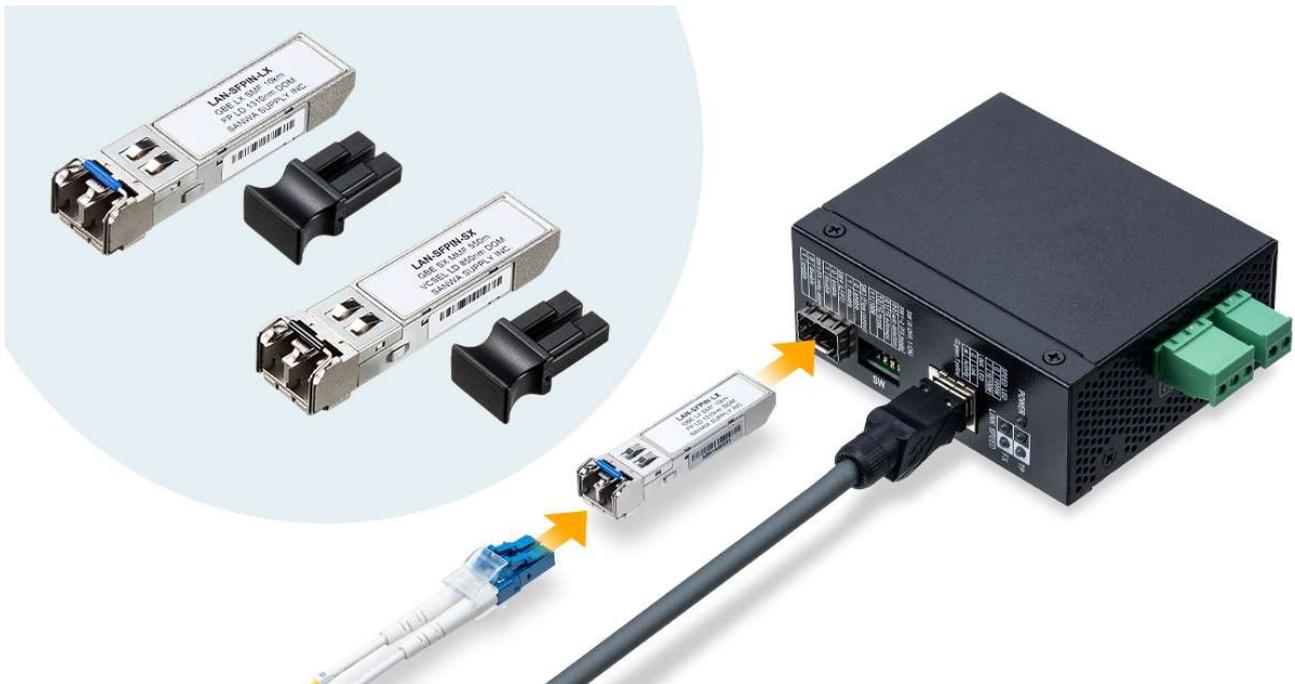


**動作温度-40～85°Cに対応、SFPポートを持つネットワーク機器に取り付けできる  
1000BASE-SX/LX (IEEE802.3z) 準拠の SFP 産業用コンバータを発売**

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、動作温度-40～85°Cに対応しており、SFPポートを持つネットワーク機器に取り付けできる SFP 産業用コンバータ「LAN-SFPIN-LX」「LAN-SFPIN-SX」を発売しました。



**【掲載ページ】**

品名：SFP 産業用コンバータ

品番：LAN-SFPIN-LX/SX 標準価格：16,500 円（税抜き 15,000 円）

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

「LAN-SFPIN-LX」は 1000BASE-LX 準拠、「LAN-SFPIN-SX」は 1000BASE-SX 準拠の SFP 産業用コンバータです。

**SFPポートを持つネットワーク機器に取り付け可能**

SFPポートを搭載するギガビットスイッチ等のネットワーク機器に本製品を挿入し、光ファイバケーブルで接続することができますようになります。シスコ他、各メーカーに対応しています。

**動作温度-40～85°Cに対応**

動作温度範囲は-40°Cから 85°Cまでと広範囲にわたり、厳しい条件下でも安定してネットワーク接続ができます。

**産業用光ファイバネットワークを構築できる**

産業用光メディアコンバータや Giga Switch と組み合わせることで、産業用光ファイバネットワークを構築できます。

通常の光メディアコンバータ（SFP ポート付き）や Giga スイッチ（SFP スロット付き）でも使用可能で、その際は使用する機器の温度範囲内での使用に対応しています。

「LAN-SFPIN-LX」はシングルモードに、「LAN-SFPIN-SX」はマルチモードに対応しています。

### デジタル診断監視インターフェースに対応

デジタル診断監視 DDMI（Digital Diagnostics Monitoring Interface = デジタル診断監視インターフェース）に対応しています。

### ホットスワップ機能に対応

通電中のプラグイン/プラグアウトが可能なホットスワップ機能に対応しています。

機器の電源を落とさず SFP を交換することで最小限のコストと最小限の時間で復旧し、システムのダウンタイムを抑えることができます。

本製品はノイズの影響を受けず、高速伝送が可能です。

そのため、オフィスビル内や病院棟内の基幹線、工場などの建屋間での利用に最適です。

■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-SFPIN-LX,LAN-SFPIN-SX>

< LAN-SFPIN-LX、LAN-SFPIN-SX 共通 >

#### 【特長】

- SFP ポート（mini GBIC ポート）を持つスイッチング HUB 等ネットワーク機器に取り付け可能な 1000BASE-LX（LAN-SFPIN-LX）、1000BASE-SX（LAN-SFPIN-SX）拡張モジュールです。
- 動作温度-40～85°Cに対応しており、温度差の大きい工場等でも使用できます。
- 本製品と LC 光ファイバケーブルを接続することにより、ネットワーク間の接続距離を最大 10km（LAN-SFPIN-LX）、最大 550m（1000BASE-SX）まで延長できます。
- 光信号に変換して伝送するので、ノイズ対策も万全です。
- デジタル診断監視 DDMI（Digital Diagnostics Monitoring Interface = デジタル診断監視インターフェース）に対応しています。
- 機器の電源を落とさず SFP を交換することで最小限のコストと最小限の時間で復旧、システムのダウンタイムを押さえることができます。（通電中のプラグイン/プラグアウトが可能なホットスワップ機能）

#### 【仕様】

■インターフェース規格：

IEEE802.3z 1000BASE-LX 準拠（LAN-SFPIN-LX）

IEEE802.3z 1000BASE-SX 準拠（LAN-SFPIN-SX）

■コネクタ形状：機器側/SFP ポート×1

ネットワーク側/LC コネクタ（デュプレックス）×2

■サイズ：W13.8×D57.2×H8.5mm

■対応ファイバコア径：

9 $\mu$ /125 $\mu$ （LAN-SFPIN-LX）

50/125 $\mu$ ・62.5/125 $\mu$ （LAN-SFPIN-SX）

■波長：

1310nm (LAN-SFPIN-LX)

850nm (LAN-SFPIN-SX)

■伝送速度：1000Mbps

■デジタル診断監視：DDMI デジタル診断監視インターフェース

■速度：1.0625Gbps (Fiber Channel) /1.25Gbps(ギガビットイーサネット)

■送信パワー：

最大 0.5dBm、最小 -9.5dBm (LAN-SFPIN-LX)

最大 -1dBm、最小 -9.5dBm (LAN-SFPIN-SX)

■受信パワー範囲：

最大 0.5dBm、最小 -21dBm (LAN-SFPIN-LX)

最大 -1dBm、最小 -15dBm (LAN-SFPIN-SX)

■許容損失：

11.5dB (同一製品対応で使用了した場合) (LAN-SFPIN-LX)

5.5dB (同一製品対応で使用了した場合) (LAN-SFPIN-SX)

■伝送距離：

10km Max (LAN-SFPIN-LX)

最長 550m (50/125 $\mu$ )、最長 275m (62.5/125 $\mu$ ) (LAN-SFPIN-SX)

■電源電圧：3.1V~3.3V

■消費電流：

最大 300mA (LAN-SFPIN-LX)

最大 240mA (LAN-SFPIN-SX)

■使用環境：温度-40~85°C

■シスコ：

GLC-LH-SMD 他各メーカー対応 (LAN-SFPIN-LX)

GLC-SX-MMD 他各メーカー対応 (LAN-SFPIN-SX)

【関連ページ】

SFP(Mini-GBIC) 光メディアコンバータ

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

光ファイバケーブルの選び方

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/hikaricable\\_select/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/hikaricable_select/index.html)

■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>

【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。