

# USB2.0エクステンダー(2ポートハブ付き) 取扱説明書



&lt;送信機&gt;

&lt;受信機&gt;

この度は、USB2.0エクステンダー(2ポートハブ付き)「**USB-EXSET3**」(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。

## 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

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| ①USB2.0エクステンダー送信機 …… 1台 | ⑥DINルール取付金具 …… 4個     |
| ②USB2.0エクステンダー受信機 …… 1台 | ⑦DINルール金具固定用ネジ …… 10個 |
| ③ACアダプタ(DC12V 1A) …… 1個 | ⑧取扱説明書(本書) …… 1部      |
| ④USBケーブル(0.5m) …… 1本    | ⑨保証書 …… 1部            |
| ⑤ウォールマウント用固定ネジ …… 8本    |                       |

※欠品や破損があった場合は、品番(USB-EXSET3)と上記の番号(①～⑨)と名称(ウォールマウント用固定ネジなど)をお知らせください。

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。

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**

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 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  
 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

CC/AC/KSDaU

## 目次

- 1 ●動作環境
- 2 ●取扱い上のご注意
- 3 ●特長
  - 仕様
- 4 ●接続方法
  - 接続図
- 5 ●各部の名称
- 6 ●DINレール取付け方法

## 動作環境

- 対応パソコン:Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ
  - ※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。
  - ※USB2.0の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB2.0ポートが必要です。
  - ※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。
- 対応USB機器:USB2.0機器、プリンター、USBカメラ、HDD、USBキーボード、USBマウスなど。
  - ※受信機側2ポートハブ部から供給できる電流は最大1A(各ポート)です。

## 取扱い上のご注意

### 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保証はいたしかねます。
  - ▲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。

## 特長

- パソコンとUSB機器間を最大50mまで延長することができるUSB2.0エクステンダーです。
  - 2台のUSBデバイスを延長できる2ポートハブ付き。
  - 送信機と受信機のセットからなり、ユニット間をLANケーブル1本で延長することができます。
  - 通常のUSBケーブル延長では届かない、離れた場所にあるプリンターやUSB接続ハードディスクドライブなどと有線接続で接続したい場合に便利です。
  - ソフトウェアのインストールなどは不要で、接続するだけですぐにご使用いただけます。
  - LANケーブルを使用するので取り回しが簡単でコストパフォーマンスにも優れています。
  - 壁固定などが可能なウォールマウント機能付きです。
  - DINレール(35mm幅)取付け金具を付属しており、簡単にDINレールへの脱着・固定ができます。
- ※すべてのUSB機器の動作を保証するものではありません。

## 仕様

	送信機	受信機
対応パソコン	Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ ※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。 ※USB2.0の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB2.0ポートが必要です。 ※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。	
対応USB機器	USB2.0機器、プリンター、USBカメラ、HDD、USBキーボード、USBマウスなど ※受信機側2ポートハブ部から供給できる電流値は最大1A/各ポートです。	
対応OS	Windows 10・8.1・8・7 macOS 11.0、macOS 10.12~10.15、Mac OS X 10.7~10.11	
インターフェース	入力/USB Bコネクタメス×1 出力/RJ-45メス×1	入力/RJ-45メス×1 出力/USB Aコネクタメス×2
USB規格	USB仕様 Ver.2.0準拠(USB仕様 Ver.1.1上位互換)	
対応LANケーブル	カテゴリ5/5e/6/6A ストレートケーブル	
延長ケーブル長	50m(最大)	
消費電力	0.15W (30mA)(最大)	1.25W (250mA)(最大)
ケース材料	スチール	
環境条件	動作時/0~50℃ 湿度80%以下(結露なきこと) 保管時/-20~60℃ 湿度85%以下(結露なきこと)	
サイズ	W60×D67×H24mm(本体サイズ)	W60×D67×H26mm(本体サイズ)
重量	約90g	約94g

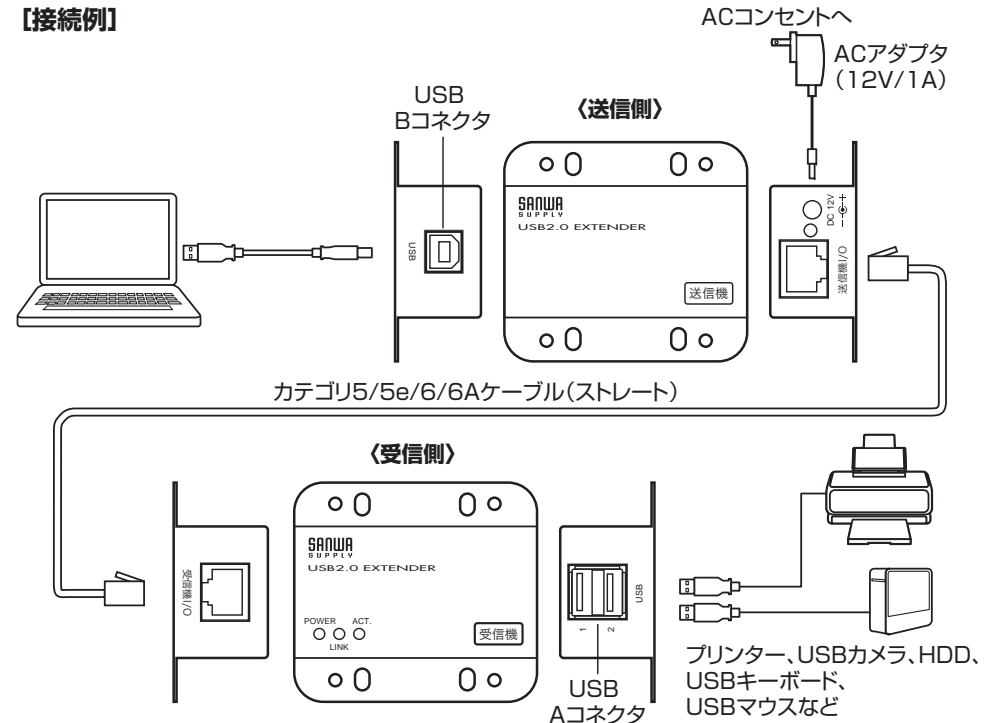
## 接続方法

- 1)送信機にACアダプタを接続し通电させてください。
- 2)送信機、受信機間をカテゴリ5/5e/6/6Aケーブルで接続してください。(最大50mまで)
- 3)受信機にUSB機器を接続してください。
- 4)送信機とパソコン間をUSBケーブルで接続してください。  
パソコンが延長先USBデバイスの認識を開始します。  
正常に認識・動作すれば終了です。

## 注意

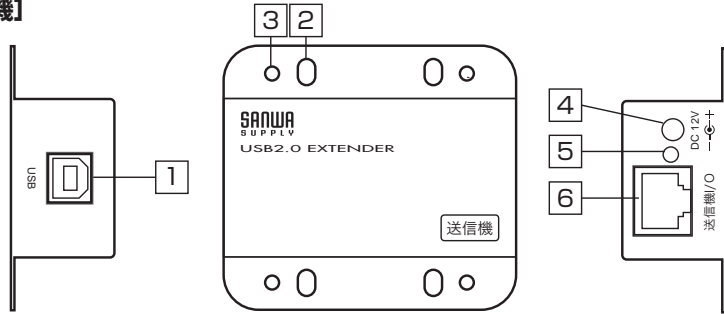
- ◆受信機から供給できる電流は最大1A(各ポート)となります。  
消費電力の高いバスパワー機器を接続した場合、正常に動作しない場合があります。
- ◆本製品はカテゴリ5/5e/6/6Aケーブルの特性に合わせてUSB2.0信号の延長をしております。  
カテゴリ5/5e/6/6A以外の規格のケーブルでは適正な信号送信ができない可能性があるためご使用いただけません。
- ◆カテゴリ5/5e/6/6Aケーブルは自作ケーブルでも使用できますがケーブル品質によりUSB機器の認識に影響が出る場合があります。
- ◆USB機器が認識しない場合、再度接続手順をご確認ください。  
送信機・受信機間をLANケーブルで接続し、LINK LED(グリーン)が点灯していることをご確認ください。  
必ずUSB機器を先に受信機に接続し、最後に送信機をパソコンに接続してください。

## 接続図



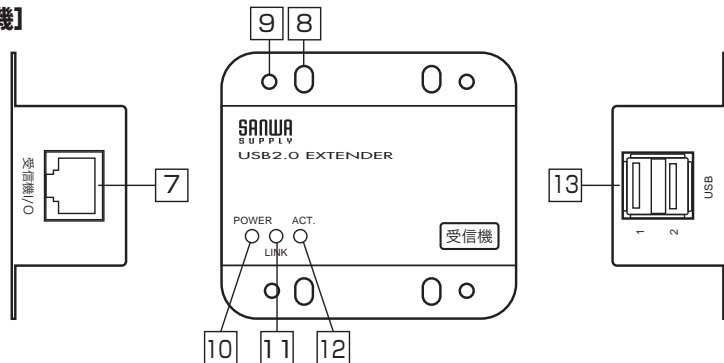
## 各部の名称

### 【送信機】



- 1 USB Bコネクタメス…… パソコンと接続します。
- 2 壁面取付け穴 …………… 壁面取付け時に使用します。(付属のウォールマウント用固定ネジで取付け)
- 3 DINレール金具取付け穴… DINレール金具を取付け用の穴です。
- 4 DCジャック …………… ACアダプタを接続します。
- 5 動作LED …………… ゆっくり点滅(グリーン)/USBデバイス未接続時。  
速く点滅(グリーン)/USBデバイスと通信時。
- 6 RJ-45コネクタ …………… カテゴリ5/5e/6/6Aケーブルで受信機と接続します。

### 【受信機】

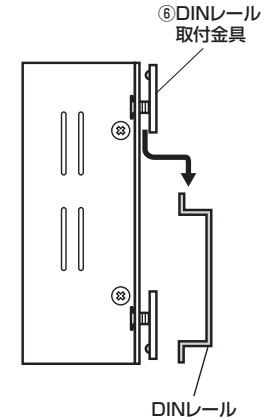
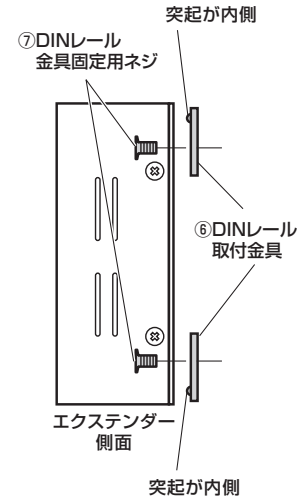


- 7 RJ-45コネクタ…………… カテゴリ5/5e/6/6Aケーブルで送信機と接続します。
- 8 壁面取付け穴 …………… 壁面取付け時に使用します。(付属のウォールマウント用固定ネジで取付け)
- 9 DINレール金具取付け穴… DINレール金具を取付け用の穴です。
- 10 POWER LED …………… 点灯(レッド)/通電時。
- 11 LINK LED…………… 点灯(グリーン)/送信機との接続ができています。
- 12 ACT.LED …………… 点灯(オレンジ)/USBデバイス未接続時。  
点滅(オレンジ)/USBデバイスと通信時。  
ゆっくり点滅(オレンジ)/USB機器が未接続の状態、またはパソコンとの  
接続が正しく認識できていない状態です。  
一度USB機器を外し、再度接続し直してください。
- 13 USB Aコネクタメス……… USBデバイスを接続します。

## DINレール取付け方法

- 1 ⑥DINレール取付け金具を付属の⑦DINレール金具固定用ネジで緩めに取付けます。

- 2 DINレール上下に⑥DINレール取付け金具を引っ掛けます。



- 3 ⑦DINレール金具固定用ネジを締め固定します。下側も同様に固定します。

