USB 通信デバイスドライバー

Windows 8 共通インストールマニュアル Ver7.1

Windows 8 32 ビット/Windows 8 64 ビット Windows 8 Pro 32 ビット/Windows 8 Pro 64 ビット

> USB-232C シリーズ USB-422 シリーズ/USB-422I シリーズ USB-485 シリーズ/USB-485I シリーズ UR-485C 各機種対応

【重要事項】

本マニュアルは Windows 8 操作方法を既にご存じの方を対象に、OS 初期状態からの基本的なインストー ル手順を解説していますが、その細部にわたって全てを網羅するものではありません。 またインストール手 順はお使いの PC にインストールされた Windows 8 の詳細なバージョン、マイクロソフト社による修正パ ッチ、サービスパックの違いや、すでにインストールされているソフトウェアなどにより、表示される内容 が異なる場合があります。お使いの PC の個別の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す ので行っておりません。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。当社製品に直 接関するご質問は当社へお願いいたします。

当社では本デバイスドライバー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、予めご了承ください。



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。

Microsoft, Windows 8 は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標、または商 標です。その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。

目次

1	はじ	ひめに3
2	Wir	ndows 8 32 ビット/Windows 8 Pro 32 ビットへのインストール手順5
	2-1	概要5
	2-2	機器の接続
	2-3	インストール作業
3	Wir	ndows 8 64 ビット/Windows 8 Pro 64 ビットへのインストール手順16
	3-1	概要16
	3-2	機器の接続16
	3-3	インストール作業17
4	CO	M ポートの設定48
5	正常	勃作確認方法
6	不具	具合解決方法
7	サオ	ポートについて

1-1概要

•

本マニュアルはシステムサコム工業株式会社製の USB 通信機器(USB-232C シリーズ, USB-422 シリ ーズ, USB-422I シリーズ, USB-485 シリーズ, USB-485I シリーズ, USB-485C)の製品に附属するデ バイスドライバーCD-ROM のバージョン 4.0 をマイクロソフト社製オペレーティングシステム Windows 8 の 32bit/64bit 版にインストールする方法を解説します。



このバージョンの CD-ROM をお持ちで無い場合は、当社ホームページからドライバーファイルをダウン ロードし解凍した上で、ハードディスクまたは USB メモリなどにコピーしてご用意ください。

http://www.sacom.co.jp/pdf/download/usb_communication_v4_0.lzh

- 本マニュアルでは一般的な操作方法で解説を行います。お使いの PC がタッチパネルを装備する場合や、 Windows キー, Ctrl キー, Alt キーなどによるショートカットで簡単に操作できる場合もありますが、本 マニュアルでは特に説明は行いません。
 - 本マニュアルは Windows 8 操作方法を既にご存じの方を対象に、OS 初期状態からの基本的なインス トール手順を解説していますが、その細部にわたって全てを網羅するものではありません。 またインス トール手順はお使いの PC にインストールされた Windows 8 の詳細なバージョン、マイクロソフト社 による修正パッチ、サービスパックの違いや、すでにインストールされているソフトウェアなどにより、 表示される内容が異なる場合があります。お使いの PC の個別の環境による違いについて説明は再現も難 しく非常に困難ですので行っておりません。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。

・ 当社製品に直接関するご質問は当社へお願いいたします。

・ 当社では本デバイスドライバー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、予めご了承ください。 2 Windows 8 32 ビット/Windows 8 Pro 32 ビットへのインストール手順

2-1 概要

当社製 USB⇔RS-232C/422/485 変換ユニットシリーズを Windows 8 システムでお使いになるためにはデ バイスドライバーのインストールを行う必要があります。このインストール作業はご使用になる PC で初め の一回だけ行います。インストール作業は必ず管理者権限(Administrator)を持つユーザーアカウントで行っ てください。

2-2 機器の接続

製品附属の USB ケーブルで変換ユニットと Windows 8 PC を接続します。従来の Windows とは異なり、 初回接続時にもメッセージが表示されません。

2-3 インストール作業

1 PC を起動すると Windows 8 のスタート画面が表示されています。ここで【デスクトップ】のタイルを 選択します。(タイルの配置はお使いの PC により異なります)



2 デスクトップ画面でチャームを表示し【設定】を選択します。

2 か箱	
	や変
	(共有
₽ 15:36 ±	314日 曜日
6	- ₽ @ () ⊗ ,

3 【設定】で【コントロールパネル】を選択します。

し ごか箱	設定
	コントロール パネル ト
	PC 情報 ヘルプ
	門二 ■●) - ○: ネットワーク 67 調整不可
	E し Ⅲ 通知 電源 キーボード PC 設定の変更

4 【コントロールパネル】のウィンドウから【ハードウェアとサウンド】を選択します。



5 【ハードウェアとサウンド】のウィンドウの【デバイスとプリンター】の中から【デバイスマネージャ ー】を選択します。



6 【デバイスマネージャー】のウィンドウの【ほかのデバイス】の中から該当する製品(この例では【SACOM 485 Interface】です。お使いの製品により表示される文字は異なります)を探します。

	デバイス マネージャー	- 🗆 ×	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)			
	_		-

7 該当する製品の上で右クリックし【ドライバーソフトウェアの更新】を選択します。

	デバイス マネージャー	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V)	∧ルフ(H)	 ×
	i la u <mark>x</mark> no	 ρ
VWin8x86		_
	-7-	
▷ 🖷 オーディオの入力および出力	þ	
D I サウンド、ビデオ、およびゲー	-~ コントローラー	
▶ 📳 システム デバイス	STATE AT A	
ディスクドライブ ディスクドライブ		
> == ディスノレイ アダプター > => ネットワーク アダプター		
> 🤪 バッテリ		
> 端 ヒューマン インターフェイス	デバイス	
I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		
SACOM 485 1 erf	iaco ドライバー) /フトウェアの東部(D)	
▷ ○ マウスとそのほかのホレー	1917-9919190£#I(P)	
> = ニバーサル シリアル バ	削除(∪)	
▷ 🖷 印刷キュー ▷ 🛟 記憶域コントローラー	ハードウェア変更のスキャン(A)	
	プロパティ(R)	
選択したデバイスのドライバー ソフトウェブ	7の更新ウィザードを起動します。	

8 【ドライバーソフトウェアの更新】のウィンドウで【コンピューターを参照してドライバーソフトウェ アを検索します】を選択します。

VWin		<u></u>
> ≼ オ > ○ ≠ > ○ □	どのような方法でドライバー ソフトウェアを検索しますか?	
>> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >>	▶ ドライバー ソフトウェアの最新版を自動検索します(S) このデバイス用の最新のドライバー ソフトウェアをコンビューターとインターネットから検索します。 ただし、デバイスのインストール設定でこの機能を無効にするよう設定した場合は、検索は行われません。	
> \$\$ > \$\$ > \$ ■ \$ > \$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	⇒ コンピューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します(R) ドライバー ソフトウェアを手動で検索してインストールします。	
▷ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		
	+r>セル	

9 ドライバーのファイルの所在を指定する画面が表示されたら【参照】ボタンを選択します。

ファイル(F) 操作(A	A) 表示(V) ヘルプ(H) 2 m 2 長 6	×
▲ ₩VWin ▷ 월 D' ▷ 및 IC ④ ▷ 및 オ	× 圓 ドライバー ソフトウェアの更新 - SACOM 485 Interface	
	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 ソフトウェアを検索します:	
▷ 📻 テ ▷ 🌉 テ		
 □ □<td>→ コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。</td><td></td>	→ コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。	
	次へ(N) キャンセル	
		_

10 ここでインストールを行う PC に本シリーズ附属のデバイスドライバーCD-ROM を挿入し、そのドライ ブを指定します。CD-ROM をお持ちでなく、当社ホームページからダウンロード, 解凍された場合は、 そのファイル位置をここで指定してください。

2011	デバイスマネージャー - 「 デバイスマネージャー - 「 アイルド(F) 操作(A) 表示(V) ヘルブ(H) アイルド(F) 操作(A) 表示(V) ヘルブ(H)		
Ø		△ P ^o 智 (1) ⊗ ₂₀	14:48 13/02/12

11 デバイスドライバーのファイル位置を指定し終えたら【次へ】を選択します。

♦ ♦ 1 1		P
> @ D' > @ II (€ > ╡ オ) 🏾 ドライバー ソフトウェアの更新 - SACOM 485 Interface	
> == ≠ > i≣ ⊐: > ◀ サ	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。	
▶ 課 シ ▶ ◎ ゾ	次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:	
Þ 📮 🛱	D:¥ 参照(R)	
▷▷▷□ ▷▷▷□ ▷▷□ ▷□ □□ □□ □□ □□ □□	 コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー・ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コリにあるすべてのドライバー・ソフトウェアが表示されます。 	
	37/(N)	

12 【Windows セキュリティ】の警告ウィンドウが表示された場合は、【このドライバーソフトウェアをインストールします】を選択し、インストールを続行します。

VWin		×	Q
	ライバー ソフトウェアの更新 - SACOM 485 Interface Vindows セキュリティ ×		
> (≣ ⊐: 1 ⁵ 74 > (€ 1) > (€ 1)	パ 🕺 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 ソフトウェアをインストールしない(N)		
▶ N デ ▶ 2 ネ	お使いのデバイス用の、更新されたドライバーソフトウェアが存在するかどうか製造元の		
▷ 🖅 ハ ▷ 🖏 ヒ: ▷ 🗖 フ	◆ このドライバー 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ー ソフトウェアのみインストール		
⊳ 🐨 ポ ⊿ 🕑 נ	してください。その他のソースから取得した署名のないソフトウェアは、コンピューターに危害 を及ぼしたり、情報を盗んだりする可能性があります。		
> 2 マ > ■ E:			
▶ ● ユ ▶ ● 印			
Þ € ≠ 80			

13 数秒~数十秒間インストールの進捗画面が表示された後に【ドライバーソフトウェアが正常に更新され ました。】と表示されます。ここで【閉じる】を選択します。

ファイル(F) 操作	(A) 表示(V) へルプ(H)		×
▼ 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3(0)	٩

14 【デバイスマネージャー】の画面に戻ると【ほかのデバイス】にもう一つ該当製品がリストアップされています。これも以降の手順でドライバーを更新する必要があります。

	デバイス マネージャー	×	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) /	Jレプ(H)	×	
	🖻 😼 🚯		
VWin8x86		Р	
DVD/CD-ROM F5/7			
D IDE ATA/ATAPI J>ho-	j—		
▶ ■ オーディオの入力および出力			
▷ =========			
▶ 1 コンピューター			
▶ 🚽 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			
J ソフトウェア デバイス			
Frank			
▷ 🏪 ディスプレイ アダプター			
▶ 💇 ネットワーク アダプター			
> 🦻 //שדין			
▷ 1 とユーマン インターフェイス デノ	ira l		
▷ □ プロセッサ			
 Im ほかのデバイス 			
USB Serial Port	2		
TEA	11.4		
	USB Host Controller		
USB Root Hub	SSB Hose concroner		
USB Serial Converte	r		
> 局 印刷キュー			
		~	

15 該当する項目の上で右クリックし【ドライバーソフトウェアの更新】を選択します。

() ファイリ(E) 場(た(A) 事子(テハイス マイーンヤー		
4 - VWin8x86			P
DVD/CD-ROM F5	イブ		
DE ATA/ATAPI	ントローラー		
▶ 🖬 オーディオの入力および	7出力		
▷ == +-ボ-ド			
	20-21/1-2-		
ティスク ドライブ			
▶ 🌉 ディスプレイ アダプター			
> 💇 ネットワーク アダプター			
> 🦃 バッテリ			
▷ 100 Ea-マン インターフェ·	イスデバイス		
▶ 〒 パート (COM 2 LP1)		
USB Serial	rt		
> 🖞 マウスとそのほかの	ドライバー、ソフトウェアの更新(P)		
▷ No. E=9-	無効(D)		
🔺 🏺 ユニバーサル シリア	削除(U)		
Standard Op	11 ドウーマ亦事のフォロン(人)		
USB KOOT H	N-IJI/&ZUX+YJ(A)		
>	プロパティ(R)		
		×	
選択したデバイスのドライバー ソフト	ウェアの更新ウィザードを起動します。		
And			_

16 【ドライバーソフトウェアの更新】のウィンドウで【コンピューターを参照してドライバーソフトウェ アを検索します】を選択します。

	X	^	P
> ⊑ II (€) > ¶ オ	』 ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Port	1	_
	どのような方法でドライバー ソフトウェアを検索しますか?		_
> ■ > > □ > □ > > > > > > > > > > > > >	◆ ドライバー ソフトウェアの最新版を自動検索します(S) このデバイス用の最新のドライバー ソフトウェアをコンピューターとインターネットから検索します。 ただし、デバイスのインストール設定でこの機能を無効にするよう設定した場合は、検索は行われません。		
> - 377 > 566 J > 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 -	→ コンビューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します(R) ドライバー ソフトウェアを手動で検索してインストールします。		
> <u>N</u> ₹ > 1 1 1 • 1 1			
	キャンセル	~	

17 前述の一回目のインストールでドライバーのファイルの位置を指定してあるため、そのまま【次へ】を 選択します。

ファイル(F) 操作(◆ → 記 □ ▲ → VWin	A) 表示(V) AltJ(H) 图 面 段 登 段 码 X	×	
> 22 D' > 23 II € > 4 オ > 3 ≠	ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Port		
> (■ 1) > ♥ サ > E >	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 ソフトウェアを検索します:		
> <u>□</u> 2. > <u>□</u> 7 > □ 7 > □ 7	▶ v 参照(R) ▼サブフォルダーも検索する(1)		
>> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >>	⇒ コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと再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と、デバイスと同じカテ コリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。		
	次へ(N) キャンセル	~	

18 【Windows セキュリティ】の警告ウィンドウが表示された場合は、【このドライバーソフトウェアをインストールします】を選択し、インストールを続行します。

	□ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	P
● ●	YOT-ウユアの要新 - USB Serial Port Windows セキュリティ Yorkor ソフトウエアの発行元を検証できません Coドライバー ソフトウエアをインストールしない(N) たのドライバー ソフトウエアをインストールしない(N) たゆいのテバイス用の、更新されたドライバー ソフトウエアが存在するかどうが製造元の Coドライバー ソフトウエアをインストールします(1) 製造元の Web サイトまたはティスから取得したドライバー ソフトウエのみインストール していたれ、その他のソースから取得したドライバー ソフトウエアのみインストール していたれ、その他のツースから取得したドライバー ソフトウエアのみインストール していたれ、その他のツースから取得したドライバー シントウエアのみインストール していたれ、の情報を盗んたりする可能性がかります。 Cortext Cort	

19 数秒~数十秒間インストールの進捗画面が表示された後に【ドライバーソフトウェアが正常に更新され ました。】と表示されます。ここで【閉じる】を選択します。

ア・イル(F) 撮信(4) ・ ・) 表示(V) ヘルブ(H) 図 面 極 節 優 6 1 ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Port (COM3) ドライバー ソフトウェアが正常に更新されました。 このデバイスのドライバー ソフトウェアのインストールを終了しました: USB Serial Port 		× 9
20 →		NG(C)	

20 【デバイスマネージャー】の画面に戻るとインストールは完了です。【ポート(COM と LPT)】の中にイ ンストールした製品があることを確認してください。この例では【USB Serial Port(COM3)】と表示さ れていますので、アプリケーションソフトウェアでは【COM3】を指定することにより製品を利用する ことができます。



3-1 概要

当社製 USB⇔RS-232C/422/485 変換ユニットシリーズを Windows 8 システムでお使いになるためには デバイスドライバーのインストールを行う必要があります。このインストール作業はご使用になる PC で初 めの一回だけ行います。インストール作業は必ず管理者権限(Administrator)を持つユーザーアカウントで行 ってください。

Windows 8 64 ビット/Windows 8 Pro 64 ビットでは Windows 7 以前からの仕様の変更により、デバ イスドライバーのインストールが簡単にできなくなりました。これから解説する手順では一時的に Windows システムをテストモードで動作させますが、手順を守って作業することによりセキュリティが保 たれなくなるようなことはありません。

3-2 機器の接続

製品附属の USB ケーブルで変換ユニットと Windows 8 PC を接続します。従来の Windows とは異なり、 初回接続時にもメッセージが表示されません。 3-3 インストール作業

1 PC を起動すると Windows 8 のスタート画面が表示されています。マウスの右クリックで【すべてのア プリ】を表示させ選択します。



 2 【アプリ】画面が表示されたらスクロールして【コマンドプロンプト】を右クリックし【管理者として 実行】を選択します。

アプリ			
Tera Term	愛 数式入力パネル	Windows 簡単操作	び Windows 転送ツー ルレポート
Tera Term	ころ ステップ記録ツール	Windows 音声認識	مركزمة
Windows アクセサリ	電卓	运 拡大鏡	見 既定のプログラム
Snipping Tool	村箋	◎ スクリーン キーボート	אדעטד אעדב 🕶
Windows FAX とス キャン	🛷 ⁽¹ /2)	<u>₹</u> +ν-9-	
Windows Journal	XT帳		באלב -איב
Windows Media Player	◎ 文字コード表	Windows Defender	<i>\$</i> \$\$\$
XPS ビューアー	リモート デスクトップ 接続	Windows PowerShell	7アイル名を指定して 実行
サウンド レコーダー	ワードパッド	び Windows 転送ツー ル	() ヘルプとサポート
	で 管理者として実行 つ ()の場所	ŧ	(E) 3^(07 ⁷)

3 コンピューターへの変更の許可を求められたら【はい】を選択します。

•	ユーザー アカウント	制御	×	
🏺 次のプログラムに	このコンピューター	への変更を許可しますた	אי?	
CN プログラム: 確認済み	名: Windows の発行元: Microsof	コマンド プロセッサ it Windows		
 ○ 詳細を表示する(D) 		はいない	(N)	
	<u>211601</u>	通知を表示するタイミングを変	<u>更する</u>	
				8

4. 【コマンドプロンプト】ウィンドウが表示されたら下記の文字列をキーボードから入力し、最後に 【Enter】キーを入力します。

```
bcdedit /set testsigning on
```

【この操作を正しく終了しました。】を表示されれば成功です。次に下記の文字列をキーボードから入力し、最後に【Enter】キーを入力します。

exit

ご み箱		
	■ 管理者: コマンド プロンプト - ロ × Microsoft Windows[Version 6.2.8200] C:¥Windows¥system32>bcdedit /set testsigning on この操作を正しく終了しました。 C:¥Windows¥system32>exit	
6 🗎		△ (2) (0) A 16:47

5 【コマンドプロンプト】ウィンドウが閉じたことを確認したら、デスクトップ画面でチャームを表示し 【設定】を選択します。



6 【設定】画面から【コントロールパネル】を選択します。

Zina Contraction of the contract	設定		
	コントロールパネ	ıı ₩	
	PC 情報		
	ヘルプ		
	1 *yトワーク	1 () 67	調整不可
	E	da	
	通知	電源	±−#−ド
			PC 設定の変更

7 【コントロールパネル】のウィンドウから【システムとセキュリティ】を選択します。



8 【システムとセキュリティ】のウィンドウの中から【アクションセンター】を選択します。



9 【アクションセンター】のウィンドウの中から【Winodws SmartScreen 設定の変更】を選択します。



10 表示された【Winodws SmartScreen】のウィンドウの中から【何もしない(Winodws SmartScreen を無効にする)】を選択し【OK】をクリックします。

● ● ● ● ● ● ● ● → コントロール パネル → システムとセキュリティ → アウション センター ● ● コントロール パネル ホーム 品) 「の メリヤ - ジス 確認 以口 一 ジス 確認 以口 一 ジス 確認 以口 一 ジス 確認 いて ご コントロール パネル (水ルの 修業 アウション センター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	F	アクション センター	
U <u>フライバン</u>	 → ↑ ↑ ↑		ール パネルの検索 の (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の
	間連項目 77-11/週歴	OK C キャンセル この PC で実行するファイルとアプルに関する情報が Microsoft に送信されます。 フライバシーに関する無明	書を与えないように シュマるか、初期代 いらやり直します。

11 設定が完了すると下記の画面が表示されます。【アクションセンター】のウィンドウはここで閉じます。



12 デスクトップ画面でチャームを表示し【設定】を選択します。



13 【設定】画面から【PC 設定の変更】を選択します。

Z2HB	設定 デスクトップ コントロール パネル 個人用設定 PC 情報 ヘルプ
	門」 ● ネットワーク 67 調整不可
	三 () 画 潮
	PC 設定の変更

14 【PC 設定】の画面から【全般】を選択します。



15 【PC 設定・全般】の画面から【今すぐ再起動する】を選択します。

	言語設定
PC 設定	空き容量 利用できるのはなど 8.35 GB です、アブアで使っている容量を確かめてください。
パーソナル設定	アプリのサイズを表示する
ユーザー	PC をリフレッシュする
通知	お使いの PC の動作が不安定な場合は、Windows をリフレッシュしてみてください。写真、音 楽、ビデオなどの個人的なファイルには影響はありません。
検索	開始する
共有	すべてを削除して Windows を再インストールする
全般	PC を工場出荷時の初期状態に戻します。PC をりサイクルするときや、最初の状態から完全に やり向すときに行います
プライバシー	開始する
デバイス	
簡単操作	PC リルビ里加をガスクマイスタる デバイスまたはディスク (USB ドライブや DVD など)からの起動、Windows スタートアップ設定
PC 設定の同期	の変更、システムイメージからの Windows の復元などの操作を行います。この操作を行う て、PC が再起動します。
ホームグループ	今すぐ再起動する。
Windows Update	

16 【オプションの選択】画面から【トラブルシューティング】を選択します。



17 【トラブルシューティング】画面から【詳細オプション】を選択します。

⊙ トラブルシューティング
PC のリフレッシュ お使いの PC の動作が不安定な場合は、 PC やリフレッシュしてみてください。ファイルに は影響はありません
PC を初期状態に戻す PC 参初期状態に戻す PC 参初期状態に戻し、ファイルをすべて削 除します
詳細オプション ★

18 【詳細オプション】画面から【スタートアップ設定】を選択します。

◎ 詳細オプ	ション	
システム PC に記録され Windows 独	の復元 近復元ポントを使って 泉元します C:\	コマンドプロンプト 高度なトラブルシューティングのためにコマン ドプロンプトを使います
イメージ 復 [★] [★] [★] [★] [★] [★] [★] [★]	でシステムを回 41メージ ファイルを使って 回題します	スタートアップ設定 Windows のスタートアップ動作を変更しま す
自動修 Windows の 修正します	復 読み込みを妨けている問題を	

19 【スタートアップ設定】画面から【再起動】を選択し、PCを再起動させます。



20 PC の再起動が完了すると【スタートアップ設定】画面が表示されます。ここではドライバー署名の強制 を無効にすることが目的ですので、キーボードで【7】を入力します。

オプションを選択するには、番号を押	してください:	
番号には、数字キーまたはファンクションキーのF1が	かららを使用します。	
1) デバッグを有効にする		
2) ブートログを有効にする		
3) 低解像度ビデオを有効にする		
4) セーフモードを有効にする		
5) セーフモードとネットワークを有効(こする	
6) セーフモードとコマンドプロンプトを コール・シューンドンロンプトを	:有効にする + -	
7) ドライハー著名の強制を無効にす	Ja	
3) 延期時マルリエア対策を無効に 9 3) 暗宇発生後の白動再記動を無	りる ふんにする	
	6 C J L K	
その他のオプションを表示するには、ト	F10キーを押してください	
ポレーティングシステムに戻るには、	Enterキーを押してください	

21 スタート画面が表示されたら【デスクトップ】のタイルを選択します。



22 デスクトップ画面でテストモードで動作していることを確認します。



23 デスクトップ画面でチャームを表示し【設定】を選択します。



24 【設定】で【コントロールパネル】を選択します。

設定
PC 情報 へルプ
『コー ル 』) キットワーク 67 調整不可
E 通知 電源 キーボード PC 設定の変更

25 【コントロールパネル】のウィンドウで【ハードウェアとサウンド】を選択します。



26 【ハードウェアとサウンド】のウィンドウの【デバイスとプリンター】の中から【デバイスマネージャー】を選択します。



27 【デバイスマネージャー】のウィンドウの【ほかのデバイス】の中から該当する製品(この例では【SACOM 485 Interface】です。お使いの製品により表示される文字は異なります)を探します。

4	デバイス マネージャー	X	
277イル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)			
● Windows8Pro64 ● DVD/CD-ROM F547 ● DVD/CD-ROM F547 ● DVD/CD-ROM F547 ● TDE ATA/ATAPT J2/PL-5- ● オーディホの入力および出力 ● コンピュ-9- ● コンピュ-9- ● コンピュ-9- ● コンピュ-9- ● コンピュ-9- ● マンステム 57(42 ● コンパウ 7579- ● マスシン 7579- ● マスシン 7579- ● マック 7579- ● ロッサ ● コンドッサ ● コンドッサ ● ロッカ ● コンドッサ ● コンドッサ ● コンド・ ● コンド・ ● コンド・ ● コンド・ ● コンド・ ● コンド・ </td <td>5-</td> <td></td> <td></td>	5-		
			=75 =
			Windows 8
			Build 9
			17-13

28 該当する製品の上で右クリックし【ドライバーソフトウェアの更新】を選択します。

â	デバイス マネージャー	- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V)	ヘルプ(H)	>	<
	! 🗈 🙀 🕫	0	
	-ラー h -ムコントローラー デバイス *** ドライバー ソフトウェアの更新(P). ・ ドライバー ソフトウェアの更新(P). ・ レッ ・ ドリ イス *** *** *** *** *** *** ***		
		1	

29 【ドライバーソフトウェアの更新】のウィンドウで【コンピューターを参照してドライバーソフトウェ アを検索します】を選択します。

	×
2007年 ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	×
 ▲ WW ▲ WW ▲ U ▲ P ▲ P<!--</td--><td></td>	
	テスト モード Windows 8 Pro
	Build 9200
- 🙆 🚆 👺 🛶	3 ₽ Φ) ⊗ 17:13 2013/02/12

30 ドライバーのファイルの所在を指定する画面が表示されたら【参照】を選択します。

WUNIE DIIオキゴサシゾデデネバビプポは図でもユロ記 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	 ■ 回 回 岐 回 岐 町 ■ ドライバー ソフトウェアの更新 - SACOM 485 Interface コンビ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 ソフトウェアを検索します: ● プジビューター上のデバイス ドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと国地性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コルあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。 	٩
	次へ(N) キャンセル	

31 ここでインストールを行う PC に本シリーズ附属のデバイスドライバーCD-ROM を挿入し、そのドライ ブを指定します。CD-ROM をお持ちでなく、当社ホームページからダウンロード, 解凍された場合は、 そのファイル位置をここで指定してください。

	デバイス マネージャー 表示(V) ヘルプ(H) 3 団 坂 録 坂 45	×	×
 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	フォルダーの参照 パードウェアのドライパーを含むフォルダーを進んで伏さい。 デスクドップ ライフラリ ライカリープ ラ ③ ホームグループ ラ ③ ホームグループ ラ ③ ホームグループ ラ ③ ホームグループ ラ ③ ホームグレープ ラ ③ ホームグレープ ラ ③ ホームグレープ ラ ③ ホームグレープ ア ホルダー(F): CD ドライブ (E:) 6 23 2011 レ アメルダー(F): CD ドライブ (E:) 6 23 2011 レ アパレダー(F): CK キャンセル (次へ(N) キャンセル		
			テスト モ・ Windows 8 F Build 92

32 デバイスドライバーのファイル位置を指定し終えたら【次へ】を選択します。

		न्रीत्र एर-अन्- 🗕 🗖	×	
ファイル	(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	×	
(+ +)			0	
	Wai =	× ■ ドライバー ソフトウェアの更新 - SACOM 485 Interface 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。 ぶの場所でドライバー ソフトウェアを検索します。 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		
	1			
			W	indows 8 Pro
6	100			17:15
				2013/02/12

33 【Windows セキュリティ】の警告ウィンドウが表示された場合は、【このドライバーソフトウェアをインストールします】を選択し、インストールを続行します。

 デバイスマネージャー - □ × ヘルブ(H) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ● このドライバー 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 ソフトウェアをインストールしない(N)	P	
	∀Windc Bi	スト ows 8

34 数秒~数十秒間インストールの進捗画面が表示された後に【ドライバーソフトウェアが正常に更新されました。】と表示されます。ここで【閉じる】を選択します。

23/11	1	デバイス マネージャー - ロ ×		
	ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	×	
			0	
	 ● ●● ● ● ●	■ ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Converter ドライバー ソフトウェアが正常に更新されました。 COF/(120ドライバー ソフトウェアのインストールを終了しました: USB Serial Converter		
				FAR EFR
				Build 9200
e		- R 🔁	()) (8)	

35 【デバイスマネージャー】の画面に戻ると【ほかのデバイス】にもう一つ該当製品がリストアップされています。これも以降の手順でドライバーを更新する必要があります。

-	デバイス マネージャー	- 🗆 💌
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) へ	プ(H)	×
	i 🙀 🕫	
Windows8Pro64 B DVD/CD-ROM F54ブ G DVD/CD-ROM F54ブ G To TATATAP J>C-5- G A A-5+140入力および出力 D A A-5+140入力および出力 G A-5+140入力および出力 G A-5+140入力およびビカ G A-5+140 人力およびゲーム: G A-5+140 人力およびゲーム: G A-5+140 人力およびゲーム: G A-5+140 人力およびゲーム: G A-5+140 人力な力 G A-5+140 人力な力な力 G A-5+140 人力な力 G A-5+140	- ントローラー ス デバイス ローラー BB Host Controller	

36 該当する項目の上で右クリックし【ドライバーソフトウェアの更新】を選択します。

ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
		×
• 🔶 💼 🗊 👔 💼 💐 😭 🍋	5	
Windows8Pro64 DVD/CD-ROM ドライブ GIDE ATMATAPI 2>ND-5- GIDE ATMATAPI 2>ND-5-		

37 【ドライバーソフトウェアの更新】のウィンドウで【コンピューターを参照してドライバーソフトウェ アを検索します】を選択します。

♦ ♦ □ ▲ ▲ VWin ▲ Δ VWin ▶ Δ D' ► □	 □ □ □ ■ ■ ■ ■ 株式/ビー \/7kウェアの商新 - USE Serial Doct 	م ^	
> 4 7 > 4 7 > 6 7 > 6 7 > 6 7	どのような方法でドライバー ソフトウェアを検索しますか?		
 ▶ ■ シゾテ ▶ ■ デテネ 	→ ドライバー ソフトウェアの最新版を自動検索します(S) このデバイス用の最新のドライバー ソフトウェアをコンビューターとインターネットから検索します。 ただし、デバイスのインストール設定でこの機能を無効にするよう設定した場合は、検索は行わ れません。		
> \$ 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	→ コンピューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します(R) ドライバー ソフトウェアを手動で検索してインストールします。		
> 2 ₹ 3 1 1 1 1			
	*r>Z/L	~	

38 前述の一回目のインストールでドライバーのファイルの位置を指定してあるため、そのまま【次へ】を 選択します。

236前	4	デバイス マネージャー -			
	ファイル(F) 操作(A)) 表示(V) ヘルプ(H)		×	
				0	
	 ● ●<td> ▼ ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Port 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 ソフトウェアを検索します: ③ マ 参照(R) ③ サブフォルダーも検索する(1) ④ コンピューター上のデバイス ドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コルにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。 </td><td>~ ~</td><td></td><td></td>	 ▼ ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Port 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 ソフトウェアを検索します: ③ マ 参照(R) ③ サブフォルダーも検索する(1) ④ コンピューター上のデバイス ドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コルにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。 	~ ~		
				w	テスト モード /indows 8 Pro
					Build 9200
Ø			- 18 19	()) (J)	17:17 2013/02/12

39 【Windows セキュリティ】の警告ウィンドウが表示された場合は、【このドライバーソフトウェアをインストールします】を選択し、インストールを続行します。

 プァイル(F) 操作(A) 表示(V) 	デバイス マネージャー	×	×
	ソフトウェアの要新 - USB Serial Port Windows ゼキュリティ 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 ソフトウェアをインストールしない(N) 密使いめアバイス用の、更新されたドライバー ソフトウェアが存在するかどうか影響 ・ このドライバー ソフトウェアをインストールします(I) 製造元の Web サイバを起たスクから取得した男子のかい人やウェアは、コンピューター な知らい、その他のソースから取得した男子のない人下やコアは、コンピューター な知らたい、「精繁を盈んだりする可能性があります。	× ^	
			T/
			window

40 数秒~数十秒間インストールの進捗画面が表示された後に【ドライバーソフトウェアが正常に更新され ました。】と表示されます。ここで【閉じる】を選択します。

ファイル(F) 場合	デバイスマネージャー - U ×	~
 ● Win の ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	メ × ドライパー ソフトウェアが正常に更新されました。 20テパイスのドライパー ソフトウェアのインストールを終了しました: USB Serial Port	Q
		Win

41 【デバイスマネージャー】の画面に戻るとインストールは完了です。【ポート(COM と LPT)】の中にイ ンストールした製品があることを確認してください。この例では【USB Serial Port(COM3)】と表示さ れていますので、アプリケーションソフトウェアでは【COM3】を指定することにより製品を利用する ことができます。この後にテストモードを解除する手順がありますので、絶対に省略せずに最後まで実 行してください。



42 【デバイスマネージャー】のウィンドウを閉じて【コントロールパネル】の【ハードウェアとサウンド】 に戻ってきます。この画面で【システムとセキュリティ】を選択します。



43 【システムとセキュリティ】のウィンドウで【アクションセンター】を選択します。



44 【アクションセンター】のウィンドウの中から【Windows SmartScreen 設定の変更】を選択します。



45 【Windows SmartScreen】のウィンドウの中から【インターネットからの認識されないアプリを実行 する前に、管理者の承認を受ける】を選択し【OK】をクリックします。

۴.	アクション センター	- 🗆	×
💽 🕘 🔹 🕇 🏲 + 🞞	パロール パネル > システムとセキュリティ > アクション センター	コントロール パネルの検索	P
コントロール パネル ホーム			
76:	更いのXVI/ーンで確認し、同時で時決する Windows SmartScreen	×	
	聴されたいアプリをどのトラに加速しますかつ		
更 Do			•
の変更	100Ws SmartScreen じは、インターイットからダリンロートでイルに認識されないアンりまたは が完くことれるために数件まするとす。 PC のかの使き Real Mittation	577	
アーカイブ済みメッセー) インターネットからの認識されないアプリを実行する前に、管理者の承認を受ける (推奨)(ル	A) <u>1</u> 😚 設定の変更	
ハリオーマンス消散の) 認識されないアプリを実行する前に警告するか、管理者の本認を必要としない(W)		
()何もしない (Windows SmartScreen を無効にする)(O)		
		E C	•
20 25	PC で美行するファイルとアフリに関する情報が Microsoft に迭信されます。 イバシーに関する声明		
	日期の登録と叙法 77-	イルに影響を与えないように	
	PC BE	をリフレッシュするか、初期状	
閣連項目			
ファイル履歴 Windows Lindato			
Windows びログラム互換性	501-5		
ブルシューティング			

46 設定が完了すると下記の画面が表示されます。【アクションセンター】のウィンドウはここで閉じます。



47 デスクトップ画面でチャームを表示し【スタート】画面に切り替えます。



48 スタート画面でマウスの右クリックで【すべてのアプリ】を表示させます。



49 【アプリ】画面が表示されたらスクロールして【コマンドプロンプト】を右クリックし【管理者として 実行】を選択します。

-	アプリ								
Tera T			数式入力パネル			ws 簡単操作	٩	Windows 転送ツー ルレポート	
	Tera Term		ステップ記録ツール		Ų	Windows 音声認識		エクスプローラー	
	wws アクセサリ		電卓		I	拡大鏡		既定のプログラム	
Ŗ	Snipping Tool		付箋			スクリーン キーボード		אלכםל אכדב 🗸	
4	Windows FAX とス キャン	ø	ペイント		2	ナレーター			
P	Windows Journal		メモ帳					コンピューター	
	Windows Media Player		文字⊐−ド表			Windows Defender		タスク マネージャー	
K	XPS ピューアー	-	リモート デスクトップ 接続	Ĵ		Windows PowerShell	E	ファイル名を指定して 実行	
~	サウンド レコーダー	A	ワードパッド		\$	Windows 転送ツー ル	?	ヘルプとサポート	
スタート画面から ビン留めを外す	クスクバーに 新いウィンド ビン留めする 開く	管理	(1)	▲ いの場所を 開く					של גער אין

50 コンピューターへの変更の許可を求められたら【はい】を選択します。



51 【コマンドプロンプト】ウィンドウが表示されたら下記の文字列をキーボードから入力し、最後に 【Enter】キーを入力します。

```
bcdedit /set testsigning off
```

【この操作を正しく終了しました。】を表示されれば成功です。次に下記の文字列をキーボードから入力し、最後に【Enter】キーを入力します。

exit

ごみ箱		
	管理者: コマンド プロンプト	X
	crosoft Windows [Version 6.2.9200]) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.	^
	¥Windows¥system32>bodedit ∕set testsigning off	
	の操作を正しく終了しました。	
	#Windows#systemv2>exit_	
		.
		Windows 8 Pro Build 9200
<u> (</u>		▲ 🏴 🖓 🚯 A 17:25

52 【コマンドプロンプト】ウィンドウが閉じたことを確認したら、デスクトップ画面でチャームを表示し 【設定】を選択します。



53 【設定】画面から【電源】を選択します。

設定 デスクトップ コントロール パネル 個人用設定 PC 情報 ヘルプ
や サラーク を す ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

54 【再起動】を選択すると PC が再起動します。



55 再起動が完了するとスタート画面が表示されます。ここで【デスクトップ】のタイルを選択します。



56 デスクトップ画面でテストモードが解除されたことを確認します(テストモードの表示が消えています)。 これで USB 通信変換ユニットを Windows 8 64 ビットでお使いになることができます。



当社 USB 通信変換器のデバイスドライバーは USB による仮想 COM ポートとして動作しますが、一般的 な PC に標準で備わる COM ポート(RS-232C シリアルポート) と同様、ポートの識別に COM 番号を使用し ています。本マニュアルによりインストールを行った場合は使用していない空き番号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 について解説します。当社 USB 通信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。

1 デバイスマネージャーを開き【ポート(COM と LPT)】から設定したい COM ポートを探して右クリック、 【プロパティ】を選択します。

72499	2	デバイス マネージャー		×
Costa	ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
		R 🕫		
	A WVindowsBPro64 B B DVD/CD-ROM ドライブ G IDE ATA/ATAPI コントローラー G IDE ATA/ATAPI コントロ G IDE ATA/ATAPI G IDE ATA/ATA/ATAPI G IDE ATA/ATA/ATA/ATA/ATAPI G IDE ATA/ATA/ATA/ATA/ATA/ATAPI G IDE ATA/ATA/ATA/ATA/ATA/ATA/ATA/ATA/ATA/ATA	トライバー ソフトウェアの更新(P) 気効(D) 剤除(U) ハードウェア変更のスキャン(A) プロパティ(R) ます。		
				テスト モード
				Windows 8 Pro Build 9200
Ø			<u>~</u>	■ 16:53 2013/02/18

2 【ポートの設定】タブを開き【詳細設定】ボタンをクリックします。

⑦市 ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘル 中 ⇒ □ □ □ □ □ ○ □ ● ○ □ ● ○ □	テバイスマネージャー	
	USB Serial Port (COM3)のプロパティ 全般 ポートの設定 1/1(- 詳細 1ペント ビットパゆゆ) 9600 ・ デーシビットの2 8 ・ パリティゆう なし ・ フロー利剤(F) なし ・ アロー利剤(F) ない ・ アロー アロー アロー アロー アロー アロー アロー アロー	
	ОК ‡ тул	zル テス Window

3 新しい【COM ポート番号】を指定し【OK】をクリックします。

▲ A WWindows8Pro64	USB Serial Port (COM3)のプロパティ		
 ■ DVD.(ALCAM) F34) ■ DDE ATA/ATAPI 2>/D=-5- ■ オーディADA,Jtb&U出力 ■ オーディADA,Jtb&U出力 ■ オーディスク ■ J22-4 ■ D34-2- > C 記憶域コンパロ-5- 		COM3 の詳細設定	?
	COMボート番号(P): USS転送サイズ 低ポーレートでのパフォーレ のパカ での43 COM4 COM4 COM5 での45 COM4 COM5 COM6 COM6 COM6 COM1 CO		OK 既定値
	BMオプション COM15 COM15 レスポンス問題を修正するにば COM17 COM18 COM19 COM19 COM22 タイムアウト COM22 タイムアウト COM22 タイムアウト COM23 COM24 COM25 GOM25 GOM25 COM25 COM26 COM25 COM26 COM26 COM26 COM26 COM26 COM26 COM26 COM26 COM27 COM26 COM27 COM26 COM27 COM26 COM27 COM26 COM26 COM27 COM26 COM27 COM26 COM26 COM26 COM27 COM26 COM27 COM26 CO	その他のオブション フラグアンドブレイI22識 シリアルブリンターI22識 パワーオフネャンセル USE未接続 クローズ3時のRTSL設定 記録前号のモデムコントロール無効度定	
	CONSE	UK 7721	8

4 プロパティ画面に戻ったら【OK】をクリックします。

	USB Serial Port (COM5)のプロパティ 全般 ポートの設定 ドライバー 詳細 イベント ビット/#(B) \$500 デー>ビット/#(B) \$500 マーストップビット(B) 8 フロー制御(F) なし マ 丁ロー制御(F) なし マ 詳細設定 (A) 原定値に展す(F)
 ● 〒モラー ● □ エンペーサル シリアル パス コントローラー ● ● 印刷 印刷 エン ● ● 記憶域コントローラー 	CK F7λt Windows Build

5 デバイスマネージャー画面に戻ってきたら、変更が反映されているかどうかを確認します。この例では COM3 から COM5 に変更できたことが確認できます。

掛作(A) 表示(V) ハルブ(H) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	ቻ//12 マネージャー	- " ×	
モラー ユニパーサル シリアル パス コントローラー 印刷キュー 記憶時(コントローラー			ド Windows 8 Pro Build 9200 16:57 2013/02/18

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は、インターネット上に存在するフリ ーウェアのシリアル通信ターミナルソフトウェアを使用することにより簡単に動作が確認できます。当社で は製品の確認用に Tera Term と Serister を使用しています。これらのソフトウェアはいずれも当社製品の サポート外ですので、ご使用になられる PC の Windows のバージョンやハードウェア仕様をご確認の上、 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。シリアル側の折り返しケーブル以外の外部機器の接続は 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、通信条件は下記のとおりです。

ビット/秒	9600
データビット	8
パリティ	なし
ストップビット	1
フロー制御	なし

1 USB-232 シリーズ

RS-232C 側の D-sub 9 ピンの場合、2-3pin をピンセットやクリップなどで短絡(ショート)してく ださい。この状態でターミナルソフトからキーボードで任意の文字を入力すると、そのタイミングで LED が点滅し、入力文字が画面上に反映されます。短絡していたピンを開放すると入力文字が反映されなく なります。

2 USB-422 シリーズ / USB-422I シリーズ

RS-422 側の TXD+と RXD-、TXD-と RXD-をリード線などで接続してください。この状態でターミ ナルソフトからキーボードで任意の文字を入力すると、そのタイミングで LED が点滅し、入力文字が画 面上に反映されます。短絡していたリード線を開放すると入力文字が反映されなくなります。

3 USB-485 シリーズ(4線式)/USB-485I シリーズ(4線式)

RS-485 側の TXD+と RXD-へ、TXD-と RXD-をリード線などで接続してください。この状態でター ミナルソフトからキーボードで任意の文字を入力すると、そのタイミングで LED が点滅し、入力文字が 画面上に反映されます。短絡していたリード線を開放すると入力文字が反映されなくなります。

4 USB-485 シリーズ(2線式)/USB-485I シリーズ(2線式)

内部 JP 3 を 2-3 (Pass 側) へ接続してください。(機種により JP 番号が異なる場合がありますので、 それぞれの機器のマニュアルをご確認ください) この状態でターミナルソフトからキーボードで任意の 文字を入力すると、そのタイミングで LED が点滅し、入力文字が画面上に反映されます。JP を元に戻す と入力文字が反映されなくなります。

6 不具合解決方法

お問い合わせで最も多い内容は、手順通りにインストールや設定を行わない場合の不具合です。今一度、注 意深くお試しください。

1 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?
- ・ 設定された COM ポート番号は実際に動作している環境と合っていますか?デバイスマネージャーをご 確認ください。
- ・ 設定された通信速度などの通信条件は、実際のシステムと合っていますか?
- ・ RS-232C 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?
- RS-422の場合は送受信の結線は正しいですか?+は+へ、-は-へ接続されていますか?RS-422の場合は自機の送信+-を受信+-へ折返し接続が試せます。
- ・ RS-485 の場合は+は+へ、-は-へ接続されていますか?RS-485 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 ケーブルが接触不良や断線していませんか? USB ケーブルを別の新しいものに取り換えてみてく ださい。
- ・ 前述の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?
- 2 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 ポートとポート番号が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 http://blog.livedoor.jp/rs485/archives/1454153.html をご覧ください。COM ポート番号の変更方法は COM ポートの設定をご覧ください。

3 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 機器を接続してください。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ください。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)

7 サポートについて

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL 03-6659-9261 (本社)

FAX 03-6659-9264

E-mail info@sacom.co.jp

URL http://www.sacom.co.jp/

20191121