

OB D 1410

12G-SDI WDM搭載 光ファイバートランシーバー

12G/6G/3G/HD-SDI 信号を非圧縮・低遅延で伝送可能なランシーバー

- 2台1組での販売モデル
- WDM 機能を内蔵し、光ファイバー1本での送受信に対応
- 12G-SDI/6G-SDI/3G-SDI/HD-SDI の光ファイバー伝送をサポート
- 4K UHD (3840 x 2160)、DCI 4K (4096 x 2160) に対応
- 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
- 付属の SFPモジュール (シングルモード) で最長10km伝送を実現

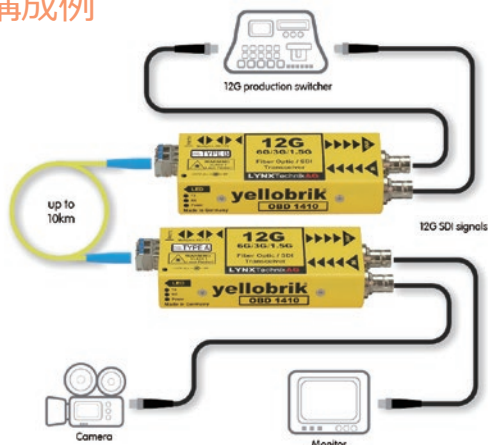
OB D 1410 は1本の光ファイバークーブル (シングルモード) で送受信を行うことが出来る、双方向ランシーバーです。12G/5G/3G/HD-SDI信号を非圧縮・低遅延で双方向に長距離伝送するための、コンパクトなソリューションです。

OB D 1410 はTYPE AとTYPE B の2台の1組で構成されており、WDM クローズドループアプリケーションで稼働します。

注：WDM光多重化機能を内蔵しています。他のCWDMマルチプレクサと統合した運用は出来ません。

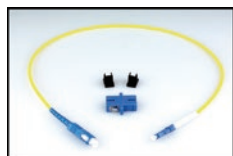
TYPE A のSDI入力とTYPE B のSDI入力は、異なるフォーマットのSDI入力 (12G-SDIとHD-SDIなど) による運用が可能です。

構成例



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 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



技術仕様

SDI Video	SDI ビデオ入力 x 1 SDI ビデオ出力 x 1 75Ω BNC コネクタ
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M
	マルチスタンダードオペレーション 1.5Gbit/s ~ 12Gbit/s
	マルチレートリクロック : 1.5Gbit, 3Gbit, 6Gbit, 12Gbit
	リターンロス : >15dB - 5MHz~1.5GHz, >10dB - 1.5GHz~3GHz
	自動ケーブル補償 260m @ 1.5Gbit/s, 150m @ 3Gbit/s (Belden 1694A cable) 80m @ 12Gbit/s (Belden 4794R cable)
光ファイバー	シングルモード ファイバー接続 LCコネクタ x 1 (WDM機能搭載)
	SMPTE 297M - 2006
	波長 : 1270nm & 1330nm (WDM)
	TX/RX アクティブ LED ランプ (モジュールの側面)
	最大伝送距離 : 約 10km @ 12Gbit/s (シングルモード)
電源	+12VDC @ 2.7W (公称) 各モジュール - 7~24 VDC入力範囲をサポート
外形 (各モジュール)	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℃, 湿度 : 90% (無結露)
モデル番号	OB D 1410 - (EAN コード : 4250479327450)
キットの構成	モジュール本体(SFPサブモジュール含む) x 2 (Type A, Type B), AC電源アダプタ x 2

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