SANWA SUPPLY

USB-CVRS9HC

USB Type-C RS232Cコンバータ

取扱説明書

この度は、USB Type C-RS232Cコンバータ「**USB-CVRS9HC**」(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扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の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　　②取扱説明書・保証書(本書) ……… 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

総表示の意味

⚠注意　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内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

⚠注意

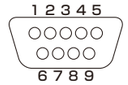
- 本製品は電気で動作していますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 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に作られています。日本国外では使用できません。

1.仕様

インターフェース規格	USB仕様 Ver.1.1準拠
コネクタ形状	PC接続側/USB Type-C
電源	バスパワー
ポート形状	D-sub 9pinオス(インチナット)
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℃
保存温度範囲	−20～80℃
動作湿度範囲	0～80%以下(結露なきこと)
保管湿度範囲	0～80%以下(結露なきこと)
ケーブル長	0.4m

D-sub9pin　ピンアサイン

ピン番号	信号
1	CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI



D-sub 9pin

2.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。

■ 対応OS

Windows 11・10・8.1
※機種により対応しないものもあります。

3.特長

- USB Type-CポートからRS232C(シリアル9pin)に変換することができます。
- 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
  (データの転送速度はパソコン本体の仕様に依存します)
- 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。

4.各部の名称とはたらき

1 LEDランプ
通電時に点灯します。

2 USB Type-Cコネクタ オス
パソコンのType-Cポートに接続します。

3 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に依存します。

5.ドライバーのインストール

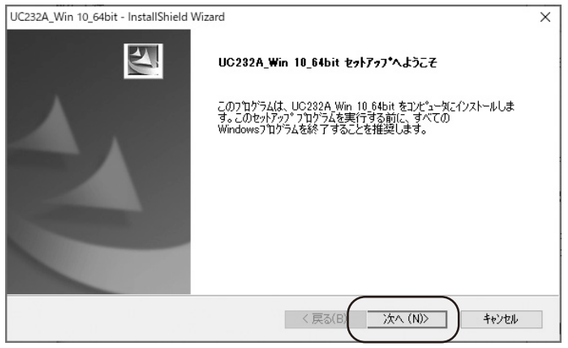
最初にドライバーのインストールを行います。本製品はまだパソコンに接続しないでください。

❶弊社WEBサイト(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WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)→ソフト(ドライバー)ダウンロード→**USB-CVRS9HC**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。

❷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。

<Windows 11・10・8.1の場合>

「次へ」をクリックしてください。



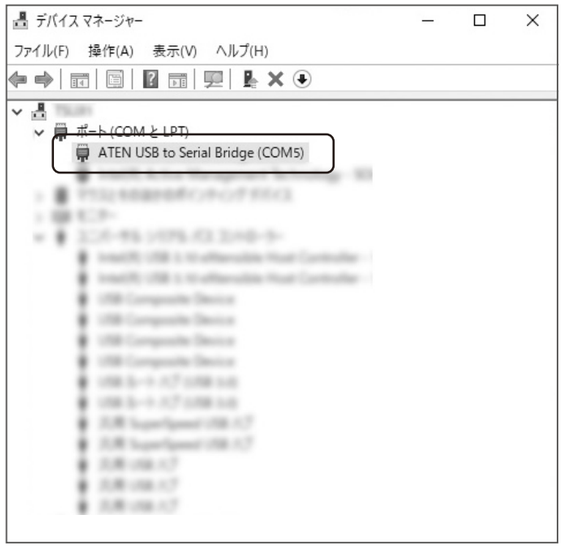
「インストール」をクリックしてください。

自動的にインストールが開始され、完了します。

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」のアイコンの下層に「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。

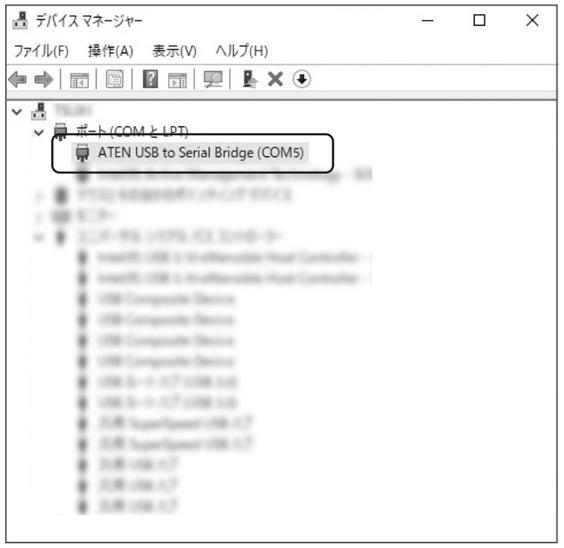


❗ このCOMポート番号は接続される機器や使用されるソフトのCOMポート番号と同じ番号にする必要があるので、本製品のCOMポート番号や、機器やソフト側のCOMポート番号を同じ番号に設定してください。

(裏面へ続く)

6.COMポート番号の確認・変更

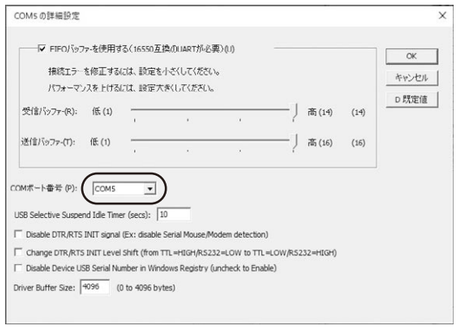
❶デバイスマネージャから、「ATEN USB to Serial Bridge (COMx)」
(x はCOMポート番号で、数字が表示されます)を選択しダブルクリックしてください。



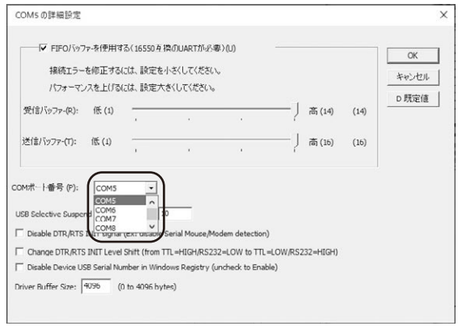
❷「ATEN USB to Serial Bridge (COMx)」のプロパティ画面が表示されます。
「ポートの設定」タグをクリックしてください。

❸「詳細設定」をクリックしてください。

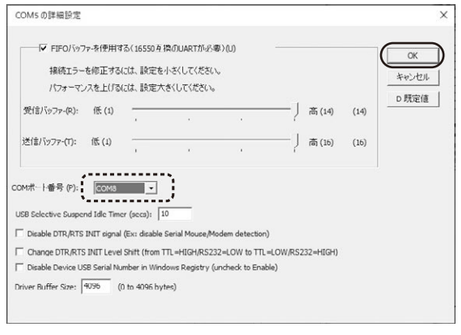
❹COMポート番号横の「COMx 」(x は番号です)をクリックしてください。



❺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。



❻COM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。



❼「OK」をクリックしてください。

❽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。

7.ドライバーのアンインストール方法(各OS共通)

❶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。

❷「はい」をクリックしてください。

❸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。

8.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

❶「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。
❷「UC232A_Win10_64Bit」※を選択しアンインストールします。
❸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。

9.保証規定

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
(6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.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。
5.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。
6.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。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書　　サンワサプライ株式会社

型番	**USB-CVRS9HC**
シリアルナンバー	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名 ・ 住所 ・ TEL	
保証期間　6ヶ月	お買い上げ年月日　　年　月　日

※本保証規定・保証書を切り取り線に沿って切り取り大切に保管してください。

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.1.0

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒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 パストラルビルN8　TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡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

CD/AC/THDa