

■4K対応 アップダウンクロスコンバーター



# DAC-45

DAC-45は、自動検出4Kアップ/ダウンクロスコンバーターです。

この製品は、VGA、HDMI、SDIを4Kまたは1080PのHDMIとSDIにシームレスに変換します。

HDMIまたはSDI出力にRCAオーディオ入力から音声をエンベデットする事が可能です。



## ■特長

- 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
- 入力側はSDI(3G)/HDMI(4K)/VGA
- 出力側はSDI(3G)/HDMI(4K)
- 3G-SDIレベルA / Bをサポート
- リファレンス入力 (ブラックバーストとトライ・レベル同期)
- 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)

## ■前面



システム電源スイッチ (インジケータ付)

出力ソースインジケータ

## ■背面



ビデオ入端子

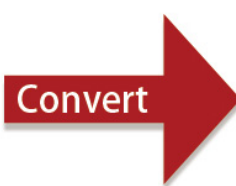
ビデオ出力端子

モード選択  
ディップスイッチ

DC 電源  
12V 9.4 W

## ■入出力対応フォーマット

Input			
4K HDMI	3840x2160p 60 / 59.94 / 50	SD-SDI/ HDMI	NTSC(525i)
	3840x2160p 30 / 29.97 / 25		PAL(625i)
	3840x2160p 24 / 23.98		800x600@60Hz
3G-SDI/ HDMI	1080p 60 / 59.94 / 50		1024x768@60Hz
	1080p 30 / 29.97 / 25		1280x1024@60Hz
HD-SDI/ HDMI	1080p 24 / 23.98		1366x768@60Hz
	1080psf 30 / 29.97 / 25		1400x1050@60Hz
	1080psf 24 / 23.98		1600x1200@60Hz
	1080i 60 / 59.94 / 50		1280x720@60Hz
	720p 60 / 59.94 / 50	1920x1080@60Hz	
VGA/ HDMI			



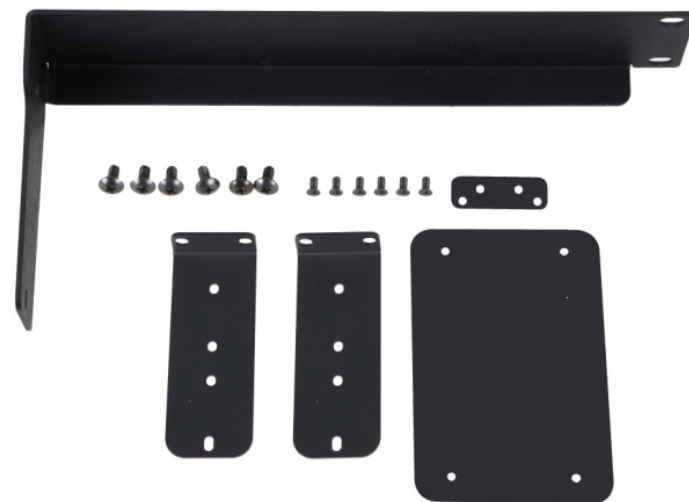
Output	
4K HDMI	3840x2160p 60 / 59.94 / 50
	3840x2160p 30 / 29.97 / 25
	3840x2160p 24 / 23.98
3G-SDI/ HDMI	1080p 60 / 59.94 / 50
	1080p 30 / 29.97 / 25
HD-SDI/ HDMI	1080p 24 / 23.98
	1080i 60 / 59.94 / 50
	720p 60 / 59.94 / 50
SD-SDI/ HDMI	NTSC(525i)
	PAL(625i)

## 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) 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) 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) 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) 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) 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	SDI :YUV422 HDMI:YUV422/YUV444/RGB444/YUV420(4K only)
フレーム遅延	インターレス : 2-3 フィールド プログレッシブ: 0-1 フレーム
音声入力仕様	<p>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</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>
その他	Mini USB : (ファームウェアアップデート、設定用) ディップスイッチ : 設定変更に用
動作環境温度	0°C~50°C
動作環境湿度	10%~80% (結露なし)
寸法 / 質量	220mm (幅) × 42mm (高さ) × 164mm (奥行) 約 1.0kg
電源	DC 12V / 9.4W
付属品	AC/DC変換アダプタ(DC12V / 1A) x1

## オプション

### RMK-1 ラックマウントブラケット



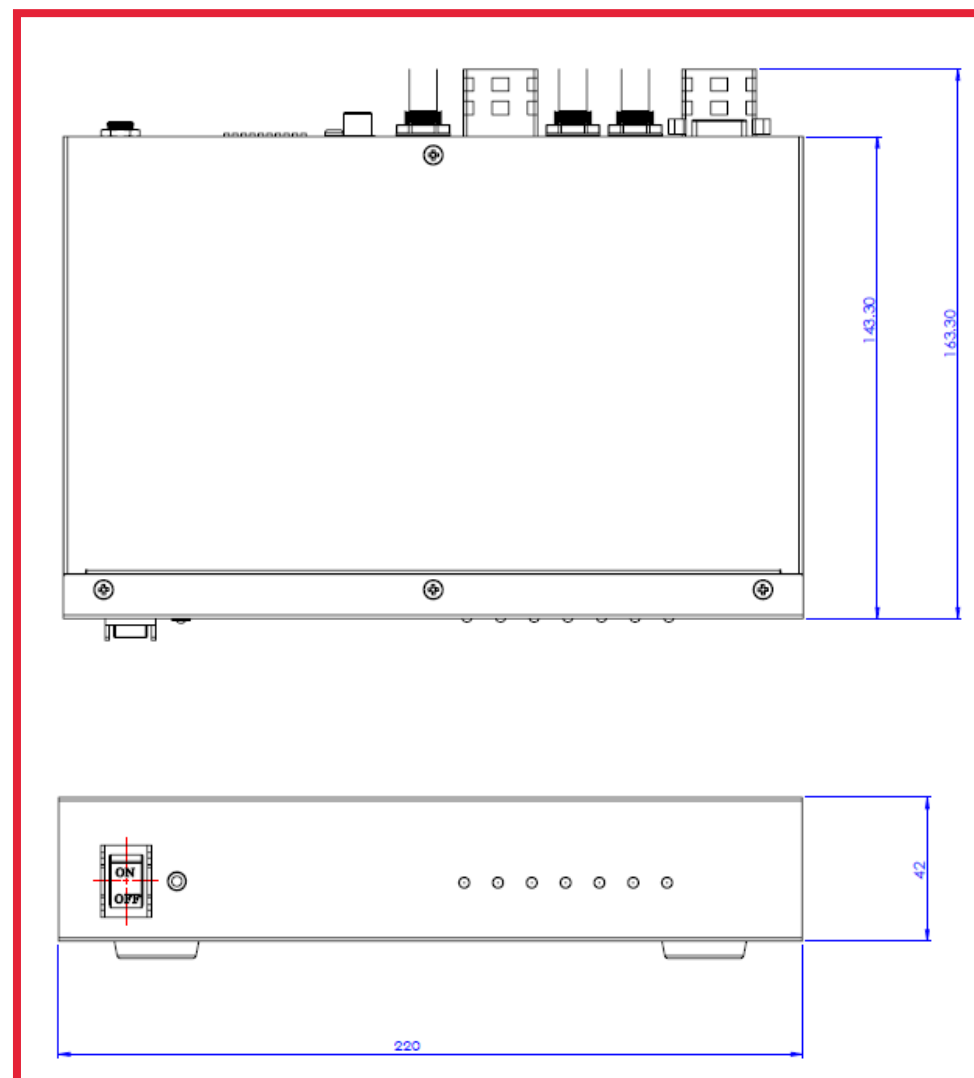
DAC-45 にラックマウント金具 (RMK-1 別売) を取り付けの事ができます。



(RMK-1 1U RACKMOUNT KIT)

2台横並びに連結させる事も可能です。

## 外観図



たぶん解像度が低いので、もし可能でしたら  
DAC-45カタログ資料.pdf から外観図を入れてください。  
また、青文字になってますが赤文字に変更お願いします。