



USB-CVRS9HN  
USB-CVRS9HN-10

## USB-RS232Cコンバータ 取扱説明書



この度は、USB-RS232Cコンバータ「**USB-CVRS9HN**」「**USB-CVRS9HN-10**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

※本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のもものと異なることがあります。

### 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。  
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

#### セット内容

①コンバータ ..... 1本      ③取扱説明書(本書) ..... 1部  
②保証書 ..... 1部

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。



サンワサプライ株式会社

### 目次

- 1 目次
- 2 安全にお使いいただくために
- 3 仕様・動作環境
- 4 特長・各部の名称とはたらき
- 5 ドライバーのインストール
- 6 ・ドライバーのインストール後の確認
- 7 ・COMポート番号の確認・変更
- 13 ドライバースoftwareのアンインストール(各OS共通)
- 14 ・プログラムのアンインストールまたは変更から削除する方法

## 安全にお使いいただくために

### ■絵表示の意味

 <b>注意</b>	人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
	注意していただきたいことを記載しています。

### 注意

- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品のケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。塗装を傷めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は日本国内用で作られております。日本国外では使用できません。

## 仕様

	USB-CVRS9HN	USB-CVRS9HN-10
規格	USB仕様 Ver.1.1	
コネクタ	USB Aコネクタ オス、D-sub 9pin オス(インチナット)	
電源	バスパワー(最大100mA)	
ケーブル長	0.3m	1m
データ転送速度	最大921.6kbps ※パソコンの仕様に依存します。	
動作温度範囲	0~40°C	
保存温度範囲	-20~60°C	
湿度(保存時)	0~80%RH(結露なきこと)	
重量	約45g	約58g

### D-sub9pin ピンアサイン

ピン番号	信号	
1	CD	 <p>1 2 3 4 5 ○○○○○ ○○○ 6 7 8 9 D-sub 9pin</p>
2	RXD	
3	TXD	
4	DTR	
5	GND	
6	DSR	
7	RTS	
8	CTS	
9	RI	

## 動作環境

- 対応機種: Windows搭載(DOS/V)パソコン  
※標準でUSBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。  
※機種により対応しないものもあります。
- 対応OS: Windows 10・8.1・8(64bit/32bit)

## 特長

- RS-232Cシリアルインターフェースをサポートしています。
- データ転送速度 最大921.6kbpsです。(データの転送速度はパソコン本体の仕様依存します)
- 512バイトのバッファ内蔵です。

※COMポート経由での制御ではなくハードウェアを直接制御するようなソフトウェア・ハードウェアでは使用できません。

※シリアルマウス・キーボードには使用できません。

## 各部の名称とはたらき



### USB(Aコネクタ)オス

パソコンのUSBポートに接続します。コネクタは上下方向がありますので、よく確認して接続してください。逆向きに差し込もうとするとコネクタが破損する場合があります。

### D-sub9pinコネクタ オス

RS-232Cケーブルを接続します。



- COMポート経由での制御ではなく、ハードウェアを直接制御するようなソフトウェア・ハードウェアでは、使用できません。
- シリアルマウス・キーボードには使用できません。
- 本製品の転送速度は、パソコン本体の仕様依存します。

4

## ドライバーのインストール

最初にドライバーのインストールを行います。本製品はまだパソコンに接続しないでください。

①弊社ホームページ(<https://www.sanwa.co.jp/>)の各製品ページ→ダウンロード→ご使用OSからドライバーをダウンロードしてください。

または弊社ホームページ(<https://www.sanwa.co.jp/>)→ソフト(ドライバー)ダウンロード→USB-CVRS9HN(-10)を入力し、ご使用OSのドライバーをダウンロードしてください。

②各ドライバーを実行してください。各手順に沿って進行してください。自動的にインストールが開始されます。



「次へ」をクリックしてください。



「インストール」をクリックしてください。



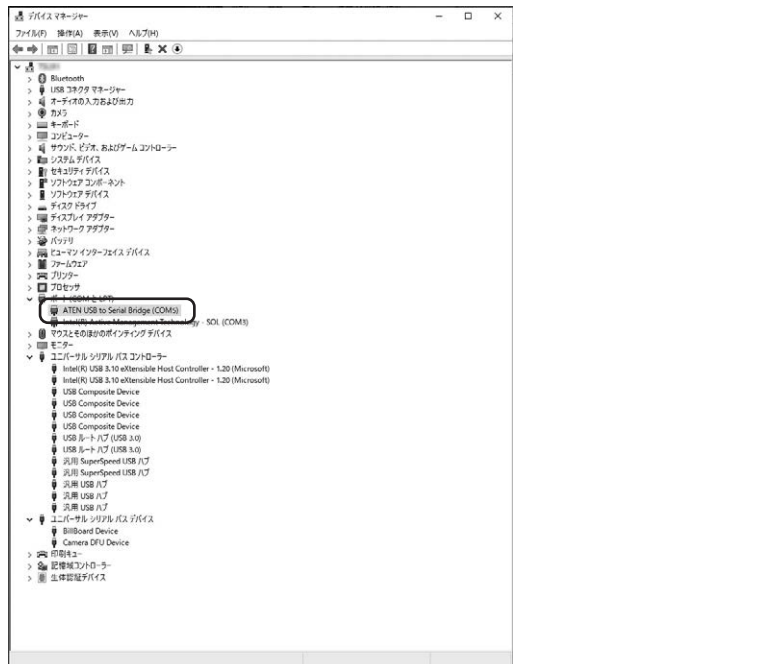
自動的にインストールが開始され、完了します。

5

## ドライバーのインストール

### ドライバーのインストール後の確認

- 本製品をパソコンに接続してください。
  - デバイスマネージャでは以下のように「ポート」の下層に「ATEN USB to Serial Bridge (COMx)」(xはCOMポート番号で、数字が表示されます。)として認識されています。
- ※この時、本製品のCOMポート番号(下図では「COM5」)は、自動的に割り当てられます。  
この「COMポート」番号は、通信速度・データビット・パリティなどの設定と同じように、この「ATEN USB to Serial Bridge」のプロパティで変更することができます。



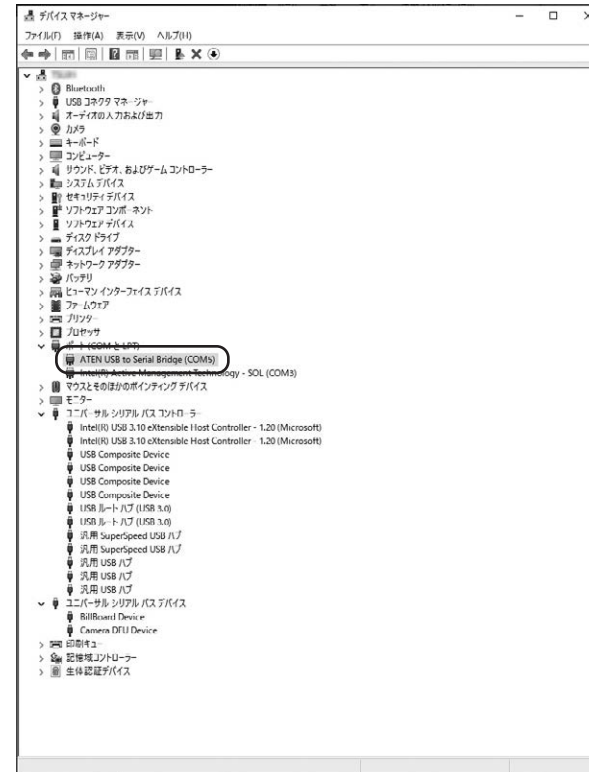
❗ このCOMポート番号は接続される機器や使用されるソフトのCOMポート番号と同じ番号にする必要があるため、本製品のCOMポート番号や、機器やソフト側のCOMポート番号を同じ番号に設定してください。

6

## COMポート番号の確認・変更

### COMポート番号の確認・変更

- ❶デバイスマネージャから、「ATEN USB to Serial Bridge (COMx)」(xはCOMポート番号で、数字が表示されます。)を選択しダブルクリックしてください。



7

## COMポート番号の確認・変更

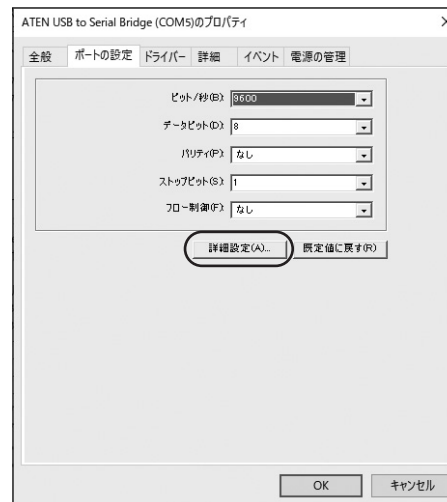
- ②「[ATEN USB to Serial Bridge (COMx)]のプロパティ画面が表示されます。  
「ポートの設定」タブをクリックしてください。



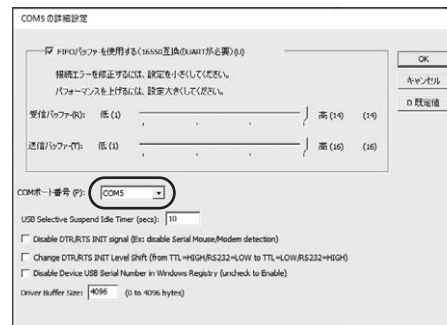
8

## COMポート番号の確認・変更

- ③「詳細設定」をクリックしてください。



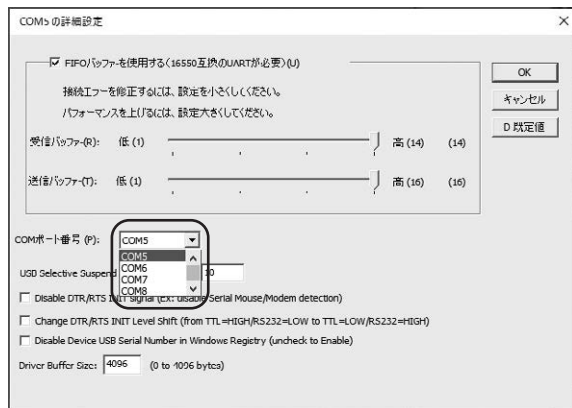
- ④COMポート番号横の「COMx」(xは番号です)をクリックしてください。



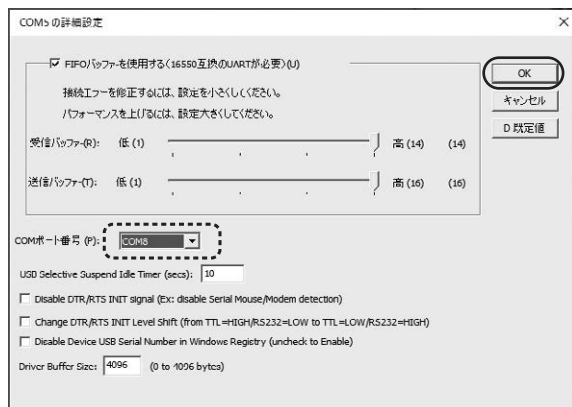
9

## COMポート番号の確認・変更

- ⑥ スクロールバーを上下させて、変更したい番号が表示されたら、その番号をクリックしてください。

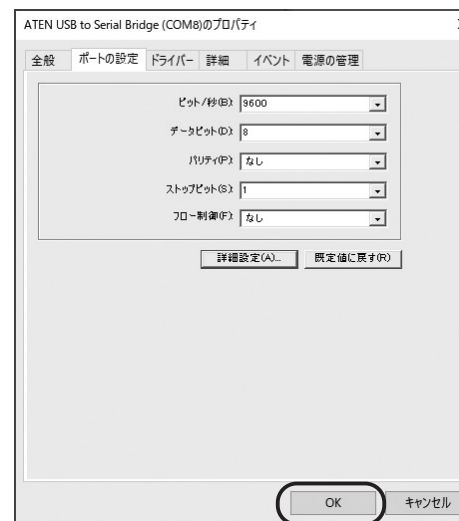


- ⑦ COMポート番号が指定した番号に変更されているのを確認したら「OK」をクリックしてください。



## COMポート番号の確認・変更

- ⑧ 「OK」をクリックしてください。



## COMポート番号の確認・変更

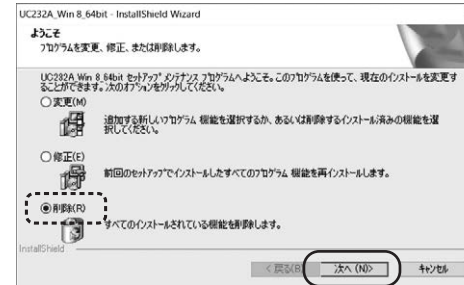
- ⑩ デバイスマネージャを終了させてください。「ファイル」>「終了」を選択してください。  
以上で「COMポート番号」の変更作業は終了です。



12

## ドライバーのアンインストール方法(各OS共通)

- ⑪ ダウンロードしたドライバーソフトウェアを再度実行してください。  
削除を選択し「次へ」をクリックしてください。



- ⑫ 「はい」をクリックしてください。



- ⑬ ドライバーが削除されますので完了し再起動をさせてください。



13

プログラムのアンインストールまたは変更から削除する方法

- ①「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストールまたは変更」を選択してください。
- ②「UC232A\_Win10\_64Bit」※を選択しアンインストールします。
- ③完了したら再起動をしてください。



※プログラム名は各OSごとに異なります。プログラム名が「UC232A\_\*\*\*」で始まるドライバーを削除してください。

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



**本製品の詳細情報はこちら!**  
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



**弊社サポートページはこちら!**  
 ■サポート情報      ■Q&A(よくある質問)  
 ■ソフトダウンロード      ■各種対応表  
 など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.1

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717  
 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CE/AF/YSDaAt