

## USB ケーブルの規格を超えて、5m まで延長できるアクティブリピーターケーブルを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、USB ケーブルの規格を超えて、5m まで延長できるアクティブリピーターケーブル「KB-USB-R205N」を発売しました。



### 【掲載ページ】

#### 5m 延長 USB アクティブリピーターケーブル

品番：KB-USB-R205N 標準価格：2,618 円（税抜き 2,380 円）

<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin.asp?code=KB-USB-R205N>

「KB-USB-R205N」は、USB2.0 信号を 5m 延長できる USB アクティブリピーターケーブルです。

USB ケーブルで伝送できる信号の距離は規格で決まっており、USB2.0 の場合は 5m を越えると安定したデータ通信ができません。本製品をお使いいただくことで、USB2.0 の限界である 5m からさらに 5m 延長することができます。

本製品同士を最大 3 本まで連結して接続することができるので、最大 15m まで USB2.0 信号の延長に対応しています。USB 信号は接続する距離が長いほど減衰していきませんが、本製品は減衰した USB 信号を復元する「信号増幅補正回路」を内蔵しているため、USB ケーブルを延長しても安定した延長伝送が可能です。

Windows と Mac OS の両方に対応しており、ドライバのインストールやパソコン側の設定が不要なため、接続するだけですぐに使用できます。通常の USB ケーブルと同様、外部電源が不要なバスパワータイプです。

学校・病院や工場などの大きな施設内で、パソコンから 5m 以上離れた場所にある USB 機器と接続したいときにおすすめの製品です。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.asp?sku=KB-USB-R205N>

## < KB-USB-R205N >

### 【特長】

- USB ケーブルの規格（機器間最長ケーブル長 5m）を超えて、さらに 5m 延長できるリピーターケーブルです。
  - 減衰した USB 信号を復元する信号増幅補正回路を内蔵することで最大 5m の延長を実現しています。
  - 各 OS に含まれているドライバを使用しますので、特別なソフトウェアのインストールの必要がありません。
  - 一般的な USB ケーブルと同じくバスパワーで動作します。
  - 最大 3 本まで連結（デジチェーン）接続することができ、最大 15m（5m×3）まで延長できます。
- ※3 本のデジチェーン接続の場合、消費電流は合計で 153mA となります。

### < 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動作する機器を推奨します。
- ※バスパワー動作の周辺機器を接続した場合、機器が認識できない場合や動作しない場合があります。（ポータブル HDD、ウェブカメラやなど）
- ※全ての USB 機器で動作を保障するものではありません。
- ※USB1.1 規格の環境で使用する場合は「HI-SPEED」モード（転送速度 480Mbps）では動作しません。

### 【仕様】

■カラー：ブラック

■重量：166g

■電源：バスパワー

※接続する機器の消費電流が本製品の供給電流を超える場合、バスパワーで正常に動作しない場合があります。

■環境条件：動作温度/0°C～60°C

保存温度/－20°C～85°C

動作湿度/0～80%

保存湿度/0～80%

■インターフェース：USB 仕様 Ver2.0 準拠（USB Ver1.1 上位互換）

■通信速度：480Mbps、12Mbps、1.5Mbps（理論値）

■消費電流：最大約 51mA

■コネクタ形状：USB A コネクタ メス×1（ダウンストリーム）

USB A コネクタオス×1（アップストリーム）

■ケーブル長：約 5m

■対応機種：Windows 搭載（DOS/V）パソコン、Apple Mac シリーズ

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

※USB2.0 の環境で動作させるためにはパソコン本体に USB2.0 ポートが搭載されており、接続するケーブルや機器についても USB2.0 に対応している必要があります。

※USB1.1 インターフェースに接続した場合は USB1.1 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 スキャナやスキャナを搭載した複合機、USB 機器の認識にシビアな USB 機器について USB ハブ経由では正常に動作しない場合があります。

■対応 OS：Windows 10、8.1、8（64bit/32bit）、7（64bit/32bit）

macOS 11.1、macOS 10.12～10.15、OS X 10.8～10.11、Mac OS 9.0～9.2

【関連ページ】

USB ケーブル・アダプタ

<https://www.sanwa.co.jp/product/cable/usb/search/index.asp>

USB アクティブリピーターケーブル特集

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/repeatercable/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/repeatercable/index.html)

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

[https://www.sanwa.co.jp/support/support\\_regi/index.html](https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html)

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。