# OET 1510 OET 1510 MM

## 1Gbit/s イーサネット 光ファイバー トランシーバー

## 2ポートのイーサネット通信を伝送可能なトランシーバー

- 1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T をサポート
- 通信速度の自動検出および 10Base-T への手動設定に対応
- RJ-45は個別にストレートおよびクロス接続に対応 (自動検出および手動)
- 付属のSFPモジュールは、シングルモードで最長10km伝送を実現 マルチモードバージョンで最長550m伝送

OET1510は、1台のモジュールの中に送信機と受信機を組み込んだ、コンパクトなソリューションです。OET1510 2台を光ファイバー2本で接続することにより、2系統のイーサネット信号を最大約10km(シングルモード)または最大550m(マルチモード)まで拡張することができます。

各イーサネットポートは自動速度検出 (10/100/1000) または、強制的に 10Mbit に設定できます。各ポートは自動でクロスオーバー検出しますが、必要に応じて手動で設定することも可能です。これらの機能はモジュール本体のディップスイッチにより設定することができます。



シングルモード マルチモード

基本モジュールで、LC シングルモードまたはLC マルチモードのSFP モジュールを選択可能です。



#### 技術仕様

イーサネット イーサネットポート x 2: RJ 45 コネクタ

ビットレート自動検出 (10/100/1000), またはポート毎に10Mbitの強制

自動クロスオーバー検出、または各ポートの手動操作(選択可)

ポートスピード / アクティブ表示 LED (イーサネットポートの横)

光ファイバー 光ファイバー入力 x 1 (RX) 光ファイバー出力 x 1 (TX)

デュプレックス LC/PC コネクタ

IEEE 802.3z (1000BASE-X Gbit/s Ethernet over Fiber at 1 Gbit/s (125 MB/s)

シングルモードバージョン 出力波長 1310nm , パワー -3dBm 入力波長範囲 1260nm ~ 1620nm,感度 -3dBm ~ -21dBm 最長伝送距離 約10km

マルチモードバージョン 出力波長 850nm , パワー -2dBm ~ -7dBm 入力波長 850nm , 感度 0dBm ~ -15dBm 最長伝送距離 約 550m

光ファイバー入力/出力 アクティブ LED (モジュールの側面)

電源 +12VDC @ 2.2W 公称 - (7~15VDC 入力範囲に対応) 外形 寸法: 120mm x 42mm x 22mm (コネクタを含む)

質量: 125g 環境条件 温度: 5 ~ 40°C、温度: 90% (無結露)

モデル番号 OET 1510 (シングルモード) - ( EANコード: 4250479315129 ) OET 1510 MM (マルチモード) - ( EAN コード: 4250479321144 )

キットの構成 モジュール本体 x 1, AC電源アダプタ x 1

#### ファイバーアダプタ (オプション)

yellobrikモジュールにSCまたはSTコネクタの光ファイバーが接続可能です。SMファイバー50cmで0.25dB未満の減衰です。



LC/SC Dup LC/SCコネクタアダプターキット



LC/ST Dup LC/STコネクタアダプターキット

### 電源アダプタ (オプション)

yellobrikモジュールに各種バッテリーからのDC電源を接続可能です。



P-TAP 1000 D-TAPコネクタ用バッテリーケーブル



XLR 1000 XLR (4pin) 用バッテリーケーブル

\* 仕様は予告なく変更することがあります。



