

## 高強度ステンレススパイラルで内部補強された 信頼の補強メガネ型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、高強度ステンレススパイラルを採用し、側圧や挟み込み、ねじれに対して高い耐久性を発揮する光ファイバケーブル「HKB-H1 シリーズ（OS2）」および「HKB-HOM3 シリーズ（OM3）」を発売します。

さらに、難燃規格に適合しており、火災の延焼を抑制する性能を有しているため、安心してご使用いただけます。



### 【掲載ページ】

品名：補強メガネ型光ファイバケーブル

品番：HKB-HLCLC1 シリーズ（シングル OS2、LC×2-LC×2）/HKB-HLCSC1 シリーズ（シングル OS2、LC×2-SC×2）/HKB-HOM3LCLC シリーズ（マルチ OM3、LC×2-LC×2）/HKB-HOM3LCSC シリーズ（マルチ OM3、LC×2-SC×2m）

標準価格：5,060 円（税抜き 4,600 円）～12,650 円（税抜き 11,500 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=HKB-HLCLC1-01>

### 不意の側圧発生にも対応

足での踏み付けや、扉の挟み込みなどによる側圧に強い耐久性を持つケーブルです。人の行き来が多い場所での使用も安心です。

### 耐久性・強度が高い内部構造

「高強度ステンレススパイラル」を採用し、圧力や挟み込み、ねじれに対して高い耐久性を発揮するアーマードタイプです。

### ネズミにかじられても安心

ステンレスで内部補強されているので耐久性が高く、ネズミなどのげっ歯類や小動物にかじられても安心です。

### 1 芯ずつの個別接続にも対応

4/22/2025 9:11 AM

分割可能な LC コネクタを採用しており、1 芯（シンプレックス）接続にも対応可能です。

### 難燃性 Eca 等級のケーブル

欧州連合（EU）の建設製品規則（CPR）に基づく難燃性 Eca 等級に適合したケーブルを採用しており、火災の延焼を抑制する性能を有しているため、安心してご使用いただけます。

### データセンター・サーバールームに HKB-H1 シリーズ

ノイズ（電磁気）の影響を受けず、長距離の信号伝送が可能です。

### 長距離通信に最適 HKB-HOM3 シリーズ

データセンターなどにおいて、10GBASE-SR の長距離通信（最長 300m）を行う場合に最適なケーブルです。ノイズ（電磁気）の影響を受けず、長距離の信号伝送が可能です。

### 長さラインナップ

それぞれ 1m、2m、3m、5m、10m の長さをご用意しています。用途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-HLCLC1-01,HKB-HLCSC1-01,HKB-HOM3LCLC-01,HKB-HOM3LCSC-01>

#### 【特長】

- 外部からの電磁誘導がないので、ノイズ対策も万全です。
- ステンレススパイラルで内部補強されたメガネ型 2 芯仕様で、踏み付けに、挟み込みにも強い構造です。
- 分割可能なコネクタで、1 芯（シンプレックス）接続に使用することも可能です。
- 火災の延焼原因から守る、難燃規格に適合しています。

<HKB-H1 シリーズ>

- 10GBASE-LR/ER/ZR 規格伝送に対応する 10 ギガビット高速通信が可能なシングルモード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 での使用も可能です。
- 低損失、広帯域で、長距離伝送が可能です。

<HKB-HOM3 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マルチモード OM3 仕様準拠の光ファイバケーブルです。
- データセンターなどにおいて、HKB-HOM3LCLC シリーズは 10GBASE-S の長距離通信（最長 300m）、HKB-HOM3LCSC シリーズは高速通信、LC-SC コネクタ通信を行う場合に最適です。
- 広帯域で高い周波数の信号伝送が可能、また低損失で長距離伝送が可能です。

#### 【仕様】

■光ファイバコア径：

SM 9 $\mu$ m（HKB-H1 シリーズ）

50 $\mu$ m（HKB-HOM3 シリーズ）

■光ファイバクラッド径：125 $\mu$ m

4/22/2025 9:11 AM

■ファイバ種別：

シングルモード（HKB-H1 シリーズ）

マルチモード（HKB-HOM3 シリーズ）

■芯数：2 芯

■コネクタ形状：デュプレックスタイプ、分割可能

LC コネクタ×2-LC コネクタ×2（HKB-HLCLC1 シリーズ、HKB-HOM3LCLC シリーズ）

LC コネクタ×2-SC コネクタ×2（HKB-HLCSC1 シリーズ、HKB-HOM3LCSC シリーズ）

■コネクタ研磨：UPC 研磨

■ケーブル特性：

【HKB-H1 シリーズ】

伝送損失/0.5dB/km 以下（1310nm）

【HKB-HOM3 シリーズ】

波長/850nm、1300nm

伝送損失/3.0dB/km 以下、1.0dB/km 以下

全モード励振帯域/1500MHz・km 以上、500MHz・km 以上

限定モード励振帯域/2000MHz・km、－

■標準外径：3.0mm×6.0mm

■ケーブルカラー：

イエロー（HKB-H1 シリーズ）

アクア（HKB-HOM3 シリーズ）

■形状仕様タイプ：めがね 補強型

■光ファイバ TIA 規格：

OS2（HKB-H1 シリーズ）

OM3（HKB-HOM3 シリーズ）

■使用環境：屋内用

■光ファイバ分類：

汎用シングルモード（SM）（HKB-H1 シリーズ）

グレートインデックス（GI）（HKB-HOM3 シリーズ）

■光波長：

1310nm、1550nm（HKB-H1 シリーズ）

850nm、1300nm（HKB-HOM3 シリーズ）

■適合規格：

10GBASE-LR、10GBASE-ER、10GBASE-ZR、1000BASE-LX、1000BASE-ZX（HKB-H1 シリーズ）

10G BASE-SR/SW 対応（HKB-HOM3 シリーズ）

■難燃性：Eca 等級

【関連ページ】

光ファイバケーブル（LC コネクタ－LC コネクタ）

[https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/lclc.html#single\\_10g](https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/lclc.html#single_10g)

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)

4/22/2025 9:11 AM

初めてでもよくわかる LAN ケーブルの選び方

<https://sanwa-w.takeoffinc.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-HLCLC1-01>

■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。