

# USB3.2-LAN変換アダプタ(2.5Gbps対応) 取扱説明書



この度はUSB3.2-LAN変換アダプタ(2.5Gbps対応)「**USB-CVLAN5BK,6BK**」(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。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。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。

## 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 LANアダプタ ..... 1個
- 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

### 取扱い上のご注意

- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり臭いがした場合は、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、車中や履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、本製品の上下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。
- 本製品を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蓄まっているものは使用しないでください。
  - ▲塗装をぬぐったり、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。
  - ▲定期的な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られません。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た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おります。日本国外では使用できません。

## 1.仕様

	USB-CVLAN5BK	USB-CVLAN6BK
インターフェース規格	USBポート:USB 3.2 Gen1 (USB3.1 Gen1/USB3.0) 準拠(USB Ver.2.0/1.1上位互換)※1 LANポート:IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX Fast Ethernet)IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3bz(2.5GBASE-T)	USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0) Type-Cコネクタ オス×1 (アップストリーム)、RJ-45(Auto MDI/MDI-X) × 1ポート、Auto-Negotiation対応
コネクタ	USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0) Aコネクタ オス×1 (アップストリーム)、RJ-45(Auto MDI/MDI-X) × 1ポート、Auto-Negotiation対応	USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0) Type-Cコネクタ オス×1 (アップストリーム)、RJ-45 (Auto MDI/MDI-X)×1ポート、Auto-Negotiation対応
アクセス方式	CSMA/CD	
伝送速度	2.5Gbps、1000Mbps、100Mbps、10Mbps	
電源電圧	5V	
ケーブル長	約16cm	
消費電流・電力	最大188mA・最大0.94W	
使用時温度・湿度	0℃～40℃、10%～90%(結露なきこと)	
対応プロトコル	IPv4、IPv6	
保管時温度	-40℃～70℃	
サイズ・重量	W73×D29×H14mm(ケーブル除く)約25g(ケーブル含む)	

※USB 3.2 Gen1はUSB-IF(USB Implementers Forum)によりUSB3.1/3.0が名称変更されたものと同一規格です。

## 2.対応機種・対応OS

### ■ 対応機種

Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ、

※標準で各種対応のUSBポートを持ち、パソコン本体メーカーが対応USBポートの動作保証をしている機種。

※2.5GBASE-Tの環境で動作させるためには接続されるLANスイッチ、ケーブルなどのネットワーク環境が2.5GBASE-T(IEEE802.3bz)をサポートしている必要があります。

※USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)ポートが搭載されており、接続するケーブルや機器についてもUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)に対応している必要があります。

※本製品はUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)規格に対応しておりますが、USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)の理論値(5Gbps)の転送速度を保証するものではありません。

※USB2.0/1.1ポートへの接続時は100BASE-TX/10BASE-Tの通信速度になります。

※USBハブ経由での接続は動作保証できません。直接パソコンのUSBポートに接続してください。

※対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても正常に動作しないことがあります。

※Wake On LAN機能に対応しますがパソコンの機種によって対応が異なりますので動作保証はしておりません。

### ■ 対応OS

Windows 10/8.1/8/7、

macOS 10.12~10.15、Mac OS X 10.10~10.11

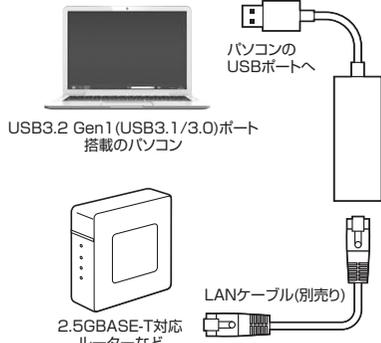
※ドライバソフトのインストールが必要です。

※macOS 11シリーズには現在の対応しておりません。詳しくは弊社HPをご覧ください。

※OSのアップデートにより正常に動作しなくなる場合があります。詳しくは弊社HPのソフトウェア・ダウンロードページをご覧ください。

## 3.接続図

例)USB-CVLAN5BK



## 4.接続方法

### Windows

※本製品を接続する前に、本製品のドライバーソフトをインストールします。  
(1)パソコンを完全に起動し、使用中のアプリケーションをすべて終了します。セキュリティソフトも、一時停止してください。  
※アプリケーションが起動しているため、ドライバーのインストールが正常に終了しない場合があります。

(2)弊社ホームページより本製品のドライバーソフトをダウンロードしてください。

(3)ドライバーのフォルダを開きご利用パソコンのOSに合わせたドライバーフォルダを開いてください。  
※Windows 10の場合、Install\_USB\_Win10\_10028\_01222019.zipを解凍し、setup.exeを実行してください。

(4)インストーラが起動しますので説明に従いインストールします。これで完了です。

(5)本製品を接続したネットワークに接続してください。

【正しく動作しているかの確認方法】  
デスクマネージャーを開き、[Realtek USB 2.5GbE Family Controller]にマークが出ていなければ正常に機能しています。



### Mac OS

※本製品を接続する前に、本製品のドライバーソフトをインストールします。

(1)パソコンを完全に起動し、使用中のアプリケーションを全て終了します。セキュリティソフトも、一時停止してください。アプリケーションが他に起動しているため、ドライバーのインストールが正しく終了しない場合があります。

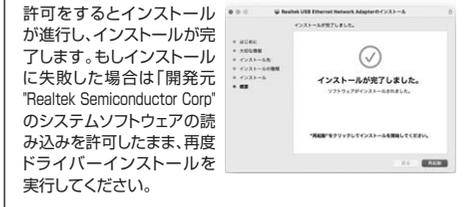
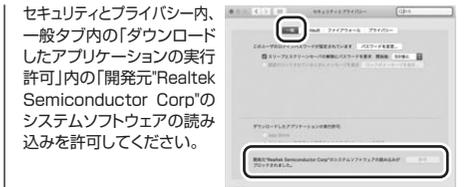
(2)弊社ホームページより本製品のドライバーソフトをダウンロードしてください。

(3)ドライバーのフォルダを開きご利用パソコンのOSに合わせたドライバーフォルダを開いてください。  
※macOS 11.0.15の場合、Mac OS 10.9 to 10.15\_RTUNiv1.0.22.dmgを開いてください。



### 「拡張機能がブロックされました」という画面が表示された場合

ドライバーインストール中に「拡張機能がブロックされました」と表示された場合は「セキュリティ環境設定を開く」をクリックしてください。



【正しく動作しているかの確認方法】  
システム環境設定→ネットワークで「USB 10/100/1G/2.5G LAN」が接続済みになっていれば正常に機能しています。

## 5.制限事項

- 本製品はパソコン本体のUSBポートに直接接続してください。USBハブ、増設のUSBポートではご利用いただけません。
- 本製品はWindows OS・Mac OSが動作している状態で使用するものです。システム起動時やBIOS画面では動作表示しません。
- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても正常に動作しない場合がございます。
- 本製品の取外し・接続に関して基本的にプラグアンドプレイには対応しておりますが、まれにUSB認識のタイミングエラーにより正常に動作表示しない場合があります。再度抜き差ししお試してください。これは本製品の不良・故障ではありません。
- 全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

## 6.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。取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意事項に従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
- 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)所定の項目を記入しただけの場合、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。
  - (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適切だと判断された場合は、保証期間内での修理も受けたいかねます。
- 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み込みや使用は意図されておられません。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たも弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理に依頼品を郵送、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。

<b>保証書</b>		サンワサプライ株式会社	
型番:	<input type="checkbox"/> USB-CVLAN5BK	<input type="checkbox"/> USB-CVLAN6BK	
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			
担当者名	保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日	年 月 日

## サンワサプライ株式会社

岡山サブイセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田前1-1-0-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サブイセンター/〒100-8585 東京都千代田区有明4-5-8 TEL.03-5763-0111 FAX.03-5763-0333  
 札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1(スズキビル)内B TEL.011-811-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所/〒983-0852 仙台市青葉区榴木4-1-3 T.M仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4833  
 名古屋営業所/〒453-0016 名古屋市中区博多町16-7フジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所/〒535-0033 大阪市淀川区西長崎4-5-26 ONE'S長崎ビル TEL.06-6356-5310 FAX.06-6356-5315  
 福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百ビル TEL.092-471-7121 FAX.092-471-8076