

10 ギガビット・イーサネット対応、長距離伝送可能な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、10 ギガビット高速通信に対応し、取り回しに優れたショートブーツを採用した光ファイバケーブル「HKB-MOM3LCLC シリーズ（OM3 準拠）」「HKB-MOM4LCLC シリーズ（OM4 準拠）」「HKB-MOS2LCLC シリーズ（OS2 準拠）」を発売しました。ノイズフリーの光伝送と柔軟スリム設計でラック内や配線ダクト内での取り回しも容易です。データセンターや大規模ネットワーク、中規模ネットワーク、キャリア設備など、用途に合わせて最適なモデルをお選びいただけます。



LC-LCコネクタ メガネ型 光ファイバケーブル

【掲載ページ】

品名：メガネ型光ファイバケーブル

品番：HKB-MOM3LCLC シリーズ（OM3 準拠）/HKB-MOM4LCLC シリーズ（OM4 準拠）/
HKB-MOS2LCLC シリーズ（OS2 準拠）

標準価格：1,562 円（税抜き 1,420 円）～8,404（税抜き 7,640 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=HKB-MOM3LCLC-01>

ノイズに強い光ファイバ

外部からの電磁誘導を受けないため、ノイズ対策も万全です。

スリムで柔軟性が高く、取り回ししやすい

スリムで柔軟性の高いメガネ型構造のケーブルです。ラック内や配線ダクト内での取り回しに優れています。

屈曲時の出っ張りを抑えるショートブーツ設計

ケーブルを曲げた際の出っ張りを抑えられる、ショートブーツを採用しています。

1芯接続としても使用できる

分割可能なデュプレックス LC コネクタ仕様で、1芯（シンプレックス）接続としても使用可能です。

LSZH 外被採用

火災時の煙の発生を抑え、有毒なハロゲンガスを放出しない、LSZH (Low Smoke Zero Halogen : 低煙ゼロハロゲン) 外被を採用しています。火災時の安全性に配慮したケーブルです。

送受信の判別ができる番号付き

分割した際、送信・受信側が分かるようにナンバリングされています。

データセンターや高速ネットワーク構築に最適な「HKB-MOM3LCLC シリーズ」「HKB-MOM4LCLC シリーズ」

3500MHz の優れた帯域幅で、最大 400m まで 10Gbps 伝送に対応します。高速通信が求められるデータセンターや高速ネットワーク構築に最適です。

通信キャリア設備や大規模ネットワークのバックボーン構築に最適な「HKB-MOS2LCLC 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です。通信キャリア設備や大規模ネットワークのバックボーン構築に適合しています。

■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-MOM3LCLC-01,HKB-MOM4LCLC-01,HKB-MOS2LCLC-01>

【特長】

<共通>

- 外部からの電磁誘導がないので、ノイズ対策も万全です。
- 柔軟でスリムなメガネ型構造で、ラック内・配線ダクト内での取り回しが容易です。
- 分割可能なデュプレックス LC コネクタ仕様で、1芯（シンプレックス）接続としても使用可能です。
- ショートブーツを採用、ケーブルを曲げた際の出っ張りを抑えられます。
- LSZH 外被でハロゲンと呼ばれる毒性の高いガスを含まない低発煙材料を使用しています。

<HKB-MOM3LCLC/MOM4LCLC シリーズ特長>

- 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光ファイバケーブルです。
 - 3500MHz の優れた帯域幅で、最大 400m まで 10Gbps 伝送に対応します。
 - データセンターや高速ネットワーク構築に最適です。
- <HKB-MOS2LCLC シリーズ特長>
- 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 OS2 シングルモード光ファイバケーブルです。
 - 10GBASE-LR などの 10 ギガビットから、1000BASE-LX などのギガビットでの使用も可能です。
 - 低損失仕様で長距離でも高品質・長距通信が可能です。
 - 通信キャリア設備や大規模ネットワークのバックボーン構築に適合しています。

【仕様】

■光ファイバコア径：

50 μ m (HKB-MOM3LCLC/MOM4LCLC シリーズ)

SM 9 μ m (HKB-MOS2LCLC シリーズ)

■光ファイバクラッド径：125 μ m

2/3/2026 9:33 AM

■ファイバ種別：

マルチモード (HKB-MOM3LCLC/MOM4LCLC シリーズ)

シングルモード (HKB-MOS2LCLC シリーズ)

■芯数：2 芯

■コネクタ形状：

LC コネクタ × 2-LC コネクタ × 2

デュプレックスタイプ、分割可能

TIA/EIA-604-10 準拠

IEC 61754-20 準拠

ショートブーツ形状 (LC 19mm)

■コネクタ研磨：UPC 研磨

コネクタ反射減衰量 30dB 以上

■ケーブル特性：

<HKB-MOM3LCLC/MOM4LCLC シリーズ>

波長/850nm、1300nm

伝送損失/3.5dB/km 以下、1.5dB/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、-

<HKB-MOS2LCLC シリーズ>

適合規格/1000BASE-LX、1000BASE-ZX、10GBASE-LR、10GBASE-ER、10GBASE-ZR

バッファ芯径/900 ミクロン

タイプ/屋内用

■標準外径：2.0mm × 4.0mm

■ケーブルカラー：

アクア (HKB-MOM3LCLC/MOM4LCLC シリーズ)

イエロー (HKB-MOS2LCLC シリーズ)

■形状仕様タイプ：めがね

■光ファイバ TIA 規格：

OM3 (HKB-MOM3LCLC シリーズ)

OM4 (HKB-MOM4LCLC シリーズ)

OS2 (HKB-MOS2LCLC シリーズ)

■使用環境：屋内用

■光ファイバ分類：

グレートインデックス (GI) (HKB-MOM3LCLC/MOM4LCLC シリーズ)

汎用シングルモード (SM) (HKB-MOS2LCLC シリーズ)

■光波長：

850nm、1300nm (HKB-MOM3LCLC/MOM4LCLC シリーズ)

1310nm、1550nm (HKB-MOS2LCLC シリーズ)

■難燃性：IEC 60332-1

■外皮材料：LSZH

■許容曲げ半径：

敷設時/40mm (20D) 以上

敷設後/20mm (10D) 以上

■動作温度範囲：-10°C~60°C

2/3/2026 9:33 AM

■保管温度範囲：-20°C～70°C

【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>

10G 対応 OM4・OM3 光ファイバケーブル

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/10g.html>

サンワサプライ直営サイト「サンワダイレクト」製品ページ

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-MOM3LCLC-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/

■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

【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。