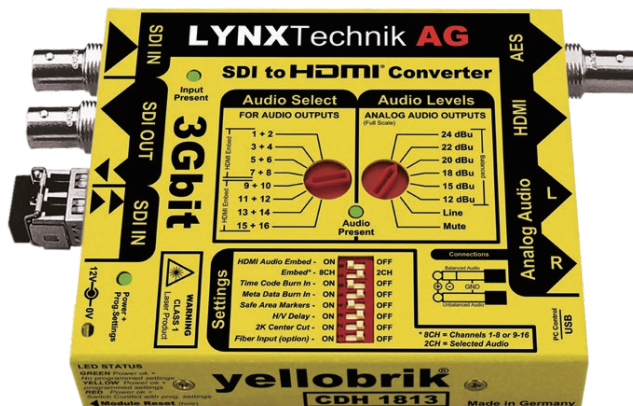


HDMI入力モニターを業務用モニターの表示機能に対応可能なコンバーター

- 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI 入力に対応
- 入力信号フォーマットの自動検出に対応
- 別売の SFP モジュールにより、光ファイバー入出力に対応
- アナログオーディオ および AESオーディオ出力に対応
- オンスクリーンモニター機能を装備
 - ・ 信号フォーマット
 - ・ タイムコード
 - ・ H/V ディレイ
 - ・ 16Ch オーディオレベルメーター
 - ・ セーフティエリアマーカー
 - ・ センタークロスマーカー
- USB接続による yelloGUI アプリケーションによる各種機能設定に対応



*SFP モジュールは別売です

CDH 1813 は、SDI 信号を HDMI 信号に変換可能な汎用性の高いコンバーターです。信号変換に加えて業務用モニターと同様な入力信号の各種表示機能にも対応している為、家庭用のテレビを業務用モニターとして活用することが可能です。

オーディオ出力は SDI 入力信号にエンベデッドされている 16Ch オーディオを次のように出力可能です。

- ・ 8Ch (1Ch ~ 8Ch または 9Ch ~ 16Ch) を選択して HDMI 信号に重畳
- ・ 任意の 2Ch をアナログオーディオおよび AES オーディオ出力へ出力

別売の SFP モジュールを装着することで、SDI 光ファイバー送信機からの信号入力にも対応可能です。

各種設定はモジュール表面のスイッチまたは yelloGUI がインストールされた PC から USB 接続で行うことが出来ます。

SFPオプション

SDI 光ファイバー送信機	
モデル番号	波長
OH-TX-1-LC / ST / SC	1310nm
SDI 光ファイバー受信機	
モデル番号	波長
OH-RX-1-LC / ST / SC	入力範囲 1260nm ~ 1620nm
SDI 光ファイバー トランシーバー	
モデル番号	波長
OH-TR-1-LC	TX : 1310nm , RX : 入力範囲 1260nm ~ 1620nm
SDI 光ファイバー送信機 (CWDM対応)	
モデル番号	波長 (nm)
OH-TX-4-XXXX-LC 3Gbit/s 40km モデル (XXXX = 波長)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610
SDI 光ファイバー トランシーバー (CWDM対応)	
モデル番号	波長 (nm)
OH-TR-4-XXXX-LC 3Gbit/s 40km モデル (XXXX = 波長)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610

技術仕様

SDI 入力	SDIビデオ入力 x 1 , 75 Ω BNC コネクタ SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M 3G Level A & B-DL & B-DS : SMPTE ST 425-1, ST 425-2 (3D) に準拠 イメージフォーマット 1280 x 720, 1920 x 1080 シングルリンク 3 Dモードをサポート リターン ロス: > 15dB @ 5MHz~1.5GHz, >10dB @ 1.5GHz~3GHz 自動ケーブル EQ (Belden 1694A cable) 340m @ 270Mbit/s, 150m @ 1.5Gbit/s, 120m @ 3Gbit/s
光ファイバー入力 (オプション)	光ファイバー入力SFP x 1 : SMPTE 297M - 2006 (ファイバーオプションの一覧を参照)
SDI 出力	SDI ビデオ出力 X 1(リクロック), 75 Ω BNC コネクタ リターン ロス: > 15dB @ 5MHz~1.5GHz, >10dB @ 1.5GHz~3GHz
ファイバー出力 (オプション)	光ファイバー出力(リクロック) X 1 : SMPTE 297M - 2006 (ファイバーオプションの一覧を参照)
HDMI 出力	HDMI 1.4a (10 bit) : 3D, deep color,エンベデッド音声を含む タイプ A コネクタ。 3Dモードをサポート: 24 bit (3 X 8 bit) と 30 bit (3 x 10 bit) deep color (R,G,B / Y,Cr,Cb / X,Y,Z) 2 または 8 チャンネル エンベデッド音声 (選択可能)
AES 出力	AES-3id : 75 Ω BNCコネクタ, 2 チャンネル (選択可能)
オーディオ出力	L & R アナログオーディオ 1/4インチジャックソケット (PHONOソケット) バランスモード 24,22,20,18,15,12 dBu フルスケール (選択可能) アンバランスモード (ラインレベル) -10 dBv 1/4インチ ジャックプラグ (phono) RCAコネクタアダプタ付属
USB	USB ポート(Type-B) : yelloGUI用インターフェース、 ファームウェアのアップデート
電源	+12VDC @ 3.7W (公称) , 入力範囲 10 - 14VDC に対応)
外形	寸法: 138mm x 90mm x 22mm (コネクタを含む) 質量: 230g
環境条件	温度: 5 - 40°C 湿度: 90% (無結露)
モデル番号	CDH 1813 - (EANコード 4250479359833)
キットの構成	モジュール本体 x 1, AC電源アダプタ x 1, RCAアダプタ x 1, HDMIケーブル、USB(AB) ケーブル

*仕様は予告なく変更することがあります。

モニタリング機能

CDH1813 は標準の映像モニタリングに最適です。SDI入力信号のクリーンな 1:1 HDMI 変換を実現します。その他、多くのモニタリングオプションが利用可能です。これらのモニタリングモードは、モジュールのdipスイッチを使用して個別に、または組み合わせて使用することができます。

クリーンフィード

- SDI ストリームの直接変換
- SDH1813 は映像サイズを拡大縮小しません。したがって、HDMI 出力フォーマットは、SDI 入力と同じ解像度、同じフレームレートです。



オンスクリーンモニター機能

- VITC ,LTC ,VITC とタイムコード値を3つまで表示可能 (VITC , LTC, DVITC)
- SDI 入力フォーマット、ビット深度とカラースキーム
- AFD フォーマットコード
- 16 オーディオレベルメーター
- クローズドキャプション : WSSおよびV1 のメタデータ



セーフエリアマーカー

- SMPTE セーフアクション (デフォルト)
(デフォルトは yelloGUI を使用して変更可能)
- センタークロスマーカー
- yelloGUI を使ってプログラム可能



H / V ディレイ

- 水平および垂直ブランキングビュー

