

ADVC-G4

9-output Sync Generator with Audio
Reference Output

仕様書

ADVC-G4-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-G4: 9-output Sync Generator with Audio Reference Output

型番

ADVC-G4-JP

特長

- **コンパクトシンクジェネレーター**
 - HD 3 値、SD BB 信号対応
 - 9 出力端子
- **カスタマイズ**
 - 3 グループ(1 グループ 3 出力)まで HD と SD の設定が可能
 - HD と SD の同時出力に対応
 - 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)
- **様々な用途で使用可能**
 - リファレンス入力に対応
 - 48kHz WordClock, DARS オーディオ
- **使いやすさ**
 - 1/3 1RU サイズ

仕様

リファレンス出力	端子	BNC x9 (OUT 1-3 (Line A), OUT 4-6 (Line B), OUT 7-9 (Line C)) *各系統で SD/HD 切り替え可能
	フォーマット	1920x1080 60/59.94/50i, 1920x1080 30/29.97/25/24p, 1920x1080 24/23.98PsF, 1280x720 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98, 720x576 50i, 720x480 59.94i
	HD 同期	3 値
	SD 同期	Black burst * テストパターンに切り替え可能 * NTSC 時は SMPTE318M-B 準拠
	ビデオ/オーディオクロック精度	+/- 4.0ppm * 規定動作範囲温度の場合
	HD/SD 出力時の V SYNC 出力遅延	なし * REF 同期、内部同期に対応
リファレンス入力	端子	BNC x 1 * SD/HD 兼用
	フォーマット	別項に記載

	リファレンス入力ロック時の V SYNC 出力遅延	なし
	遅延調整	非対応
	バーストクロックロック	非対応
	SMPTE 318M ロック	非対応
オーディオ同期出力	端子	BNC x 2 (DARS, WordClock)
	サンプリングレート	48kHz
	DARS	AES-11, 48kHz, Grade2 * <i>Silent と 1kHz tone の切り替えが可能</i>
	WordClock	75 Ω, 5Vp-p
テストパターン	NTSC	75-75 full color-bar / 100-75 full color-bar / 100-100 full color-bar / EIA color-bar / ARIB color-bar / RED field / BLUE field / GREEN field / 100% white field / 50% gray field / Multi-burst / 100% ramp / Steer-case / Modulated ramp / Modulated steer-case / Shallow ramp / NTC7 Composite / Dot / Hatch / Window
	PAL	75-75 full color-bar / RED field / BLUE field / GREEN field / 100% white field / 50% gray field / Multi-burst (line 18) / 100% ramp / Steer-case / Modulated ramp / Modulated steer-case / Shallow ramp / Line 17 / Dot / Hatch / Window
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	4.9W
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 アダプタ含まず)
動作範囲温度		0 to 40 ° C
動作範囲湿度		8 to 80% (結露なきこと)

同梱物

- ADVC-G4 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	同期信号の設定: OFF : External (リファレンス入力) ON : Internal
SW 2	HD 解像度の設定: OFF : 1080 ON : 720
SW 3	テストパターンの設定: OFF : Black Burst ON : Test Pattern * SD 出力時のみ * DARS の Silent/Tone の切り替えと兼用
SW 4	NTSC のセットアップレベル設定: OFF : 0 IRE ON : 7.5 IRE * NTSC 出力時のみ有効
SW 5	USB リモートコントロール設定: OFF : OFF ON : ON
SW 6	Line A の出力設定: OFF : SD ON : HD
SW 7	Line B の出力設定: OFF : SD ON : HD
SW 8	Line C の出力設定: OFF : SD ON : HD

* 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

フロントスイッチ

* DIP SW2 が OFF の場合:

位置	HD フォーマット	SD フォーマット	HD/SD 同期
0	1080 59.94i	NTSC	Yes
1	1080 29.97p	NTSC	Yes
2	1080 23.98p	NTSC	Yes (4 フレーム=10 フィールド)
3	1080 23.98PsF	NTSC	Yes (4 フレーム=10 フィールド)
4	1080 60i	PAL	Yes (周波数のみ)
5	1080 30p	PAL	Yes (周波数のみ)
6	1080 24p	PAL	Yes (周波数のみ)
7	1080 24PsF	PAL	Yes (周波数のみ)
8	1080 50i	PAL	Yes
9	1080 25p	PAL	Yes

* DIP SW2 が ON の場合:

位置	HD フォーマット	SD フォーマット	HD/SD 同期
0	720 59.94p	NTSC	Yes
1	720 29.97p	NTSC	Yes
2	720 23.98p	NTSC	Yes (4 フレーム=10 フィールド)
3	720 23.98P	NTSC	Yes (4 フレーム=10 フィールド)
4	720 60p	PAL	Yes (周波数のみ)
5	720 30p	PAL	Yes (周波数のみ)

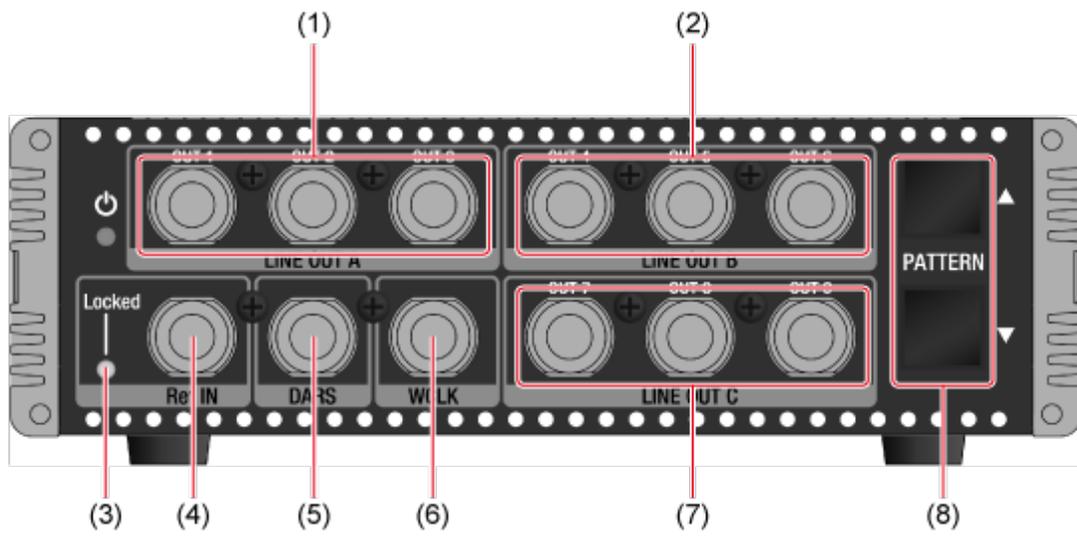
6	720 24p	PAL	Yes (周波数のみ)
7	720 24p	PAL	Yes (周波数のみ)
8	720 50p	PAL	Yes
9	720 50p	PAL	Yes

入出力フォーマットリスト

HD	SD	Ref In	HD ロック	SD ロック	オーディオロック
1080 60i	PAL	1080 60i	○	○ (Frequency only)	○
		PAL	○ (Frequency only)	○	Lock to HD
1080 59.94i	NTSC	1080 59.94i	○	○	○
		NTSC	○	○	○
1080 50i	PAL	1080 50i	○	○	○
		PAL	○	○	○
1080 30p	PAL	1080 30p	○	○ (Frequency only)	○
		PAL	○ (Frequency only)	○	Lock to HD
1080 29.97p	NTSC	1080 29.97p	○	○	○
		NTSC	○	○	○
1080 25p	PAL	1080 25p	○	○	○
		PAL	○	○	○
1080 24p	PAL	1080 24p	○	○ (Frequency only)	○
		PAL	○ (Frequency only)	○	Lock to HD
1080 23.98p	NTSC	1080 23.98p	○	○ *	○
		NTSC	○ *	○	○
1080 24PsF	PAL	1080 24PsF	○	○ (Frequency only)	○
		PAL	○ (Frequency only)	○	Lock to HD
1080 23.98PsF	NTSC	1080 23.98PsF	○	○ *	○
		NTSC	○ *	○	○
720 60p	PAL	720 60p	○	○ (Frequency only)	○
		PAL	○ (Frequency only)	○	Lock to HD
720 59.94p	NTSC	720 59.94p	○	○	○
		NTSC	○	○	○
720 50p	PAL	720 50p	○	○	○
		PAL	○	○	○
720 30p	PAL	720 30p	○	○ (Frequency only)	○
		PAL	○ (Frequency only)	○	Lock to HD
720 29.97p	NTSC	720 29.97p	○	○	○
		NTSC	○	○	○
720 25p	PAL	720 25p	○	○	○
		PAL	○	○	○
720 24p	PAL	720 24p	○	○ (Frequency only)	○
		PAL	○ (Frequency only)	○	Lock to HD
720 23.98p	NTSC	720 23.98p	○	○ *	○
		NTSC	○ *	○	○

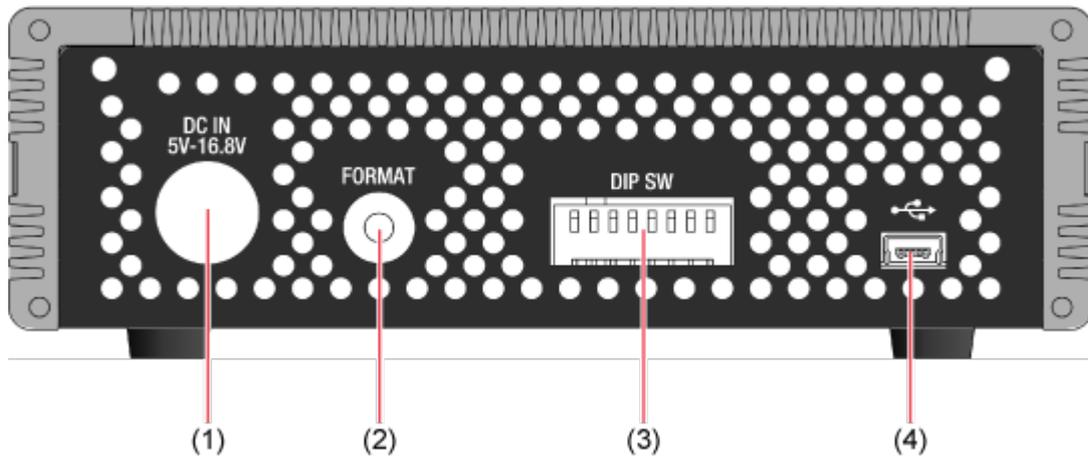
* HD 信号 4 フレーム、SD 信号 10 フィールド毎に同期

フロントパネル



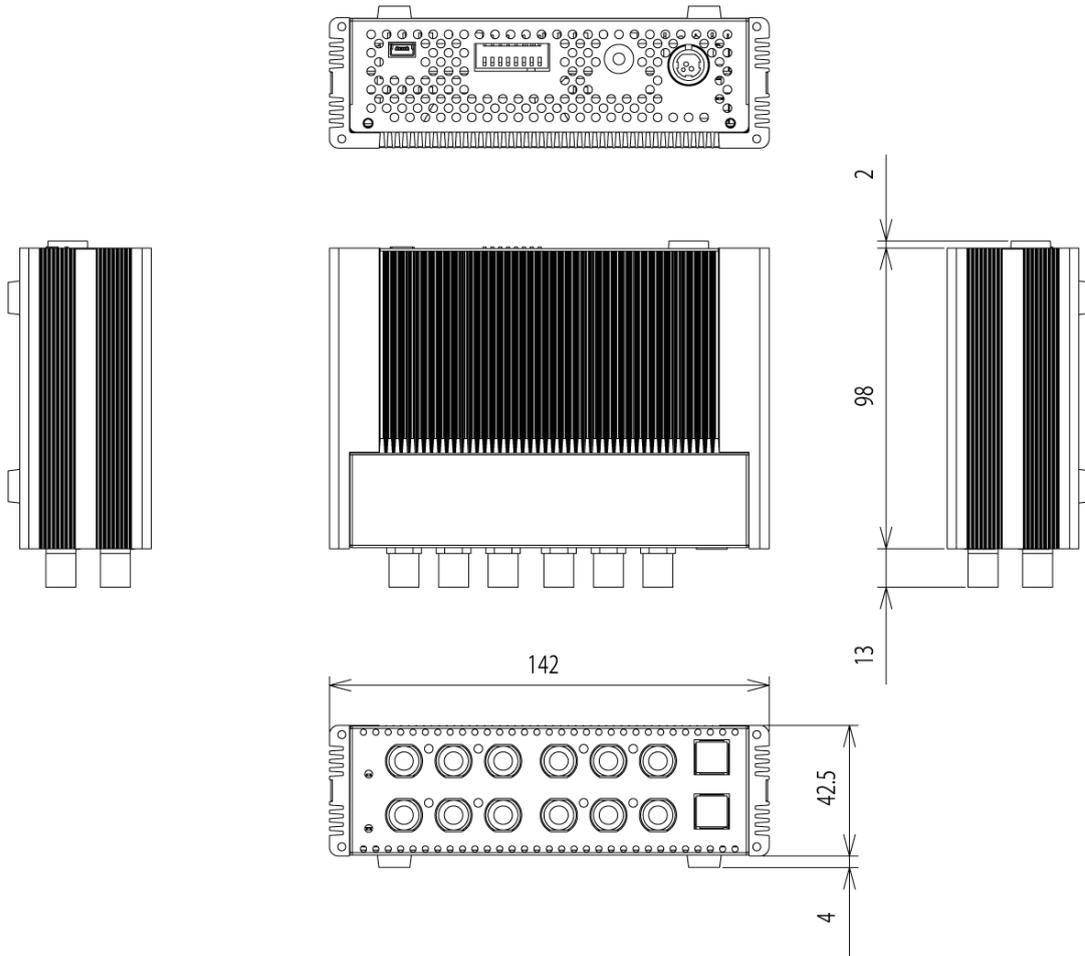
1. Line Out A (1-3)
2. Line Out B (4-6)
3. Power LED
4. リファレンス入力
5. DARS
6. WCLK
7. Line Out C (7-9)
8. パターンスイッチ

リアパネル

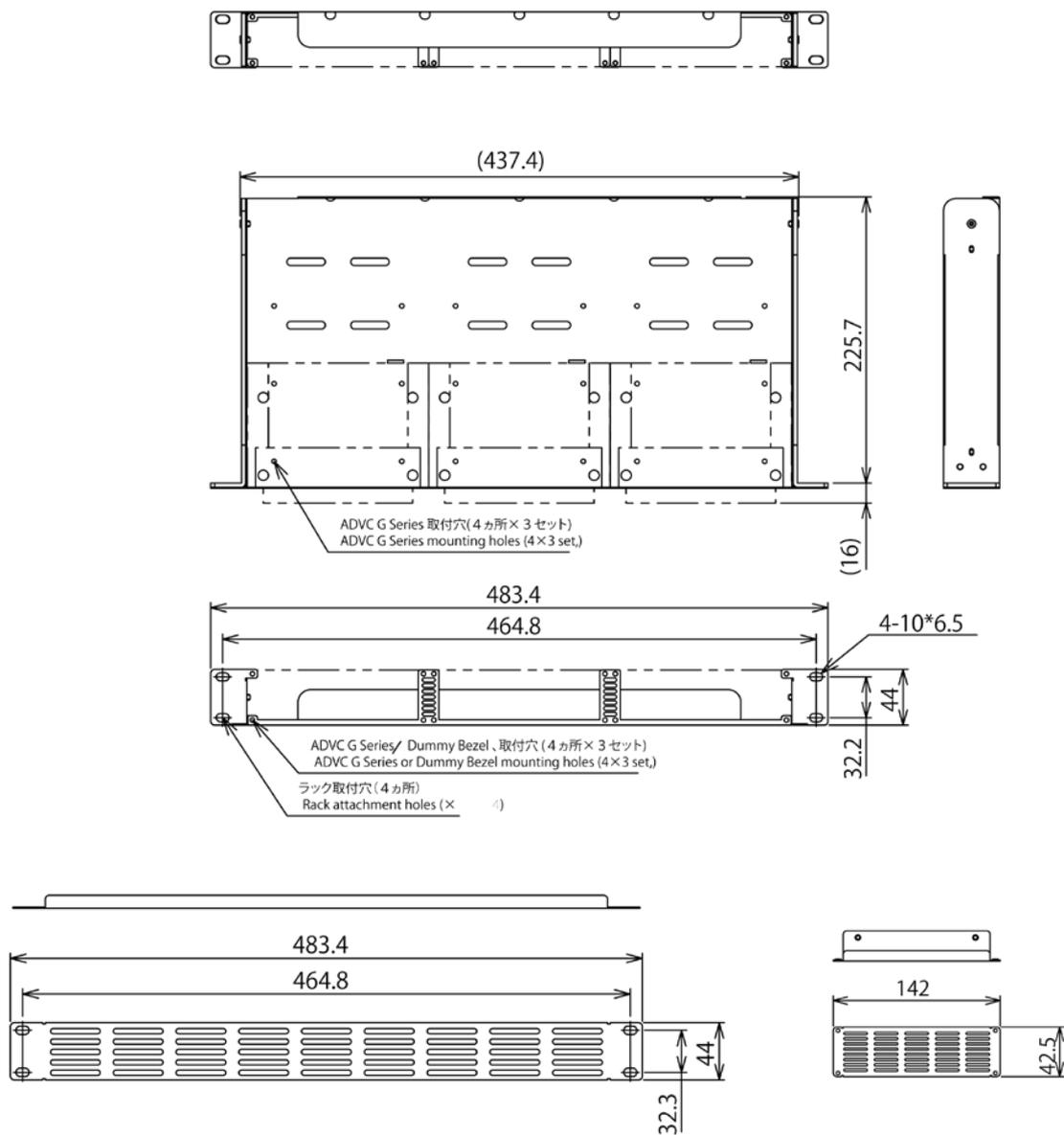


1. 電源端子
2. フォーマット切り替えスイッチ
3. DIP スイッチ
4. USB 端子

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