

1000BASE-SX マルチモード対応、 ブリッジタイプの Gigabit 光メディアコンバータを発売

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、RJ-45 ポートと SC ポートを搭載したブリッジタイプの光メディアコンバータ「LAN-EC212CB」を発売しました。

ノイズの影響を受けることなく、最大 550m までネットワークを安定して延長できます。

オフィスや公共施設などの基幹線での光ファイバ接続に最適です。



【掲載ページ】

品名：光メディアコンバータ（ギガビット対応・ブリッジ・マルチモード）

品番：LAN-EC212CB

標準価格：59,180 円（税抜き 53,800 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-EC212CB>

Gigabit 高速ネットワークを構築できる

RJ-45 ポート（メタルケーブル用ポート）と SC コネクタポートを搭載し、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T を 1000BASE-SX ネットワークに統合できます。

ノイズの影響を受けない高速伝送ができるので、オフィスビル内や病院棟内の基幹線、工場などの建屋間などにおすすめです。

ノイズに強く長距離通信接続

ノイズの影響を全く受けることなく、ネットワーク間をギガビットで最大 550m まで延長することができます。

スイッチ（ブリッジ）タイプ

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T の伝送規格に対応した LAN スイッチからの電気信号を、1000BASE-SX の Gigabit 光伝送信号に変換可能なスイッチタイプの光メディアコンバータです。

高速で安定した通信が可能

フルデュプレックス対応、フロー制御機能、ジャンボフレーム機能を搭載しています。

フルデュプレックスで同時に送受信し、フロー制御機能でデータの混雑を防ぎ、ジャンボフレーム機能で一気に大量のデータを送れるので、高速かつ安定した通信が可能です。

LFP 機能、LLF 機能を搭載

片側のリンク障害を反対側の機器に通知し、また反対側のリンクも自動的に切断する「リンク障害検知機能」を搭載しています。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=LAN-EC212CB>

【特長】

- RJ-45 ポート（メタルケーブル用ポート）と SC ポート（光ファイバケーブル用ポート）を搭載し、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T を 1000BASE-SX に統合可能な、スイッチタイプ（ブリッジタイプ）の光メディアコンバータです。
- ノイズの影響を全く受けることなく、ネットワーク間をギガビットで最大 550m まで延長することができます。
- RJ-45 ポートはオートネゴシエーション機能搭載、フルデュプレックス対応、フロー制御機能搭載、Auto-MDI/MDI-X 対応です。
- LLF（Link Loss Forwarding）機能、LFP（Link Fault Pass-Through）機能を搭載しています。
- ジャンボフレーム機能対応しています。

【仕様】

■コネクタ形状：RJ-45 コネクタ×1-SC コネクタ×2

SC コネクタ（デュプレックス）対応

■インターフェース規格：IEEE802.3（10BASE-T）、IEEE802.3u（100BASE-TX）、IEEE802.3ab（1000BASE-T）、IEEE 802.3z（1000BASE-X）、IEEE802.3x（Flow Control）

■サイズ：W75×D101.5×H22.5mm

■重量：206g

■規格：IEEE802.3 10BASE-T

IEEE802.3ab 1000BASE-T

IEEE802.3u 100BASE-TX

IEEE 802.3z 1000BASE-X

IEEE802.3x Flow Control

■タイプ：スイッチタイプ（ブリッジタイプ）

■コネクタ：RJ-45 ポート×1

SC コネクタポート×2

■適合ケーブル：カテゴリ 5e 以上 LAN ケーブル（1000BASE-T）

50/125 μ m、62.5/125 μ m マルチモード光ファイバケーブル（1000BASE-SX）

■データ転送速度：1000Mbps/全二重

■パケット転送能力：1,488,000pps/1000Mbps

6/13/2025 9:51 AM

■最大フレーム長：9.6K

■光ファイバ仕様：モード/マルチモード

伝送速度/1000Mbps

伝送方式/全二重方式

最大伝送距離/最大延長 550m/50 μ 、220m/62.5 μ (MM850nm)

最小 TX パワー/-9.5dB

最大 TX パワー/-4dBm

最大 RX 受信感度/-18dBm

パワーバジェット/8.5dBm

■サイズ：W75×D101.5×H22.5mm

■重量：206g

■使用環境：

温度範囲/0～50℃

湿度範囲/10～90%

■付属品：AC アダプタ (DC5V/2A)

■認定：FCC Class A、CE Class A

【関連ページ】

光メディアコンバータ

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikariconverter/converter.html>

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

屋外用 LAN ケーブル おすすめ製品のご紹介

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/outdoor_lan/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/LAN-EC212CB>

■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>

6/13/2025 9:51 AM

■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。