

VC486

12G-SDI → HDMI コンバーター

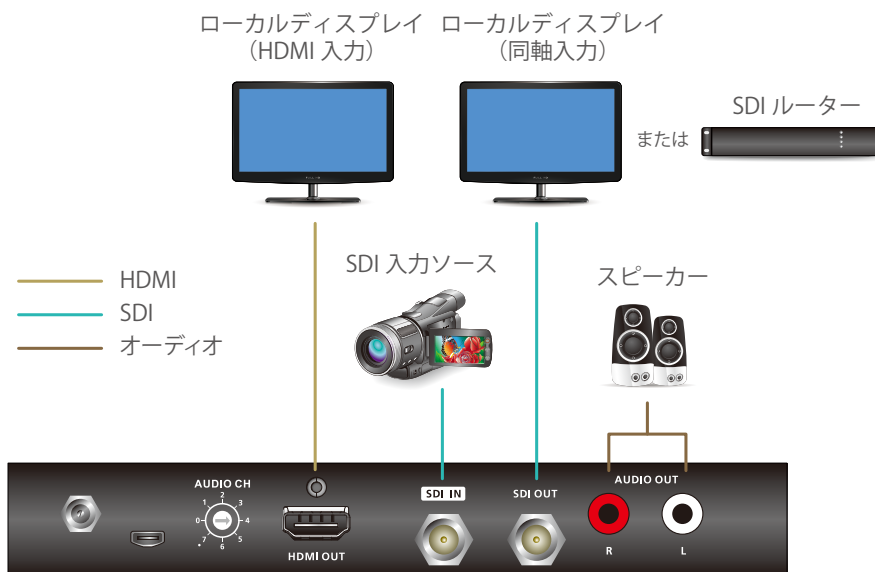


VC486は、HD/3G/6G/12G-SDI信号をHDMI信号にリアルタイムで変換するコンバーターです。本製品は、SDIフォーマットに応じて延長できる距離が異なります。12G-SDIで45m、6G-SDIで60m、3G-SDIで90m、HD-SDIで150mの最大延長距離にそれぞれ対応しているため、業務用ビデオプロジェクトを柔軟に構築することができます。

また、このコンバーターはATEN VC486 Configuration Softwareと連動しており、ユーザーはデバイスの入力、出力、オーディオの設定を簡単に行うことができます。VC486は、放送、医療、製造業などの用途で、12G-SDI信号をHDMIに変換するために最適な製品です。



□ 構成図



□ 特長

- HD/3G/6G/12G-SDI 信号を HDMI 出力へとリアルタイムで変換
- 高品質信号が提供できるよう SDI 信号をリクロック
- SDI 規格 SMPTE-292/424/425-3/2081/2082 に対応
- SDI 最大延長距離 - 12G-SDI は 45m、6G-SDI は 60m、3G-SDI は 90m、HD-SDI は 150m (RG6 ケーブル使用時)
- 対応 SDI フォーマット
 - HD-SDI (SMPTE 292M、296M、最大 1.485Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M、425M level A および B、最大 2.97Gbps)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1、SMPTE 2081-10、最大 6Gbps)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1、SMPTE 2081-10、SMPTE 2082-1、SMPTE 2082-10、最大 12Gbps)
- RCA (R/L) コネクタ付属のアナログステレオオーディオ出力に対応
- 入力ビデオ信号自動検知機能搭載
- アナログオーディオチャンネルは 8 接点ロータリースイッチで選択
- 固定式電源コネクタ
- ATEN VC486 Configuration Software でデバイスの入力、出力、オーディオの設定が可能

□ 仕様

機能	VC486
スイッチ	
アナログオーディオ選択	ロータリースイッチ×1 (8 接点)
制御	
USB	Micro USB × 1 (ファームウェアアップグレード)
ビデオ入力	
インターフェース	SDI × 1 (BNC コネクタ、インターロックソケット)
インピーダンス	75 Ω
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1、SDI × 1 (BNC コネクタ、インターロックソケット)
インピーダンス	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
ビデオ	
最大データ転送速度	12 Gbps
対応解像度	720p50、720p59.94、720p60 1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60、1080PsF25、1080PsF29.97、1080PsF30 1080i50、1080i59.94、1080i60 2K DCI 23.98p、2K DCI 24p、2K DCI 25p、2K DCI 25PsF 2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、2160p30、2160p50、2160p59.94、2160p60 4K DCI 23.98p、4K DCI 24p、4K DCI 25p
最大延長距離	[12G-SDI] 最大 45m、[6G-SDI] 最大 60m、[3G-SDI] 最大 90m、[HD-SDI] 最大 150m、HDMI 最大 3m (3840 × 2160@60Hz)
オーディオ	
出力	HDMI Type-A メス×1、RCA コネクタ メス×2 (R/L、アナログオーディオ)
フォーマット	HDMI 2.0 準拠 (2ch オーディオ)
SDI フォーマット	HD-SDI (SMPTE 292M、296M、最大 1.485Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M、425M level A、最大 2.97Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1、SMPTE 2081-10、最大 6Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1、SMPTE 2081-10、SMPTE 2082-1、SMPTE 2082-10、最大 12Gbps)
コネクタ	
電源	ロック式 DC 電源ジャック×1 (5V、3A)
消費電力	DC5V : 5.69W
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	0.65 kg
サイズ (W × D × H)	182 × 129.6 × 28.7 mm
同梱品	電源アダプター×1、HDMI ケーブル抜け防止ホルダー×1、フットパッド×4、クイックスタートガイド×1

