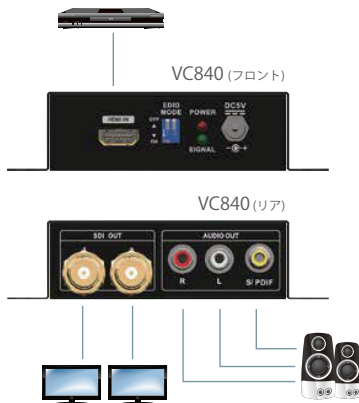


# VC840

## HDMI → 3G/HD/SD-SDI コンバーター

VC840は、HDMI信号を3G/HD/SD-SDI信号にリアルタイムで変換するプロフェッショナル向けのコンバーターです。SDI信号とHDMI信号の変換はデジタルで行われ、オーディオ/ビデオ信号両方の減衰がほとんどありません。本製品はデュアルディスプレイ用に低ジッターSDI出力ポートを2ポート搭載しています。VC840は放送業界やモニタリングが必要な場所において、信号を変換するのに最適な信頼性の高い製品です。

### □ 構成図



### □ 仕様

機能	VC840
デバイス接続数	1
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1
インピーダンス	100 Ω
ビデオ出力	
インターフェース	BNC × 2
インピーダンス	75 Ω
最大距離	ディスプレイとの最大距離: 3G-SDI : 90 m、HD-SDI : 150 m、SD-SDI : 300 m
オーディオ	
出力	アナログ: RCA メス×2 デジタル (光同軸オーディオ): RCA メス×1
SDI フォーマット	SD-SDI (SMPTE 259M、最大 270Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M、296M、最大 1.485Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M、425M level A、最大 2.97Gbps)
ビデオ	
対応解像度	NTSC@59.96Hz、PAL@50Hz、 720p@50/59.94/60Hz、1080i@50/59.94/60Hz、 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
最大データ伝送速度	2.97 Gbps
最大ピクセルクロック	148.5 MHz
EDID 設定	学習
スイッチ	
選択モード	EDID モード: DIP スイッチ×2
LED	
信号	1 (Green)
電源	1 (Red)
電源入力	
電源アダプター	入力: AC100 ~ 240V 50/60Hz、出力: DC5V 2.6A
電源	
コネクター	ロック式 DC 電源ジャック×1
消費電力	DC5V : 3.225W
動作環境	
動作温度	0 ~ 40 °C
保管温度	-20 ~ 60 °C
湿度	20 ~ 90%RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.29 kg
サイズ (W × D × H)	122 × 107 × 31 mm
同梱品	電源アダプター×1、クイックスタートガイド×1

### □ 特長

- オーディオ/ビデオ信号の変換による信号の損失を防ぎながら、HDMI 入力信号を 3G/HD/SD-SDI フォーマットへとリアルタイムに変換
- 出力オーディオは、アナログステレオオーディオと光同軸デジタルオーディオに対応
- HDMI (Deep Color) 準拠
- LED インジケーター - 電源と信号の状態を表示
- SDI 最大延長距離 - 3G-SDI は 90m、HD-SDI は 150m、SD-SDI は 300m (RG6 ケーブル使用時)
- 対応 SDI フォーマット
- SD-SDI (SMPTE 259M、最大 270Mbps)
- HD-SDI (SMPTE 292M、296M、最大 1.485Gbps)
- 3G-SDI (SMPTE 424M、425M、レベル A、最大 2.97Gbps)
- 対応解像度 - NTSC@59.96Hz、PAL@50Hz、  
720p@50/59.94/60Hz、1080i@50/59.94/60Hz、  
1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
- 48kHz 8ch オーディオ対応
- 2 分配用に低ジッター SDI 出力ポートを 2 ポート搭載
- 3G/HD/SD-SDI 信号自動検知機能搭載
- カスケード接続時には SDI 信号をリクロックするため、長距離伝送が可能
- 固定式電源コネクターで、セキュアな通信を実現
- 選択可能な EDID モードおよび EDID 学習モード機能搭載

\* HDCP非対応であるため、HDCPコンテンツ(著作権保護のコピーガードが掛かった映像)は表示、延長できません。