

超高速 100Giga イーサネット対応、MPO コネクタ付き OM3/ OM4 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、100Gbps 対応 MPO 光ファイバケーブル「HKB-MPO12M3B シリーズ（OM3）」「HKB-MPO12M4B シリーズ（OM4）」を発売しました。1 本のケーブルで 12 芯をまとめて接続でき、省スペースと高効率な配線を実現します。データセンターや高帯域ネットワークに最適です。



【掲載ページ】

品名：MPO 光ファイバケーブル（12 芯、B 配線）

品番：HKB-MPO12M3B-01（OM3・1m）/HKB-MPO12M3B-02（OM3・2m）/HKB-MPO12M3B-03（OM3・3m）/HKB-MPO12M3B-05（OM3・5m）/HKB-MPO12M3B-10（OM3・10m）/HKB-MPO12M4B-01（OM4・1m）/HKB-MPO12M4B-02（OM4・2m）/HKB-MPO12M4B-03（OM4・3m）/HKB-MPO12M4B-05（OM4・5m）/HKB-MPO12M4B-10（OM4・10m）

標準価格：47,630 円（税抜き 43,300 円）～132,000 円（税抜き 120,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=HKB-MPO12M3B-01>

高密度配線・高速通信に最適

データセンター主幹線、フロア間配線、サーバールームなど、高密度配線・高速通信が求められる環境に最適な光ファイバケーブルです。

12 芯一括接続で省スペース化

1 本のケーブルで 12 芯を一括接続でき、省スペース化・施工時間の短縮を実現します。

Type B 構成で 40G/100G に対応

両端の信号をクロス結線する Type B 構成を採用し、並列伝送システムや 40G/100G（SR4 など）規格に対応します。

LSZH 採用による高い安全性

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）

12/19/2025 8:38 AM

シースケーブルを採用。

火災時の安全性に配慮したケーブルです。

二重検査とシリアル管理で高信頼性

工場生産時全数検査・出荷前全数検査の二重検査を実施。全ケーブルにシリアル番号を付与し、確実なトレーサビリティを実現します。

■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-MPO12M3B-01,HKB-MPO12M4B-01>

【特長】

- 100Gbps 高速データ伝送に対応し、データセンターや高帯域ネットワークに最適です。100Gbps で最大伝送距離 100m まで安定通信が可能です。
- 1 本のケーブルで 12 芯をまとめて接続でき、省スペースで配線効率が向上します。
- Type B 配線（クロス結線）対応です。
- データセンター、サーバールーム、パッチパネル間など、高速・高集積な環境に対応します。
- 工場生産時全数検査と出荷前全数検査の二重検査を実施、ケーブルにシリアル番号ラベル付きでトレーサビリティ可能です。
- 設置環境に合わせて最適な長さで製作可能です。

【仕様】

■光ファイバコア径 : 50 μm

■光ファイバクラッド径 : 125 μm

■ファイバ種別 : マルチモード

■芯数 : 12 芯

■ケーブル長 :

1m (HKB-MPO12M3B-01, HKB-MPO12M4B-01)

2m (HKB-MPO12M3B-02, HKB-MPO12M4B-02)

3m (HKB-MPO12M3B-03, HKB-MPO12M4B-03)

5m (HKB-MPO12M3B-05, HKB-MPO12M4B-05)

10m (HKB-MPO12M3B-10, HKB-MPO12M4B-10)

■コネクタ形状 : MPO コネクタ-MPO コネクタ

JIS C 5982 (F13)

IEC 61754-7 準拠

■コネクタ研磨 : フラット PC 研磨

■ケーブル特性 :

【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 (HKB-MPO12M3B シリーズ) / 3500MHz · km 以上、500MHz · km 以上 (HKB-MPO12M4B シリーズ)

【限定モード励振帯域】 2000MHz · km、- (HKB-MPO12M3B シリーズ) / 4700MHz · km、- (HKB-MPO12M4B シリーズ)

12/19/2025 8:38 AM

■標準外径：3.0mm

■ケーブルカラー：アクア（水色）

■形状仕様タイプ：その他

ラウンド型

■光ファイバ TIA 規格：

OM3 (HKB-MPO12M3B シリーズ)

OM4 (HKB-MPO12M4B 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)

■光波長：850nm、1300nm

■適合規格：40G BASE-SR4、100GBASE-SR4 対応

■伝送速度/最大伝送距離：

100Gbps/70m、40Gbps/100m、10Gbps/300m (HKB-MPO12M3B シリーズ)

100Gbps/100m、40Gbps/150m、10Gbps/400m (HKB-MPO12M4B シリーズ)

■コネクタ規格：JIS C 5982 (F13)

IEC 61754-7 準拠

■コネクタ損失 dB：波長/850nm、0.75 以下

1300nm、0.75 以下

■コネクタ反射減衰量 dB：25 以上

■難燃性：LSZH

■ケーブル外皮：PVC

■許容曲げ半径：

敷設時/60mm 以上

敷設後/30mm 以上

■引張強度 N：70 以下

■動作範囲：温度/-20～60°C

湿度/20～80% (結露なきこと)

■保管範囲：温度/-40～70°C

湿度/20～80% (結露なきこと)

【関連ページ】

光ファイバケーブル (MPO コネクタ・FC コネクタ他)

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/fcst.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-MPO12M3B-01>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/HKB-MPO12M4B-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。