

# ODT 1540

## RS232/422/485 & GPI

## 光ファイバー トランシーバー 【CWDM対応】

### 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
- 別売のSFPモジュールで40kmまたは80km伝送に対応
- 別売のSFPモジュールは18波長から選択可能

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40kmまたは80km (シングルモード) まで拡張することができます。

別売のSFPモジュールは 1270nm~1610nm の18波長から選択可能で、CWDMマルチプレクサ (yellobrik OCM 1891 等) に統合してシングルモード光ファイバー1本での多チャンネル伝送に対応可能です。

**注: ODT 1540 には SFP 光モジュールが含まれていません。**  
下記のオプションリストから必要な波長を指定して発注してください。

SFPオプション: CWDM 波長 ITU-T G.694.2 (1つを選択)

モデル番号: xxxx =波長	波長 ( nm )
40km伝送モデル OH-TR-54-XXXX-LC	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610
80km伝送モデル OH-TR-58-XXXX-LC	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610



### 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 LC/PC コネクタ TX (出力): 18波長から選択 RX (入力): 波長範囲 1260nm ~ 1620nm, 感度 -3dBm ~ -23dBm LC Duplex (光2心) シングルモード 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 @ 1.6W 公称 ( SFPモジュールを含まず ) +12VDC @ 2.1W 公称 ( SFPモジュールを含む ) 入力範囲 7~15VDC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 1540 - ( EANコード: 4250479315433 )
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®

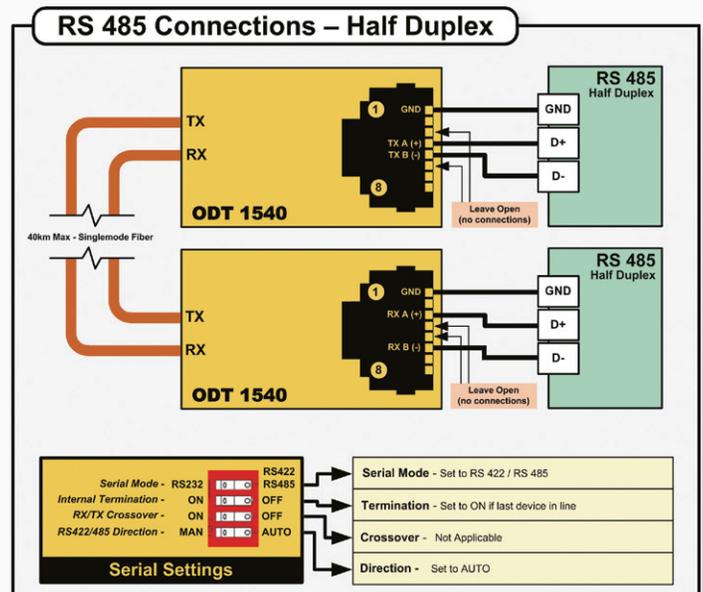
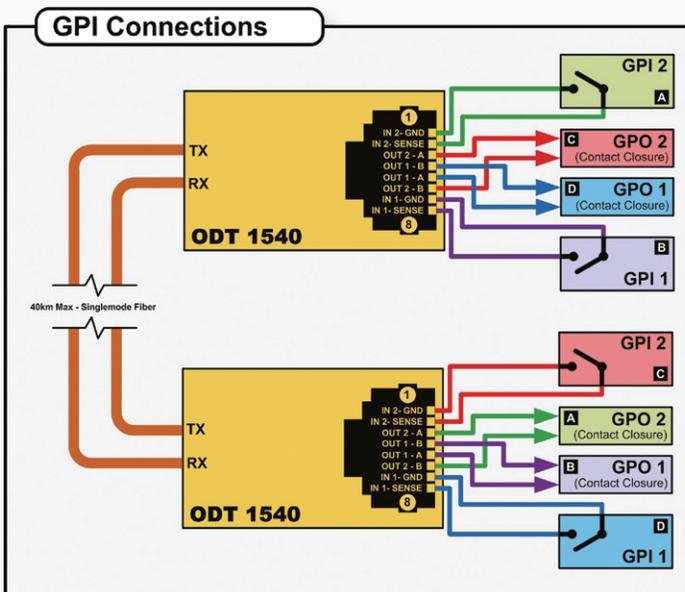
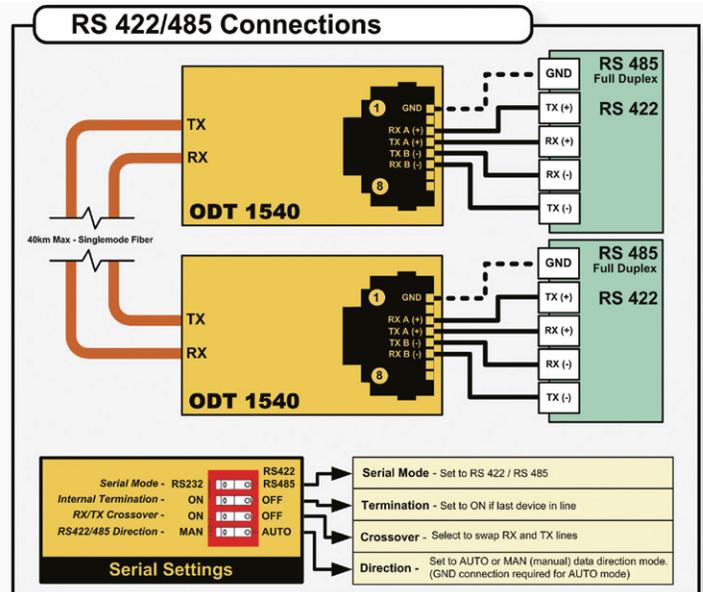
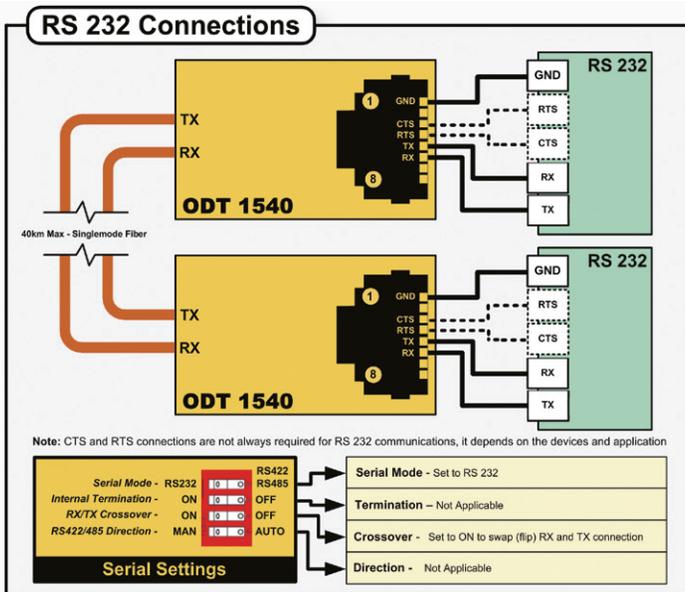
LYNXTechnik AG®  
www.lynx-technik.com

# ODT 1540

## RS232/422/485 & GPI

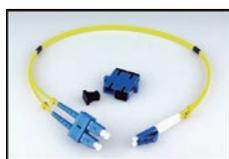
### 光ファイバー トランシーバー 【CWDM対応】

#### 接続例



#### 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