

## 最長 300m の長距離通信が可能な OM3 防水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、10GBASE-SR/SW 規格に対応した OM3 仕様準拠の光ファイバケーブル、LC-LC コネクタの「HKB-OM3LCLCWPRB シリーズ」と SC-SC コネクタの「HKB-OM3SCSCWPRB シリーズ」を発売しました。

内部をメタルパイプでアーマード補強した、高強度な保護構造になっています。ノイズの影響を受けずに安定した通信が可能で、オフィスビル・病院などの基幹配線での使用、工場建屋間等の屋外配線、耐水性の必要な接続環境での使用に最適です。



### 【掲載ページ】

品名：防水ロバスト光ファイバケーブル（マルチ 50 $\mu$ mOM3、4 芯）

品番：HKB-OM3LCLCWPRB-05（LC-LC・5m）/HKB-OM3LCLCWPRB-10（LC-LC・10m）/  
HKB-OM3LCLCWPRB-20（LC-LC・20m）/HKB-OM3LCLCWPRB-30（LC-LC・30m）/  
HKB-OM3LCLCWPRB-50（LC-LC・50m）/

HKB-OM3SCSCWPRB-05（SC-SC・5m）/HKB-OM3SCSCWPRB-10（SC-SC・10m）/  
HKB-OM3SCSCWPRB-20（SC-SC・20m）/HKB-OM3SCSCWPRB-30（SC-SC・30m）/  
HKB-OM3SCSCWPRB-50（SC-SC・50m）

標準価格：オープン価格

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=HKB-OM3LCLCWPRB-05>

### 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。

6/4/2025 8:38 AM

## 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に噛みつかれても安心です。

## 屋外で使える防水仕様

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。

## 暑さにも寒さにも強い

幅広い温度領域（-20℃～70℃）での使用が可能です。

■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-OM3LCLCWPRB-05,HKB-OM3SCSCWPRB-05>

### 【特長】

- 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（4 芯）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。
- 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。
- 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。
- 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℃～70℃）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。

### 【仕様】

- 光ファイバコア径：50  $\mu$ m
- 光ファイバクラッド径：125  $\mu$ m
- ファイバ種別：マルチモード
- 芯数：4 芯
- ケーブル長：  
5m（HKB-OM3LCLCWPRB-05/HKB-OM3SCSCWPRB-05）  
10m（HKB-OM3LCLCWPRB-10/HKB-OM3SCSCWPRB-10）  
20m（HKB-OM3LCLCWPRB-20/HKB-OM3SCSCWPRB-20）  
30m（HKB-OM3LCLCWPRB-30/HKB-OM3SCSCWPRB-30）  
50m（HKB-OM3LCLCWPRB-50/HKB-OM3SCSCWPRB-50）
- コネクタ形状：  
LC コネクタ×4-LC コネクタ×4（HKB-OM3LCLCWPRB シリーズ）  
SC コネクタ×4-SC コネクタ×4（HKB-OM3SCSCWPRB シリーズ）
- コネクタ研磨：AdPC
- 適合規格：10GBASE-SR、10GBASE-SW
- 波長：850nm、1300nm

6/4/2025 8:38 AM

■伝送損失：

3.0dB/km 以下（850nm）

1.0dB/km 以下（1310nm）

■許容張力：

短期/600N

長期/400N

■許容側圧：

短期/3000N/100mm

長期/2000N/100mm

■標準外径：6.0mm ケーブル質量（kg/km）/48.6

■ケーブルカラー：グレー

■形状仕様タイプ：丸型補強

ステンレス管モノコック

■光ファイバ TIA 規格：OM3

■使用環境：屋外用

■光ファイバ分類：グレートインデックス（GI）

■光波長：850nm、1300nm

■曲げ半径：

敷設後/60mm

敷設時/120mm

【関連ページ】

光ファイバケーブル（LC コネクターLC コネクタ）

[https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/lclc.html#multi\\_wp\\_robust](https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/lclc.html#multi_wp_robust)

光ファイバケーブル（SC コネクターSC コネクタ）

[https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/scsc.html#multi\\_wp\\_robust](https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/scsc.html#multi_wp_robust)

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-OM3LCLCWPRB-05>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-OM3SCSCWPRB-05>

■サンワサプライ WEB サイト

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

6/4/2025 8:38 AM

■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。