

OET 1940  
OET 1940 MS  
OET 1940 MC

# イーサネット 光ファイバー トランシーバー 10Gbit/s 対応

## 10Gbit/s イーサネット通信 光ファイバートランシーバー

- 1000BASE-T または 10GBASE-T 通信速度に対応
- 用途に応じた3つのバージョン
  - > イーサネット to 光ファイバー変換(CWDM対応)
  - > マルチモードファイバー to シングルモードファイバー変換
  - > マルチモードファイバー to シングルモードファイバー変換(CWDM対応)

OET 1940 は、1Gbit/sまたは10Gbit/sのイーサネット信号を光信号に変換し、長距離伝送するためのコンパクトなコンバーターです。光ファイバーケーブルは、送信用・受信用の2心(Duplex)ケーブルを使用して接続します。

### OET 1940 (CWDM)

このバージョンはイーサネット信号を光信号に変換し長距離伝送します。光 SFPモジュールは、オプションリストより必要な波長を指定して別途購入してください。

イーサネット接続用のRJ45コネクタモジュールはキットに含まれています。



### OET 1940 MS

このバージョンは、マルチモード光ファイバーからシングルモード光ファイバーへ変換するための、光ファイバー(マルチモード) to 光ファイバー(シングルモード)変換機です。光SFPモジュール (シングルモード、マルチモード) はキットに含まれています。



### OET 1940 MC

このバージョンは、マルチモード光ファイバーからシングルモード光ファイバー(CWDM)へ変換します。シングルモードSFP光モジュールはオプション (別売) となっており、オプションリストより必要な波長を指定して別途購入してください。マルチモード光モジュールはキットに含まれています。



### 技術仕様

<b>SFP スロット</b>		10 Gigabit SFP+ スロット x 2 (Port 1 & 2) 10GBase-T SFP, 10GBase-X, 1000Base-T サポート IEEE 802.3ae
<b>Port1</b>	10Gbit/s Base Optical Long Reach+ Transceiver SFP	波長: 1310nm - シングルモード Duplex LC コネクタ TX オプティカルパワー: -3 ~ +1dBm / RX 感度: -14.4dBm 最長伝送可能距離: 約20km
	10Gbit/s Base Optical CWDM Transceiver SFP	波長: 1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610nm から選択 Duplex LC コネクタ TX オプティカルパワー: 0 ~ 4dBm / RX 感度: -23dBm 最長伝送可能距離: 約 25km
<b>Port2</b>	10Gbit/s Base Optical Multimode Transceiver SFP	波長: 850nm - マルチモード Duplex LC コネクタ TX オプティカルパワー: -6 ~ -1dBm / RX 感度: -11dBm 最長伝送可能距離: 300m - 50/125μ OM3
	10Gbit/s Base Electrical I/O SFP	10 Gbit Ethernet : Cat6a/Cat7 ケーブル RJ-45 コネクタ 最長伝送可能距離: 30m
<b>LED</b>	電源入力表示 LED x 1 信号入力表示 LED x 2	
<b>電源</b>	+12V DC @ 4.6W (SFP含む) 7 - 15V DC 入力範囲に対応	
<b>外形</b>	寸法: 120mm x 42mm x 22mm (コネクタ含む) 質量: 125g	
<b>環境条件</b>	温度: 5 ~ 40°C、湿度: 90% (無結露)	
<b>モデル番号</b>	OET 1940 (EANコード: 4250479328372) OET 1940 MS (EANコード: 4250479328389) OET 1940 MC (EANコード: 4250479328396)	
<b>キットの構成</b>	モジュール本体 x 1, 電源アダプタ x 1	

### 光SFPモジュールのオプションリスト (必要な波長を選択し、別途ご購入下さい。)

波長	モデル番号
1470 nm	OH-TR-10G-1470-LC
1490 nm	OH-TR-10G-1490-LC
1510 nm	OH-TR-10G-1510-LC
1530 nm	OH-TR-10G-1530-LC
1550 nm	OH-TR-10G-1550-LC
1570 nm	OH-TR-10G-1570-LC
1590 nm	OH-TR-10G-1590-LC
1610 nm	OH-TR-10G-1610-LC

\* 仕様は予告なく変更することがあります。

yellobrik®

LYNXTechnik AG®  
www.lynx-technik.com