USB-RS232C(シリアル)変換ケーブル (USB1.1 規格対応)



### 【概要】

USB-RS232C 変換ケーブルは、外付けの RS-232 周辺機器をプラグアンドプレイで USB ポートを持 つパソコンに接続できるようにします。

特に最近の COM ポート(RS-232C ポート、シリアルポート)を持たないノートパソコンなどで、RS-232C シリアル通信の周辺機器を使用する場合に大変便利です。

#### 【特徴】

- Windows 搭載の DOS/V パソコンの USB ポートを、RS-232C シリアルインターフェースに 変換します(その逆の RS-232C を USB に変換する機能はありません)
- シリアル通信の速度は、300bps, 600bps, 1200bps(1.2kbps), 1800bps(1.8kbps), 2400bps(2.4kbps), 4800bps(4.8kbps), 7200bps(7.2kbps), 9600bps(9.6kbps), 14400bps(14.4kbps), 19200bps(19.2kbps), 38400bps(38.4Kbps), 57600bps(57.6kbps), 115200bps(115.2Kbps), 128000bps(128Kbps) に対応しております。
- 自動ハンドシェークモードをサポート
- USB1.1 に準拠
- バスパワー方式(最大 100mA)
- プラグアンドプレイおよびホットプラグによる簡単なインストール
- データ転送時に内蔵 LED が点滅

Copyright ©2016 株式会社ネットメカニズム



## 【仕様】

商品番号	US-111
適合規格(下記参照)	USB 1.1
ケーブル長さ	1.8m
パソコン側接続コネクタ	USB Aコネクタ オス
シリアルポート側コネクタ	D-sub コネクタ 9pin オス(勘合固定ナット:インチ#4-40)
対応パソコン	PC/AT 互換機(DOS/V パソコン)
対応 OS  ※	WindowsXP SP3 以降、Vista、7、8、10
使用温度範囲	5~50°℃
使用湿度範囲	20~90%RH(結露なきこと)
保存温度範囲	0~70°C
保存湿度範囲	5~95%RH(結露なきこと)
付属品	ドライバソフト(CD1枚)

※弊社(ネットメカニズム)では動作確認を行っておりませんので動作保証の対象外ですが、当該 商品の製造元では Mac OSX 10.x および linux kernel 2.4.xx などでの動作確認も行っております。

# 【セットアップ手順】

<u>重要!!</u>

<u>本機のセットアップでは 2 種類のドライバソフトウェアをインストールする必要があります(WindowsXP</u> <u>の場合)。</u>

<u>インストール手順は下記の通りです。2 種類のドライバを1つずつ 2 回インストールすることになります</u> のでご注意ください。

#### <セットアップ方法:Windows XP の場合>

- 1. パソコンを起動し、本機をパソコンの USB ポートに接続します(他のプログラムは終了させてお いてください)。
- 2. 「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示されます。「いいえ、今回は接続しません」にチェックして、「次へ」をクリックしてください。

新しいハードウェアの検出ウィ	げード
	新しいハードウェアの検索ウィザードの開始
	お使いのコンピュータ、ハードウェアのインストール CD または Windows Update の Web サイトを検索して(ユーザーの了解のもどに)現在のソフトウ ェアおよび更新されたソフトウェアを検索します。 プライバシー ポリシーを表示します。
	ソフトウェア検索のため、Windows Update に接続しますか?
Andre	○はい、今回のみ接続します(⊻)
	○はい、今すぐわよびデバイスの接続時には毎回接続します(E) ● むいえ、今回は接続しません(T)
	続行するには、「し太へ」をクリックしてください。
	く戻る個 次へゆう キャンセル

3. 下記の画面が表示されますので、「一覧または特定の場所からインストールする」にチェックして、「次へ」をクリックしてください。



4. 付属の CD-ROM をパソコンのドライブ装置に入れ、「リムーバブルメディア」にチェックして、「次 へ」をクリックしてください。



5. しばらくすると下記の画面を表示されますので、「完了」をクリックしてください。以上で1つ目の ドライバのインストールが完了します。

新しいハードウェアの検出ウィザ	- <b>k</b>
	新しいハードウェアの検索ウィザードの完了
	次のハードウェアのソフトウェアのインストールが完了しました
A Share	USB Serial Converter
P YHH	
- Allaha	
and the second second	「完了」をクリックするとウィザードを閉じます。
	(豆ふ(用) 第7 キャンカル

6. 引き続き 1 回目のインストールと同様に下記の画面が表示されますので、「いいえ、今回は接続しません」にチェックして、「次へ」をクリックしてください。



下記の画面が表示されますので、「一覧または特定の場所からインストールする」にチェックして、「次へ」をクリックしてください。



8. 付属の CD-ROM をパソコンのドライブ装置に入れ、「リムーバブルメディア」にチェックして、「次 へ」をクリックしてください。

いいハードウェアの検出ウィザード 	
<b>夜茶どインストールのオノンヨノを落ん</b> じくたさい。	(A)
● 次の場所で最適のドライバを検索する(5)	
下のチェック ボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適( イバがインストールされます。	のドラ
✓リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(M)	
□ 次の場所を含める(②)	
C.#Documents and Settings#田中一宏¥デス分トップ#06年春( 🍛 参照(B)	
○検索しないで、インストールするドライバを選択する(D) 一時かどにコイバを避知中す(CF) コのナマションを避びます。避けされたビスイバ(1, 1)、ビウュア(-見)等	int n
一見かったノイバを通知するには、このオノンヨンを通じより。通知ですゆこたノイバは、パードノエバに取過とは限りません。	wow
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセ	214

9. しばらくすると下記の画面を表示されますので、「完了」をクリックしてください。以上で2つ目の ドライバのインストールが完了します。



Windows 2000 の場合もほぼ同様の手順で2種類のドライバをインストールします。

<セットアップの確認方法>

デバイスマネジャーの「ポート(COMとLPT)」に「USB Serial Port」として認識されていれば、正常に セットアップされています(下記参照)。なお COM ポート番号はパソコン側が自動的に割り当てま す。



デバイスマネジャー上で、「!」「?」などのマークが付いている場合は、セットアップが失敗していま すので、再度ドライバをセットアップする必要があります。

再セットアップは、一旦ドライバソフトをアンインストールしてから行ってください(手順は後述参照)。

ファイルビ 採作(の) 表示(型) ヘルノロ	
← → 🖪 😫	
🗉 🍛 DVD/CD-ROM ドライブ	
🗉 😁 IDE ATA/ATAPI コントローラ	
🗉 😼 Intel AIM 3.0 Codec	
🗉 🗬 USB (Universal Serial Bus) コントローラ	
由 🎯 イメージング デバイス	
田 🍉 キーボード	
申 😼 コンピュータ	
🗉 🧐 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ	
由一号 システム デバイス	
白 🎲 その他のデバイス	
USB Serial Port	
🗉 🥶 ディスク ドライブ	
王 📑 ディスプレイ アタブタ	
王 町 ネットリーク アタフタ	
田 協調 ビューマン インターフェイス デバイス	
王 標 フロゼッサ	
三日 (目) フロッピー ティスク コントローフ	
□ □ マリスとそのほかのボインティング テバイス	
≝ <u>₹</u> t_%	

くドライバソフトのアンインストール方法>

Windows の「コントロールパネル」にある「プログラムの追加と削除(アプリケーションの追加と削除)」を使って、「FTDI USB Serial Converter Drivers」を削除します(下記参照)。

<b>B</b>	現在インストールされているプログラム		更新プログラムの表示(1)	並べ替え(S)	名前	-
ビラムの 上前国家(日)						
551.0	8				サイズ	8627MB
100.00	DVD-RAMF5///-				サイズ	1.29MB
¢.	FTDI USB Serial Converter D	rivers				
indows	このプログラムを実置したり、コンピュー	W-GRIEBEL,	eoniscu, inimenisti s			RELATER
indows トーネントの と形態後(A)	このブログラム合家更したり、コンピュース () Google Toolbar for Internet Explore	themilies.	eo y Baar, en mension a	りりゅうしてください。	ヨサイズ	RJELAIJA 1.36MB
indows (-2.2) http ERIBACA	このプログラムなお見したり、コンピュー の Google Toolbar for Internet Explore 例 Intel®D Extreme Graphics 2 Driver	th Gini Ball. T	たりするには、120歳と前回約1 を	515567(1556)	ヨ サイズ サイズ	EJEEAUSI 1.36MB 2.16MB
ndows - ネントの :形成+(色)	このブログラムネ文型したり、コンピュース の Goosle Toobar for Internet Explore ぼり Intel® Extreme Graphics 2 Driver ぼり Intel® PRO Network, Adapters an	do-GAUZAL r d Drivers	たりするには、「副原と前の計 &	<b>りいうしてください。</b>	3 サイズ サイズ サイズ	EJELANDA 1.36MB 2.16MB 3.47MB
ndows ーネントの (別語(名) グラムの クセスと の記述家(の)	このグログラムな交叉しなり、コンビュース の Goosle Toobar for Internet Explore 切りれき(的) Extreme Graphics 2 Driver 切りれき(的) PRO Network Adapters an かれらいの PROSet for Wired Connect	d Drivers ions	routeria. Erikenaetae	919967(1986)	3 サイズ サイズ サイズ サイズ	EJELANDE 1.36MB 2.16MB 3.47MB 16.16MB
ndows -ネントの 加算(名) からしの 中スとの 設定の)	20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/2	r f 5 Drivers Ions	たりするには、[武道と前部4] 参	99996702804	3 97 7 97 7 97 7 97 7 97	EXELANDE 1.36MB 2.16MB 3.47MB 16.16MB 20.52MB
vdows ーネントの 東静(色) アラムの ドセスと 山静電(の)	C07075/48/2€U-80. 10/45 = / Goode Toobar for Internet Explore Ø Intel® Extreme Graphics 2 Driver Ø Intel® PRO Network, Adapters an P Intel® PROSet for Wired Connect © Intel® Video WnDVD Ø	r r d Drivers ions	たりまたには、1318日前8日前	99996708804	3 サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ	EXELANDI 1.36MB 2.16MB 3.47MB 16.16MB 20.52MB 1.29MB
indows レーネントの と形影響(必) のうちムの かセンと の話定(の)	このプログラルを定てしたり、コンピュー の Goodel Toolbar for Internet Explore 間 Intel® PRO Network Adapters and Intel® PROSet for Weed Connect 図 Intel® PROSet for Weed Connect 図 Intel® PROSet for Weed Connect 図 Intervides WinDVD 個 Intervides WinDVD 個 Intervides WinDVD	r f 5 Drivers Ions	たりするには、「武策と前部計畫	919967(1586)	3 947 947 947 947 947 947	CJEEA/DB 1.36MB 2.16MB 3.47MB 16.16MB 20.52MD 1.23MB
indows (- ネントの と形成本(会) (クランムの うちえた の語び至い(の)	2070/99/48/2020-20, 20/41 Goode Toobar for Internet Explore Intel® Extense Graphics 2 Driver Intel® PROSet for Weed Connect InterVideo WinDVD InterVideo WinDV	r r d Drivers ions	co escie. De la canada a	りりゅうして くぼさく v	サイズ サイズ サイズ ズ サイズ ブ サイズ ブ サイズ	CJEEA/DE 1.36MB 2.16MB 3.47MB 16.16MB 20.52MB 1.23MB
indows ( 2:) トの に用意味(A) (/うムの かたな の見たぞの)	C070795487281-20, 2045-4 Goode Toobar for Internet Explore Intel® Externe Graphics 2 Driver Intel® PRO Network, Adapters an Intel® PROSet for Weed Connect Intel® PROSet for Weed Connect Intel® PROSet for Weed Connect Intel® PROSet for Weed Connect Internet State Proceedings Microsoft NET Framework, 11 Microsoft NET Framework, 11	d Drivers ions	2011 (J. 12) (	9J 95して (だだい)	3 サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ	ELELAIDE 1.36MB 2.16MB 3.47MB 16.16MB 20.52MB 1.23MB

Copyright ©2016 株式会社ネットメカニズム

#### <セットアップ方法:Windows 7/8/8.1/10 の場合>

Windows7 以降(32ビット、64ビット版とも)でご使用の場合、附属の CD をパソコンの光学ドライブに読み込ませた状態で US-111を PC の USB ポートに接続すると、Windows Update 経由、または CD 上のドライバのうち、お使いの環境により適した方を自動でインストールします。



なお、ドライバーはユニバーサルシリアルバスコントローラー下の『USB Serial Converter』およびポート(COMとLPT)下の『USB Serial Port』の2種類がインストールされます。

下記のバルーンが表示され、正常にインストールが完了します。



くセットアップ失敗時のドライバ再インストールについて>

何らかの理由によりUS-111のドライバセットアップが正常に完了しなかった場合、「Unknown Device」 の右クリックメニューを表示し「削除」を選択してください。

削除完了後パソコンを再起動し、CD を読み込ませた状態で再度 US-111 を接続し、セットアップを再 試行してください。

上記の方法で改善が見られない場合、下記のユーティリティソフトウェアを使用し US-111 のすべての インストール情報を削除した上で、再度セットアップをお試しください。

http://www.ftdichip.com/Support/Utilities.htm#CDMUninstaller

※ご注意

このツールを使用することにより、レジストリ内の US-111 に関係する情報が完全に削除され、商品接続時に windows update からのドライバー取得をやりなおすことが可能となります。

ただし、US-111 であることを示す USB ベンダーID(0403)および USB デバイス ID(6001)に該当する全 てのインストール情報が削除されますので、現在問題なくお使い頂けている他の US-111 の

インストール情報も消去されることにご留意ください(次回接続時にドライバインストールから開始され ます)。

また、上記ソフトウェアは弊社動作保証対象外となります。お客様の責任においてご使用いただきま すようお願いいたします。

CDMuninstallerGUI.exeの使用方法は下記の通りとなります。

CDM Uninstaller		×
Vendor ID 0403 P	roduct ID 6001	
Generate uninstall Ic	un file	Add Remove Clear
	ig nic	
Ready	Remove Devices	Cancel

1. CDM Uninstaller を起動します。ウィンドウ上部の Vendor ID 0403、Product ID 6001 は絶対に 変更しないでください。

CDM Uninstaller	x			
Vendor ID 0403 Product ID 6001				
VID_0403 PID_6001	Add			
	Remove			
	Clear			
🔲 Generate uninstall log file				
Ready				
Remove Devices	Cancel			

2. Add ボタンを押すと、ウィンドウ中央部に「VID\_0403 PID\_6001」と表示されますので、Remove Devices ボタンを押すとインストール情報の削除が開始されます。



- 3. 上記のウィンドウが表示されたら削除は完了です。OK ボタンを押し、パソコンを再起動してくだ さい。
- 4. パソコンの再起動が完了したら、ドライブに添付 CD を入れ、US-111を接続しインストール作業 を再度行ってください。

#### 【使用上の注意事項】

- 対応パソコンおよび対応する RS-232C 通信周辺機器については、機種により動作しないもの もあります。
- 特にシリアルマウスやシリアルキーボード、および COM ポート経由せずに直接 RS-232C 通信 を行う機器やソフトウェアでは使用できません。
- 本機はパソコンの USB ポートを RS-232C ポートに変換するアダプタケーブルです。RS-232C ポートを USB に変換する機能はありません。また RS-232C コネクタ側をパソコンのシリアルポ ートに接続すると、破損や故障する場合があります。USBコネクタはパソコン本体側、RS-232C コネクタはシリアル周辺機器側に必ず接続してください。
- USB1.1 規格に対応しておりますが、データの転送速度は使用するパソコンの性能に依存しま すので、予めご了承ください。
- 全ての USB ポートへの接続を保証するものではありません。対応パソコンおよび対応 USB 周辺機器については機種により動作しないものもあります。
- 個別のパソコンや拡張ボードや USB 周辺機器への適合性や互換性および相性などについて は、サポート対象外とさせていただきます。
- NEC PC98 シリーズは動作保証対象外といたします。

## 【安全にお使いいただくために】

※必ずお守りください。

警告:下記の事項を守らないと火災や感電により、死亡や大けがの原因となることがあります。

分解・改造はしないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
 ※保証の対象外となります。

- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取り外し、取り付けなどは行わないでください。(小さな部品を目に入れたり、誤飲する危険性があります)

注意:下記の事項を守らないと、事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取り付け、取り外しは慎重に行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
  - ① 直射日光の当たる場所
  - ② 湿気や水分のある場所
  - ③ 傾斜のある不安定な場所
  - ④ 静電気の発生しやすい場所
  - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は本体が高温になる場合があります。取り扱いには十分ご注意ください。
  (火傷のおそれがあります)

お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ず切った状態にしてください。
- 機器は柔らかい布等で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使用しないでください。

## 【保証規定と免責規定および修理について】

本製品の保証規定と免責規定、および修理については、下記ページに示す弊社規定に準じます。

http://www.cabling-ol.net/cabledirect/kiyaku-hoshou.html#hoshou