<u>Thermal Cycler Dice[®] Real Time System</u> **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」以外のときは、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と良い。 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<u>電源を入れて</u>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、





2. ポート番号の変更

- ◆ ポート(COMとLPT) USB Serial Port (COM n) の場合
 - 「USB Serial Port (COM3)」を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。

USB Serial Port (COM3)のプロパティ	USB Serial Port (COM3)のプロパティ
全球 ポートの設定 ド・イバー 詳細 イベント	全般 ポートの設定 ドライバー 詳細 イベント
USB Serial Port (COM3)	년:ph-/14912 (영어/ 147
デバイスの種類: ポート (COM と LPT)	₹~\$2\$\$(D) 8
製造元: FTDI	1007407 QL V
場所: USB Serial Converter	21-97291(8) 1
- デバイスの状態 このデバイスは正常に動作しています。	70-時候で)/20- 日日日日 一日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
OK キャンセル	OK キャンセル

③ 「COM ポート番号」で、COM1 を選択する。

	COM3	の詳細設定		? ×	
COM术卜番号(P):	COM3	~		OK	
USB転送サイズ 低ポーレートでのパフォー: 高速パフォーマンスの場合 受信(パイト): 送信(パイト): BMオブション レスポンス問題を修正する 待ち時間(msec): タイムアウト 最小読み込みタイムアウ 最小書き込みタイムアウ	スンスを修正する場合は、低い戦灾 rdt、高い戦策定にしてください。 4096 ✓ 4096 ✓ 51cは、低い数定にしてください 16 ✓ ト (msec): 0 ✓	宅の他のオプ ブラグアンドブ ジリアルプリン パワーオフキ レSE未接続 起動時のモデ			バーを上にスライドして COM1 をクリックする
			CM19 CM20 CM21 CM22 CM23 CM24 CM25 CM25 CM26 CM26 CM27 CM28 CM29 CM29 CM29 CM29 CM29 CM30 CM30 CM30 CM30 CM30 CM30 CM30 CM30		

④ **COM1** を確認して、 OK をクリック

	COM3 の詳細設定	?
COMボート番号(P): COM1 USB転送サイズ 低ポーレートでのパフォーマンスを修正する場 高速パフォーマンスの場合は、高い設定にし 受信 (パイト): 4 送信 (パイト): 4	◆ 合は、低い設定にしてください。 てください。 096 ▼ 096 ▼	のK キャンセル 既定値(0)
BMオブション レスポンス問題を修正するには、低い設定に 待ち時間 (msec): 1	その他のオプション フラグアンドプレイ認識 6 v シリアルプリンター認識	ŧ [
タイムアウト 最小読み込みタイムアウト (msec): 0 最小書き込みタイムアウト (msec): 0	パワーオフキャンセル USB未接続 クローズ時のRTS設定 と動時のモデムコント	[] ロール無効設定 [

 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 (<u>COM1</u>)」になっていることを確認 して、終了する。



3

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

Mich obbie bindge (controls) di () 4				-	
全校 ボートの設定 サライバ 詳細			全般 ボートの設定 ドライバ 詳細	8	
WIEN CSB to Serial Bridge (COINA)			Ĕ:	7F/₩3(B): 9600	•
デバイスの種類 ポート (COM と LPT)			デーち	8 E9H(D): [8	•
#2007C Pitting 規附: Port_#0003.Hub_#0008			1	切ティ(P): なし	•
デバイスの状態	100		ストップ	1 ビット(S): [1	•
CONTRAL HOLD FOCUS	Â		201	-制韻(F): [なし	•
			C	III8002定(A)	既定値に戻す(R)
	Ψ.				
	OK キャンセル			OK	キャンセル
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、 COM1 を フリックする。				
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、 COM 1 を フリックする。		意】必ず(COM1 र	であるこ
OM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。		意】必ず(他の	COM1 て 設定では	であるこ 、本体は
COM ポート番号」で、 択して、 OK をグ	、COM1 を パリックする。		意】必ず(他の	COM1 て 設定では	であるこ
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を パリックする。		意】必ず(他の PC か	COM1 て 設定では 「接続でき	であるこ 、本体な きない。
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を パリックする。	(使用中) (使用中) (使用中) 10	意】必ず(他の PC か	COM1 て 設定では 「接続でき	であるこ 、本体な きない。
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。	(使用中) (使用中) (使用中) (1 1 2 3 4	意】必ず(他の PC か	COM1 て 設定では [、] 接続でき	であるこ 、本体と きない。
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。	(使用中) (使用中) (使用中) (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	意】必ず(他の) PC か	COM1 て 設定では [、] 接続でき	であるこ 、本体な きない。
COM ポート番号」で、 択して、[OK]をク	、COM1 を フリックする。	(使用中) (使用中) (使用中) (1) 10 11 12 13 14 15 15 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	記 記 他の PC か	COM1 て 設定では 「接続でき	であるこ 、本体と きない。
OM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。 マリックする。 0044の詳細設を 0044の詳細	(使用中) (使用中) (使用中) (使用中) (使用中) (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	意】必ず(他の) PC か	COM1 て 設定では [、] 接続でき	であるこ 、本体 きない。
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。 マリックする。 (004 の詳細設定 (004 の詳細設定) (○140 (○150)(○27年紀)(004)(○27 (○150)(○27年紀)(004) (○150)(○27 (○150)(○27年紀)(○27 (○150)(○27)(○27 (○150)(○27)(○27)(○27)(○27)(○27)(○27)(○27)(○27	(使用中) (使用中) (使用中) (使用中) (使用中) ((使用中) (((())) ())) ()))))))))))))	意】必ず(他の) PC か ^{xu)}	COM1 て 設定では [、] 接続でき	であるこ 、本体と きない。
OM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。 マリックする。 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	(使用中) (使用中) (使用中) (使用中) 10 11 15 15 15 15 15 15 15 15 15	意】必ず(他の) PC か ‱	COM1 て 設定では 「接続でき	であるこ 、本体と きない。
:OM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。 フリックする。 (000 (000 (000 (000 (000 (000 (000 (0	(使用中) (使用中) (使用中) (使用中) (使用中) (11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	意】必ず(他の) PC か xw	COM1 て 設定では 「接続でき	であるこ 、本体と きない。
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。 フリックする。 (000 (000 (000 (000 (000 (000 (000 (0	(使用中) (使用中) (使用中) (使用中) (使用中) (使用中) (11 12 13 14 15 16 17 12 13 15 16 17 12 13 15 16 17 10 17 10 17 10 10 11 12 13 15 16 17 10 10 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	注意】必ず(他の) PCか	COM1 て 設定では 「接続でき	であるこ 、本体と きない。
COM ポート番号」で、 択して、 OK をク	、COM1 を フリックする。 フリックする。 (000 (000 (000 (000 (000 (000 (000 (0	(使用中) ([] ([] ([] ([] ([] ([] ([] ([] ([] ([]	:意】必ず(他の) PCか	COM1 て 設定では 「接続でき	であるこ 、本体と きない。

🚔 デバイス マネージャ ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H) 🗢 🔿 📅 🔄 🔛 🖬 🛤 🔛 😽 📭 B B DICEREALTIME-PC 🔓 🏺 1394 バス ホスト コントローラ 🗄 🏭 DVD/CD-ROM ドライブ IDE ATA/ATAPI コントローラ PCMCIA アダプタ 白 高 イメージング デバイス -----ボード ■ 📭 コンピュータ ポート(COM & LPT)の設定で、 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ システム デバイス 「ATEN USB to Serial Bridge(COM1)」 - ディスク ドライブ 📲 ディスプレイ アダプタ となっていることを確認する。 🔮 ネットワーク アダプタ 🤘 バッテリ ⊕ □ プロセッサ 「 ポート (COM と LPT) TT A · 「通信ポート (COM8) 日 🖞 マウスとそのほかのポインティング デバイス

<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、<u>必ず</u> <u><COM1></u>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。

④ デバイスデバイスマネージャーを一度閉じて、
 再度表示させる。