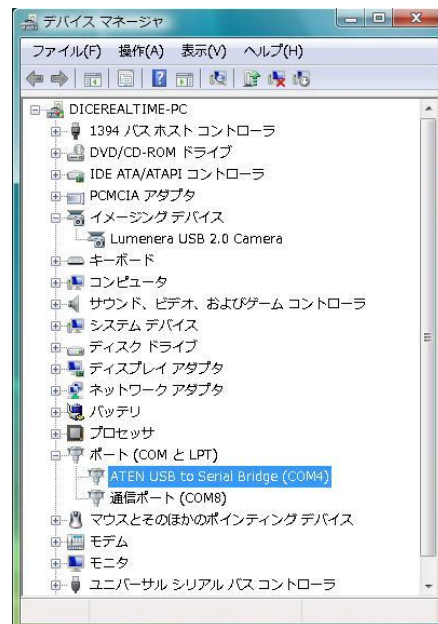


- ⑤ デバイスマネージャーを一度閉じて、再度表示させる。
ポート(COM & LPT) 設定が、「USB Serial Port (COM1)」になっていることを確認して、終了する。

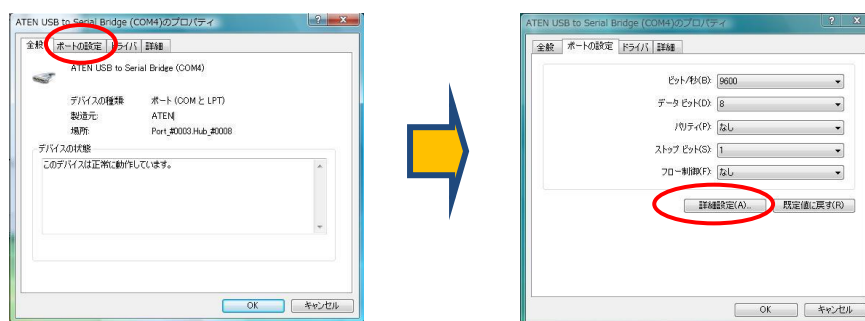


◆ ポート(COM と LPT) ATEN USB to Serial Bridge (COM n) の場合

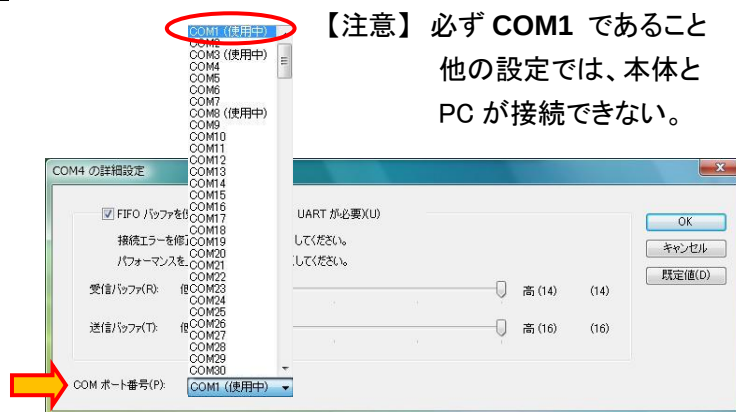
- ① ATEN USB to Serial Bridge が、
「COM1」でない場合は、
ATEN USB to ...をダブルクリックする。
もしくは、右クリックからプロパティを開く。



- ② プロパティ画面の「ポートの設定」から「詳細設定」を開く。

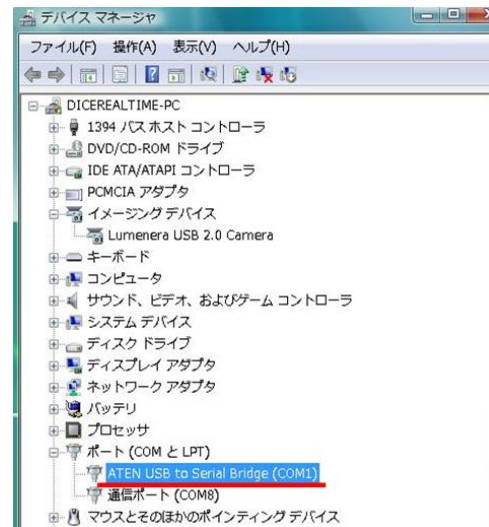


- ③ 「COM ポート番号」で、**COM1** を
選択して、**OK** をクリックする。



- ④ デバイスマネージャーを一度閉じて、再度表示させる。

ポート(COM & LPT) の設定で、
「ATEN USB to Serial Bridge(COM1)」
となっていることを確認する。



<参考>

コンピュータに複数の USB ポートがあれば、
USB ケーブルを繋ぎ替えて同様の手順でドライバーを設定する。
ポート設定は、必ず <COM1>とする。

設定した USB ポートに常に接続すれば良いが、何らかの設定変更や不具合で該当のポートが使えない場合、複数設定しておけば USB ケーブルを繋ぎ換えるだけで使用できる。