# SACOM USB Device Driver

# 共通インストールマニュアル Ver6.1

1、USB-485 RJ45-T4P 3、USB-485I RJ45-T4P 5、USB-422 RJ45-T10P 7、USB-422I RJ45-T10P 9、USB-422I SSN-1 11、USB-232C RJ45-DS9P 13、USB-232C 各種 15、USB-485I XLR332 17、USB-485 DS15P 19、USB-422 DS15P 2、USB-485 RJ45-DS9P 4、USB-485I RJ45-DS9P 6、USB-422 RJ45-DS9P 8、USB-422I RJ45-DS9P 10、USB-422I SSN-2 12、USB-232C RJ45-T10P 14、USB-232C IRP-2 16、UR-485C 18、USB-485I-DCK

【重要事項】本書は、WindowsO/S 操作方法を既にご存じの方を対象に、O/S 初期状態からの基本的なインストール手順を示しますが、<u>その細部に渡って全</u> てを網羅するものではありません。 また、インストール設定手順は各 PC のサ ービスパック(SP)の違いや、既設定済みソフトウェア等により O/S 内部レジ ストリ変化等により出現ウィンドやその表示状態が異なる場合がありますの で、<u>個々のパソコン環境による違いについて説明は再現も難しく非常に困難で</u> <u>すので行っておりません。</u>その際はご必要に応じてマイクロソフト等へお問い 合わせ願います。本機に直接関するご質問は弊社へお願いいたします。 当社では、本製品のインストールを含む機器運用を理由とする損失、逸失利益 等の請求につきましては、理由如何に関わらずいかなる責任も負いかねますの で、予めご了承下さい。

【32bit 対応】 「Windows 2000」 「Windows-XP」 「Windows Vista」 「Windows 7」 「WindowsServer 2003」 「WindowsServer 2008」 「WindowsServer 2008 R2」

#### 【64bit 対応】

Windows-XPJ
Windows VistaJ
Windows 7J
WindowsServer 2003J
WindowsServer 2008J

■ 添付のCD-ROMには、Windows 98、MEのドライバソフトが入っておりませんので、 ご必要な方は当社ホームページよりダウンロードをお願い致します。



このマニュアルは http://www.sacom.co.jp からダウンロードできます。

## 【目次】

WINDOWS 98 でのインストール及び設定	2
インストール作業手順	2
COM ポートの設定	4
設定手順	4
WINDOWS ME でのインストール及び設定	7
インストール概要	7
インストール作業手順	7
設定手順	8
WINDOWS 2000 でのインストール及び設定	11
インストール作業手順	11
WINDOWS XP でのインストール及び設定	14
インストール作業手順	14
COM ポートの設定	17
設定手順	17
WINDOWS VISTA でのインストール及び設定	
インストール作業手順	19
COM ポートの設定	27
COM 番号の設定変更手順	28
WINDOWS 7 64BIT (PRO および HOME 共通)	
インストール概要	
COM ポートの設定	
■正常動作確認方法	43
■ 不具合解決方法	44
サポートについて	45

#### Windows 98 でのインストール及び設定

添付のCD-ROMには、Windows 98のドライバソフトが入っておりませんので、ご必要な方は当 社ホームページよりダウンロードをお願い致します。

インストール概要

本シリーズをWindows システムで使用するためには初めにドライバのインストール作業をしなければなりません。 このインストール作業はお使いのシステムで御使用開始時に一回だけ行います。

- ※ インストール作業時には本体(コンバータ)、付属の USB ケーブル、付属の CD-ROM(ドライバディスク)およびご 使用の Windows システムのコンピュータをご用意下さい。
- ※ マウスの操作や基本的なコンピュータの操作についてはご説明しません。ご使用のコンピュータの取扱説明 書などをご参照ください。
- ※ 画面上のご説明で「ボタンを押す」とは、マウスなどのポインティングデバイスでマウスカーソルをボタン上に 置き、左クリックする事を意味します。その他、ご説明中でコンピュータの慣用的な用語を使用することがあり ます。
- ※ 画面のご説明は比較的標準的な設定で行いますが、お使いのシステムの設定によっては若干異なる場合も あります。

#### インストール作業手順

先ずご使用のコンピュータの Windows システムを完全に起動してください。起動しましたら、付属の CD-ROM をド ライブに挿入してください。本体の USB コネクタ(Bタイプ)と御使用のコンピュータの USB コネクタ(Aタイプ)を付属の USB ケーブルで接続してください。

15日 クーノル C 接続し C (たさい。 新しいハードウェアの追加ウィザード

次の新しいドライバを検索しています: SACOM 485 INTERFACE デバイス、ドライバは、ハードウェア デバイスが動作するために必要なソ フトウェアです。	接続すると次の様な画面が表示されます 「次へ(N)」ボタンを押してください。
< 戻る(日) 【 沈へ > 】 キャンセル	
新しいハードウェアの追加ウィザード	
検索方法を選択してください。	
• 使用平切了/11 人L版理体下71/12使来93 (推奨)	この画面が表示されたら「使用中のナハイス」に最適なドライバを検索する(推奨)」をチェッ
<ul> <li>特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を作成し、インストールするドライバを選択する</li> </ul>	クして「次へ>」ボタンを押して下さい。
〈戻る(日) 次へ〉 キャンセル	
新しいハードウェアの追加ウィザード	
新しいドライバは、ハード ドライブのドライバ データベースと、次の選択 した場所から検索されます。検索を開始するには、Dたへ]をクリックし てたださい。	「検索場所の指定(L)」をチェックしてくださ
	い。参照ボタンを押すか、直接入力で付属の
Г CD-ROM №5/7"(©)	CD-ROM 内の「DRIVER」フォルダ(ディレクト
Microsoft Windows Update(M)	次へボタンを押してください。
D¥DRIVER ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	_
〈戻る(四) 次へ 〉 キャンセル	





#### COM ポートの設定

本変換器のドライバは仮想 COM ポートドライバとなっております。従来の COM ポート(RS-232C シリアルポート) と同様の使用方法を用います。COM ポートを識別するためには COM 番号を使用します。

#### 例 COM1

本変換器は初回接続時に空きポートに自動的に割り振りますが、後からシステムの都合に合わせて変更する事 ができます。ここではこの COM ポート番号の変更方法についてご説明します。本変換器には装置固有の番号があ り、一度接続を外してもこの設定値は固有の番号の記録と照合されて次回接続時にも同一の COM 番号が維持さ れます。複数台ご使用の場合は COM 番号が重ならない様に設定してください。

#### 設定手順

ご使用の変換をシステムに接続した状態で作業を開始してください。外した状態ですと、変更作業をする事はできません。システム左下のスタートからコントロールパネルを選択して下さい。



USB シリーズ Device driver インストールマニュアル



#### Windows Me でのインストール及び設定

■ 添付のCD-ROMには、Windows Me のドライバソフトが入っておりませんので、ご必要な方は当社ホーム ページよりダウンロードをお願い致します。

#### インストール概要

本シリーズをWindows システムで使用するためには初めにドライバのインストール作業をしなければなりません。 このインストール作業はお使いのシステムで御使用開始時に一回だけ行います。

- ※ インストール作業時には本体(コンバータ)、付属の USB ケーブル、付属の CD-ROM(ドライバディスク)およびご 使用の Windows システムのコンピュータをご用意下さい。
- ※ マウスの操作や基本的なコンピュータの操作についてはご説明しません。ご使用のコンピュータの取扱説明 書などをご参照ください。
- ※ 画面上のご説明で「ボタンを押す」とは、マウスなどのポインティングデバイスでマウスカーソルをボタン上に 置き、左クリックする事を意味します。その他、ご説明中でコンピュータの慣用的な用語を使用することがあり ます。
- ※ 画面のご説明は比較的標準的な設定で行いますが、お使いのシステムの設定によっては若干異なる場合も あります。

インストール作業手順

先ずご使用のコンピュータの Windows システムを完全に起動してください。起動しましたら、付属の CD-ROM をド ライブに挿入してください。本体の USB コネクタ(B タイプ)と御使用のコンピュータの USB コネクタ(A タイプ)を付属の USB ケーブルで接続してください。

接続すると以下のような選択画面が表示されます。

■「ドライバの場所を指定する(詳しい知識のある方向け)」 をチェックして 「次へ>」ボタンを押して下さい。

新していても「シュアのの道力のウイリート	
<ul> <li>新しいドライバは、ハードドライブのドライバデータベースと、次の選択した場所から検索されます。検索を開始するには、Dズへ1をクリックしてたさい。</li> <li>使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)</li> <li>リムーバブルメディア(フロッピー、CD-ROM など)(M)</li> <li>検索場所の指定(L):</li> <li>D*DRIVER</li> <li>参照(R)</li> <li>特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を表示し、インストールするドライバを選択する(D)</li> </ul>	「検索場所の指定(L)」をチェックしてください。参照 ボタンを押すか、直接入力で付属の CD-ROM 内の 「DRIVER」フォルダ(ディレクトリ)を選択してください。 次へボタンを押してください。
く戻る(型) 次へ> キャンセル           新しいハードウェアの注動のウィザード           デバイス用のドライバ、ファイルの検索:           USB High Speed Serial Converter           このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました。別のドライバを運択するには、原る1をクリックしてください。続けるには、「 次へ1を切りのりてください。           ドライバのある場所:	次へボタンを押してください。
D*DRIVER#FTDIBUS.INF	

この後しばらく自動的にインストール作業を行います。

USB シリーズ Device driver インストールマニュアル



次の画面が表示されたら完了を押して下さい。

まだインストールは完全に終了しておりません。

この後しばらく自動的に作業を続けますがその間一時的にコンピュータの操作ができなくなります。 操作が可能になった時点でインストールが完了ですが、それまでの間に前記の様な画面が表示された場合は同様 の手順でドライバの場所を指定してください。

COM ポートの設定

本変換器のドライバは仮想 COM ポートドライバとなっております。従来の COM ポート(RS-232C シリアルポート) と同様の使用方法を用います。COM ポートを識別するためには COM 番号を使用します。

例 COM1

本変換器は初回接続時に空きポートに自動的に割り振りますが、後からシステムの都合に合わせて変更する事 ができます。ここではこの COM ポート番号の変更方法についてご説明します。本変換器には装置固有の番号があ り、一度接続を外してもこの設定値は固有の番号の記録と照合されて次回接続時にも同一の COM 番号が維持さ れます。複数台ご使用の場合は COM 番号が重ならない様に設定してください。

#### 設定手順

ご使用の変換をシステムに接続した状態で作業を開始してください。外した状態ですと、変更作業をする事はで きません。



システム左下のスタートからコントロールパネルを選択して下さい。

「システム」アイコンをダブルクリックしてください。



# Advanced Port Settings Image: Select lower settings to correct connection problems. Select lower settings to correct connection problems. Select lower settings for faster performance. Beceive Buffer: Low (1) Image: Ima

COM ポート番号を選んでください。 これで設定は完了です。

OK ボタンで開いているウィンドゥを閉じてください。 OK ボタンが無いウィンドゥは右上にある×を押して閉じてください。

#### Windows 2000 でのインストール及び設定

インストール概要

本シリーズをWindows システムで使用するためには初めにドライバのインストール作業をしなければなりません。 このインストール作業はお使いのシステムで御使用開始時に一回だけ行います。

- ※ インストール作業時には本体(コンバータ)、付属の USB ケーブル、付属の CD-ROM(ドライバディスク)およびご 使用の Windows システムのコンピュータをご用意下さい。
- ※ マウスの操作や基本的なコンピュータの操作についてはご説明しません。ご使用のコンピュータの取扱説明 書などをご参照ください。
- ※ 画面上のご説明で「ボタンを押す」とは、マウスなどのポインティングデバイスでマウスカーソルをボタン上に 置き、左クリックする事を意味します。その他、ご説明中でコンピュータの慣用的な用語を使用することがあり ます。
- ※ 画面のご説明は比較的標準的な設定で行いますが、お使いのシステムの設定によっては若干異なる場合も あります。

#### インストール作業手順

先ずご使用のコンピュータの Windows システムを完全に起動してください。起動しましたら、付属の CD-ROM をド ライブに挿入してください。本体の USB コネクタ(B タイプ)と御使用のコンピュータの USB コネクタ(A タイプ)を付属の USB ケーブルで接続してください。

接続すると次の様な画面が表示されます

新しいハードウェアの検出ウィザード		
	新しいハートウェアの検索ウィサートの開始	
	このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン ストールを行います。	「次へ(N)」ボタンを押してください。
	続行するには、〔次へ〕をりリックしてください。	
新しいハードウェアの検出ウィザード		
<b>ハードウェア デバイス ドライバ</b> デバイス ドライバは、ハードウ ソフトウェア プログラムです。	Dインストール ェアデバイスがオペレーティングシステムで正しく動作するように設定する	
次のデバイスをインストールし	,हेर्चुः	「デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)(S)」を選
SACOM 485 IN	ITERFACE	んで「次へ(N)」ボタンを押してください。
デバイスのドライバはハードウ イバが必要です。ドライバフ さい。	フェア デバイスを実行するソフトウェア ブログラムです。新しいデバイスにはドラ ァイルの場所を指定してインストールを完了するには じたへ」をクリックしてくだ	
検索方法を選択してください	)o	
<ul> <li>デバイスに最適なドラ</li> <li>このデバイスの既知(</li> </ul>	っ(バを検索する (推奨)( <u>S)</u> Dドライバを表示して その一覧から選択する(D)	
8 C007117408644	ALA LOS ALAS ALAS ALAS ALAS ALAS ALAS AL	
	< 戻る(B) 次へ(M) > キャンセル	

新しいハードウェアの検出ウィザード ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか?	
	「場所を指定(S)」を選んで「次へ(N)」ボタンを押して
SACOM 485 INTERFACE	ください。
このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指定の検索場所から適切なドライバを検索します。	
検索を開始するには、 Dxへ1 をクリックしてください。 フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して いる場合は、 フロッピー ディスクまたは CD を挿入してから Dxへ1 をクリックしてください。	
(東京場所のオブション・ 「フロッピーディスクドライブ(D)	
□ UF-NUM F27-100 マ 場所を指定(2) □ Microsoft Windows Indate(M)	
新しいハードウェアの検出ウィザード ×	
製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに挿入 して、[OK]をクリックしてください。 キャンセル	この画面が表示されたら参照ボタンを押すか、直接 入力で付属のCD-ROM内の「DRIVER」フォルダ(ディレ クトリ)を選択してください。 OK ボタンを押してください。
製造元のファイルのコピー元(C):	
D¥DRIVER	
新しいハードウェアの検出ウィザード	
<b>ドライバ ファイルの検索</b> ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。	
次のデバイスのドライバが検索されました。	「次へ(N)」ボタンを押してください。
このデバイスのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、[次へ]をクリックしてくださ い。	
d¥driver¥ftdibus.inf	
< 戻る( <u>B</u> ) ( <u>)次へ(<u>U</u>) チャンセル</u>	
ニの後しばらく自動的にインストール作業を行います。	
新しいハードウェアの検索ウィザードの完了	
	次の画面が表示されたら完了を押して下さい。
	※ まだインストールは完全に終了しておりません。
このデバイスに対するソフトウェアのインストールが終了しました。	
このウィザードを閉じるには 「完了」 をクリックしてください。	
< 戻る(B) <b>元7</b> キャンセル	
しばらくすると次の様な画面が表示されます。	
新しいハードウェアの検索ウィザードの開始	
このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン	次。ハリンギカンナヤリ・アノキャン
ストールを行います。	次へ(N)」バダンを押してくたさい。
- 続行するには、D次へ】をグリックしてください。	
< 副会(日) 【 (155)	

新しいハードウェアの検出ウィザード ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソフトウェア プログラムです。 「デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)(S)」 次のデバイスをインストールします: を選んで「次へ(N)」ボタンを押してください。 USB Serial Port 2 デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じ次へ] をクリックしてくだ さい 検索方法を選択してください。 ○ デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(S) ○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D) < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル 新しいハードウェアの検出ウィザード ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか? 「場所を指定(S)」を選んで「次へ(N)」ボタンを押 次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索 してください。 USB Serial Port 2 このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指定の検索場所から適切なドライバを検索します。 検索を開始するには、D次へ] をクリックしてください。フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を挿入してから D次へ] をクリックしてください。 検索場所のオプション (#/)あののオフラョン □ フロッピー ディスクドライブ(<u>0</u>) □ CD-ROM ドライブ(<u>0</u>) ▼ 場所を指定(S) Microsoft Windows Update(M) < 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル 新しいハードウェアの検出ウィザード × この画面が表示されたら参照ボタンを押すか、直接 製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに挿入 して、[OK] をクリックしてください。 ð OK 入力で付属の CD-ROM 内の「DRIVER」フォルダ(ディ キャンセル レクトリ)を選択してください。 OK ボタンを押してください。 製造元のファイルのコピー元(<u>C</u>): D:¥DRIVER ▼ 参照(B)... 新しいハードウェアの検出ウィザード **ドライバ ファイルの検索** ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。 「次へ(N)」ボタンを押してください。 次のデバイスのドライバが検索されました: USB Serial Port Z. このデバイスのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、[次へ]をクリックしてくださ d:¥driver¥ftdiport.inf < 戻る(B) (次へ(M)> キャンセル この後しばらく自動的にインストール作業を行います。 新しいハードウェアの検索ウィザードの完了 この画面が表示されたら完了を押して下さい。 USB Serial Port これでドライバのインストールは完了です。 このデバイスに対するソフトウェアのインストールが終了しました。 このウィザードを閉じるには [完了] をクリックしてください。 < 戻る(B) (第7 キャンセル

#### Windows XP でのインストール及び設定

インストール概要

本シリーズをWindows システムで使用するためには初めにドライバのインストール作業をしなければなりません。 このインストール作業はお使いのシステムで御使用開始時に一回だけ行います。

- ※ インストール作業時には本体(コンバータ)、付属の USB ケーブル、付属の CD-ROM(ドライバディスク)およびご 使用の Windows システムのコンピュータをご用意下さい。
- ※ マウスの操作や基本的なコンピュータの操作についてはご説明しません。ご使用のコンピュータの取扱説明 書などをご参照ください。
- ※ 画面上のご説明で「ボタンを押す」とは、マウスなどのポインティングデバイスでマウスカーソルをボタン上に 置き、左クリックする事を意味します。その他、ご説明中でコンピュータの慣用的な用語を使用することがあり ます。
- ※ 画面のご説明は比較的標準的な設定で行いますが、お使いのシステムの設定によっては若干異なる場合もあります。

#### インストール作業手順

先ずご使用のコンピュータの Windows システムを完全に起動してください。起動しましたら、付属の CD-ROM をド ライブに挿入してください。本体の USB コネクタ(Bタイプ)と御使用のコンピュータの USB コネクタ(Aタイプ)を付属の USB ケーブルで接続してください。

接続すると次の様な画面が表示されます

接続すると次の様な画面が表示されます	
新しいハードウェアの検出ウィザード	
新しいハードウェアの検索ウィザードの開始	
このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのインストールを行います。	
続行するには、 D次へ」 をクリックしてください。	
〈 戻る(日) 【 次へ(10) 入 キャンセル	
新しいハードウェアの検出ウィザード ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正し、動作するように設定する シフトウェア プログラムです。	「デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)(S)」を
次のデバイスをインストールします: の SACOM 485 INTERFACE	選んで「次へ(N)」ボタンを押してください。
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア ブログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じかへ] をクリックしてくだ さい。	
検索方法を選択してください。 ・ デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(2)) ・ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(2)	
< 戻る(B) 次へ(1) > キャンセル	
新しいハードウェアの検出ウィザード	
ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか?	「場所を指定(S)」を選んで「次へ(N)」ボタンを押してください。
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索	
SACOM 485 INTERFACE	
このコンピュータ上のドライバ・データベースおよび指定の検索場所から適切なドライバを検索します。	
検索を開始するには、「次へ」をクリックしてください。フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を挿入してから「次へ」をクリックしてください。	
検索場所のオプション: 「フロッピー ディスク ドライブ( <u>0</u> ) 「 CD-ROM ドライブ( <u>0</u> ) 「 は取られたった)	
☐ Microsoft Windows Update(M)	
く戻る(B) 次へ(D) > キャンセル	



USB シリーズ Device driver インストールマニュアル



#### COM ポートの設定

本変換器のドライバは仮想 COM ポートドライバとなっております。従来の COM ポート(RS-232C シリアルポート) と同様の使用方法を用います。COM ポートを識別するためには COM 番号を使用します。

例 COM1

本変換器は初回接続時に空きポートに自動的に割り振りますが、後からシステムの都合に合わせて変更する事 ができます。ここではこの COM ポート番号の変更方法についてご説明します。本変換器には装置固有の番号があ り、一度接続を外してもこの設定値は固有の番号の記録と照合されて次回接続時にも同一の COM 番号が維持さ れます。複数台ご使用の場合は COM 番号が重ならない様に設定してください。

#### 設定手順

ご使用の変換をシステムに接続した状態で作業を開始してください。外した状態ですと、変更作業をする事はできません。システム左下のスタートからコントロールパネルを選択して下さい。





OK ボタンで開いているウィンドゥを閉じてください。

OK ボタンが無いウィンドゥは右上にある Mを押して閉じてください。

# Windows Vista でのインストール及び設定

インストール概要

本シリーズをWindows システムで使用するためには初めにドライバのインストール作業をしなければなりません。 このインストール作業はお使いのシステムで御使用開始時に一回だけ行います。

Vista は一度も USB シリーズをインストールしたことの無い状況では、XP 等と同様に 2回「USB Serial Converter と USB Serial Port」のドライバインストールが行われます。しかし一度 USB シリーズ (もしくは他社の同等製品) をインストールした経緯があると自動的に 1回目のインストール「USB Serial Converter」が行われ(目視確認できません)、目視できるのは 2回目の「USB Serial Port」インストール状況です。要するに、1回だけの「USB Serial Port」インストールに見えます。この事を後記のインストール手順をお読み戴く際にご留意ください。

- ※ インストール作業時には本体(コンバータ)、付属の USB ケーブル、付属の CD-ROM(ドライバディスク)およびご 使用の Windows システムのコンピュータをご用意下さい。
- ※ マウスの操作や基本的なコンピュータの操作についてはご説明しません。ご使用のコンピュータの取扱説明 書などをご参照ください。
- ※ 画面上のご説明で「ボタンを押す」とは、マウスなどのポインティングデバイスでマウスカーソルをボタン上に 置き、左クリックする事を意味します。その他、ご説明中でコンピュータの慣用的な用語を使用することがあり ます。
- ※ 画面のご説明は比較的標準的な設定で行っていますが、お使いのシステムの設定(SP:サービスパックの導入等の更新状況)によっては多少異なる場合があります。

#### インストール作業手順

先ず、ご使用のコンピュータの Windows システムを完全に起動してください。起動しましたら、付属の <u>CD-ROMを</u> <u>ドライブに挿入</u>してください。本体の USB コネクタ(B タイプ)と御使用のコンピュータの USB コネクタ(A タイプ)を付属 の <u>USB ケーブルで接続</u>してください。

もし、CD-ROM を再生できる機能が無い場合などは、CD-ROM の全内容を USB メモ リや LAN 回線の媒体を介して、インストールする PC のハードディスクの任意の名前を 付けたフォルダへコピーしてください。その後のドライバの場所をその任意の名前を付け たフォルダを指定して下さい。(フォルダ指定の方法などは本マニュアルには、記載しま せんが、O/S のマニュアル等でお確かめ戴きご利用ください)

1一度目のインストール

接続すると次の様な画面が表示されますのでクリックしてください。



(クリックしなくても次の画面へ進みます)





つづけて次のインストールが始まります。 (多少画像などに異なる場合があることをご 了承ください)

2度目のインストール 接続すると次の様な画面が表示されますのでクリックしてください。



(クリックしなくても次の画面へ進みます)





仮想 COM ポート番号(例では COM8)が表示されて完了です。 さらに確認のためにデバイスマネージャを見てみましょう。(デスクトップ上のコンピュータアイコン上でマウス右ボタ ンのプロパティから表示できます)



正常に動作していることが確認できます。必要に応じて PortSettings からボーレイトなどを変更して下さい。 これでドライバのインストールは完了です。

では、ここから Vista での異常時の対処例を示します。

USB シリーズ	Device	driver	インストー	-ルマニュアル
----------	--------	--------	-------	---------

<ul> <li>新しいハードウェアの検出 - USB Serial Port</li> </ul>
USB Serial Port に付属のディスクを挿入してください
デバイスに付属していたディスクがある場合は、今すぐ挿入してください。そのディスク上で
トライバ ソフトウェアか自動的に検索されます。
◆ ディスクはありません。他の方法を試します( <u>I</u> )
<ul> <li>新しいハードウェアの検出 - USB Serial Port</li> </ul>
USB Serial Port をインストールできませんでした
このデバイス用のドライバ、ソフトウェアが見つかりませんでした。
デバイスの製造元がわかっている場合は、その Web サイトのサポート セクションでドライバ ソフトウェアを検索してください。
開じる( <u>C</u> )
詳細についてはここをクリックしてください。
<ul> <li>13:29</li> </ul>
● ドライバ ソフトウェアのインストール
デバイスドライバソフトウェアは正しくインストールされませんでした。
このデバイスをインストールする方法については、デバイスの製造元に問い合わせてくださ
い。 USB Serial Port 失敗
閉じる(C)

ディスクを入れたのに認識されない場合です。原因は色々あるかと思いますが、一番多いのは異なった CD の誤挿 入です。しかし合致しているのにダメな場合は CD ドライブの読み取りエラーの可能性がありますので次のように対 処してみてください。

まず、デバイスマネージャーで以下の様に「ほかのデバイス」等で黄色のマークで USB SerialPort があれば、下図のようにマウス右ボタンで中途半端に入った状態を削除しておいて下さい。

<ul> <li>□ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li></ul>	ドライバ ソフトウェアの更新(P) 無効(D)
🏽 🖡 ユニバーサル シ	削除(U)
● ◆ 記憶域コントロー	ハードウェア変更のスキャン(A)
したナハイスのトライノ	プロパティ(R)
テハイスのアンインストー	-ルの確認
テハイスのアンインストー USB Serial Po 警告: システムからこのデバイ	ールの確認

OK で削除して下さい。

■ここから別の方法でインストールを試みる方法を示します。

他の PC で(Vista 以外でも OK)CD 内容全部を USB メモリー等へコピーして、それを現在の VistaPC の<u>任意の場</u> 所へ任意の名前を付けて保存してください。<u>そのフォルダ</u>を参照してインストールを試みます。

USB Serial Port (2	付属のディスクを挿入してください	
デバイスに付属して	いたディスクがある場合は、今すぐ挿入してください。その	のディスク上で
トライハ ソノトワ	ビアか自動的に検索されます。	

USB ケーブルを抜き差しして、もう一度、この画面を出して、他の方法を試しますを選んで下さい。





先に名前を付けたフォルダを参照して次へを押します。

•	このドライバ ソフトウェアをインストールしません(D) お使いのデバイス用の、更新されたドライバ ソフトウェアが存在するか うか製造元の Web サイトで確認してください。
+	このドライバ ソフトウェアをインストールします(I) 製造元の Web サイトまたはディスクから取得したドライバ ソフトウェン のみインストールしてください。その他のソースから取得した署名のない フトウェアは、コンピュータに危害を及ぼしたり、情報を盗んだりするで 性があります。

成功すると、この画面がでますので後は、先述した成功したパターンを参照して下さい。 それでも異常が出る場合は弊社までご一報ください。

#### COM ポートの設定

本変換器のドライバは仮想 COM ポートドライバとなっております。従来の COM ポート(RS-232C シリアルポート) と同様の使用方法を用います。COM ポートを識別するためには COM 番号を使用します。 例 COM1 本変換器は初回接続時に空きポートに自動的に割り振りますが、後からシステムの都合に合わせて変更する事 ができます。ここではこの COM ポート番号の変更方法についてご説明します。本変換器には装置固有の番号があ り、一度接続を外してもこの設定値は固有の番号の記録と照合されて次回接続時にも同一の COM 番号が維持さ れます。複数台ご使用の場合は COM 番号が重ならない様に設定してください。

#### COM 番号の設定変更手順

Vista においても外面上は若干異なるようですが、内容は全く XP 等と同じです。



PortSettings(PCによっては日本語の場合があります)タブを押して、

自殺 Port Settings ドラ-	イバ  詳細			i l	
Bit	s per second: 9600		]		
	Data bits: 8	Ŀ	]		
	Parity: None		]		
	Stop bits: 1		]		
	Elow control: None		]		
	Advanced	Restore Defau	lts		
	1				
		OK	キャンセル		
the second s					
nced(PC によっては日	本語の場合があります -	うを押して、			9
nced (PC によっては日 anced Settings for COM	本語の場合があります 8	うを押して、			8
nced(PC によっては日 anced Settings for COM COM Port Number: 00M8	本語の場合があります 8 	うを押して、			2 OK
nced(PC によっては日 anced Settings for COM COM Port Number: COM8 -USB Transfer Sizes COM6 (	本語の場合があります 8 (n use)	うを押して、			OK Cancel
nced(PC によっては日 anced Settings for COM COM Port Number: COM8 -USB Transfer Sizes COM5 Select lower settin COM8	本語の場合があります 8 (n use) (n use) (n use) (n use) (n use) (n use)	)を押して、 s at low baud rates			OK Cancel Default
nced(PC によっては日 anced Settings for COM COM Port Number: COM8 USB Transfer Sizes COM6 COM5 Select lower settin COM8 Select higher settings for 1	本語の場合があります 8 (n use) (n use) (n use) Tmance problem aster performance.	うを押して、			OK Osncel Default
nced(PC によっては日 anced Settings for COM OM Port Number: COM8 -USB Transfer Sizes COM6 ( COM7 ( Select lower settin COM8 Select higher settings for 1 Receive (Bytes)	本語の場合があります 8 (n use) (n use) (n use) (n use) mance problem aster performance.	)を押して、 s at low baud rates			OK Cancel De fault
nced (PC によっては日 anced Settings for COM OM Port Number: COM8 USB Transfer Sizes COM6 Select lower settin COM7 Select higher settings for 1 Receive (Bytes) Transmit (Bytes)	本語の場合があります 8 (n use) (n use) (n use) mance problem aster performance. 4096 -	)を押して、 s at low baud rates			OK Cancel Default
nced (PC によっては日 anced Settings for COM COM Port Number: DOM8 USB Transfer Sizes COM6 COM5 Select lower settin COM8 Select higher settings for 1 Receive (Bytes) Transmit (Bytes)	本語の場合があります 8 (n use) (n use) (n use) (n use) (n use) (mance problem (aster performance.) (4096 ・ (4096 ・	)を押して、 s at low baud rates	laneous Options —		OK Cancel Default
nced(PC によっては日 anced Settings for COM COM Port Number: COM8 -USB Transfer Sizes COM6 COM7 Select lower settin COM8 Select higher settings for 1 Receive (Bytes) Transmit (Bytes) -BM Options	本語の場合があります 8 (in use) (in use) (in use) (in use) mance problem aster performance. 4096 4096	)を押して、 s at low baud rates	laneous Options — I Enumerator		OK Cancel Default
nced(PC によっては日 anced Settings for COM OM Port Number: COM8 -USB Transfer Sizes COM6 Select lower settin Select higher settings for 1 Receive (Bytes) Transmit (Bytes) -BM Options Select lower settings to co Latency Timer (msec)	本語の場合があります 8 (n use) (n use) (n use) (n use) mance problem aster performance. 4096 4096	)を押して、 s at low baud rates	laneous Options — I Enumerator I Printer el IfPower Off		OK Cancel Default
nced (PC によっては日 anced Settings for COM COM Port Number: COM8 -USB Transfer Sizes COM6 COM7 Select lower settin COM8 Select higher settings for 1 Receive (Bytes) Transmit (Bytes) -BM Options Select lower settings to co Latency Timer (msec) - Timeouts	本語の場合があります 8 (in use) (in use) (in use) (in use) mance problem aster performance. 4096 4096 4096	)を押して、 s at low baud rates ] ] ] Miscel Seria Seria Canc Even	Ianeous Options — I Enumerator I Printer I IfPower Off t On Surprise Rem	oval	OK Cancel Default
nced (PC によっては日 anced Settings for COM OM Port Number: DOM8 -USB Transfer Sizes COM6 COM7 Select lower settin COM8 Select higher settings for 1 Receive (Bytes) Transmit (Bytes) BM Options Select lower settings to co Latency Timer (msec) -Timeouts	本語の場合があります 8 (n use) (n use)	)を押して、 s at low baud rates ] ] ] Miscel Seria Seria Canc Even Set f	Ianeous Options — I Enumerator I Printer el IfPower Off t On Surprise Rem RTS On Close		OK Oancel Default:

例として COM5 の(in use)のポートを強制的に割当ててみます。(物理的に PC に接続されていなくても PC が過去の接続状態を記憶しているポートがありますので、その<u>実在しないポート</u>へ割当てて下さい。)

![](_page_30_Picture_1.jpeg)

ひとまずデバイスマネージャーと、全ての子ウィンドを閉じて、 再度デバイスマネージャーを開くと、 上図のように COM5 が割当てられているのが確認できます。 これで COM 番号変更は成功です。

由 ♪ マウスとそのほかのポインティング デバイス

🖻 🖥 ユニバーサル シリアル バス コントローラ

□ 「 ポート (COM と LPT)

由 ◆ 記憶域コントローラ

● ▶ モニタ

USB Serial Port (COM5)

Windows 7 64bit (Pro および Home 共通)

#### インストール概要

本シリーズをWindows システムで使用するためには初めにドライバのインストール作業をしなければなりません。このインストール作業はお使いのシステムで御使用開始時に一回だけ行います。

初回に接続したにも関わらず、Windows 7 では他 OS のように新たなドライバを要求する画面が表示されることなく、 一見ドライバが正常にインストールされたかの様に見えることがあります。しかし<u>何も要求してこない状態となり内部</u> <u>的にエラー状態になっていることがあります</u>、結局ドライバーがインストールされない状態になっています。 ですの で以下に示す様に手動でドライバーのインストールを行う必要があります。 (将来的に改善される可能性があります) この場合も他 OS 同様に2回のドライバインストールを行うことになります。 以下の説明は2回のインストールを行う手順を示します。

接続すると下記のようなインストール中の画面が暫時表示され、何も無かったかの様に自動的に消えます。

<ul> <li>デバイス ドライバー ソフトウェアをインストールしています × ×</li> <li>ステータスを見るには、ここをクリックしてください。</li> </ul>	

しかしコントロールパネルのデバイスとプリンターを見ると、以下のように未指定: USB---Serial の項に! マークがついています。これは正常にドライバがインストールされていない状態を示しています。

F)(イス アイコンおよびインターネットからの消除を表示できます。設定を変更するにはクリックしてくたさい × Fax Nicrosoft XPS Document Writer 指定(1)	(イスの追加 プリンターの追加 トラブルシューティング	E • 0
指定(1)	デバイス アイコンおよびインターネットからの情報を表示できます Fax Microsoft XPS Document Writer	5. 設定を変更するにはクリックしてください ×
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Writer 野走 (1) 未指定機器	器のプロパティーをマウス右ボタンで開きます

また、以下のメッセージが表示される場合もありますが、左上×で閉じ、次の手順へ進んで下さい。 (以下、いずれも文言が異なる場合がありますがドライバーが見つからずインストール出来ないと言う理由です)

測 ドライバー ソフトウェアのインストール	×
デバイス ドライバー ソフトウェアは正しくインストールされませんでした。	
USB <-> Serial Cable Xドライバーが見つかりません。	
Windows Update でドライバーを自動的に検索するように設定を変更できます 設定の変更 31 デバイスを正しくインストールできない場合	

先の未指定機器のプロパティーをマウス右ボタンで開いた状態が下記です。

🤳 USB <-> Serial Cableのプロパティ	
全般 ハードウェア	
USB <-> Serial Cable	
デバイスの機能	
名前	
Digna USB <-> Serial Cable ほかのデバイス	
ーデバイスの機能の概要	
製造元: 不明	
場所: 0000.001d.0007.008.000.000.000.000	
デバイスの状態: このデバイスのドライバーがインストールされていません。(コード 28)	
プロパティ(R)	プロパティを開きます。
OK 「キャンセル」 適用	(A)
USB Serial Portのプロパティ	
全般 ドライバー 詳細	
USB Serial Port	
デバイスの種類: ほかのデバイス	
製造元: 不明	
場所: USB Serial Converter	
デバイスの状態	
ちのデバイスのドライバーがインストールされていません。(コード 28)	^
デバイス情報セットまたは要素に選択されたドライバーがありません。	
このデバイス用のドライバーを検索するには、「ドライバーの更新」をクリックしてくだ	e la
200	-
ドライバーの更新( <u>U</u> )…	「設定の変更」ボタンを押してください。
設定の変更	
OK **	ヤンセル

![](_page_33_Figure_0.jpeg)

USB シリーズ Device driver インストールマニュアル

🧕 ドライバー ソフトウェアの更新	f - USB <-> Serial Cable	
コンピューター上のドライバー ソ	フトウェアを参照します。	
次の場所でドライバー ソフトウェフ	Pを検索します:	
D:¥usb_communication_v4_0	▼ 参照(R)	
	<ul> <li>ドライバーのフォルダを指定してドライバーの更新を行いま</li> <li>例: D:¥usb_communication_v4_0</li> <li>もし弊社サイトからダウンロードした場合はそれを解凍したの例: C:¥DownLoad¥usb_communication</li> </ul>	ます。 ニフォルダを指定します。 n_v4_0
→ コンピューター上のデバイ この一覧には、デバイスと互 と、デバイスと同じカテゴリ す。	ス ドライバーの一覧から選択します(L) 換性があるインストールされたドライバー ソフトウェア にあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されま	
Windows セキュリティ	次へ(N) キャンセノ X	
) ドライバー ソフトウェアの	発行元を検証できません	
このドライバー ソフ お使いのデバイス用の どうか製造元の Web	7トウェアをインストールしない(№) )、更新されたドライバー ソフトウェアが存在するか サイトで確認してください。	
🔿 このドライバー ソン	<sup>7</sup> トウェアをインストールします(I) またはディスクから取得したドライバー ソフトウェ	下側の、このドライバーソフ ウェアをインストールします を選びます。
製造元の Web サイト アのみインストールし ソフトウェアは、コン 可能性があります。	ってください。その他のソースから取得した署名のない パピューターに危害を及ぼしたり、情報を盗んだりする	

USB シリーズ Device driver インストールマニュアル

X

以下のように正常に更新されたメッセージが表示されます。

![](_page_35_Figure_2.jpeg)

ハードウェアとサウンド/デバイスとプリンターの項から、デバイスドライバーが未指定の機器を調べます。

**また下記のように、**未指定: USB---Serial の項に!マークがついている場合は、まだ正常にドライバがイン ストールされていない状態を示していますので、<u>再度、同様の操作をします。</u>(2度目のインストール)

00 - <b>6</b> « /	<b>ヽ</b> ードウェアとサウンド	・ デバイスとプリンター	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	р П
デバイスの追加	プリンターの追加	トラブルシューティング	×.	• 0
拡張デバイス アイコ	コンおよびインターネッ	トからの情報を表示できます。	設定を変更するにはクリックしてください.	x
Fax	Microsoft XPS Document Writer			*
▲ 未指定 (1)				
•				
USB <-> Serial Cable		未指定機器の	プロバティーをマウス右ボタン	で開きます
USE	3 <-> Serial Cable 7	モデル: USB <-> Serial Cab コテゴリ: 不明 状態: トラブルシューティン	e グが必要です	

#### 2度目のインストールを行ってください。 方法は先に述べた p31 の同図からの方法と全く同様ですのでここでは割愛します。

(他 Windows バージョンでも2ヶのドライバインストールを行っています。本 OS でも同様の処理となっています)

以下のように!マークが無くなればドライバーインストールが正常に終了しています。

![](_page_36_Figure_2.jpeg)

この時の正常状態プロパティ(全般とハードウェア)は、以下の通りです。

U U	SB-422-BL	のプロパティ	
	愛 ハードウ	קוק	ハードウェアタブを 選択します。
T	U.	SB-422-BL	(機器名は、機器によ り異なります)
	デバイス情報	ā —	
	製造元:	利用不可	
	モデル:	USB-422-BL	
	モデル番号:	利用不可	
	カテゴリ:	不明	
	i兑8月:	利用不可	
	デバイスのタン	25	
	このデバイス(	と関連するタスクを表示する(こは、「デバイスとプリンター」 でこのタスクのア	
	1176400	1990 ( \kc( \s	
		OK キャンセル 適用(A)	

<sup>●</sup> USB-422-BLのプロパティ	×	
全般 ハードウェア		
USB-422-BL		<ul> <li>機器名や COM ポート番号や場所は機器</li> <li>や PC の状態により</li> </ul>
デバイスの機能:		異なりますが、
名前 USB Serial Converter 望USB Serial Port (COM3)	種類 ユニバーサル シリアル バス コントローラー ポート (COM と LPT)	デバイスの状態に、 このデバイスは正常 に動作しています。 とメッセージが表示 されます。
デバイスの機能の概要 製造元: FTDI 場所: Port_#0002.Hub_#000 デバイスの状態: このデバイスは正常に重	04 動作しています。 プロパティ( <u>R</u> ) K キャンセル 適用( <u>A</u> )	

USB シリーズ Device driver インストールマニュアル

最終的にデバイスマネージャで下図のように COM ポートが確認できれば完了です。

![](_page_37_Picture_3.jpeg)

#### COM ポートの設定

本変換器のドライバは仮想 COM ポートドライバとなっております。従来の COM ポート(RS-232C シリアルポート) と同様の使用方法を用います。COM ポートを識別するためには COM 番号を使用します。

例 COM1

本変換器は初回接続時に空きポートに自動的に割り振りますが、後からシステムの都合に合わせて変更する事 ができます。ここではこの COM ポート番号の変更方法についてご説明します。本変換器には装置固有の番号があ り、一度接続を外してもこの設定値は固有の番号の記録と照合されて次回接続時にも同一の COM 番号が維持さ れます。複数台ご使用の場合は COM 番号が重ならない様に設定してください。

前述の下記プロパティを表示させます。(ハードウェアとサウンド/デバイスとプリンターより)

① USB-422-BLのプロパティ		
全般 ハードウェア		
USB-422-BL デバイスの機能:		
2前	種類	
USB Serial Converter	ユニバーサル シリアル バス コン	vho-5-
TTUSB Serial Port (COM3)	ポート (COM と LPT)	←COM 番号側を選択して、
		下段のプロパティボタンを押します。
ーデバイスの機能の概要		
製造元: FTDI		
755/71: Port_#0002.Hub_#000 デバイスの状態・このデバイスは正常に調	04 鮎作しています。	
STITANAS COSTITACIÓN	EUT FOCC (6 98	
	וסל	९न <b>र</b> ( <u>R</u> )
0	K キャンセル	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
USB Serial Port (COM3)のプロパティ		
全般 ボートの設定 ドライバー 詳細		
ピット/紗(風)	9600 🗸	
≓~ጷピット@)	8	詳細設定を押します。
/የሀታተ <b>(</b> ሮ).	[なし -	
ストップピット( <u>S</u> ):	[1	
フロー制御佐)	なし	
	設定…(A) ( 既定値に戻す(5	

USB シリーズ Device driver インストールマニュアル

![](_page_39_Picture_1.jpeg)

レジストリへの書き込み権限を許可する方法について

この時は恐らくコントロールパネルを開くと下図のようになっていることでしょう。 この状態では administrator で Login していてもレジストリ変更は出来ません。

![](_page_39_Picture_4.jpeg)

ですので左上のカテゴリから表示方法を大小どちらでもアイコンへ変更します。

![](_page_39_Picture_6.jpeg)

![](_page_40_Figure_0.jpeg)

USB シリーズ Device driver インストールマニュアル

📇 デバイス マネージャー		
ファイル(F) 操作(A) 表示(\	/) ヘルプ(H)	
	2 📭 🙀 🐻	
<ul> <li>▲ PCM5350SL7P64</li> <li>▶ ② DVD/CD-ROM ドライ</li> <li>▶ ③ IDE ATA/ATAPI コン</li> <li>▶ ③ キーボード</li> <li>▶ ③ キーボード</li> <li>▶ ③ キーボード</li> <li>▶ ③ キーズード</li> <li>▶ ○ キャトワーク アダブタ</li> <li>▶ ○ キャトワーク アダブタ</li> <li>▶ ○ キャトワーク アダブタ</li> <li>▶ ○ キャトワーク アダブタ</li> <li>▶ ○ キャーマン インターブ</li> <li>▶ ○ プロセッサ</li> </ul>	ブ トローラー よびゲーム コントローラー	
▷ 🗐 ポータブル デバイス		
<ul> <li>□ ホート (COM 2 LP1)</li> <li>□ USB Serial Port (</li> <li>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</li></ul>	COM3) ドライバー ソフトウェアの更新(P) 無効(D) 削除(U) ハードウェア変更のスキャン(A)	マウス右クリックよりプ ロパティを選択します。
11773	プロパティ(R)	
USB Serial Port (COM3)のプロバ	ਤਿ <b>ਮ</b>	×
全般 ボートの設定 ドライバー	言羊糸田	
Рок	/紗(8) 9600 -	
データ	····· ⊆^ 00000 ↓	
191	厅(P) 加」	
ストップト	/wh(s): 1	
70-	11) 副御庄〉なし →	
		詳細設定を押します
	يطريعا (مر)	
	UN 7770	

![](_page_42_Figure_0.jpeg)

USB シリーズ Device driver インストールマニュアル

### ■正常動作確認方法

貴殿ご使用のアプリケーションソフトウェアで動作が確認できない場合、下記の確認方法が有効です。

従来 RS232C ポートで活躍していたシリアル通信ターミナルソフトウェアを使用すると簡単に動作が確認で きます。 ターミナルソフトウェアには、XP まで標準搭載されていたハイパーターミナルや、フリーソフトで有 名な TeraTerm やつなたーむ、serister、PortMon、MopTerm、、など多数が NetWork 上に存在します。 いずれもサポート外ですので O/S 等走行条件を確認し、自己責任にてご使用ください。

動作確認方法は、いずれの USB シリアル変換機でも、LED ランプの点灯/点滅および自己折返しデータチェックです。正常状態で LED は点灯しています。シリアル側の外部接続は行いません。 COM ポート番号 はデバイスマネージャーより確認して設定してください。 ボーレイトなど通信条件は自己折返しの場合 9600bps ノンパリティ 1StopBit Data8bit で大丈夫です。

#### ♦USB-RS232C

RS232C 側の Dsub9 ピンの場合、2-3pin をピンセット等で短絡して下さい。

この状態でターミナルソフトからキーボードでなんらかのキーを打ち込んで下さい。打ったタイミングで LED が点滅します。打ったキーが画面上に反映されるはずです。短絡を止めると文字は反映されません。

#### ♦USB-RS422

RS422 側の TXD+を自機の RXD-へ、TXD-を RXD-へ接続して下さい。 この状態でターミナルソフトからキーボードでなんらかのキーを打ち込んで下さい。打ったタイミングで LED が点滅します。打ったキーが画面上に反映されるはずです。折返し短絡を止めると文字は反映されません。

◇USB-RS485(4 線式)

RS485 側の TXD+を自機の RXD-へ、TXD-を RXD-へ接続して下さい。

この状態でターミナルソフトからキーボードでなんらかのキーを打ち込んで下さい。打ったタイミングでLED が点滅します。打ったキーが画面上に反映されるはずです。折返し接続を止めると文字は反映されません。

◇USB-RS485 (2 線式)

内部 JP3を 2-3 (Pass 側) へ接続して下さい。

(機種により JP 番号が異なる場合がありますので機器マニュアルを確認願いします)

この状態でターミナルソフトからキーボードでなんらかのキーを打ち込んで下さい。打ったタイミングで LED が点滅します。打ったキーが画面上に反映されるはずです。JP を戻すと文字は反映されません。

## ■ 不具合解決方法

#### お問い合わせの最多は、手順通りに進めていない場合の不具合です。今一度、注意深くお試し下さい。

・症状:アプリケーションソフトウェアで動作しない
USB 変換機の赤 LED ランプは点灯していますか?
COM ポート番号は実際と合致していますか? デバイスマネージャーをご確認下さい。
ボーレイトなど通信条件はシステムと合致していますか?
RS232C の場合はストレートケーブルとクロスケーブルを取り違えていませんか?
RS422 の場合は送受の結線は正しいですか? +は+へ、一は一へ接続されていますか?
RS422 の場合は自機の送信+一を受信+一へ折返し接続が試せます。
RS485 の場合はキは+へ、一は一へ接続されていますか?
RS485 の場合は内部 JP 設定により折返し接続が試せます。マニュアルをご覧ください。
USB ケーブルを別の新しいものに取り換えてみましたか?
フリーソフト等のターミナルソフトウェアで動作を確認してみましたか?
(前述:■正常動作確認方法)

・症状:インストール後、PC 起動時だけ動作せず、USB ケーブルの抜挿で動作する。 この問題は、ご使用 PC の内蔵 COM ポートと重複しているのが原因です。COM ポート番号を変える ことで解決します。詳しくは <u>http://blog.livedoor.jp/rs485/archives/1454153.html</u>をご覧下さい。COM ポート番号の変更方法は、COM ポートの設定をごらんください。

・症状:バージョンが異なっている。 上図のドライバ更新ボタンを押して再度ダウンロードしたフォルダを指定してやり直して下さい。

・症状:いずれのダイアログも表示されない。

既にインストールが完了している場合が多いのでデバイスマネージャで確認して見て下さい。デバイ スマネージャを見ながら該当の USB 製品をゆっくり遅く(反応を待ちながら)抜き差しすることでど の COM 番号か判ります。

・症状:途中で ftdiunin.exe がインストールできない。

この場合は、本フォルダにそのファイル名があることを確認してからその場所を指定することで解決 します。もしこのファイルがなければ Ver3.1 をダウンロードして解凍してからその場所を指定するこ とで解決します。このファイルはアンインストーラです。特に必要ありませんがインストール中に尋 ねられると前に進みませんのでこの処理を行います。

・症状:ftser2k.sys がインストールできない。

この場合は、本フォルダの i386 を指定することで解決しますが、もし AMD 製の CPU であれば amd64 を指定します。その PC の CPU を知りたければマイコンピュータアイコンのプロパティを見ると下側 に表示されています。例えば Pentium だとインテルですので i386 フォルダです。

・症状:インストールできない。(更新ボタンなどがグレー色になっているなど) パソコンのログイン権限が管理者(Administrator アドミニストレーター)ではない。管理者権限でな いとドライバー類はインストールできません。管理者権限でやり直してください。 ・症状:インストールエラーが発生した場合

過去にその PC で USB シリアル通信機などインストールした経緯がある場合; PC が誤認識する場合が あります。 その際は、手動でインストールしてください。Windows7\_64bit 仮想 COM ドライバの手動 インストール方法は下記に掲載しています。ご参考になれば幸いです。 http://blog.livedoor.jp/rs485/archives/1651397.html

・症状:正常に動作していたのに使えなくなった。

動作しない状態で全てのご使用になる USB 機器を接続して下さい。その状態でデバイスマネージャー をご覧ください。もし同じ番号の COM ポートがあればそれが原因です。同じ番号の COM ポートを 削除して再度インストールしなおして下さい。それぞれ別の COM 番号になれば正常状態です。 (レジストリが壊れた、もしくは重複して COM ポート番号をアサインしたのが原因です)

サポートについて

システムサコム工業株式会社 サコムサポート 〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264 E-mail: <u>info@sacom.co.jp</u> URL: <u>http://www.sacom.com</u>

20191121