

アナログ Sync Video 光ファイバー送信機 【CWDM対応】

アナログ同期信号またはコンポジットビデオ信号を放送品質で伝送可能な送信機

- Black Burst / 2値Sync / 3値Sync、コンポジット信号伝送をサポート
- 他の光ファイバー伝送器と異なり、Sync と Burst の位相安定性を維持する高度な技術に対応
- コンポジットビデオ信号は、光への変換前にSDI信号への変換を行っているため、3G-SDI 受信機に伝送することも可能
- 別売のSFPモジュールで最長約40kmまたは80km伝送を実現
- 別売のSFPモジュールは18波長から選択可能

OTX1742-2 は、アナログ同期信号 または NTSC/PAL コンボジットビデオを長距離 伝送するために設計されたCWDM対応のコンパクトな 光ファイバー送信機です。

光ファイバー受信機 ORX1702-1 と組み合わせて使用することにより、アナログ同期信号またはコンポジット信号での高品質の光送受信システムが実現します。

また、他の光ファイバー伝送機とは異なり、Sync と Burst の位相安定性を維持する 高度な技術を組み込んでいます。光ファイバー信号に変換する前にSDI信号(リファレンスおよびその他の関連情報を含む)への変換を行っており、必要に応じてSDI 光ファイバー受信機 (例えば ORX1802)へ伝送することも可能です。

注: OTX1742-2 にはファイバー送信 SFP サブ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-TX-4-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-TX-8-XXXX-LC	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610



*SFP モジュールは別売です

技術仕様

アナログ入力 Sync =

Sync = アナログ black burst / SDTV bi-level / HDTV tri-level Video = NTSC / PAL Composite video

パッシブループ出力 x1 75 Ω BNC コネクタ

NTSC SMPTE 170M, PAL CCIR624 Analog tri-level sync SMPTE ST 274, ST 296

720p 50/59.94/60 1080i 50/59.94/60 1080p 23.97/24/25 1080psF 23.97/24

マルチスタンダードオペレーション、自動検出

リターンロス: 31dB ~ 10MHz

ファイバー出力 シングルモード

キットの構成

光ファイバー出力 x1 (シングルモード)

SMPTE 297M - 2006

18 波長からの選択: ITU-T G.694.2 (別表を参照)

TX アクティブ LED (モジュールの側面)

最長伝送距離:約 40km

電源 +12VDC @ 3.5W 公称 (8 ~ 24VDC 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

貝重: 125g

環境条件 温度:5~40°C、湿度:90%(無結露)

モデル番号 OTX 1742-2 - (EANコード: 4250479320420)

モジュール本体 x 1 、12V 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 Sim LC/SCコネクタアダプターキット



LC/ST Sim 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)

vellobrik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。



