

# CHD 1802-1

yelloGUI compatible

## HDMI to SDI コンバーター

HDMI から SDI 信号への変換に加えて REF 信号と同期可能なコンバーター

- HDMI入力の信号フォーマットに応じて SDI信号フォーマットを自動選択
  - ・ SDI信号出力は 3G-SDI (1080p/60Hz) まで
  - ・ スケーラー機能には未対応
- オプションの SFP モジュールにより、光ファイバー出力に対応
- デジタルオーディオ 信号変換は最大8chに対応
- USB接続により yelloGUI アプリケーションによる各種機能設定に対応



\*SFP モジュールは別売りです

CHD1802-1 はコンパクトな HDMI to SDI コンバーターです。HDMI ソースから放送品質の SDI 信号を必要とするアプリケーションに最適なソリューションです。HDMI ストリーム内のオーディオは、そのまま SDI 出力に埋め込まれます。

### 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

### 技術仕様

<b>HDMI 入力</b>	タイプAコネクタ (3D入力対応)
	HDMIに埋め込まれた音声 (最大8チャンネル) は、そのままSDI出力に埋め込まれます。
<b>SDI 出力</b>	SDIビデオ入力 X 2, 75 Ω BNCコネクタ (デュアルリンクではありません) SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M 3G Level A, B-DL, B-DS : SMPTE ST 425-1, ST 425-2 (3D) 準拠 イメージフォーマット 1280 x 720, 1920 x 1080 リターン ロス: > 15dB @ 5MHz~1.5GHz, >10dB @ 1.5GHz~3GHz
<b>光ファイバー出力</b>	オプション : 光ファイバー出力SFP (ファイバーオプションの一覧を参照)
<b>電源</b>	+12VDC - 4W (公称) : 入力範囲 10 - 14VDC に対応
<b>外形</b>	寸法: 138mm x 90mm x 22mm (コネクタを含む) 質量: 230g
<b>環境条件</b>	温度: 5 - 40°C、湿度 90% (無結露)
<b>モデル番号</b>	CHD 1812-1 - (EANコード: 4250479318335)
<b>キットの構成</b>	モジュール本体 x 1, AC電源アダプタ x 1, HDMIケーブル、USB(AB) ケーブル

### 【ビデオ出力解像度】

SDI 出力の信号フォーマットは HDMI 入力解像度に基づいて自動的に選択されます。CHD 1802-1 はスケーラー機能には対応していませんので、入力された信号が SDI 信号フォーマットに一致しない場合はコンバーターが対応している同等なライン数とピクセル数から適切な SDI 信号フォーマットを選択します。

この場合、入力された信号のクロップ処理 (切り取り) やサイドパネル処理が行われます。

下記の表は自動選択時に設定される出力解像度を示していますが、USB 接続による yelloGUI アプリケーションでの制御でマニュアル設定することも可能です。マニュアル設定時は入力信号の解像度と出力信号の設定によって下記の処理が行われます。

SDI 出力解像度	HDMI 入力解像度								
	SDTV (720 x 525)	720p (1280x720)	1080i (1920x1080)	1080p (1920x1080)	VGA (640x480)	SVGA (800x600)	XGA (1024x768)	WXGA (1280x768)	WUXGA (1920x1200)
自動選択	SDTV	720p	1080i	1080p	720p	720p	1080p	1080p	1080p
SDTV	n.a.	V: クロップ H: クロップ	V: クロップ H: クロップ	V: クロップ H: クロップ	V: クロップ H: サイドパネル	V: クロップ H: サイドパネル	V: クロップ H: クロップ	V: クロップ H: クロップ	V: クロップ H: クロップ
720p	n.a.	n.a.	n.a.	V: クロップ H: クロップ	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: クロップ H: サイドパネル	V: クロップ H: サイドパネル	V: クロップ H: クロップのみ	V: クロップ H: クロップ
1080i	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: サイドパネル H: サイドパネル	n.a.	n.a.	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: クロップのみ
1080p	n.a.	V: サイドパネル H: サイドパネル	n.a.	n.a.	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: サイドパネル H: サイドパネル	V: クロップのみ

\*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

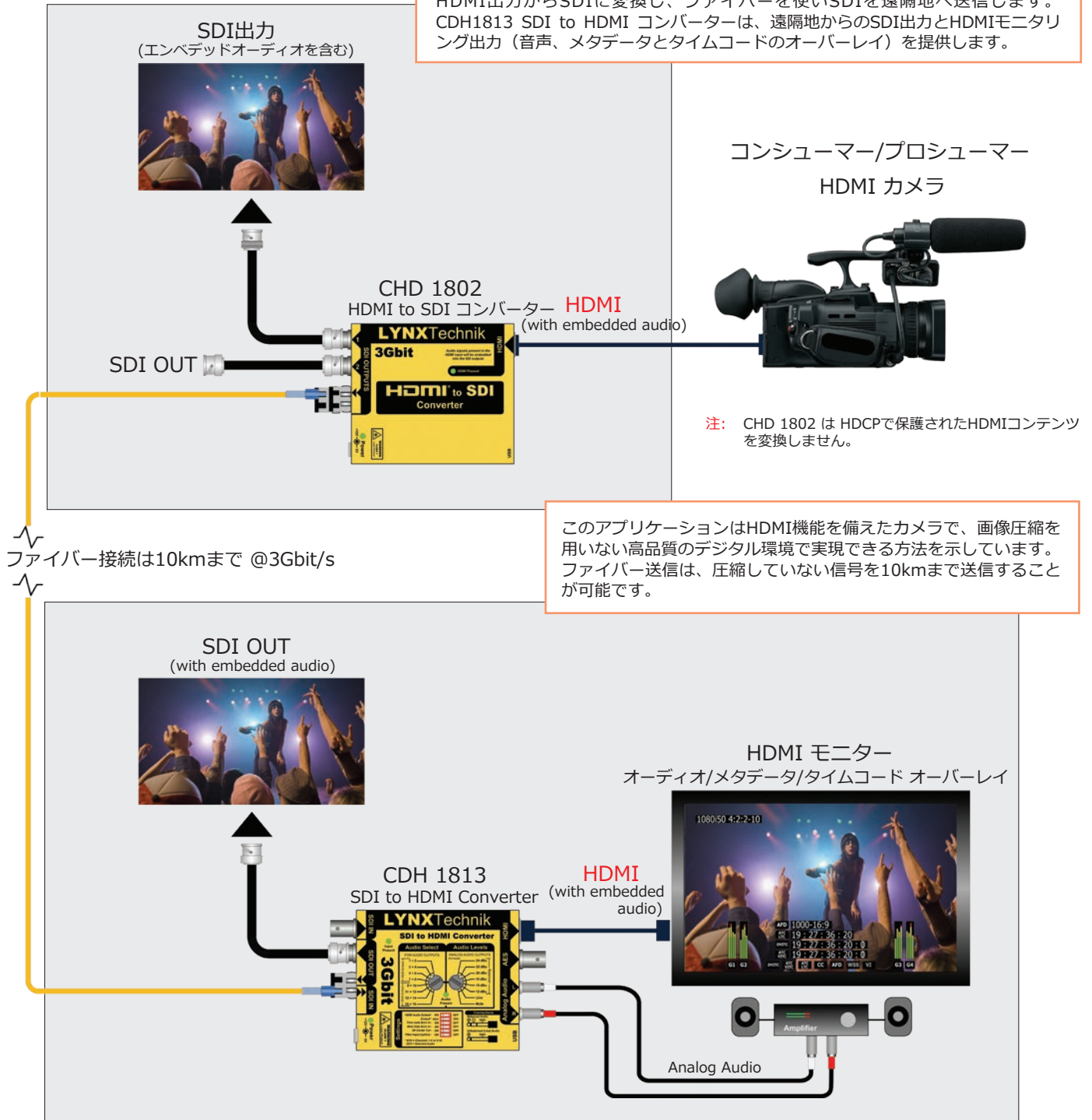
# CHD 1802-1

yelloGUI compatible

## HDMI to SDI コンバーター (+ フレームシンクロナイザー)

### CHD 1802 アプリケーション

アプリケーションの例を以下に示しています。CHD1802を使い、ビデオカメラのHDMI出力からSDIに変換し、ファイバーを使いSDIを遠隔地へ送信します。CDH1813 SDI to HDMI コンバーターは、遠隔地からのSDI出力とHDMIモニタリング出力（音声、メタデータとタイムコードのオーバーレイ）を提供します。



Note.オーバーレイモードは ON/OFF に切り替えることができます。オーバーレイはモニタリングのみで、タイムコードやメタデータを生成しません。

\*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

株式会社ガンスイ www.gansui.com