

# datavideo

4K 対応 アップダウンクロスコンバーター

## DAC-45

4K



## 仕様書

[www.datavideo.jp](http://www.datavideo.jp)

DAC-45 は VGA 入力、または HDMI、SDI 入力(エンベデットオーディオ付き)ビデオ信号を HDMI または SDI 出力に変換するように設計されています。  
ビデオ入力信号が変更されても、設定した信号へ自動的に(4K/HD/SD)切り替え出力することができます。

## ■ パネル

### フロントパネル



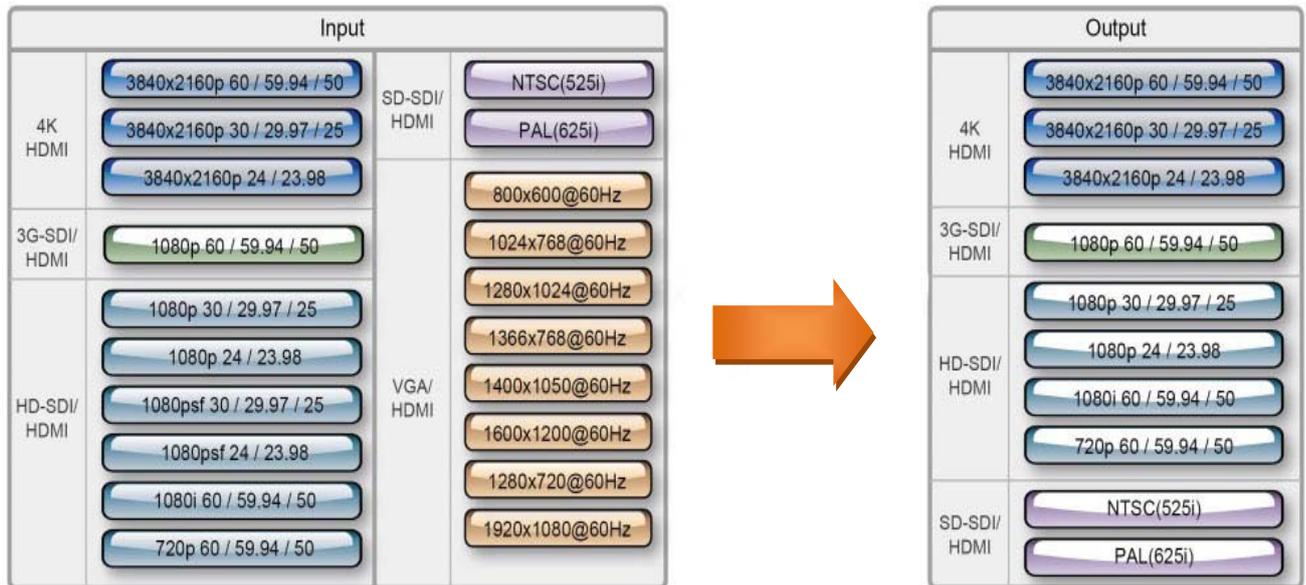
1. システム電源スイッチ(インジケータ一付)
2. 入力ソースインジケータ一
3. 出力ソースインジケータ一

### リアパネル

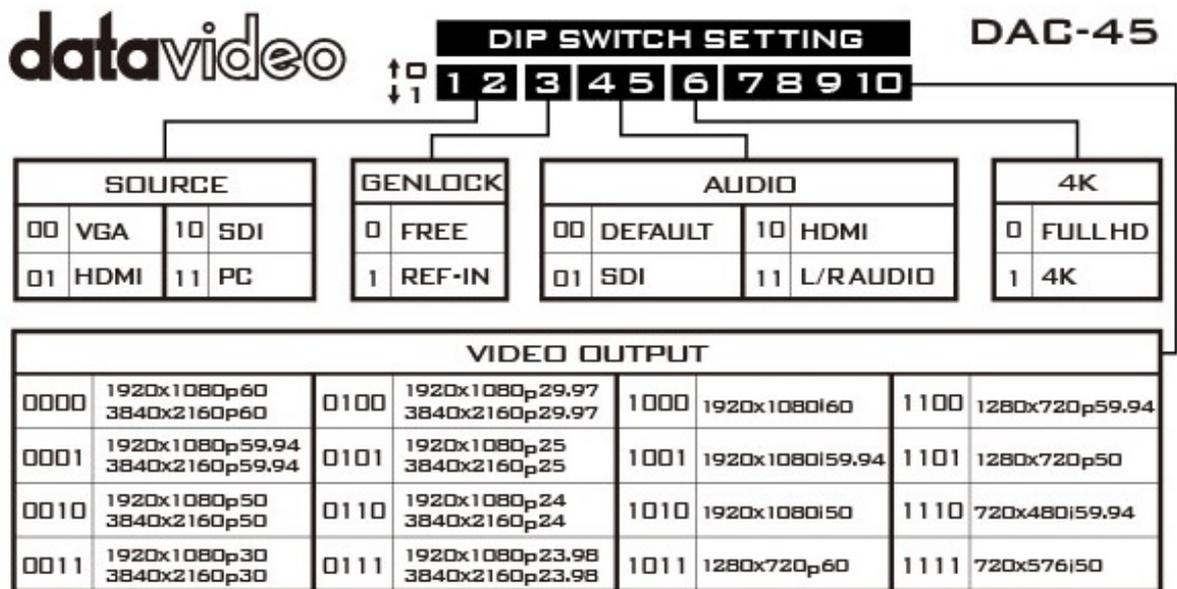


4. ビデオ入端子
5. ビデオ出力端子
6. 音声入力コネクタ(不平衡型音声 L/R)
7. モード選択ディップスイッチ
8. Mini USB 端子 (ファームウェアアップデート用)
9. DC 電源入力コネクタ (DV 12V / 9.4 W)

## ■ ビデオフォーマット変換表



## ■ 動作設定(DIP スイッチ)

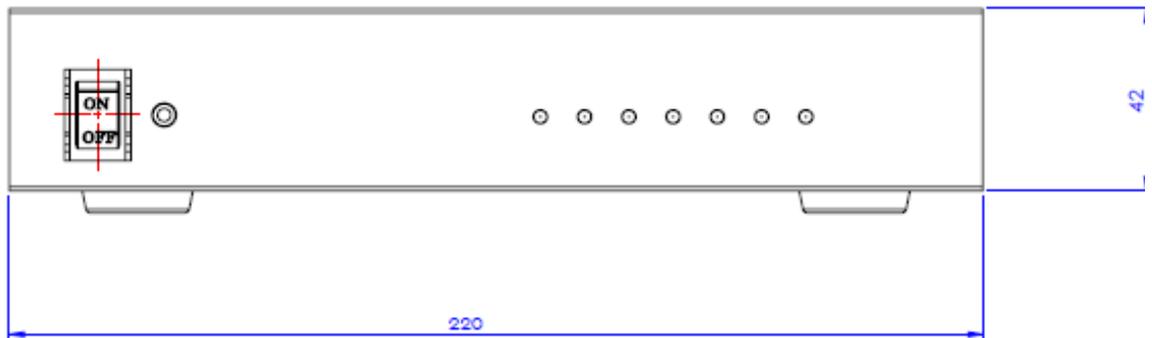
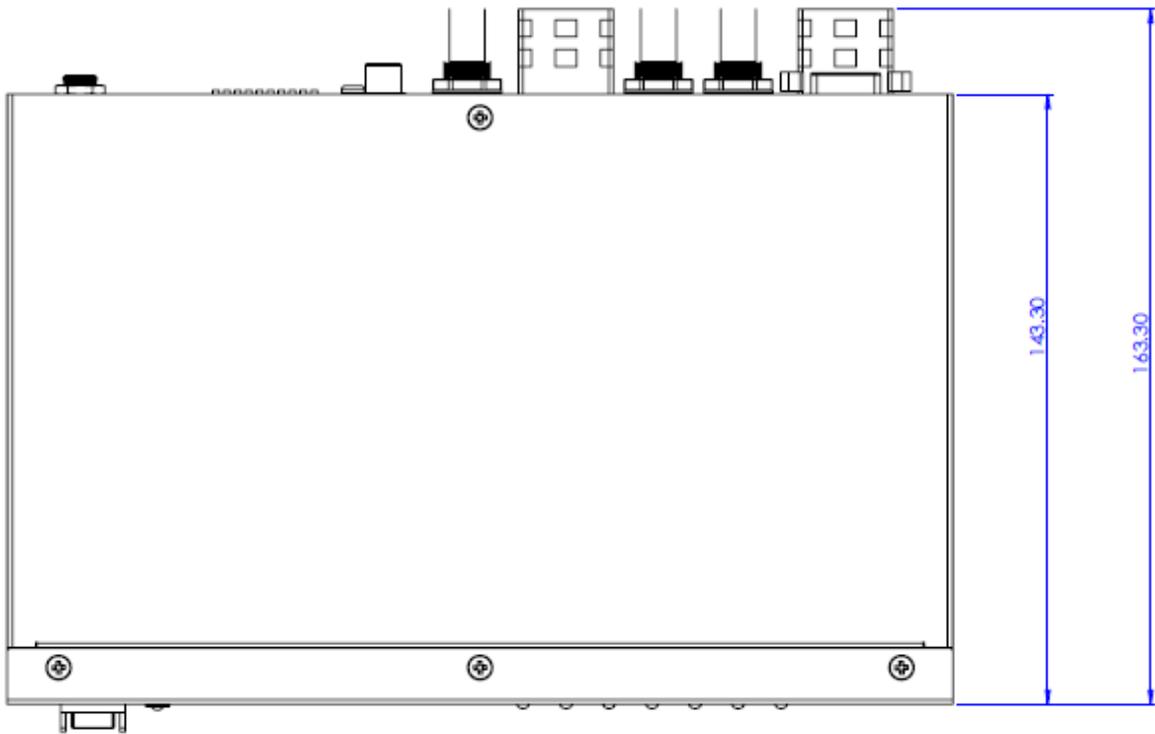


\* 4K 出力は HDMI 出力のみ

■ オーディオインプット / アウトプットレベル

Audio Input and Output Level			
	HDMI	SDI	Note
INT (-20 dBFS)	-20 dBFS	-20 dBFS	
INT (0 dBFS)	0 dBFS	0 dBFS	
RCA-IN EXT (-14dBV)	-24 dBFS	-24 dBFS	SMPTE
RCA-IN EXT (-14dBV)	-18 dBFS	-18 dBFS	EBU

■ 寸法



測定値(mm)

## ■ 仕様

型番	DAC-45
入力	VGA × 1 系統 / HDMI × 1 系統 / SDI × 1 系統 Ref × 1 系統
出力	HDMI × 1 系統 / SDI × 1 系統
映像入力仕様	<p>SDI(YUV)</p> <p>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</p> <p>HDMI (YUV / RGB)</p> <p>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</p> <p>VGA (RGB)</p> <p>800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz</p>
映像出力仕様	<p>SDI (YUV)</p> <p>1080p60//59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50, , 720p60/59.94/50 525i, 625i</p> <p>HDMI (YUV)</p> <p>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</p>
ビデオプロセス	<p>SDI : YUV422</p> <p>HDMI : YUV422/YUV444/RGB444/YUV420(4K only)</p>
フレーム遅延	<p>インターレース: 2-3 フィールド</p> <p>プログレッシブ: 0-1 フレーム</p>
音声入力仕様	<p>不平衡型音声(L/R)</p> <p>SDI エンベデッドオーディオ : 最大 8ch、48KHz、PCM オーディオ</p> <p>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</p>
音声出力仕様	<p>SDI エンベデッドオーディオ : 最大 8ch、48KHz、PCM オーディオ</p> <p>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</p>

<b>その他</b>	Mini USB : (ファームウェアアップデート、PC 設定用) ディップスイッチ : 設定変更用
<b>動作環境温度</b>	0°C~50°C
<b>動作環境湿度</b>	10%~80%(結露なし)
<b>寸法 / 質量</b>	220mm(幅) × 42mm(高さ) × 143mm(奥行)突起物含まず / 約 1.0kg
<b>電源</b>	DC 12V / 9.4W
<b>付属品</b>	AC/DC 変換アダプタ(DC12V / 1A) x1

※仕様及び外観は改良の為、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

Datavideo は、Datavideo Technologies Co., Ltd の登録商標です。  
日本語訳・制作 株式会社エム・アンド・アイ ネットワーク

2017 年 12 月 11 日