

# ODT 1510 ODT 1510 MM

## RS232/422/485 & GPI

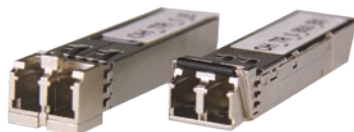
## 光ファイバー トランシーバー

### シリアル通信 & GPI 信号を伝送可能なトランシーバー

- シリアル通信 (RS232/RS422/RS485) および GPI 制御伝送をサポート
- シリアル通信はプロトコルに依存せず 300bps~460Kbpsのボーレートに対応
- GPI 信号は 2系統入力 (接点入力)、2系統出力 (リレー接点出力) に対応
- 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
- SFPモジュール (マルチモード) の選択も可能 (最長550m伝送)



ODT 1510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。ODT 1510 2台を光ファイバー2本で接続することにより、1系統のシリアル通信と2系統のGPI制御を最長約10km (シングルモード) または最長550m (マルチモード) まで拡張することができます。

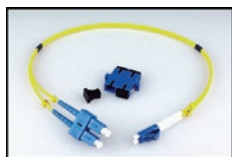


シングルモード      マルチモード

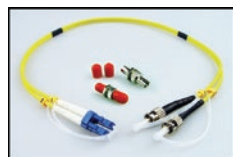
基本モジュールで、LC シングルモードまたは LC マルチモードの SFP モジュールを選択可能です。

### 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

### 技術仕様

シリアル 入力/出力	EIA/ETA RS232C / RS422 / RS485 (選択可能) コネクタ: RJ45 ボーレート: 300bps ~ 460Kbps 自動認識・自動調整 シリアル設定ディップスイッチは以下の通り • RS232 / RS422 / RS485 モードの選択 • シリアル終端(ラインエンド)の選択 • RX/TX クロスオーバーは RXとTXを反転 (必要な場合) • RS422/485 データ方向の自動/手動 設定 (必要な場合) LED 表示 (RJ45 接続) シリアル RX/TX アクティブ表示 RS422/485 最大ノード数 = 25 ESD 保護: 26kVまで
GPI 入力/出力	入力 2系統 / 出力 2系統 コネクタ: RJ45 GPI 入力: • 外部受動クロージャー(接点) ピン間(ショート) によるトリガー • 最大スイッチング周波数: 25Hz (50回/秒) • 入力絶縁: 3.75kV GPI 出力: • 内部接点開閉 (リレー) • 最大スイッチング周波数 25Hz (50回/秒) • 最大スイッチング電力: 220VDC / 0.25A または 250VAC / 0.25A • 出力絶縁: 3.75kV LED 動作表示 (RJ45コネクタの下部) GPI 入力 1 アクティブ / GPI 入力 2 アクティブ GPI 出力 1 アクティブ / GPI 出力 2 アクティブ
光ファイバー 入力/出力	光ファイバー出力(TX) x 1 / 光ファイバー入力(RX) x 1 シングルモード または マルチモード LC/PC コネクタ シングルモードバージョン: ODT 1510 TX (出力) 波長: 1310nm, パワー -3dBm RX (入力) 範囲: 1260nm ~ 1620nm, 感度 -3dBm ~ -21dBm 最大伝送距離: 10km マルチモードバージョン: ODT 1510 MM TX (出力) 波長: 850nm, パワー -2dBm ~ -7dBm RX (入力): 850nm, 感度 0dBm ~ -15dBm 最大伝送距離: 550m RX / TX アクティブ LED (モジュール側面のファイバーコネクタ横)
電源	+12VDC @ 2.0W 公称 (入力範囲 7 ~ 15 VDC をサポート)
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、湿度: 90% (無結露)
モデル番号	ODT 1510 (シングルモード) - (EANコード: 4250479315136) ODT 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

\*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

# ODT 1510 ODT 1510 MM

RS232/422/485 & GPI

光ファイバー トランシーバー

## 接続例

