

3G/HD/SD-SDI 対応 DA ダウンコンバーター

DAC-50S



DAC-50S は 3G/HD/SD-SDI ビデオ入力をアナログ出力に変換し、アナログビデオモニターや VTR 機器 (BataCAM や VHS など) と簡単に接続することができます。また、SD アナログ機器を接続するために、信号をダウンコンバートすることが可能です。

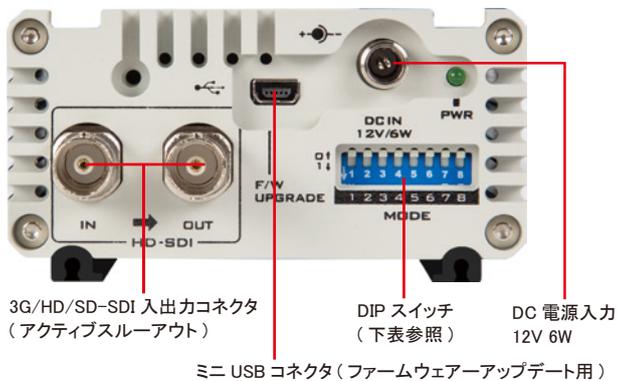
※HD 系アナログ信号への出力は出来ません。



特長

- 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 又は YUV) 出力 x1 + コンポジット (CV) 出力 x1
 - S-Video(Y/C) 出力 x1 + コンポジット (CV) 出力 x2
- 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 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 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)
- DC 12V で動作

前面



背面



DIP スイッチ モード選択	
	0 (↑) / 1 (↓)
D1	SDI ディエンベデッドオーディオ
D2	
D3	
D4	7.5 IRE / 0 IRE
D5	16:9 / 4:3
D6	Y Pb Pr + CV 出力 / Y/C + CV(2 系統) 出力
D7	SMPTE / EBU
D8	通常操作 / ファームウェアアップデート

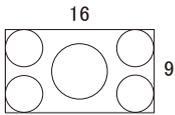
DIP SW1 / SW2 / SW3 の組み合わせ

DIP SW1	DIP SW2	DIP SW3	SDI Audio De-Embed
0	0	0	CH1 & CH2
0	0	1	CH3 & CH4
0	1	0	CH5 & CH6
0	1	1	CH7 & CH8
1	0	0	CH9 & CH10
1	0	1	CH11 & CH12
1	1	0	CH13 & CH14
1	1	1	CH15 & CH16

※ DIP SW7 : エンベデッドオーディオの規格を選択します。(SMPTE か EBU)
 エンベデッドオーディオが EBU = -18dBFS の場合、出力は RCA = -14dBV
 エンベデッドオーディオが SMPTE = -20dBFS の場合、出力は RCA = -10dBV

映像表示モード

入力 HD-SDI
16 : 9 の場合

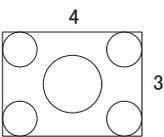


上図のような映像信号
が入力された場合

モード	DIP SW5 : 0 (16:9)	DIP SW5 : 1 (4:3)
モニター		
16 : 9 のモニター		
4 : 3 のモニター		

※HD 系アナログ信号への出力は出来ません。

入力 SD-SDI
4 : 3 の場合



上図のような映像信号
が入力された場合

モード	DIP SW5 : 0 (16:9)	DIP SW5 : 1 (4:3)
モニター		
16 : 9 のモニター		
4 : 3 のモニター		

仕様

型番	DAC-50S
入力	3G/HD/SD-SDI(BNC) x 1 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)
出力	コンポーネント (YPbPr) x 1 系統 コンポジット x 2 系統 (うち 1 つは U/Pb 兼用) S-Video(Y/C) x 1 系統 (Y、V/Pr と同じ) 不平衡型音声 L/R x 各 1 系統 (RCA)
入力フォーマット (自動認識)	【HD】 1080p 50/59.94 Hz (SMPTE 425M-A 規格) 1080i 50/59.94 Hz 720p 50/59.94 Hz 【SD】 480/576i
出力フォーマット	625/25 PAL, 525/29.97 NTSC
動作環境温度	-10°C ~ 50°C
動作環境湿度	10% ~ 80% (結露なし)
寸法 / 質量	143mm (幅) x 45mm (高さ) x 85mm (奥行) 突起物含む / 約 0.47kg
電源	DC 12V 6W
付属品	AC/DC 変換アダプタ (DC12V 1.0A) x1

アクセサリ (オプション)

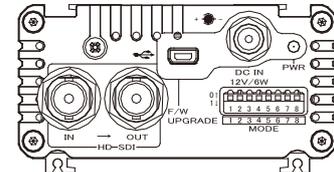
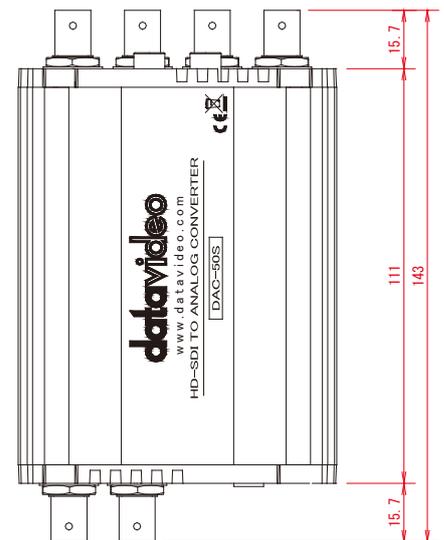
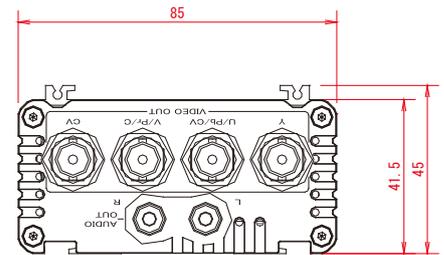
バッテリーマウントキット (MB-4) ※バッテリーは付属していません。



マウント
装着写真

- 【対応バッテリー (14.4V)】
MB-4-S1 : SONY BP-U60 / BP-U30
【対応バッテリー (7.2V)】
MB-4-S2 : SONY NP-F770 / 970 / 960 / 950
MB-4-P : Panasonic CGA シリーズ
MB-4-C : Canon BP シリーズ
MB-4-S : SONY NP-QM シリーズ

外観



機能

3G/HD/SD-SDI → Y Pb Pr/CV/S

DAC-50S

3G/HD/SD-SDI → Y Pb Pr/CV/S

※HD 系アナログ信号への出力は出来ません。

アクセサリ (オプション)

DAC 用三脚マウントキット (MB-5)



三脚装着時の写真