CYG-81000 応用無償ソフト

CLoad 取扱説明書

Rev. 3. 00



クリマテック(株) 2014年9月

目次

概要	2
1. インストール	3
2. 環境設定	6
3. CLoad の実行	16
4. COM ポートの確認	18

<u>概要</u>

CYG-81000 応用無償ソフト(以下 CLoad)は、CYG-81000 などの RS232 通信出力機器のデータを保存するために開発された簡易シリアルデータ保存ソフトです。さらに、CLoad をインストールすることでコマンド等の即時送信や一括送信をすることができます(ファイル送信ではありません)。

CLoad の適用条件は、以下になります。

COM ポート	1~30	
通信速度	38400 baud 以下	
デリミタ	CR + LF、CR 選択	
文字列長さ	制限なし	
バッファ	1024 以上	
保存時刻有効桁数	O 秒、O.O 秒、O.OO 秒 選択	
保存間隔	1、10、20、30 分、1 時間、1 日 選択	

CLoad に対するご質問、および責任は負いかねますのでご了承ください。 (動作確認済 OS: Windows7、8/32、64bit)

1. インストール

付属 CD 内の"CloadSetup.msi"または"setup.exe"を実行することで、セットアップウィザード画面が開きます。

😽 CloadSetup.msi 🔂 setup.exe

"次へ"をクリックします

B CLoad		x
CLoad セットアップ ウィザードへ	ようこそ	
インストーラーは CLoad をインストールするた	めに必要な手順を示します。	
この製品は、著作権に関する法律および国際語または一部を無所で複製したり、無所で複製物 注意ください。	ξ約により保護されています。 を頒布すると、著作権の侵害	この製品の全部 となりますのでご
++	ンセル < 戻る(B)	〉次へ(N)>

ソフトウェア使用許諾契約書をご覧いただき、"同意する"を選択して頂ければ"次へ"をクリックします。

B CLoad	x
ライセンス条項	
ライセンス条項をお読みください。以下の条件に同意される場合は[同意する]をクリックして ら[次へ]をクリックしてください。その他の場合は[キャンセル]をクリックしてください。	たか
ソフトウェア使用許諾契約書	<u> </u>
クリマテック株式会社(以下、「当社」といいます。)は、お客様に、ダウンロードそ の他の手段により提供され、インストールされたソフトウェア(以下、「本ソフトウェ ア」といいます。)を使用する権利を下記の条件で許諾します。	
第1条(著作権) 本ソフトウェアに関する著作権等の知的財産権は、当社に帰属し又は第三者から正当なライセンスを得たものであり、本ソフトウェアは、日本およびその他の国の著作権法ならびに関連する条約によって保護されています。	ò Ŧ
○ 同意しない(D) ● 同意する(A)	
キャンセル く戻る(B) 次へ(N)	>

CLoad のインストール先を選択します。 (デフォルト設定:C:¥Climatec¥CLoad)

フォルダ指定後、"次へ"をクリックします。

谩 CLoad	_ _ ×
インストール フォルダーの選択	
インストーラーは次のフォルダーへ Cload をインストールします。	
このフォルダーにインストールするには[i次へ]をクリックしてください。別 トールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてください。	のフォルダーにインス
フォルダー(E):	
C:¥Climatec¥CLoad¥	参照(<u>R</u>)
	ディスク領域(<u>D</u>)
CLoad を現在のユーザー用か、またはすべてのユーザー用にインストールしま	ःचः
◎ すべてのユーザー(E)	
○このユーザーのみ(M)	
キャンセル < 戻る(B)	 次へ(Ŋ)>

"次へ"をクリックすると、インストールが開始されます。

🖞 CLoad	_ D X
インストールの確認	
CLoad をインストールする準備ができました。	
[次へ]をクリックしてインストールを開始してください。	
キャンセル < 戻る(B)	_ 次へ(N) >

インストールが完了した後、"次へ"をクリックします。
🛱 CLoad
CLoad をインストールしています
CLoad をインストールしています。
お待ちください
キャンセル 〈 戻る(B) 次へ(N) 〉

インストールは完了ですので、"閉じる"をクリックします。

CLoad	
インストールが完了しました。	
CLoad は正しくインストールされました。 終了するには、【閉じる】をクリックしてください。	
Windows Update で、NET Framework の重要な更新があるかどうかを確認してください。	
キャンセル 〈 戻る(B) 閉じる(C)	

<u>インストー</u>ル完了後、デスクトップにショートカットが作成されます。



2. 環境設定

$z_{\mathcal{P}-\mathcal{P}}$	すべてのプログラム内にある	Climatec フォルダの CLoad、	もしくはデスクトップ上の

CLoad CLoad を選択して起動します。

CLoad ウィンドウが得	きますので、	"設定"	をクリック	フします。
CLoad Ver 3.0				
RS-232C0回走 1股定				接続
送信				
			×	信開始
뜻痣				
受信デーク数			データデリミ	9
受信データ			データ保存	*
				•
			⊊	存開始
表示停止		データフォル	ダ表示	
				將了
2014/09/03 10:19:17 特殊			CLIMATEC.Inc. http://	www.weather.co.jp/

Setting ウィンドウが開きます。

Setting			
RS-232Cの設定			
COMポート 通信速度 ビット長 パリティ	COM1 • 9600 • 8 •	テータフォルタ C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒	
ストップビット フロー制御 バッファーサイズ	N マ 1 マ 無し マ 4096	データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ▼ 00.0 ▼	
^{起動設定} 🔲 自動起動		受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください	
	保存	キャンセル	.at

※ COM ポートの確認方法は、4. COM ポートの確認 をご参照ください。

使用9るCONIホートを選択し	ます。(コフヒュータ上で使用できる	COM ホートのみ表示されます)
庙田する ○○M ポートを選択し	ます (コンピュータトで佶田できス	、○○M ポートのみ表示されます)

RS-232Cの設定	データの設定
COMボート COM1 通信速度 COM3 ビット長 8<・ パリティ N<・ ストップビット 1<・ フロー制御 無し・ パッファーサイズ 4096	 データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ▼ データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/日/日時・分:秒 ▼ 00.0 ▼
起動設定 回 自動起動 保存	受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください キャンセル

対象機器に設定されている通信速度を選択します。(CYG-81000初期設定:38400)

Setting	
RS-232Cの設定	データの設定
COMポート COM1 ▼ 通信速度 9600 ▼ ビット長 1200 2400 パリティ 4800	データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ▼
ストップビット フロー制御 パッファーサイズ 9600 19200 38400 黒ワ 4096	データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ▼ 00.0 ▼
起動設定 回 自動起動	受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください
保存	キャンセル

対象機器に設定	Eされているビ	ット長を選択します	。(CYG-810	OO 初期設定:
Setting	1000 C		×	
RS-232Cの設定 COMポート 通信速度 ビット長 パリティ	COM1 • 9600 • 8 • 7	データの設定 データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥d: ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ▼	ata	
ストップビット	1 •	テータノアイルイニシヤル名 ts		
フロー制御	無し -	保存時刻形式	有効桁数(秒)	
バッファーサイズ	4096	年/月/日時:分:秒 ▼	00.0 -	
起動設定 回 自動起動		受信データ最大長(byte) * 500	タイムアウト(秒) * 2	
[保存	*制限をつけない場合は、0を キャンセル	:人力してください]	

8)

対象機器に設定されているパリティを選択します。(CYG-81000 初期設定: N / 無し) (N: 無し、O: 奇数、E: 偶数)

Setting		
RS-232Cの設定		データの設定
COMポート	COM1 -	データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data
通信速度	9600 -	ファイル区切り時刻 🕐
ビット長	8 •	最後の行が00秒 ▼
ストップドット	N V	データファイルイニシャル名
70-制御	O E	ts
バッファーサイズ	4096	保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ▼
起動設定		受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2
		*制限をつけない場合は、0を入力してください
	保存	キャンセル

対象機器に設気 Setting	Eされているスト	~ップビットを選択します。(CYG-81000 初期設定:1) ■■■
RS-232Cの設定 COMポート 通信速度 ビット長 パリティ ストップビット フロー制御 バッファーサイズ	COM1 • 9600 • 8 • N • 1 • 1 2 4096	データD設定 データDオルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ▼ データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ▼ 00.0 ▼
起動設定 同 自動起動	保存	受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください

必要に応じてフロー制御を選択します。(CYG-81000初期設定:無し)

Setting		
RS-232Cの設定		データの設定
COMポート 通信速度 ビット長	COM1 • 9600 • 8 •	データフォルダ を強 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 最後の行が00秒 ・
ストップビット		データファイルイニシャル名 ts
ノロー制御 バッファーサイズ	mtu mtu mtu mtu mtu mtu mtu mtu mtu mtu	保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 00.0 ▼
起動設定	XonXoff RTSXonXoff	受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください
	保存	キャンセル

"参照"をクリックして、データファイルの保存先を指定します。

指定しない場合は、デフォルト設定のフォルダ(C:¥Climatec¥CLoad¥data)が作成されて同フォルダ内に 保存されます。

📓 Setting		×
RS-232Cの設定 COMポート 通信速度 ビット長 パリティ ストップビット フロー制御 バッファーサイズ	COM1 • 9600 • 8 • N • 1 • #U • 4096	データの設定 データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ▼ データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ▼ 00.0 ▼
起動設定 同 自動起動		受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください
	保存	キャンセル

フォルダーの参照	×
データフォルダを選択してください	
■ コンピューター	<u> </u>
🖌 🖉 OS (C:)	=
D 🍌 Apps	
🛛 🕞 🍌 Campbellsci	
Climatec	
🔺 🍌 CLoad	
🍑 data	-
新しいフォルダーの作成(N) OK キャ	ドンセル 」。

保存ファイルのファイル区切り時刻を選択します。

・
ボタンをクリックすると、選択要素の説明が表示されます。同ボタンをクリックするか、開いたウィンドウ
をクリックすることで表示を消すことができます。

Setting		
RS-232Cの設定		データの設定
COMポート 通信速度 ビット長 パリティ ストップドット	COM1 • 9600 • 8 • N •	データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ↓ 最後の行が00秒
フロー制御 バッファーサイズ	- 無し ・ 4096	ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ▼ 00.0 ▼
起動設定 回 自動起動		受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください
	保存	キャンセル



※「最初の行が 00 秒」の場合、ファイル区切り時刻は YYYY/MM/DD hh:mm:59.999

「最後の行が00秒」の場合、ファイル区切り時刻は

(1) 有効桁数が 00 の場合、YYYY/MM/DD hhimm:00.999

(2) 有効桁数が 00.0 の場合、YYYY/MM/DD hhimm:00.099

(3) 有効桁数が 00.00 の場合、YYYY/MM/DD hhimm:00.009

※ PC の時刻、バッファの使用状況、または内部処理時間により区切り判定が変わる場合があります。

保存データファイル名のイニシャル文字を設定できます。
(デフォルトを使用した場合:tsYYYYMMDDhhmmss.dat)

Setting	
RS-232Cの設定 COMボート COM1 ・ 通信速度 9600 ・ ビット長 8 ・ パリティ N ・ ストップビット 1 ・ フロー制御 無し ・ パッファーサイズ 4096	データの設定 データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻? 最後の行が00秒 ◆ データファイルイニシャル名 医 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ◆ 00.0 ◆
起動設定 回 自動起動 保存	受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください キャンセル

保存データ内のタイムスタンプ形式を選択します。

Setting			×
RS-232Cの設定 COMポート 通信速度 ビット長 パリティ ストップビット フロー制御 バッファーサイズ	COM1 ▼ 9600 ▼ 8 ▼ N ▼ 1 ▼ 無し ▼ 4096	データの設定 データフォルグ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ▼ データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(利 年,月,日,時,分,秒, ▼	D)
起動設定 同 自動起動	保存	受信データ最大長(byte) * タイムアウト(利 500 2 *制限をつけない場合は、0を入力してください キャンセル	少) * ,1

保存データ内の No Setting	Dタイムスタン	プにおける秒の有効桁数を選択します。
RS-232Cの設定 COMポート 通信速度 ビット長 パリティ ストップビット フロー制御 バッファーサイズ 起動設定	COM1 ・ 9600 ・ 8 ・ N ・ 1 ・ 無し ・ 4096	データ0設定 データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ◆ データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年,月,日,時,分,秒, ◆ 受信データ最大長(byte) *
□ 自動起動		500 00.00 00.00 *制限をつけない場合は、0を入力してください
	保存	キャンセル

受信データの最大長が設定可能です。設定数を超えた受信データは、データデミリタがなくとも改行されます。

RS-232Cの設定 COMポート COM1 ・ 通信速度 9600 ・ ビット長 8 ・ パリティ N ・ ストップビット 1 ・ フロー制御 無し ・ パッファーサイズ 4096	データ0設定 データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻? 最後の行が00秒 ↓ データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ↓ 00.0 ↓
起動設定	受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 2 * 制限をつけない場合は、0を入力してください
② 自動起動 保存	キャンセル

受信データのタイムアウトが設定可能です。最後にデータを受信してから設定時間を超えた場合、データデミリ タがなくとも改行されます。

Setting RS-232Cの設定 COMボート 道信速度 9600 ビット長 8 パリティ N ストップビット 1 フロー制御 無し バッファーサイズ 4096	データの設定 データフォルダ 参照 C:¥CLIMATEC¥CLoad¥data ファイル区切り時刻 ⑦ 最後の行が00秒 ▼ データファイルイニシャル名 ts 保存時刻形式 有効桁数(秒) 年/月/日時:分:秒 ▼ 00.0 ▼
起動設定 ☑ 自動起動 保存	受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) * 500 *制限をつけない場合は、0を入力してください

Cload 起動時(こ自動的にデー	タ回収を開始するかどうかを設定できます。
Setting		
RS-232Cの設定		データの設定
COMポート	COM1 -	
通信速度	9600 🔻	
ビット長	8 -	ファイル区切り時刻 (?) 最後の行が00秒 ▼
パリティ	N -	
ストップビット	1 •	ナーダノア1ル1_シャル名 ts
フロー制御	無し ・	保存時刻形式 有効桁数(秒)
バッファーサイズ	4096	年,月,日,時,分,秒, 🗸 00.0 🗸
起動設定		受信データ最大長(byte) * タイムアウト(秒) *
☑ 自動起動		500 2
		*制限をつけない場合は、0を入力してください
	保存	キャンセル

全ての設定が終了した後、"保存"をクリックします。

クリックすると、データファイルの保存先のフォルダへのショートカットがデスクトップ上に作成されます。 また、データファイルの保存先を変更した場合は別のショートカットが作成されます。



:初回に作成されるショートカット



:2回目に作成されるショートカット

対象機器のデータデリミタを選択します。(CYG-81000初期設定:CR) 変更は、接続時においても有効です。

CLoad Ver 3.0	
RS-232Cの設定 COM1,9600,N,8,1 設定	接続
送信	
	送信開始
 중엽	
受信デー9数 受信デー9	データデリミタ
	保存開始
表示停止	データフォルダ表示
	¥7
4/09/03 10:40:56	CLIMATEC.Inc. http://www.weather.co.jp/

※ 受信データのデリミタと設定が異なる場合、保存が正常に行われません。 必ず、正しく選択をしてください。

※ データデリミタの設定は、Cload 終了時のものが保存されます。

1 データファイル当たりの保存時間を選択します。

RS-232Cの設定 COM1,9600,N,8,1	設定		接統
送信			
			送信開始
そ信 - 新作デニカ取			
受信データ			データデリミタ CR ・
			データ保存単位 1分 1分 1分 20分 30分 1日 1日
表示停止		データフォルダ表示	
			終了
/09/03 10:41:51		CLIMATEC	

※ データ保存単位は、PC の時計を区切り基準とします。

例:データ保存単位・・・1分、開始時刻・・・0:00:40、ファイル区切り時刻・・・最後が00秒 対象機器出力速度・・・1データ/秒の場合 1ファイル目のデータ・・・0:00:40~0:01:00 2ファイル目のデータ・・・0:01:01~0:02:00

※ データ保存単位の設定は、Cload 終了時のものが保存されます。

3. CLoad の実行

"接続"をクリックして通信を開始します。通信開始後は、同ボタンが"切断"に変わります。 さらに、"送信開始"および"保存開始"がアクティブになります。 通信終了後は、"切断"をクリックして"終了"もしくは×をクリックしてください。

Load Ver 3.0			
RS-232Cの設定	(in str		
COM1,9600,N,8,1	設定		授続
送信			
			24月1月14日
			1010190X0
受信データ数			- A-010A
受信データ			CR+LF *
			データ保存単位
			3057
			保存開始
表示停止		データフォルダ表示	
			终了
/09/03 10:44:10		CLIMATEC.Inc	http://www.weather.co.jp

"表示停止"をクリックすると赤点線枠内の表示が停止して、同ボタンが"表示再開"に変わります。 "データフォルダ表示"をクリックすると、保存されるフォルダが開きます。

Load Ver 3.0	
RS-232Cの1801E	
COM1,9600,N,8,1 股正	按続
26	
	法信题协
	AGA TEB UTU PAR
受信	
文语7-740	データデリミタ
受信データ	CR+LF •
	3059
	•
•	•
•	保存開始
1	
	•
•	•
•	
<u> *• • • • • • • •</u> • • • • • • • • • • •	<u> <u></u></u>
表示停止	データフォルグ表示
	検丁

"送信開始"をクリックすると"送信終了"に表記が変わります。

"送信開始"が表示されている状態で、赤点線枠内にコマンドを入れて同ボタンをクリックすると一斉に送信されます。(特殊文字は除く:Escなど)

"送信終了"が表示されている状態では、即時送信されます。 送信されたものは、受信ウィンドウへ反映されます。

(ただし、Enterを押さなければ表示されません。)

CLoad Ver 3.0			
RS-232Cの設定 COM1,9600,N,8,1	設定	ti	Wi
送信			
•	••••••		mai/.
•		送信	開始
受信 受信データ数		データデリミタ	
受信データ		CR+LF	-
		データ保存単 30分	102 -
		957	開始
表示停止		データフォルダ表示	
		11	7
4/09/03 10:45:02	待機中	CLIMATEC.Inc. http://ww	ww.weather.co.j

"保存開始"をクリックすると保存が開始されて、同ボタンは"保存終了"に表記が変わります。 保存を終了する場合は、"保存終了"をクリックしてください。

保存されるデータは、受信ウィンドウに表示される値と設定されたタイムスタンプになります。

S-232Cの設定			
COM1,9600,N,8,1	設定		切断
信			
			送信開始
			LIBINA
信 受信データ数			データデリミタ
受信データ			CR+LF -
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	データ保存単位
•		•	30分 •
		1	
•		•	
.			保存開始
		1	
l 🖡		•	
		1	
•			
********		••••••	
表示停止		データフォルダ表示	
			終了

※ 保存開始後から停止までの間は、データデリミタおよびデータ保存単位の変更は行えません。

4. COM ポートの確認

USB-RS232C 変換ケーブルを、PC に挿して正常に新指揮されると自動的に COM ポートが割り当てられます。(COM ポートの内蔵されている PC もあります。) 通信を行う上で、割り当てられた COM ポートを確認する必要があります。 下記に、COM ポートの確認方法を示します。(Windows7 の場合)

スタート から、"コンヒ	<u> ニーター" そ</u>	を右クリックして"プロパティ"	を選択します。
	コンピューター コントロール / 優 デバイスとプリ 既定のプログラ へルプとサポー	 開く(O) 管理(G) ネットワーク ドライブの割り当て(N) ネットワーク ドライブの切断(C) デスクトップに表示(S) 名前の変更(M) 	
▶ すべてのプログラム プログラムとファイルの検索 ▶	シャットダウン	プロパティ(R)	

デバイスマネージャーを選択します。

~		×
	ネル ▶ すべてのコントロール パネル項目 ▶ システム	Q
ファイル(<u>E</u>) 編集(<u>E</u>) 表示(⊻)	ツール(工) ヘルプ(圧)	
コントロール パネル ホーム	(コンピューターの基本的な情報の表示	
🛞 デバイス マネージャー	Windows Edition	
🛞 リモートの設定	Windows 7 Professional	-
🛞 システムの保護	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.	
🚱 システムの詳細設定	Service Pack 1	
関連項目	Windows 7 の新しいエディションの追加機能の取得	
アクション センター		
Windows Update		
パフォーマンスの情報とツー	システム	- 11
JL.	評価: 5,8 Windows エクスペリエンス インデックス	-



生 コンピューターの管理 ロー・ロー・ステ		
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
🜆 コンピューターの管理 (ローカル)	▲ 🚔 PC-60	操作
🔺 👬 システム ツール	▷ - 壘 1394 バス ホスト コントローラー	デバイスマネージャー
▷ 🕘 タスク スケジューラ	▷ 🔮 DVD/CD-ROM ドライブ	他の操作
▷ 🛃 イベント ビューアー	▷ 😋 IDE ATA/ATAPI コントローラー	
▷ 📓 共有フォルダー	▶ D PCMCIA アダプター	
▷ 🜆 ローカル ユーザーとグループ	▷···· USB 仮想化	
	▶ 🖶 WSD 印刷プロバイダー	
🚔 デバイス マネージャー	> 👼 イメージング デバイス	
	♪ ==========	
ディスクの管理	▷ 🖳 コンピューター	
▷ 💑 サービスとアプリケーション	▶ ■ サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー	
	▶ 🖳 システム デバイス	
	トロ ディスクドライフ	
	トー ディスプレイ アダプター	
	▶ ♥ ネットワーク アタフター	
	THE COM ELPT	
	USB Serial Port (COM6)	
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
	> 0 マウスとそのほかのホインティング テバイス	
	▶ ♥ ユニハーサル シリアル ハス コントローラー	

"コンピューター"を右クリックして"管理"を選択しても確認ができます。
 "コンピューターの管理"ウィンドウが開きますので、"デバイスマネージャー"をクリックします。
 中央ウィンドウ内の"ポート(COM と LPT)"を表示させると、割り当てられている COM ポートが表示されています。
 (ここでは、USB Serial Port と表示されており COM3 を割り当てられています)

③ Gob Serial Port (CONS)
 ◎ 通信ポート (COM1)
 ○ マウスとそのほかのポインティング デバイス
 ○ ジェレックノロジ ドライバー
 ○ モニター
 > ● ユニバーサル シリアル パス コントローラー



"ポート(COM と LPT)"を表示させると、割り当てられている COM ポートが表示されています。(ここでは、USB Serial Port と表示されており COM3 を割り当てられています)