

高強度構造で信頼性の高いデータ通信を実現する、  
ロバスト光ファイバケーブルを発売

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、高強度のステンレス管でしっかり守られ、ねじれや圧力にも強いロバスト光ファイバケーブル「HKB-RB2 シリーズ」防水タイプの「HKB-WRB2 シリーズ」を発売しました。

長距離通信を行う場合に最適で、オフィスビル・病院などの基幹配線での使用、工場などの建物間での配線などにおすすめです。



【掲載ページ】

品名：ロバスト光ファイバケーブル（2芯）

品番：HKB-RB2LCLC1 シリーズ（シングル 9 $\mu$ m、LC $\times$ 2-LC $\times$ 2） / HKB-RB2M3LCLC シリーズ（マルチ 50 $\mu$ mOM3、LC $\times$ 2-LC $\times$ 2） / HKB-RB2SCSC1 シリーズ（シングル 9 $\mu$ m、SC $\times$ 2-SC $\times$ 2） / HKB-RB2M3SCSC シリーズ（マルチ 50 $\mu$ mOM3、SC $\times$ 2-SC $\times$ 2）

標準価格：オープン価格

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=HKB-RB2LCLC1-05>

品名：防水ロバスト光ファイバケーブル（2芯）

品番：HKB-WRB2LCLC1 シリーズ（シングル 9 $\mu$ m、LC $\times$ 2-LC $\times$ 2） / HKB-WRB2M3LCLC シリーズ（マルチ 50 $\mu$ mOM3、LC $\times$ 2-LC $\times$ 2） / HKB-WRB2SCSC1 シリーズ（シングル 9 $\mu$ m、SC $\times$ 2-SC $\times$ 2） / HKB-WRB2M3SCSC シリーズ（マルチ 50 $\mu$ mOM3、SC $\times$ 2-SC $\times$ 2）

標準価格：オープン価格

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=HKB-WRB2LCLC1-05>

9/30/2024 9:15 AM

### ステンレスで内部補強された高強度タイプ

アーマードメタルパイプ、ステンレススチール網組とケブラーで、側圧と引張りに強いケーブルです。

### 車が通過しても耐えられる

アーマードメタル構造で側圧に強く、車が通過しても光伝送可能です。

### 小動物の噛みつきで断線しない

ステンレススチール網組とメタルパイプの組み合わせで鼠や鳥獣の噛みつかれても安心です。

### 燃えにくい素材だから安心 HKB-RB2 シリーズ

火災の延焼原因になりにくい難燃素材を使用しています。

### 屋外で使える防水仕様、暑さにも寒さにも強い HKB-WRB2 シリーズ

ファイバ線を浸水から守るため PBT チューブを採用しています。

幅広い温度領域（-20℃～70℃）での使用が可能です。

### 10GBASE-LR/ER/ZR 規格伝送に対応、HKB-RB2 シリーズ・HKB-WRB2 シリーズ

10GBASE-LR/ER/ZR 規格伝送に対応する 10Gigabit Ethernet 可能なシングルモード仕様の光ファイバケーブルです。10GBASE-LR などの 10Gigabit Ethernet から、1000BASE-LX などの Gigabit Ethernet で使用可能で、長距離通信を行う場合に最適です。

### 10GBASE-SR/SW 規格伝送に対応、HKB-RB2M3 シリーズ・HKB-WRB2M3 シリーズ

10GBASE-SR/SW 規格伝送に対応する 10 ギガビット高速通信が可能な OM3 仕様準拠の光ファイバケーブルです。10GBASE-S などの 10Gigabit Ethernet や FibreChannel で使用可能な光ファイバ ケーブルで、長距離通信（最長 300m）を行う場合に最適です。

### バリエーション

HKB-RB2 LCLC シリーズ、HKB-RB2M3LCLC シリーズ、HKB-WRB2LCLC シリーズ、HKB-WRB2M3LCLC シリーズはケーブル両端に LC コネクタを搭載しています。

HKB-RB2SCSC シリーズ、HKB-RB2M3SCSC シリーズ、HKB-WRB2SCSC シリーズ、HKB-WRB2M3SCSC シリーズはケーブル両端に SC コネクタを搭載しています。

長さのバリエーションは 8 シリーズにそれぞれ 5m、10m、20m、30m、50m があります。

また、特注の際は、LC コネクタ、SC コネクタ、FC コネクタの組み合わせ選択が可能です。

使用環境に合わせてお選びください。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=HKB-RB2LCLC1-05,HKB-RB2M3LCLC-05,HKB-RB2M3SCSC-05,HKB-RB2SCSC1-05,HKB-WRB2LCLC1-05,HKB-WRB2M3LCLC-05,HKB-WRB2M3SCSC-05,HKB-WRB2SCSC1-05>

### 【特長】

●10GBASE-LR/ER/ZR 規格伝送に対応する 10Gigabit Ethernet 可能なシングルモード仕様の光ファイバケーブルです。  
(HKB-RB2〇〇シリーズ・HKB-WRB2〇〇シリーズ)

9/30/2024 9:15 AM

- 10GBASE-LR などの 10Gigabit Ethernet から、1000BASE-LX などの Gigabit Ethernet で使用可能で、長距離通信を行う場合に最適です。(HKB-RB2〇〇シリーズ・HKB-WRB2〇〇シリーズ)
- 10GBASE-SR/SW 規格伝送に対応する 10 ギガビット高速通信が可能な OM3 仕様準拠の光ファイバケーブルです。(HKB-RB2M3〇〇シリーズ・HKB-WRB2M3〇〇シリーズ)
- 10GBASE-S などの 10Gigabit Ethernet や FibreChannel で使用可能な光ファイバケーブルで、長距離通信(最長 300m)を行う場合に最適です。(HKB-RB2M3〇〇シリーズ・HKB-WRB2M3〇〇シリーズ)
- 高強度・高信頼性に加えて柔軟性も兼ね備えた防水タイプの光ファイバケーブルです。(HKB-WRB2 シリーズ)
- ファイバ線を浸水から守るため PBT チューブを採用しています。(HKB-WRB2 シリーズ)
- ステンレス管により高強度な保護を実現し、不適切なねじれを避けることができます。
- 引張り強度、圧力抵抗に優れています。
- ネズミや蟻の噛みつきによる事故を防ぎます。
- 幅広い温度領域(−20°C~70°C)での使用が可能です。
- モノコイルのステンレス管を光ファイバへ巻き付ける技術により長距離の提供が可能です。
- 火災の延焼原因になりにくい難燃素材を使用しています。

### 【仕様】

#### ■ケーブルカラー：

ブルー (HKB-RB2LCLC1 シリーズ、HKB-RB2SCSC1 シリーズ)

グレー (HKB-RB2M3LCLC シリーズ、HKB-RB2M3SCSC シリーズ、HKB-WRB2M3LCLC シリーズ、HKB-WRB2M3SCSC シリーズ)

ブラック (HKB-WRB2LCLC1 シリーズ、HKB-WRB2SCSC1 シリーズ)

#### ■ケーブル長：

5m (HKB-RB2〇〇-05 シリーズ、HKB-WRB2〇〇-05 シリーズ)

10m (HKB-RB2〇〇-10 シリーズ、HKB-WRB2〇〇-10 シリーズ)

20m (HKB-RB2〇〇-20 シリーズ、HKB-WRB2〇〇-20 シリーズ)

30m (HKB-RB2〇〇-30 シリーズ、HKB-WRB2〇〇-30 シリーズ)

50m (HKB-RB2〇〇-50 シリーズ、HKB-WRB2〇〇-50 シリーズ)

#### ■コネクタ形状：

LC コネクタ×2-LC コネクタ×2 (HKB-RB2LCLC1 シリーズ、HKB-RB2M3LCLC シリーズ、HKB-WRB2LCLC1 シリーズ、HKB-WRB2M3LCLC シリーズ)

SC コネクタ×2-SC コネクタ×2 (HKB-RB2M3SCSC シリーズ、HKB-RB2SCSC1 シリーズ、HKB-WRB2M3SCSC シリーズ、HKB-WRB2SCSC1 シリーズ)

#### ■形状仕様タイプ：丸型補強

#### ■ファイバ種別：

汎用シングルモード (SM) (HKB-RB2〇〇1 シリーズ、HKB-WRB2〇〇1 シリーズ)

マルチモード (HKB-RB2M3〇〇シリーズ、HKB-WRB2M3〇〇シリーズ)

#### ■光ファイバコア径：

SM 9 $\mu$ m (HKB-RB2〇〇1 シリーズ、HKB-WRB2〇〇1 シリーズ)

50 $\mu$ m (HKB-RB2M3〇〇シリーズ、HKB-WRB2M3〇〇シリーズ)

#### ■光ファイバクラッド径：125 $\mu$ m

#### ■芯数：2 芯

#### ■適合規格：

1000BASE-LX、1000BASE-ZX、10GBASE-LR、10GBASE-ER、10GBASE-ZR (HKB-RB2〇〇1 シリーズ、HKB-WRB2〇〇1 シリーズ)

9/30/2024 9:15 AM

10GBASE-SR、10GBASE-SW (HKB-RB2M3〇〇シリーズ、HKB-WRB2M3〇〇シリーズ)

■波長：

1310nm、1550nm (HKB-RB2〇〇1シリーズ、HKB-WRB2〇〇1シリーズ)

850nm、1300nm (HKB-RB2M3〇〇シリーズ、HKB-WRB2M3〇〇シリーズ)

■伝送損失：

0.4dB/km以下(1310nm)、0.3dB/km以下(1550nm) (HKB-RB2〇〇1シリーズ、HKB-WRB2〇〇1シリーズ)

3.0dB/km以下(850nm)、1.0dB/km以下(1310nm) (HKB-RB2M3〇〇シリーズ、HKB-WRB2M3〇〇シリーズ)

■許容張力：600N(短期)、400N(長期)

■許容側圧：3000N/100mm(短期)、2000N/100mm(長期)

■TIA規格：

OS2 (HKB-RB2LCLC1シリーズ、HKB-RB2SCSC1シリーズ、HKB-WRB2LCLC1シリーズ、HKB-WRB2SCSC1シリーズ)

OM3 (HKB-RB2M3LCLCシリーズ、HKB-RB2M3SCSCシリーズ、HKB-WRB2M3LCLCシリーズ)

■使用環境：

屋内用 (HKB-RB2〇〇シリーズ)

屋外用 (HKB-WRB2〇〇シリーズ)

■光ファイバ分類：

汎用シングルモード (SM) (HKB-RB2〇〇1シリーズ、HKB-WRB2〇〇1シリーズ)

グレートインデックス (GI) (HKB-RB2M3〇〇シリーズ、HKB-WRB2M3〇〇シリーズ)

■コネクタ研磨：AdPC

■標準外径：

4.0mm (HKB-RB2〇〇シリーズ)

6.0mm (HKB-WRB2〇〇シリーズ)

【関連ページ】

光ファイバケーブル

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/index.html>

光ファイバケーブルの選び方

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

初めてでもよくわかる LAN ケーブルの選び方

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/lancable/select.html>

サンワサプライ直販サイト「サンワダイレクト」製品ページ

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-RB2LCLC1-05>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-RB2M3LCLC-05>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-RB2M3SCSC-05>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-RB2SCSC1-05>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-WRB2LCLC1-05>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-WRB2M3LCLC-05>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-WRB2M3SCSC-05>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-WRB2SCSC1-05>

9/30/2024 9:15 AM

■サンワサプライ WEB サイト

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

■サンワサプライ Instagram

[https://www.instagram.com/sanwasupply\\_official/](https://www.instagram.com/sanwasupply_official/)

■サンワサプライ X

<https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■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。