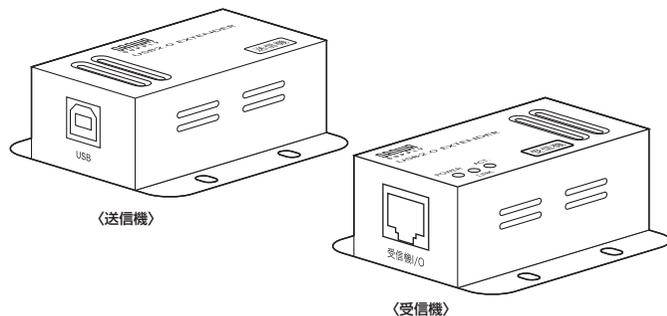


USB2.0エクステンダー(2ポートハブ付き) 取扱説明書



この度は、USB2.0エクステンダー「500-USB067」(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おります。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあと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、足りないものがございましたら、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 | ④USBケーブル(0.5m) …… 1本 |
| ②USB2.0エクステンダー受信機 …… 1台 | ⑤取扱説明書・保証書(本書) …… 1部 |
| ③ACアダプタ(DC24V 0.5A) …… 1個 | |

※欠品や破損があった場合は、品番(500-USB067)と上記の番号(①～⑤)と名称(USBケーブルなど)をお知らせください。

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ございます。
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 ●動作環境
- 2 ●取扱い上のご注意
- 3 ●特長
 - 仕様
- 4 ●接続方法
- 5 ●接続図
 - 各部の名称
- 6 ●保証規定
 - Q&A
- 7 ●保証書

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が多い場所、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。
 - ▲塗装を痛めたり、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ポートハブ付きです。
 - 送信機と受信機のセットからなり、ユニット間をカテゴリ5/5eケーブル1本を使用して延長する
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。
 - カテゴリ5/5eケーブルを使用するので取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壁面取付け穴付きです。
- ※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-Vista-XP(SP1以降) macOS 10.12~10.14、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 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	W67×D60.5×H24mm(本体サイズ)	W67×D60.5×H26mm(本体サイズ)
重量	約90g	約94g
セット内容	送信機×1、受信機×1 ACアダプタ(DC24V 0.5A)×1 USBケーブル(0.5m)×1 取扱説明書(保証書付き)×1	

接続方法

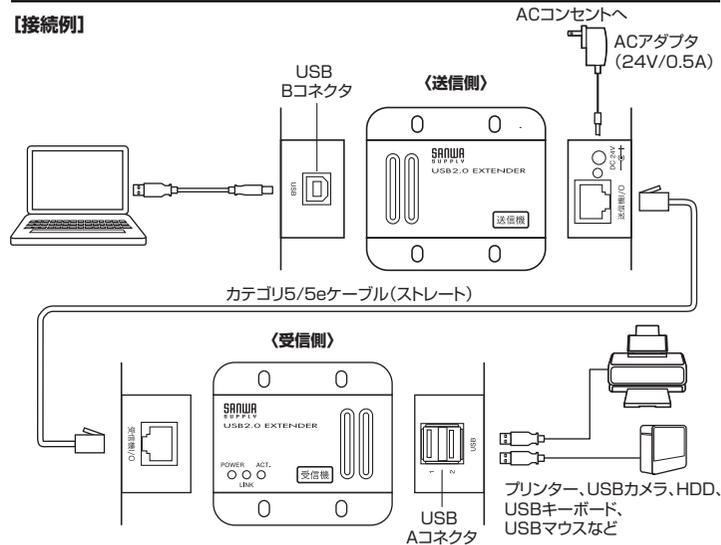
- 1) 送信機、受信機にACアダプタを接続し通電させてください。
- 2) 送信機、受信機間をカテゴリ5/5eケーブルで接続してください。(最大50mまで)
- 3) 受信機にUSB機器を接続してください。
- 4) 送信機とパソコン間をUSBケーブルで接続してください。
パソコンが延長先USBデバイスの認識を開始します。
正常に認識・動作すれば終了です。

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。
消費電力の高い高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(オレンジ)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。

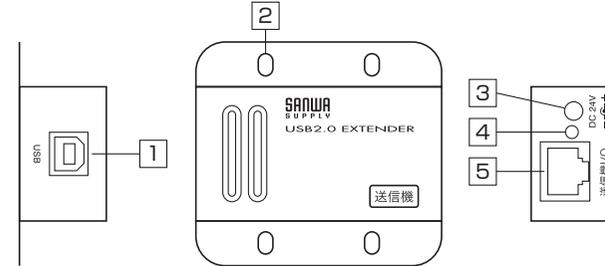
接続図

【接続例】

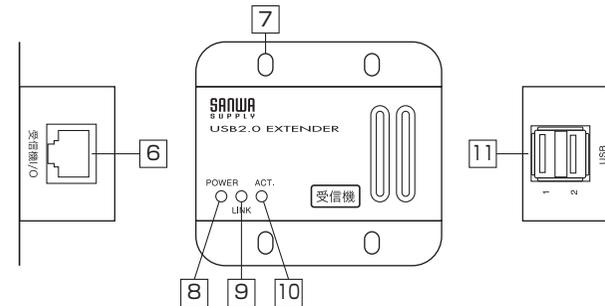


4

各部の名称



- 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。(取付けネジは別途ご用意ください)
- 3 DCジャック …… ACアダプタを接続します。
- 4 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。
- 5 RJ-45コネクタ …… カテゴリ5/5eケーブルで受信機と接続します。



- 6 RJ-45コネクタ …… カテゴリ5/5eケーブルで送信機と接続します。
- 7 壁面取付け穴 …… 壁面取付け時に使用します。(取付けネジは別途ご用意ください)
- 8 POWER LED …… 点灯(レッド)/通電時。
- 9 LINK LED …… 点灯(グリーン)/送信機との接続ができています。
- 10 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。
- 11 USB Aコネクタメス …… USBデバイスを接続します。

5

保証規定

- 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、弊社所定の方法で交換いたしますので、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。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 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。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

Q&A

- Q USB機器が認識されない。
- A 接続機器、ケーブル、接続構成が問題ないか確認するために、USBメモリやマウスなど比較的消費電力の低いUSB機器でお試ください。USBメモリ、マウス等が正常に動く場合は機器構成や接続に不備はありません。認識できないUSB機器について相性問題が考えられます。ご購入になられた販売店、または弊社サポートセンターまでお問合せください。
- Q カテゴリ5/5eケーブル以外(カテゴリ6/7ケーブルなど)の環境で使用できるか?
- A 使用することもできますが本製品はカテゴリ5/5eケーブルの規格帯域に合わせて製品を設計しています。そのためカテゴリ5/5eケーブル以外の規格ケーブルでは十分な性能が得られないことがあります。
- Q カテゴリ5/5eケーブルの間にLANハブなどを設置しLANハブ経由でUSB機器の認識ができるか?
- A 本製品はカテゴリ5/5eケーブルを使用しますがLAN機器ではありません。LANハブ等を経由した接続ではご利用になれません。

保証書

サンワサプライ株式会社

型番		500-USB067	
シリアルナンバー			
お客様	お名前	〒	
	ご住所	TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL		
	担当者名		
保証期間		6ヶ月間	お買い上げ年月日 年 月 日

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.1

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381 CC/AC/KSDaU