

**10Giga・最長 300m の長距離通信対応、コード集合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、10 ギガビット高速通信が可能な OM3 仕様の光ファイバケーブル「HKB-CSOM3LCLC-300」を発売しました。

10GBASE-SR/SW 規格の 10Gigabit Ethernet や Fibre Channel による最長 300m の長距離伝送を、高品質かつ安全に実現します。

**【掲載ページ】**

品名：コード集合型光ファイバケーブル（マルチ 50 $\mu$ mOM3、LC $\times$ 2-LC $\times$ 2、300m）

品番：HKB-CSOM3LCLC-300

標準価格：231,000 円（税抜き 210,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=HKB-CSOM3LCLC-300>

**データセンター・サーバールームに最適**

データセンターなどで 10GBASE-S 等の長距離通信（最長 300m）を行う場合に最適です。

**ケーブル両端に LC コネクタを搭載**

両端に LC コネクタが付いているので、コネクタ取り付けの手間がかかりません。

**難燃性（IE60332-1）のケーブル**

火災の延焼原因になりにくい難燃性のケーブルなので、安心してお使いいただけます。

**保護カバーが両端に付属**

配線の際にコネクタを傷めにくい、コネクタ保護カバーが両端に付属しています。

6/17/2025 8:47 AM

## 光メディアコンバータ・SFP コンバータの接続用途に対応

10G 光メディアコンバータの光信号を高速 10 ギガビットで、300m の長距離通信に対応します。1Giga タイプの光メディアコンバータ（マルチモード）での接続にも対応しています。

【対応する光メディアコンバータ・SFP コンバータ 一覧】

### ■10Giga 接続

[LAN-EC2011TF](#) + [LAN-SFPD10-SRN](#) の組み合わせ

### ■1 Giga 接続

[LAN-EC212RL](#)

[LAN-PSC212RFN](#) + [LAN-SFPD-SX](#) の組み合わせ

[LAN-EC212RF](#) + [LAN-SFPD-SX](#) の組み合わせ

[LAN-NGC200](#) + [LAN-SFPD-SX](#) の組み合わせ

[LAN-NGC240](#) + [LAN-SFPIN-SX](#) の組み合わせ

## 光ファイバ HDMI エクステンダーの接続に対応

HDMI 信号を長距離延長できる光ファイバ HDMI エクステンダーの接続にも対応します。

送信機・受信機を本製品 1 本でつなぐだけで、簡単に延長できます。

※コネクタには TX（送信）・RX（受信）の機能がありますので、接続時にはご注意ください。

※対応する光ファイバ HDMI エクステンダーはこちら > [VGA-EXHDFB](#)

### ■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-CSOM3LCLC-300>

### 【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。
- VCSEL（面発光レーザ）光源へ対応しており、従来の OM1、OM2 では規定されていない「限定モード励振帯域」が定義されています。
- ケーブル内にテンションメンバを通すことで光ファイバ自身に引っ張り張力が直接加わらない構造になっています。
- 配線の際便利で、コネクタを痛めにくい仕様の、コネクタ保護メッシュカバーが両端付属しています。
- ケーブル外被に、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。

※本製品は難燃素材を使用しているため、ケーブル表面に白い筋が入る場合がありますが、性能上は全く問題はありません。

### 【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：2 芯
- ケーブル長：300m
- コネクタ形状：LC コネクタ×2-LC コネクタ×2
- コネクタ研磨：PC 研磨
- ケーブル特性：ケーブル配線用コネクタ保護カバー付き

6/17/2025 8:47 AM

ドラム巻き

- 標準外径：7.3mm
- ケーブルカラー：アクア（水色）
- 形状仕様タイプ：丸型補強
- 光ファイバ TIA 規格：OM3
- 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
- 波長：850nm、1300nm
- 伝送損失：3.0dB/km（850 $\mu$ m）、1.0dB/km（1300 $\mu$ m）
- 全モード励振帯域：1500MHz/km（850 $\mu$ m）、500MHz/km（1300 $\mu$ m）
- 限定モード励振帯域：2000MHz/km（850 $\mu$ m）
- TIA 規格：OM3
- 規格名称：10GBASE-SR/SW

【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\\_10g](https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikaricable/lclc.html#multi_10g)

LAN プロ：LAN ケーブル自作方法・最新情報

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/lan/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/lan/index.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-CSOM3LCLC-300>

■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>

6/17/2025 8:47 AM

**【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。