

## DAC-9P 4K **NEW**

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。
- リクロッキングをサポート。
- 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-9P

HDMI - 3G/HD/SD-SDI コンバーター

- 小型でインテリジェントな HDMI - 3G/HD/SD-SDI コンバーター。
- HDMI、3G/HD/SD-SDI はエンベデッドオーディオ(2chのみ)に対応。
- 入力：HDMI×1  
出力：3G/HD/SD-SDI(BNC)×2
- 上下に連結可能。
- NTSC/PAL に対応。
- DC12V 5W で駆動。
- HDCP 非対応。



## DAC-8P 4K **NEW**

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。
- Re-clocking に対応。
- 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： 出力：  
 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  
 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。



Bestseller

## 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-50S

3G/HD/SD-SDI 対応 DA ダウンコンバーター

- 3G/HD/SD-SDI 入力信号を自動認識し、下記のアナログビデオと不平衡型音声アナログオーディオに変換します。
- 変換可能なアナログ出力 ※DIP スイッチ 6 番にて切り替え。  
 —コンポーネント (Y Pb Pr または YUV) 出力 ×1+ コンポジット (CV) 出力 ×1、  
 —S-Video(Y/C) 出力 ×1+ コンポジット (CV) 出力 ×2
- DIP スイッチにより、アナログオーディオ出力に送るディエンベデッドオーディオチャンネルが選択可能です。
- 頑丈なアルミニウムの筐体を持ち、オプションのバッテリーホルダー MB-4(別売)を装着することができます。
- NTSC/PAL 出力対応 (入力信号のフレームレートにより自動切替) ■ DC12V で動作。



## DAC-45





4K 対応 アップダウンクロス コンバーター

- 電源は DC12V で動作(付属の AC アダプタは、12V 1.0A)
- 4 : 2 : 2 処理の HDMI 2.0 入出力。
- 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。



4K  
ULTRA HD

型番	DAC-9P 4K	DAC-9P	DAC-8P 4K	DAC-8PA
				
	4K対応HDMI-12G/3G/HD/SD-SDIコンバーター	HDMI-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
映像入力	HDMI 2.0 タイプ A ×1	HDMI ×1 (2ch エンベデッド オーディオ※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	3G/HD/SD-SDI(BNC) ×2 (2ch エンベデッド オーディオ※1)	HDMI 2.0 ×1 エンベデッド オーディオ	HDMI×1 オーディオ エンベデッド
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	HDMI ×2 オーディオ エンベデッド	SDI エンベデッド オーディオ、24 ビット、16 チャンネル	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	SDI オーディオ エンベデッド ×2	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	RCA ×2 (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	1080p (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz), 1080i (50/59.94/60Hz), 720p (50/59.94/60Hz), 576i (PAL),480i (NTSC)	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	SD, HD, 3G 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℃	0℃～40℃
動作環境湿度		10%～90%(結露なし)		10%～90%(結露なし)
寸法 / 質量	W136.5×H85×D45(mm) / 約 0.39kg	W85×H45×D141(mm) 突起物含む / 約 0.3kg	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,5W	DC12V,8.64W	DC12V,3.6W
付属品	AD スイッチ DC 12Vx1	AC/DC 変換アダプタ(DC12V 0.5A)x1	AD スイッチ DC 12Vx1	AC/DC 変換アダプタ(DC12V 0.5A) x 1 ※2 RCA 音声出力
備考		※1 HDMI 入力の、エンベデッドオーディオは 2ch(チャンネル1、チャンネル2)のみ対応のため、SDI 出力は 2ch のみの出力になります。		※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-50S	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	3G/HD/SD-SDI 対応 DA ダウンコンバーター	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) x1 系統 (エンベデッド オーディオ)	3G/HD/SD-SDI (BNC) x1 系統 (16ch エンベデッド オーディオ、アクティブスルーアウト付)	VGA x1 系統、HDMI x1 系統、SDI x1 系統、Ref x1 系統
出力	3G/HD/SD-SDI (BNC) x2 系統 HDMI (1.3a) x1 系統	VGA (Dsub15P) x1 系統	コンポーネント (YPbPr) x1 系統 コンポジット x2 系統 (うち 1 つは U/Pb 兼用) S-Video (Y/C) x1 系統 (Y、V/Pr と同じ) アンバランス出力 L/R x 各 1 系統 (RCA)	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	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	[HD] 1080p 50/59.94 Hz (SMPTE 425M-A 規格) 1080i 50/59.94 Hz 720p 50/59.94 Hz [SD] 480/576i	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 / HDMI (1.3a) 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	625/25 PAL, 525/29.97 NTSC	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 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 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
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)	----	----	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
音声出力仕様	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 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
ビデオプロセス	----	----	----	SDI :YUV422 HDMI:YUV422/YUV444/RGB444/YUV420 (4K only)
フレーム遅延	----	----	----	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
アップデートと構成	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)	ミニ USB x1	ミニ USB x1	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
動作環境温度	0°C ~ 50°C	0°C ~ 40°C	-10°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C
動作環境湿度	10% ~ 90% (結露なし)	10% ~ 90% (結露なし)	10% ~ 80% (結露なし)	10% ~ 80% (結露なし)
寸法 / 質量	W152×H45×D85(mm) 突起物含む / 約 0.45kg	W125.5×H45×D85(mm) 突起物含む / 約 0.35kg	W143×H45×D85(mm) 突起物含む / 約 0.47kg	W220×H47×D170(mm) 突起物含む / 約 1.0kg
電源	DC12V 6W	DC12V 3.6W	DC12V 6W	DC12V 9.4W
付属品	AC/DC 変換アダプタ (DC12V / 1A) x1	AC/DC 変換アダプタ (DC12V / 0.5A) x1	AC/DC 変換アダプタ (DC12V 1.0A) x1	AC/DC 変換アダプタ (DC12V / 1A) 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
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	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
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