

## 3G/HD/SD-SDI 対応オーディオエンベッダー



## DAC-91

DAC-91 は 3G/HD/SD-SDI 信号に音声を重畳させる事が出来るオーディオエンベッダーです。

アナログ音声信号 2系統 (2CH) をSDI信号にエンベッドすることができます。

入力信号は 3G/HD/SD-SDI (1080/60p) まで対応しており入力信号を自動認識して切替える様に設計されています。

音声入力端子には ミニキャンプラグと RCAピンプラグ (共に 2CH) が搭載されており両方接続すれば ch1 と ch1 / ch2 と ch2 がミックスされてエンベッドされます。

※対応信号は 仕様項目を参照下さい。



## 特長

- 3G/HD/SD-SDI 信号に別のアナログ音声信号をエンベッドします。  
(入力された信号を自動で検知切替を行います)
- アナログ音声入力 2系統を搭載しました。  
(ミニ XLR端子 × 2ch / RCAピンジャック端子 × 2ch)
- LED式 音声入力レベルインジケータ 2ch 搭載。
- 音声レベル(SMPTE / EBU) の切替と 音声ゲインの設定が可能。  
(DIPスイッチによる設定選択)
- 頑丈なアルミニウムの筐体を持ち、バッテリーホルダー MB-4やカメラ三脚等に取り付けられるマウントブラケット MB-5に対応。(別売)
- 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)
- DC 12V で動作。

## 前面



LED音声レベルインジケータ (単位/dBFS)

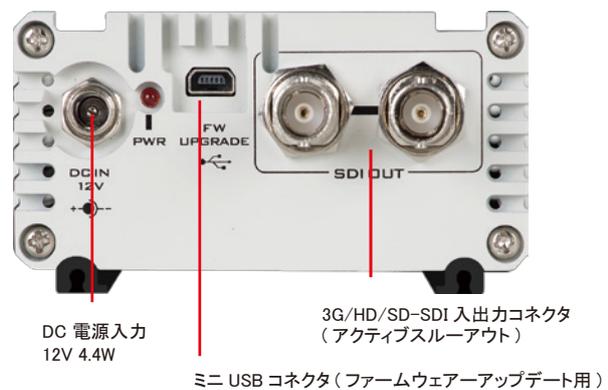
緑			黄			赤		
-45 ~ -40	-39 ~ -35	-34 ~ -29	-28 ~ -24	-23 ~ -18	-17 ~ -13	-12 ~ -8	-7 ~ -0	

DIP スイッチ設定

DIP SWITCH SETTING									
1 (音声レベル)		2~4 (音声ゲインの設定 & ファームウェアの更新)							
0	SMPTE	000	0dB	010	-6dB	100	-12dB	110	ファームウェア更新1
1	EBU	001	+6dB	011	+12dB			111	ファームウェア更新2

DIP SW1 : エンベッドオーディオの規格を選択します。(SMPTE か EBU)  
EBU = -18dBFS の場合、出力は XLR = +4 dBV / RCA = -14dBV  
SMPTE = -20dBFS の場合、出力は XLR = 0 dBu / RCA = -10dBV

## 背面

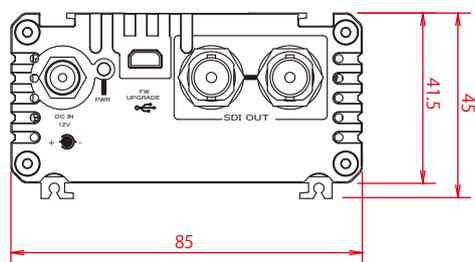
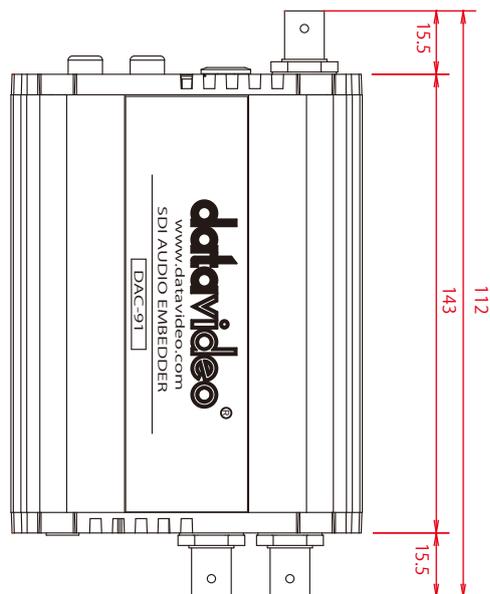
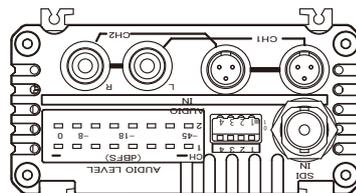


DIP SW 2-4 : 音声ゲインの設定とファームウェア更新の設定  
(ファームウェアのアップデートは必要な場合のみ使用)

## 仕様

型番	DAC-91
ビデオ入力	3G/HD/SD-SDI(BNC) × 1 系統
ビデオ出力	3G/HD/SD-SDI(BNC) × 2 系統 (分配出力)
アナログ音声入力	ミニ XLR 3P (平衡型) × 1 系統 (2CH) RCA端子 (不平衡型) × 1 系統 (2CH)
その他インターフェース	ミニ USB コネクタ × 1 系統 (ファームウェアアップデート用)
SDI フォーマット (自動認識)	【HD】 1080p 23.98/24/25/29.98/30/50/59.94/60 1080i 50/59.94/60 720p 50/59.94/60 【SD】 525/29.97 (NTSC) / 625/25 (PAL)
SDI 規格	SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE 296M、 SMPTE 424M、SMPTE 425M-A/B、 ITU-R BT.656、ITU-R BT.656
SDI 映像 サンプルングビット	4:2:2
SDI 音声 サンプルングビット	24 ビット (SD 20 ビット)、48kHz
SDI 色精度	4:2:2 (10 ビット)
SDI 色空間	YUV
音声レベル	SMPTE / EBU (DIPスイッチにて切替)
音声ゲイン	0dB、+/-6dB、+/-12dB (DIPスイッチにて切替)
動作環境温度	0°C ~ 50°C
動作環境湿度	10% ~ 90% (結露なし)
寸法 / 質量	143mm (幅) × 45mm (高さ) × 85mm (奥行) 突起物含む 約 0.6kg
電源	DC 12V 4.4W
付属品	AC/DC 変換アダプタ (DC12V 0.5A) × 1 mini XLR 3P [メス] - XLR 3P [メス] 72 cm × 2 (CB-602)

## 外観



## アクセサリ (オプション)

<p>バッテリーマウントキット (MB-4)</p> <p>マウント装着写真</p>	<p>DAC 用三脚マウントキット (MB-5)</p> <p>三脚装着時の写真</p>	<p>CB-601</p> <p>CB-602</p>
--	--	-----------------------------