

ADVC-G3

2 x 3G-SDI > HDMI

Converter / multiplexer with 3D support

仕様書

ADVC-G3-JP

仕様および外観は、改良の為予告なく変更することがあります。ご了承ください。

製品名

ADVC-G3: 2 X 3G-SDI to HDMI converter / multiplexer with 3D support

型番

ADVC-G3-JP

特長

- **3D 映像に最適なツール**
 - 3D 表示形式を選択可能: トップアンドボトム、サイドバイサイド、フレームパッキング
 - 3G-SDI (x2) 入力
 - HDMI 1.4 出力 (HDMI 3D 対応)
 - 左右映像のマルチプレクシング
 - オーディオ分離 (デエンベデッド) のための音声出力
- **放送品質コンバーター**
 - 3G-SDI 対応 (60p 対応)
- **様々な用途で使用可能**
 - 3G-SDI to HDMI コンバーター
- **使いやすさ**
 - 1/3 1RU サイズ
 - USB リモートコントロール機能 (SDK が必要、SDK は弊社 Web サイトよりダウンロード可能)

仕様

ビデオ入力	端子	3G/HD/SD-SDI (BNC x2)
	解像度	1920x1080, 1920x1035, 1280x720, 720x486, 720x576
	フレームレート	60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.98 Hz
	カラーフォーマット	YCbCr 4:2:2, 10-bit
	3G-SDI マッピング	レベル A、レベル B 対応
	フレームバッファ	非対応
	ビデオフライホイール	非対応
	クローズドキャプション	非対応
	SDI VANC	非対応
	ワイドスクリーン	非対応
オーディオ入力	端子	SDI エンベデッド (8ch)
	サンプリングレート	48kHz *32/44.1 kHz 非対応
	ビット精度	最大 20/24-bit *SD-SDI は 20bits
ビデオ出力	端子	HDMI
	解像度	1920x1080, 1280x720, 720x480, 720x576
	カラーフォーマット	YCbCr/RGB 4:4:4, 8-bit

	3D 構造	フレームパッキング、サイドバイサイド(half)、トップアンドボトム *1080 60/59.94/50p ではフレームパッキング非対応
	I/P 変換	対応 *SD のみ
	フレームバッファ	非対応
	出力キュー	0-2 フレーム
	YCbCr → RGB カラースペース変換	対応
	クローズドキャプション	非対応
	DVI プラグ & プレイ	非対応
オーディオ出力	端子	・AES/EBU (BNC) ・アナログ (バランス, RCA 2ch) ・HDMI エンベデッド
	S/PDIF オーディオコーディング	LPCM
	アナログオーディオレベル	2Vrms (+6dBV)
	サンプリングレート	48kHz *32, 44.1 kHz 非対応
	ビット精度	20/24-bit *SD-SDI 時は 20bits
	レベル調整	非対応
	エンベデッドオーディオ	2ch/8ch, 24-bit
	チャンネル変換	8ch出力時、Ch3 と Ch4 を入れ替え
3D コンポーザー	入力端子	3G/HD/SD-SDI (BNC x2)
	入力解像度	1920x1080, 1920x1035, 1280x720, 720x486, 720x576
	出力端子	HDMI
	出力解像度	1920x1080, 1280x720, 720x480, 720x576 *入力映像に従って出力解像度を決定: 1920x1035 > 1920x1080, 720x486 > 720x480
	カラーフォーマット	YCbCr 4:2:2, 10-bit
	3D 構造	フレームパッキング/サイドバイサイド/トップアンドボトム
	フライホイール	非対応
	フレームバッファ	1 フレーム
	同期	クロックのみ入力同期
USB	フォーマット	USB 2.0 準拠
	端子	Mini B
電源電圧	AC アダプタ	入力 : 100V - 240V (50Hz/60Hz) 出力 : DC 12V 3A (Max)
	本体	入力 : DC 5 - 16.8V
	最大消費電力	6W
外形寸法		142.5 (W) x 42.5 (H) x 98.5 (D) mm (ゴム足突起物除く)
重量		約 650g (AC アダプタ除く)
動作温度範囲		0 to 40 ° C

動作湿度範囲	8 to 80% (結露なきこと)
--------	-------------------

同梱物

- ADVC-G3 本体
- AC アダプタ
- ユーザーマニュアル

オプション

名前	型番	詳細
ADVC G シリーズラックマウントキット	ADVC-G-RACK-2RU	ADVC G 専用ラックマウントキット

DIP スイッチ

SW 1 / 2 / 3	3D 構造の設定:
	SW 1 = OFF, SW 2 = OFF, SW 3 = OFF 2D
	SW 1 = ON, SW 2 = OFF, SW 3 = OFF トップアンドボトム
	SW 1 = OFF, SW 2 = ON, SW = OFF サイドバイサイド (half)
	SW 1 = ON, SW 2 = ON, SW = OFF フレームパッキング
SW 4	使用しません
SW 5	使用しません
SW 6	3D 出力のオン/オフ設定 * トップアンドボトム、サイドバイサイド時のみ有効
SW 7	ワイドスクリーンのオン/オフ設定: OFF : 4:3 ON : 16:9 * SD 入力時のみ有効
SW 8	プログレッシブへの変換設定: OFF : インターレース ON : プログレッシブ * SD 入力時のみ有効
SW 9 & SW 10	オーディオチャンネル設定: SW 9 = OFF, SW 10 = OFF 1-2CH
	SW 9 = ON, SW 10 = OFF 3-4CH
	SW 9 = OFF, SW 10 = ON 5-6CH
	SW 9 = ON, SW 10 = ON 7-8CH
SW 11	3D 出力時の音声出力チャンネル設定: OFF : CH1 ON : CH2
SW 12	USB リモートコントロール設定: OFF : OFF ON : ON

* USB リモートコントロールモードの設定は、再起動後に有効となります

ビデオ入力フォーマット

	I/P	60	59.94	50	30	29.97	25	24	23.98	規格
1920 x 1080	I	○	○	○						SMPTE 274M
	P	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PsF				○	○	○	○	○	
1920 x 1035	I	○	○							SMPTE 260M
1280 x 720	P	○	○	○	○	○	○	○	○	SMPTE 296M
720 x 576	I			○						IEC 61179-5
720 x 486	I		○							SMPTE 125M

3D 出力フォーマット

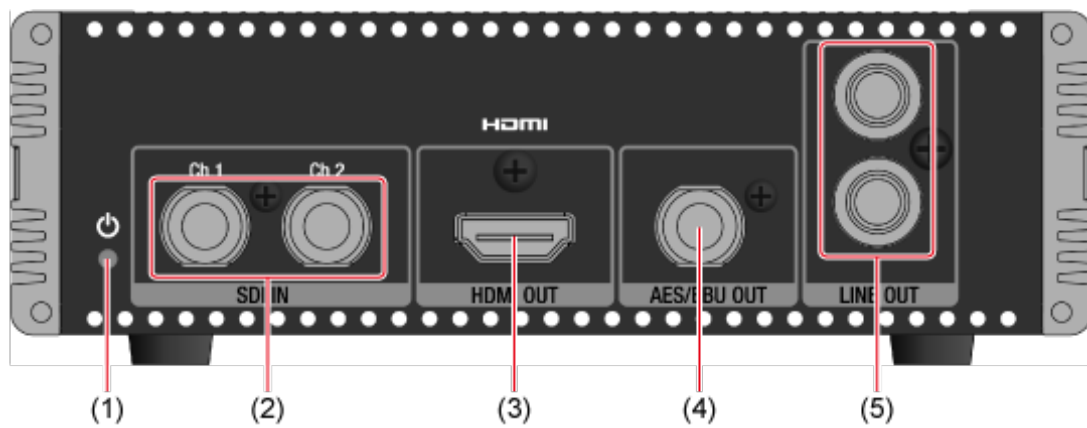
	I/P	60	59.94	50	30	29.97	25	24	23.98
1920 x 1080	I	F/S/T	F/S/T	F/S/T					
	P	S/T	S/T	S/T	F/S/T	F/S/T	F/S/T	F/S/T	F/S/T
1280 x 720	P	F/S/T	F/S/T	F/S/T	F/S/T	F/S/T	F/S/T	F/S/T	F/S/T
720 x 576	I			S/T					
	P			S/T					
720 x 480	I		S/T						
	P		S/T						

* F : フレームパッキング, S : サイドバイサイド(half), T : トップアンドボトム

入出力フォーマットリスト

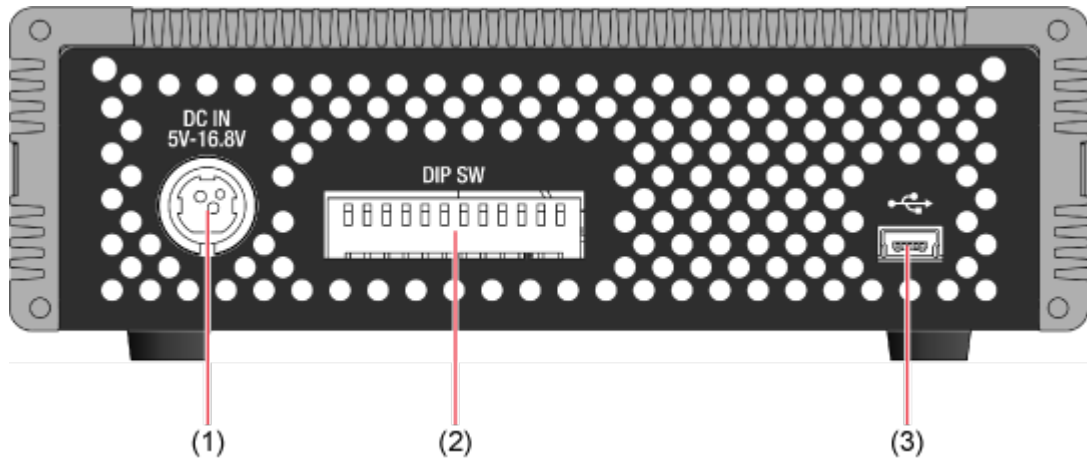
SDI Input	HDMI output
1920 x 1080 60p (Level A)	1920 x 1080 60p
1920 x 1080 60p (Level B)	
1920 x 1080 59.94p (Level A)	1920 x 1080 59.94i
1920 x 1080 59.94p (Level B)	
1920 x 1080 60i	1980 x 1080 60i
1920 x 1080 60i	
1920 x 1080 59.94i	1920 x 1080 59.94i
1920 x 1035 59.94i	
1920 x 1080 50p (Level A)	1920 x 1080 50p
1920 x 1080 50p (Level B)	
1920 x 1080 50i	1920 x 1080 50i
1920 x 1080 30p	1920 x 1080 30p
1920 x 1080 29.97p	1920 x 1080 29.97p
1920 x 1080 25p	1920 x 1080 25p
1920 x 1080 24p	1920 x 1080 24p
1920 x 1080 24PsF	
1920 x 1080 23.98p	1920 x 1080 23.98p
1920 x 1080 23.98PsF	
1280 x 720 60p	1280 x 720 60p
1280 x 720 59.94p	1280 x 720 59.94p
1280 x 720 50p	1280 x 720 50p
1280 x 720 30p	1280 x 1720 30p
1280 x 720 29.97p	1280 x 1720 29.97p
1280 x 720 25p	1280 x 720 25p
1280 x 720 24p	1280 x 1720 24p
1280 x 720 23.98p	1280 x 720 23.98p
720 x 486 59.94i	720 x 480 59.94p
	720 x 480 59.94i
720 x 576 50i	720 x 576 50p
	720 x 576 50i

フロントパネル



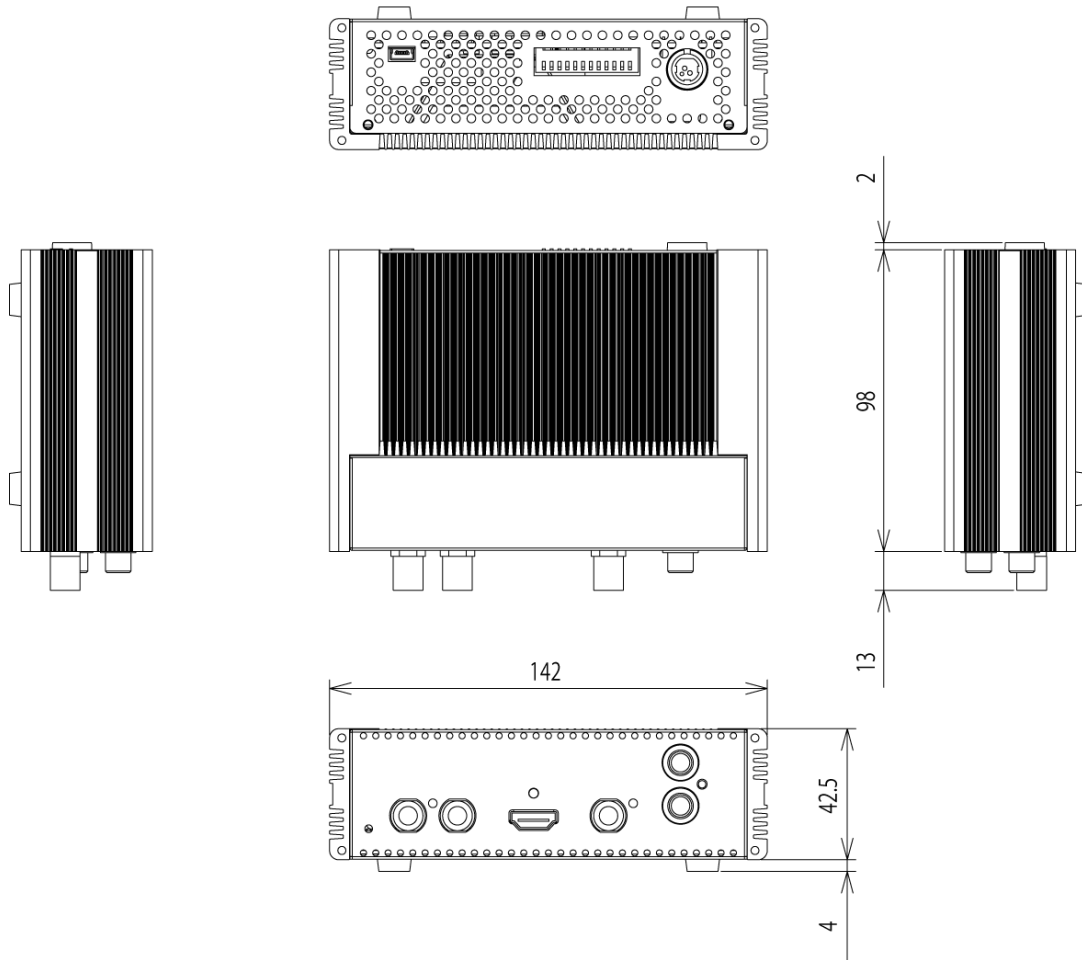
1. Power LED
2. SDI 入力 (x2)
3. HDMI 出力
4. AES/EBU 出力
5. ライン出力 (アナログオーディオ, RCA 2ch)

リアパネル

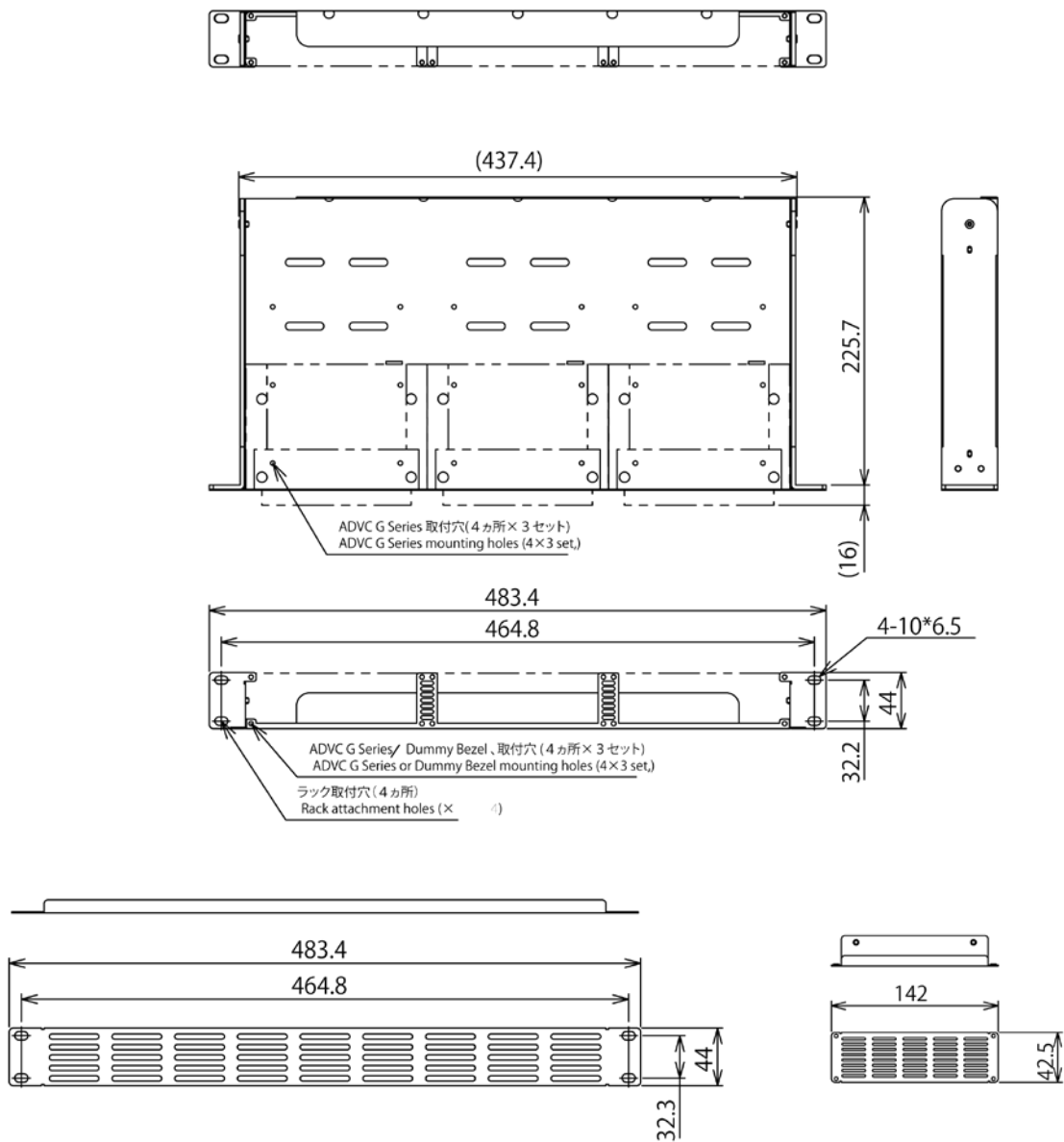


1. 電源端子
2. DIP スイッチ
3. USB 端子

外形寸法(mm)



ラックマウントキット外形寸法(mm)



ADVC Gシリーズ組み込み済みラックマウントキットを使ってラック収容する場合は
排熱対策として 同ユニットの上部に添付品のDummy Bezel(19inch)を取り付けるか もしくは市販の 1Uサ
イズのクーリングファンのご使用をお勧めします。

ラックマウント時の必要設置空間

- ・背面側必要空間130mm(専用ラックマウントキットの背面まで)
- ・上面必要空間44mm(専用ラックマウントキット付属の1Uブラケットを使用すること)・背面必要空間50mm
- ・前面必要空間50mm
- ・左右側必要空間0mm