

**Gigabit 高速ネットワークを構築できる
1000BASE-SX/LX (SFP ポート) 対応の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、ノイズの影響を受けず、長距離伝送を可能にする 1000BASE-SX/LX (SFP ポート) 対応の光メディアコンバータ「LAN-NGC200」を発売しました。



【掲載ページ】

品名：光メディアコンバータ

品番：LAN-NGC200 標準価格：28,380 円（税抜き 25,800 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-NGC200>

「LAN-NGC200」は、SFP スロットを持った光メディアコンバータです。

光メディアコンバータとは、電気信号を光信号に、光信号を電気信号に変換する変換装置です。光メディアコンバータ機器間を光ファイバで繋ぎ、レーザー光や LED 光などの光信号を使用して伝送します。伝送損失が極めて小さく、電磁気の影響を受けないので、高速でしかも長距離伝送を可能にします。そのため、LAN ケーブルでは実現できない長距離通信、ノイズ耐性、セキュリティ面などが求められる場でのネットワーク構築に適しています。

本製品では、低損失で長距離の通信をサポートする各機能を搭載し、高速で信頼性の高いネットワーク接続を実現します。

Gigabit ネットワークの構築ができる

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

別売りの SFP 拡張モジュールと組み合わせることで、10Giga ネットワークを設定できます。

<本製品に対応する拡張モジュールはこちら>

■2 芯光ファイバケーブル用

1000BASE-SX 準拠 SFP コンバータ(Gigabit 用)

LAN-SFPD-SX

1000BASE-LX 準拠 SFP コンバータ(Gigabit 用)

LAN-SFPD-LX

1000BASE-SX 準拠 産業用 SFP コンバータ

LAN-SFPIN-SX

1000BASE-LX 準拠 産業用 SFP コンバータ

LAN-SFPIN-LX

■1 芯光ファイバケーブル用（対で使用）

1000BASE-LX 準拠 BiDirectional SFP コンバータ

LAN-SFPDBI-1315

1000BASE-LX 準拠 BiDirectional SFP コンバータ

LAN-SFPDBI-1513

長距離の送受信をサポートする各種機能搭載

RJ-45 ポートにはオートネゴシエーション機能が搭載され、フルデュプレックスとフロー制御機能もサポートしています。また、Auto-MDI/MDI-X にも対応しています。

マルチモード、シングルモード両対応

SFP ポートはマルチモードとシングルモードの両方に対応しており、さまざまな光ファイバ環境で使用できます。

Jumbo Frame 16Kbyte に対応

ネットワーク上の転送効率を向上させるジャンボフレーム変換（9.2Kbytes/100M）に対応しています。

本製品では、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。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.asp?sku=LAN-NGC200>

< LAN-NGC200 >

【特長】

- RJ-45 ポート（メタルケーブル用ポート）と SFP ポートを搭載し、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T を 1000BASE-SX/LX ネットワークに統合できます。
- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、1000BASE-SX/LX に対応します。
- 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。
- SFP ポートはマルチモード、シングルモード両対応です。
- LFP（Link Fault Pass Through）機能を搭載しています。
- ジャンボフレーム変換（9.2Kbytes/100M）に対応しています。
- 接続状況が一目でわかる LED を搭載しています。

【仕様】

- コネクタ形状：RJ-45 ポート×1-SFP ポート×1
- 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（フロー制御）
- サイズ：W60×D75×H23mm
- 重量：154g
- 規格：IEEE 802.3/u/ab/z/x
- RJ-45 ポート：10BASE-T・100BASE-TX・1000BASE-T
- SFP ポート対応モジュール：MMF（850nm、220/550m）
SMF（1310nm、10/30km）
SMF（1550nm、50/70/110km）
WDM（BiDirectional TX 1310nm/RX 1550nm、10/20/40/60km）
WDM（BiDirectional TX 1550nm/RX 1310nm、10/20/40/60km）
- 対応 SFP モジュール：LAN-SFPD-SX
LAN-SFPD-LX
LAN-SFPDBI-1315
LAN-SFPDBI-1513
LAN-SFPIN-SX
LAN-SFPIN-LX
- 対応ケーブル：1000BASE-T（RJ-45 ポート）/UTP・STP ケーブル（カテゴリ 5e 以上）※100m まで
1000BASE-SX（SFP ポート）/マルチモード光ファイバケーブル（50/125 μ m）※550m まで
マルチモード光ファイバケーブル（62.5/125 μ m）※220m まで
1000BASE-LX（SFP ポート）/シングルモード光ファイバケーブル（SM）
- LED：ポート LED（RJ45 側/LAN、SFP 側/FIBER）
電源 LED
- パケット転送能力：14880pps/10Mbps、148800pps/100Mbps、1488000pps/1000Mbps
- 最大フレーム長：9.2Kbytes、Jumbo Frame

■使用環境：動作温度 0～40℃、湿度 10～90%（結露なきこと）

保管温度 -20～70℃、湿度 10～90%（結露なきこと）

■電源・消費電力：DC 5V/1A、最大 5W

■付属品：AC アダプタ（DC5V/1A）

【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>

CAT6A ケーブルとは

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/cat6a/index.html

巻いた LAN ケーブルの長さを簡単に見分ける方法

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/lancable_length/index.html

LAN ケーブルのカテゴリ見分け方

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/lan_category/index.html

医療施設への製品導入をご提案！医療施設向けサプライ

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/hospital/index.html

オフィスにさらなる「安心」「安全」を！オフィス向けサプライ

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/office/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/>

■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。