

ノイズの影響を受けず、長距離ネットワークに最適な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ネットワークに最適な光メディアコンバータ「LAN-EC212RL」「LAN-EC212RL10」を発売しました。



【掲載ページ】

光メディアコンバータ

品番：LAN-EC212RL/EC212RL10

標準価格：35,200 円（税抜き 32,000 円）～47,300 円（税抜き 43,000 円）

<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin.asp?code=LAN-EC212RL>

「LAN-EC212RL」「LAN-EC212RL10」は、ギガビット対応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「LAN-EC212RL」は最大 550m まで、「LAN-EC212RL10」は最大 10km まで延長することができます。RJ-45 ポート（LAN ケーブル用ポート）と LC 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「LAN-EC212RL」は 1000BASE-SX に統合、「LAN-EC212RL10」は 1000BASE-LX に統合できます。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。また、ジャンボフレーム機能に対応しています。

「LAN-EC212RL」はマルチモード、「LAN-EC212RL10」はシングルモードです。伝送損失が極めて小さく、高速かつ長距離伝送を可能にする光メディアコンバータは、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に適しています。環境、用途に応じてお選びください。

■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-EC212RL,LAN-EC212RL10>

<LAN-EC212RL/EC212RL10 共通>

【特長】

- 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 LAN-EC212RL は最大 550m まで、LAN-EC212RL10 は 10km まで延長することができます。
- RJ-45 ポート（LAN ケーブル用ポート）と LC 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（LAN-EC212RL）、1000BASE-LX（LAN-EC212RL10）に統合できます。
- 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】

■規格：

IEEE802.3 10BASE-T
IEEE802.3ab 1000BASE-T
IEEE802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3z 1000BASE-X
IEEE802.3x Flow Control

■コネクタ：

RJ-45 ポート×1
LC 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）（LAN-EC212RL）
9/125 μ m シングルモード光ファイバケーブル（1000BASE-LX）（LAN-EC212RL10）

■パケット転送能力：1,488,000pps/1000Mbps

■最大フレーム長：9.6Kbytes

■光ファイバ仕様：

- ・ LAN-EC212RL
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 m、220m/62.5 μ m（MM850nm）
最小 TX パワー/-9.5dB
最大 TX パワー/-4dBm
最大 RX 受信感度/-23dBm
パワーバジェット/13.5dBm
- ・ LAN-EC212RL10
モード/シングルモード
伝送速度/1000Mbps
伝送方式/全二重方式
最大伝送距離/最大延長 10km（SM1310nm）

最小 TX パワー/-9.5dBm

最大 TX パワー/-3dBm

最大 RX 受信感度/-20dBm

パワーバジェット/10.5dBm

■サイズ：W74×D102×H22mm

■重量：240g

■使用環境：

温度範囲/0～45°C

湿度範囲/10～90%

■付属品：AC アダプタ（DC5V/2A）、保護キャップ

■認定：

FCC Class B

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>

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 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

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

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■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。