

# OTR 1840-1

## 3G-SDI 光ファイバー トランシーバー 【CWDM対応】

### 3G/HD/SD-SDI 信号を非圧縮・低遅延で伝送可能なトランシーバー

- 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI の光ファイバー伝送をサポート
- 3G-SDI は Level A, Level B に対応
- 信号フォーマット自動検出と SDI 入力のリクロック機能に対応
- 別売の SFPモジュール (シングルモード) で最長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

OTR 1840-1 は、1台のモジュールの中に送信機と受信機を組み込んでいます。3G/HD/SD-SDI信号を非圧縮・低遅延で伝送するために設計された、CWDM対応のコンパクトな SDI 光ファイバートランシーバーです。

1台のモジュールに組み込まれている送信機と受信機は完全に独立しており、それぞれ異なるフォーマットのSDI信号 (HD-SDIとSD-SDIなど) での運用が可能です。

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: OTR 1840-1 には SFP 光モジュールが含まれていません。

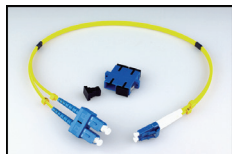
下記のオプションリストから必要な波長を指定して発注してください。

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

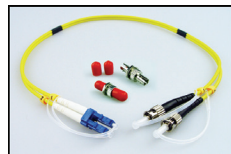
モデル番号: xxxx =波長	波長 (nm)
3Gbit/s (40km)モデル <b>OH-TR-4-XXXX-LC</b>	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610
3Gbit/s (80km)モデル <b>OH-TR-8-XXXX-LC</b>	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610

#### 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



\*SFP モジュールは別売です

#### 技術仕様

SDI ビデオ	SDI ビデオ 入力 x 1 SDI ビデオ 出力 x 1 75 Ω BNC コネクタ
	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	マルチスタンダード オペレーション 270Mbit/s to 3Gbit/s
	マルチレート リクロック 270Mbit/s, 1.5Gbit/s, 3Gbit/s
	リターンロス: >15dB 5MHz to 1.5GHz, >10dB 1.5GHz to 3GHz
	自動ケーブル EQ (Belden 1694A cable) 340m @ 270Mbit/s, 150m @ 1.5Gbit/s, 120m @ 3Gbit/s
光ファイバー	光ファイバー入力 x 1 (範囲 1260-1620nm, 感度 -3dBm ~ -19dBm) 光ファイバー出力 x 1 (CWDM - 18 波長から選択 - ITU-T G.694.2) Duplex (シングルモード) LC/PC コネクタ
	SMPTE 297M - 2006
	ホットプラグ サポート
	TX アクティブ LED, RX アクティブ LED (モジュールの側面)
	シングルモード送信・受信 (duplex コネクタ)
	最大伝送距離: 約 40km @ 3Gbit/s (シングルモード)
電源	+12VDC @ 1.9W (公称): SFPを含まず +12VDC @ 2.7W (公称): SFPを含む (7 ~ 16VDC 入力範囲をサポート)
外形	寸法: 140mm 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	OTR 1840-1 (EANコード 4250479318403)
キットの構成	モジュール本体 x 1, AC 電源アダプタ x 1

#### 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。

yellobrik®

LYNXTechnik AG®  
www.lynx-technik.com