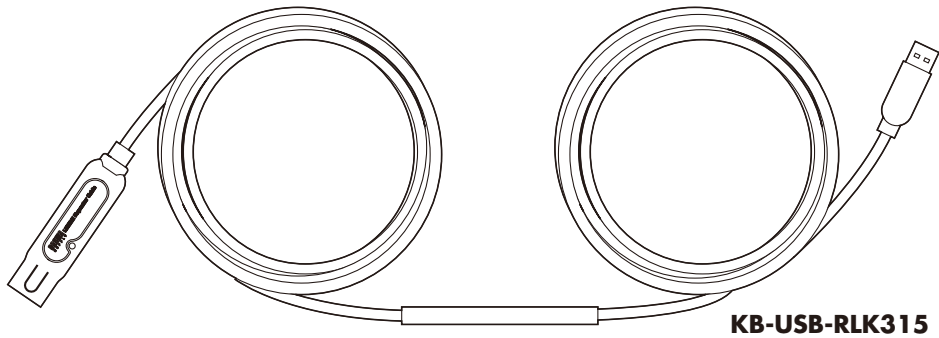


USB3.2アクティブリピーターケーブル 抜け止めロック機構付き(10m/15m) 取扱説明書



この度は、USB3.2アクティブリピーターケーブル「**KB-USB-RLK310**・**KB-USB-RLK315**」(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

- ①USB3.2アクティブリピーターケーブル 1本
- ②ACアダプタ(5V 2.5A、ケーブル長約1.0m) 1個
- ③取扱説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(**KB-USB-RLK310**・**KB-USB-RLK315**)と上記の番号(①~③)と名称(ACアダプタなど)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

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った場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書の本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保証はいたしかねます。
- 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: <input type="checkbox"/> KB-USB-RLK310	<input type="checkbox"/> KB-USB-RLK315	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

ver.1.0

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 T.M.仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒463-0014 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 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.092-471-6078
CC/AC/THDeNo

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。

⚠ 取扱い上のご注意

- 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。
- 本製品を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

- USB2.0の約10倍(5Gbps)の転送速度に対応したUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)アクティブリピーターケーブルです。
- USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)のスーパースピードモード(5Gbps) [規格値]に対応しています。
- USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)信号を延長することができます。
- 先端部に抜け止め防止機能を搭載しており本製品同士の連結時にロックすることができます。
- 先端ロック部分は標準的なUSB Aコネクタに対応しており、通常のUSBポートと同様に様々なUSBデバイスを接続可能です。
※USB Aコネクタ外形が W16×D26×H9mm 以下のコネクタに対応します。
- KB-USB-RLK310**は、最大4本まで連結(デジチェーン)することができ、最大42m(10m+10m+10m+10m+2m)までUSB機器を延長できます。
- KB-USB-RLK315**は、**KB-USB-RLK310**(10m延長)を含めて最大3本まで連結(デジチェーン)することができ、最大42m(15m+15m+10m+2m)までUSB機器を延長できます。
※全ての機器での動作を保証するものではありません。

【ご購入前にご確認ください】

- ※安定した動作・認識をするために接続するUSB周辺機器はセルフパワーで作動する機器を推奨します。
- ※連結時などに消費電力の大きいバスパワー動作の周辺機器を接続した場合、機器を認識しない場合があります。(ポータブルHDDなど)
- ※本製品は、USB3.2 Gen1規格に対応していますが、USB3.2 Gen1の規格値(5Gbps)の転送速度を保証するものではありません。
- ※本製品のUSB AポートにはUSB2.0/1.1規格の機器を接続できますが、転送速度はUSB2.0/1.1の転送速度になります。
- ※全てのUSB機器で動作を保障するものではありません。
- ※USB3.2 Gen2には対応していません。
- ※USB3.2 Gen1はUSB-IF(USB Implementers Forum)によりUSB3.1 Gen1/3.0が名称変更されたもので同じ規格です。

仕様

インターフェース規格	USB仕様Ver3.2 Gen1 (USB3.1 Gen1/USB3.0)準拠 (USB Ver2.0/1.1上位互換)
通信速度	5Gbps、480Mbps、12Mbps、1.5Mbps
コネクタ形状	アップストリーム/USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0)Aコネクタ オス ダウンストリーム/USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0)Aコネクタ メス×1
電源	セルフパワー・バスパワー両対応
消費電流(最大)	約180mA(KB-USB-RLK310) 約250mA(KB-USB-RLK315)
セット内容	ACアダプタ(5V 2.5A、ケーブル長/約1.0m)×1

対応OS

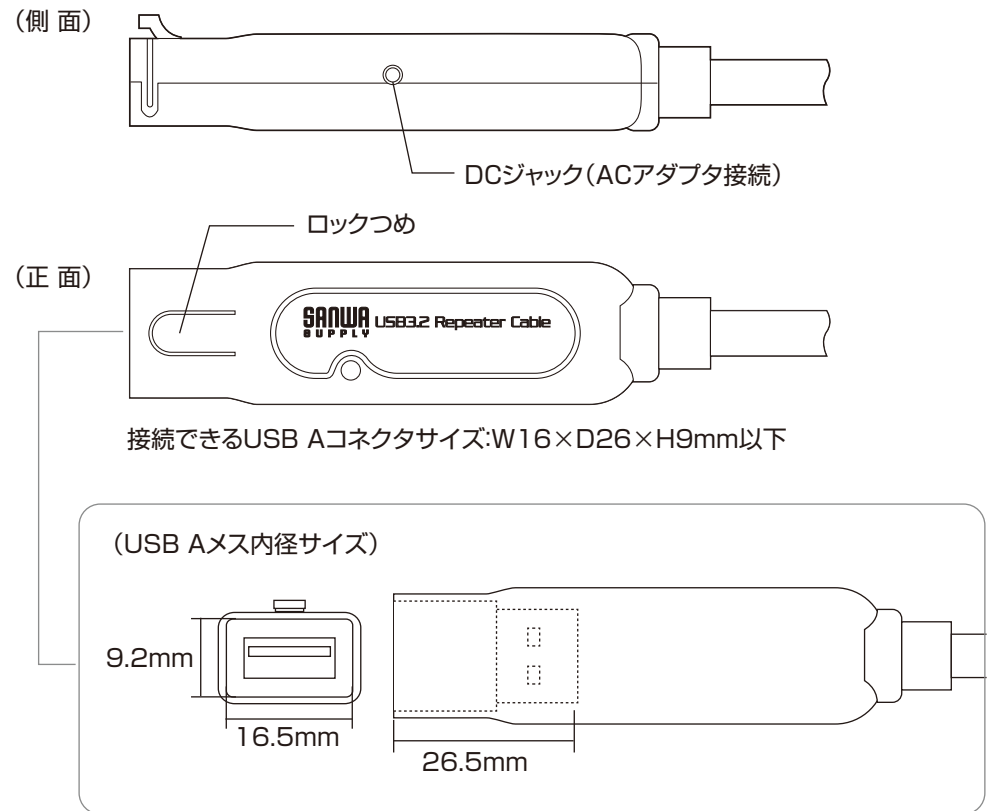
Windows 11・10・8.1・8・7
macOS (Monterey) 12、macOS (Big Sur) 11、macOS 10.12~10.15、
Mac OS X 10.8~10.11、Mac OS X 10.6・10.7

対応機種

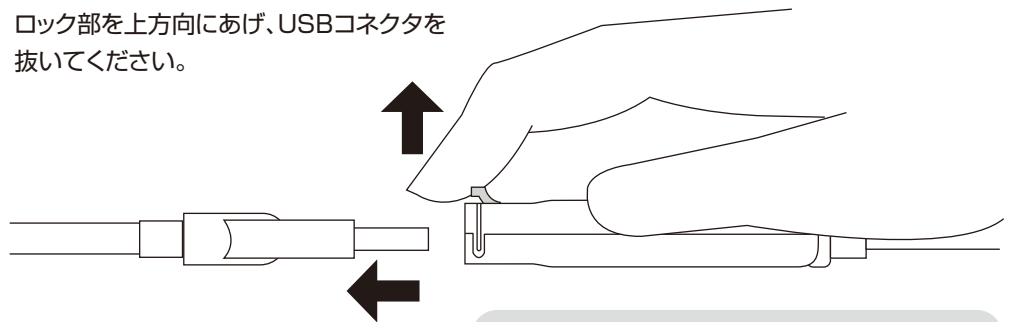
Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ

- ※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。
- ※USB3.2 Gen1 (USB3.1 Gen1/USB3.0)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 Gen1/USB3.0)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。
- ※USB2.0インターフェースに接続した場合はUSB2.0互換で動作します。
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※USBスキャナーやスキャナーを搭載した複合機、USB機器の認識にシビアなUSB機器については正常に動作しない場合があります。

各部の名称



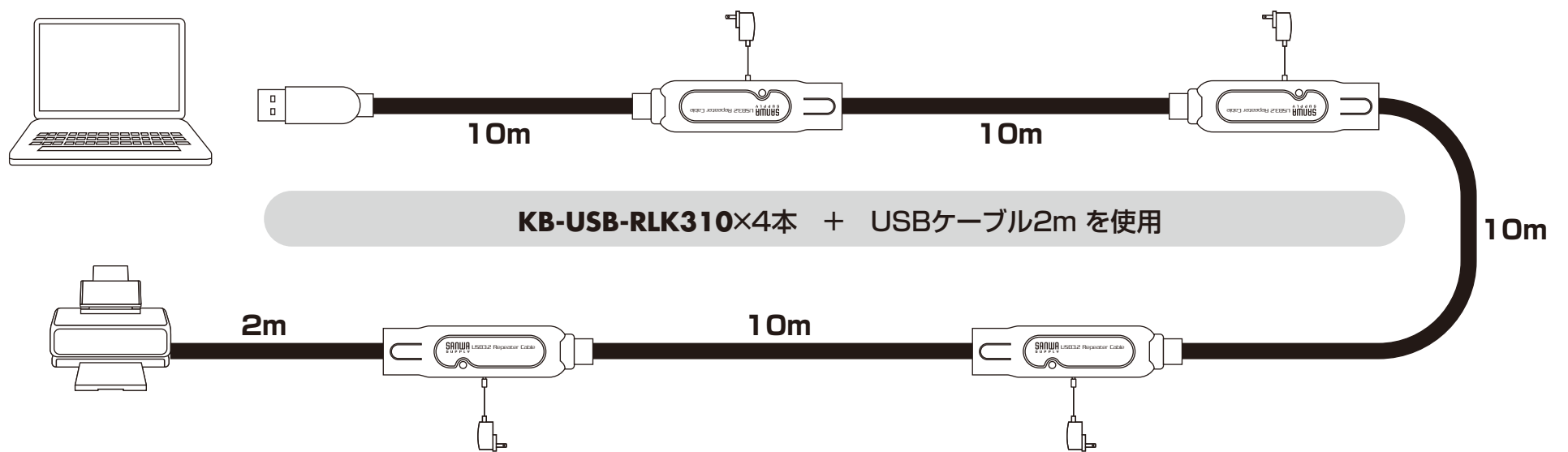
ロックの解除方法



※強く上げすぎると破損する恐れがあります。
軽く引き上げるだけでロックは解除できます。

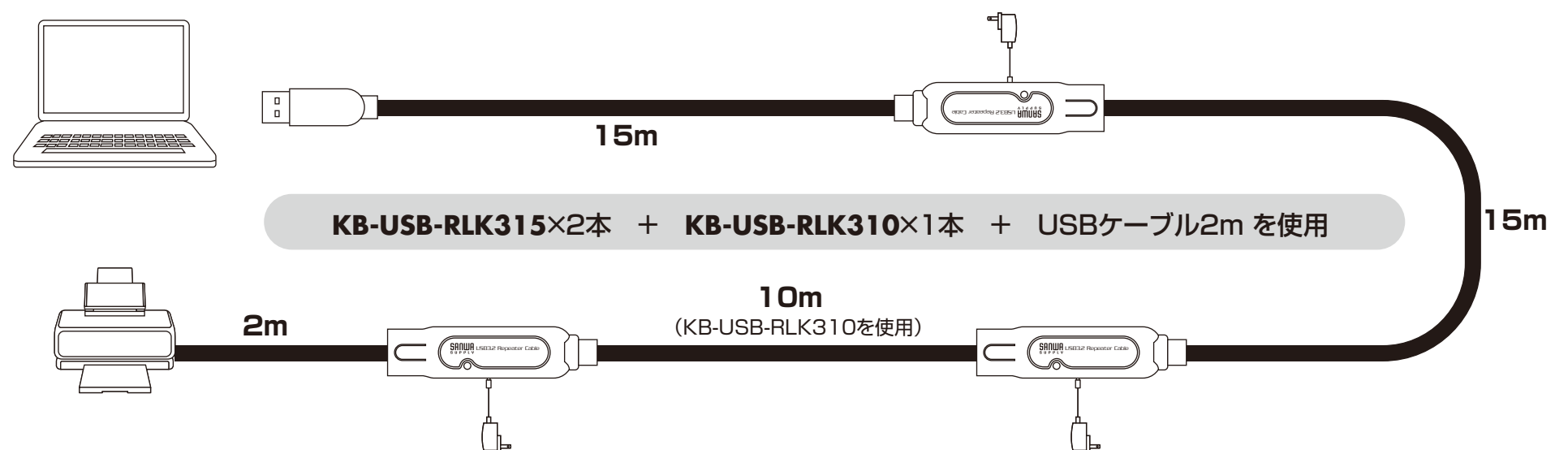
接続例

KB-USB-RLK310(最大42m)の接続例



※バスパワーでも動作しますが、接続環境により安定動作しない場合があります。 ※ACアダプタの接続を推奨します。

KB-USB-RLK315(最大42m)の接続例



※バスパワーでも動作しますが、接続環境により安定動作しない場合があります。 ※ACアダプタの接続を推奨します。