

---

# Cypress

# CLUX-H2SDI

## HDMI to SDI converter

---



- HDMI 信号を SDI 信号に変換
- SDI 出力は長距離伝送に対応 (300m@SD-SDI、200m@HD-SDI、100m@3G-SDI) (\*1)
- 各種解像度の入出力に対応 (480i/576i、720p/1080i、1080p)
- HDMI とは独立したアナログ音声信号を入力、SDI エンベデッドに変換 (\*2)

## 製品概要

CLUX-H2SDI は、HDMI 信号を劣化させることなく、SDI 信号に変換します。また、これにより HDMI では困難な長距離のケーブル引き回しも容易になります。SDI に出力する音声は、HDMI 入力信号のほか、アナログ音声信号をエンベッドすることもできます。(※2)



入力解像度	480i, 576i 720p @ 50 / 59.94 / 60 1080i @ 50 / 59.94 / 60 1080p @ 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60
SDI 出力レート	2.970Gbps 2.970/1.001Gbps 1.485Gbps 1.485/1.001Gbps 270Mbps
ビデオ帯域	225MHz (6.75Gbps)
入力	HDMI、アナログ・オーディオ (RCA 端子、2ch)
出力	SD/HD/3G-SDI (兼用。BNC x2)
HDMI 入力信号	480i @ 59.94 576i @ 50 720p @ 50 / 59.94 / 60 1080i @ 50 / 59.94 / 60 1080p @ 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60
SDI 出力信号	SD-SDI: SMPTE 259M-C, 270 Mbit/s HD-SDI: SMPTE 292M, 1.485 & 1.485/1.001Gbit/s 3G-SDI: SMPTE 424M/425M-AB, 2.970 & 2.970/1.001Gbit/s
SDI ケーブル長 (BELDEN 1694A 使用)	3G-SDI: 100m まで HD-SDI: 200m まで SD-SDI: 300m まで
その他	電源: 5V DC/2.6 A 寸法: 125mm (W) × 115mm (D) × 30mm (H) 重量: 275g ケース材質: 鉄 動作温度: 0 ~ 40℃ 保管温度: 20 ~ 60℃ 湿度: 20 ~ 90 % RH (結露無きこと) 消費電力: 5.5 W

※1 伝送距離は Belden 1694A を用いた試験結果に基づきます。

その他のケーブルを用いた場合、伝送可能な距離は異なる場合がございます。

※2 エンベッドする音声信号は、前面スイッチより HDMI、アナログのいずれかを選択可能です。