

DAC-9P 4K

4K 対応 HDMI - SDI コンバーター

- 最大 DCI 4K (4096 x 2160) および UHD 4K (3840 x 2160) をサポート。
- 4K HDMI 2.0 入力とループスルー出力。
- リクロック機能付。
- HDMI から SDI へのビデオ コンバーターを提供し、2 チャンネル RCA アナログオーディオまたは HDMI ビデオからの入力から選択可能な追加のオーディオエンベデッドをライブ プロダクションに提供します。
- プラグ アンド プレイするだけで、ビデオ制作に最適な SDI ビデオ信号を受信できます。
- 頑丈で耐久性のあるアルミニウムの外観デザイン。



DAC-8P 4K

4K 対応 SDI - HDMI コンバーター

- 最大 DCI 4K (4096 x 2160) と UHD 4K (3840 x 2160) に対応。
- 12G-SDI 入力およびループスルー出力に対応。
- HDMI 2.0~18Gbps のビデオ帯域幅に対応。
- リクロック機能付。
- 追加の 2 チャンネル RCA アナログオーディオ出力を提供。
- 自動入力信号検出に対応。
- HDMI ディープカラー機能に対応。
- 頑丈で耐久性のあるアルミニウムの外観デザイン。



DAC-8PA

3G/HD/SD-SDI - HDMI コンバーター

- 最大 1080p 60Hz までの HD-SDI (SD - SDI 対応) を HDMI に変換します。
- SDI 入力と SDI および HDMI 出力の両方を備えたオーディオは、SDI 入力からディエンベッドされ、HDMI 出力とアナログオーディオ出力で使用できます。アンバランス出力 (L/R)
- 自動入力信号検出
- HDMI Deep Color をサポート。
- 頑丈で耐久性のあるアルミニウムの外観デザイン。



DAC-70

3G/HD/SD-SDI UP/DOWN CROSS コンバーター

- 3G/HD/SD-SDI アップ / ダウンクロス変換 入力 : VGA/HDMI/SDI、出力 : 3G/HD/SD-SDI・HDMI ■電源 : DC12V 6W
- HDMI、SDI 信号の出力フォーマットは、本体の DIP スイッチ、または、PC から DAC-70 センターユーティリティソフトを使用し、設定できます。
- 音声仕様
 入力 : SDI (8ch エンベデッドオーディオ 48kHz, PCM)
 不平衡型音声 (L/R) SDI (8ch エンベデッドオーディオ 48kHz, PCM)
 SDI (8ch エンベデッドオーディオ 48kHz, PCM) HDMI (1.3a) (2ch エンベデッドオーディオ 48kHz PCM)
 HDMI (1.3a) (2ch エンベデッドオーディオ 48kHz PCM)
 48kHz PCM)
- miniUSB : ファームウェアアップグレード、設定用。 ■HDCP 非対応。



DAC-60

3G/HD/SD-SDI—VGA コンバーター

- 3G/HD/SD-SDI 信号をアナログ RGB 信号に変換します。液晶モニターやプロジェクターに映像を出力できます。
- 入力：3G/HD/SD-SDI(アクティブスルーアウト付)
- 出力：VGA
- 3G/HD/SD-SDI を自動検出。
- ブライツネスやコントラスト、ヒュー、サチュレーションを調整可能。



DAC-45

4K 対応 アップダウncロス コンバーター



- 電源は DC12V で動作
- 4 : 2 : 2 処理の HDMI 2.0 出力。
- SD, HD, 3G, 4K フォーマット間のアップ / ダウンビデオフォーマット変換。
- 入力：SDI(3G)/ HDMI(4K)/ VGA
- 出力：SDI(3G)/ HDMI(4K)
- 3G-SDI レベル A / B をサポート。
- リファレンス入力(ブラックバースト同期)
- 4K アップコンバート用超解像エンジン内蔵。
- 内蔵解像度 & フレームレートのアップ / ダウン変換エンジン
- インターレース / プログレッシブ変換(逆の動作も可能) ■ HDCP 非対応。



型番	DAC-9P 4K	DAC-8P 4K	DAC-8PA
映像入力	4K 対応 HDMI—12G/3G/HD/SD-SDI コンバーター	4K 対応 12G-SDI—HDMI コンバーター	3G/HD/SD-SDI—HDMI コンバーター
映像出力	HDMI 2.0 タイプ A ×1	12G-SDI x1	3G/HD/SD-SDI x1
ループスルー	HDMI 2.0 タイプ A ×1	1	1
映像出力	12G-SDI (3G-SDI レベル A) ×2	HDMI 2.0 ×1	HDMI×1
音声入力	RCA ×2 (アンバランス オーディオ L/R) HDMI エンベデッド オーディオ, 24 ビット, 8 チャンネル	エンベデッド オーディオ SDI エンベデッド オーディオ, 24 ビット, 16 チャンネル	オーディオ エンベデッド SDI オーディオ エンベデッド
音声出力	SDI エンベデッド オーディオ, 24 ビット, 8 チャンネル	RCA x2 (アンバランス オーディオ L/R) HDMI エンベデッド オーディオ, 24 ビット, 8 チャンネル	RCA x2 (ステレオ)※2
映像入力仕様	4096x2160p: 60/50/30/25/24 3840x2160p: 60/50/30/25/24 1080p: 60/50/30/25/24 1080i: 60/50 720p: 60/50	4096x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50 720p: 60/59.94/50	1080p (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz), 1080i (50/59.94/60Hz), 720p (50/59.94/60Hz), 625i 50 (PAL), 525i 59.94 (NTSC)
出力解像度	SD, HD, 4K HDMI 映像入力に自動で対応	HD, 3G, 12G SDI 映像入力に自動で対応	SD, HD, 3G SDI 映像入力に自動で対応
アップデートと構成	USB タイプ C	USB タイプ C	ミニ USB ×1
動作環境温度	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃
寸法 / 質量	W136.5×H85×D45(mm) / 約 0.39kg	W112×H85×D45(mm) / 約 0.3kg	W85×H45×D141(mm) 突起物含む / 約 0.4kg
電源	DC12V, 9.4W	DC12V, 8.64W	DC12V, 3.6W
付属品	AD スイッチ DC 12Vx1	AD スイッチ DC 12Vx1	AC/DC 変換アダプタ(DC12V 0.5A) ×1
備考			※2 RCA 音声出力 SDI 入力信号からディエンベディングできます。エンベデッドオーディオ多数チャンネルに音声が入っていても、チャンネル1、2のみ出力されます。

型番	DAC-70	DAC-60	DAC-45
			
	3G/HD/SD-SDI アップダウンクロス コンバーター	3G/HD/SD-SDI-VGA コンバーター	4K 対応 アップダウンクロス コンバーター
入力	VGA x1 系統、HDMI (1.3a) x1 系統 3G/HD/SD-SDI(BNC) x1 系統 (アクティブスルーアウト、エンベデッドオーディオ) 3G/HD/SD-SDI (BNC) x2 系統	3G/HD/SD-SDI (BNC) x1 系統 (エンベデッド オーディオ)	VGAx1 系統、HDMIx1 系統、SDIx1 系統、Refx1 系統
出力	HDMI (1.3a) x1 系統	VGA (Dsub15P) x1 系統	HDMI x1 系統 SDI x1 系統
映像入力仕様	SDI (YUV) 3G-SDI 1920 x 1080 50p/60p/59.94p (Level A) HD-SDI 1280 x 720 50p/60p/59.94p 1920 x 1080 50i/60i/59.94i 1920 x 1080 24p/25p/30p/23.98p/29.97p SD-SDI 525i/625i HDMI (1.3a)(YUV/RGB) 1280 x 720 50p/60p/59.94p 1920 x 1080 50p/60p/59.94p 1920 x 1080 24p/25p/30p/23.98p/29.97p 1920 x 1080 50i/60i/59.94i 480p 576p 800 x 600 60Hz 1600 x 900 60Hz 1024 x 768 60Hz 1400 x 1050 60Hz 1280 x 1024 60Hz 1600 x 1200 60Hz 1366 x 768 60Hz 1920 x 1080 60Hz VGA 信号 640 x 480 60Hz 1400 x 1050 60Hz 800 x 600 60Hz 1600 x 900 60Hz 1024 x 768 60Hz 1600 x 1200 60Hz 1280 x 1024 60Hz 1680 x 1050 60Hz 1366 x 768 60Hz 1920 x 1080 60Hz SDI / HDMI (1.3a)	3G-SDI 信号 LEVEL-A (SMPTE 424M/495M 規格) 1920 x 1080 50p/60p/59.94p ※LEVEL-B 未対応 HD-SDI 信号(SMPTE 292M 規格) 1280 x 720 50p/60p/59.94p 1920 x 1080 50i/60i/59.94i 1920 x 1080 24p/25p/30p SD-SDI 信号(SMPTE 259M-C 規格) 720 x 480i / 720 x 576i VGA 信号 800 x 600 60Hz 1024 x 768 60Hz 1280 x 800 60Hz 1280 x 1024 60Hz 1366 x 768 60Hz 1400 x 1050 60Hz 1600 x 1200 60Hz 1920 x 1080 60Hz 1920 x 1200 60Hz	SDI(YUV) 1080p60/59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080psf30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50, , 720p60/59.94/50 525i, 625i HDMI (YUV / RGB) 3840x2160p60/59.94/50 3840x2160p30/29.97/25/24/23.98 1080p60/59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080psf30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50, , 720p60/59.94/50 480p, 576p, 480i, 576i 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz VGA (RGB) 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz
映像出力仕様	SDI (YUV) 1920 x 1080 60p/59.94p/50p/ 30p/29.97p/25p/24p/23.98p 1920 x 1080 60i/59.94i/50i 1280 x 720 60p/59.94p/50p 720 x 480 60p/59.94p 720 x 576 50p 720 x 480 59.94i 720 x 576 50i HDMI (1.3a) 出力は YUV4:4:4、YUV4:2:2、RGB4:4:4 をサポート	800 x 600 60Hz 1024 x 768 60Hz 1280 x 800 60Hz 1280 x 1024 60Hz 1366 x 768 60Hz 1400 x 1050 60Hz 1600 x 1200 60Hz 1920 x 1080 60Hz 1920 x 1200 60Hz	SDI (YUV) 1080p60//59.94/50 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50,525i, 625i HDMI (YUV / RGB) 3840x2160p60/59.94/50 3840x2160p30/29.97/25/24/23.98 1080p60/59.94/50 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50,720p60/59.94/50 480p, 576p, 480i, 576i
音声入力仕様	外部入力不平衡型音声 (L/R) SDI (8ch エンベデッド オーディオ、48KHz、PCM) HDMI (1.3a) (2ch エンベデッド オーディオ、48kHz、PCM) SDI (8ch エンベデッド オーディオ、48KHz、PCM) HDMI (1.3a) (2ch エンベデッド オーディオ、48kHz、PCM)	----	不平衡型音声 (L/R) SDI エンベデッド オーディオ 最大 8ch、48KHz、PCM オーディオ HDMI エンベデッド オーディオ 最大 8ch、44.1 / 48 / 96KHz、PCM オーディオ SDI エンベデッド オーディオ 最大 8ch、48KHz、PCM オーディオ
音声出力仕様	PCM) ----	----	PCM) HDMI エンベデッド オーディオ 最大 8ch、44.1 / 48 / 96KHz、PCM オーディオ SDI :YUV422
ビデオプロセス	----	----	HDMI:YUV422/YUV444/RGB444/YUV420(4K only) インターレース : 2-3 フィールド プログレッシブ : 0-1 フレーム
フレーム遅延	ミニ USB x1(ファームウェアアップデート、PC アプリケーション設定用) 0℃～50℃	----	ミニ USB x1 (ファームウェアアップデート、設定用)、 ディップスイッチ : 設定変更用
アップデートと構成	10%～90%(結露なし) W152×H45×D85(mm) 突起物含む	ミニ USB x1	0℃～50℃ 10%～80%(結露なし)
動作環境温度	/ 約 0.45kg	0℃～40℃	W220×H47×D170(mm) 突起物含む
動作環境湿度	DC12V 6W	10%～90%(結露なし)	/ 約 1.0kg
寸法 / 質量	AC/DC 変換アダプタ(DC12V / 1A)x1	W125.5×H45×D85(mm) 突起物含む / 約 0.35kg	DC12V 9.4W AC/DC 変換アダプタ(DC12V / 1A)x1
電源		DC12V 3.6W	
付属品		AC/DC 変換アダプタ(DC12V / 0.5A)x1	

CAP-1, CAP-2

SDI / HDMI to USB 3.0 キャプチャボックス

- USB3.0 をサポート。
- CAP-1 ビデオ入力インターフェース : SDI x 1
- CAP-2 ビデオ入力インターフェース : HDMI x 1
- USB3.0 インターフェースを介して最大 1080p60 のビデオストリーミングをサポートします。
- HDMI1.4 プロトコルオーディオおよびビデオキャプチャをサポート。
- 自動ビデオ形式検出機能を備えたプラグアンドプレイ操作をサポートします。



型番	CAP-1	CAP-2
		
	SDI to USB 3.0 キャプチャボックス	HDMI to USB 3.0 キャプチャボックス
インターフェース		
Video Input	HD/3G-SDI x 1	HDMI x 1
Video Output	USB 3.0 x1 (Type A) SDI ループスルー x1	USB 3.0 x1 (Type A) SDI ループスルー x1
入力ビデオ帯域幅	150MHz (pixel clock rate)	150MHz (pixel clock rate)
出力ビデオ帯域幅	Up to 350Mbps (USB)	Up to 350Mbps (USB)
サポートされている 入力ビデオ フォーマット	1920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.976 1280 x 720p 60/59.94/50	11920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.976 1920 x 1080i 60/59.94/50 1680 x 1050p 60 1600 x 1200p 60 1440 x 900p 75/60 1400 x 1050p 60 1366 x 768p 60 1360 x 768p 60 1280 x 1024p 75/60 1280 x 720p 60/59.94/50 1024 x 768p 75/60 800 x 600p 75/60 720 x 576p 50 720 x 480p 60 720 x 576i 50 720 x 480p 60 640 x 480p 75/60
サポートされている 出力ビデオ形式	1920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.976 1280 x 720p 60/59.94/50	1920 x 1080p 60/50/30/25/24 1680 x 1068p 60 1440 x 1080p 60 1440 x 896p 60 1360 x 768p 60 1280 x 768p 60 1280 x 720p 60/50 1024 x 768p 60 960 x 536p 60 848 x 480p 60 768 x 576p 60 720 x 480p 60/50 640 x 480p 60 640 x 360p 60
Audio Input	Embedded Audio & AUDIO IN Stereo	HDMI Embedded Audio & AUDIO IN Stereo
オーディオ サンプリング	2 チャンネル, 最大 16 ビット PCM	2 チャンネル, 44.1 および 48KHz サンプリングレート, 最大 24 ビット PCM
キャプチャされた ビデオ形式	YUY2 (USB3.0), MJPG (USB2.0/3.0)	YUY2 (USB3.0), MJPG (USB2.0/3.0)
Firmware Update	USB 経由	USB 経由
その他		
ソフトウェアの 互換性	◆Windows OS: OBS (Open Broadcast Software), Amcap, Google Plus Hangouts, Skype, VLC, Xsplit Broadcaster, Zoom.us ◆Mac OS X : OBS, Quicktime player, VLC, Facetime ◆Linux OS: VLC, OBS	◆Windows OS: OBS (Open Broadcast Software), Amcap, Google Plus Hangouts, Skype, VLC, Xsplit Broadcaster, Zoom.us ◆Mac OS X : OBS, Quicktime player, VLC, Facetime ◆Linux OS: VLC, OBS
Power Supply	USB 経由	USB 経由
消費電力	3W	2W
動作温度	0~40℃	0~40℃
保存温度	-20~60℃	-20~60℃
湿度	20 ~ 90%(結露しないこと)	20 ~ 90%(結露しないこと)
最小システム要件	Windows®7(SP1)/ Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7(x86,x64) 注 : 次のハードウェアにはドライバーが必要です Windows 7 OS MAC OS X(10.13 以降)/ 2012 年以降に製造されたハードウェア ** USB3.0 には少なくとも 900mA の電源が必要です。したがって、ノートブック PC は少なくとも UVC キャプチャボックスへの電力は 900mA。 ◆Linux Ubuntu 14.04 PC : Intel®Core™ i5-4440 3.10GHz +NVIDIA® GeForce®GTX 660 以降 ◆ノートブック PC : Intel®Core i7-4810MQ + NVIDIA GeForce GTX 870M 以上、4GB RAM 以上	Windows®7(SP1)/ Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7(x86,x64) 注 : 次のハードウェアにはドライバーが必要です Windows 7 OS MAC OS X(10.13 以降)/ 2012 年以降に製造されたハードウェア ** USB3.0 には少なくとも 900mA の電源が必要です。したがって、ノートブック PC は少なくとも UVC キャプチャボックスへの電力は 900mA。 ◆Linux Ubuntu 14.04 PC : Intel®Core™ i5-4440 3.10GHz +NVIDIA® GeForce®GTX 660 以降 ◆ノートブック PC : Intel®Core i7-4810MQ + NVIDIA GeForce GTX 870M 以上、4GB RAM 以上
寸法 / 重量	120.5 (L) x 68 (D) x 23 (H) mm / 0.092kg	105 (L) x 68 (D) x 23 (H) mm / 0.07kg