

# **ADVC G1**

## **ユーザーズマニュアル**

# ご購入製品を使用される際の注意事項

ここでは、ご購入製品を使用されるときにご注意いただきたい事柄について説明しています。ご使用方法や、この内容について不明な点、疑問点などがございましたら、グラスバレー株式会社 カスタマーサポートまでお問い合わせください。

グラスバレー株式会社 カスタマーサポート  
<http://pro.grassvalley.jp/info/>  
※回答は土、日、祝日および当社指定休日を除く  
翌営業日以降

## 安全にお使いいただくために

### 絵表示について

本製品を正しくお使いいただくために次のような表示をしています。  
内容をよく理解してから本文をよくお読みください。



取り扱いを誤ると、死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。



取り扱いを誤ると、けがや周囲の物品を損傷するおそれのある内容を示しています。



は注意を促す事項を示しています。



はしてはいけない行為を示しています。



はしなければならない行為を示しています。



### ご注意

- (1) 本書の一部または全部を無断で複製することを禁止します。
- (2) 本書の内容や仕様は将来予告無しに変更することがあります。
- (3) 本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気付きのことがございましたら、当社までご連絡ください。
- (4) 運用した結果については、(3)項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
- (5) ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。
- (6) 本製品付属のソフトウェア、ハードウェア、マニュアル、その他添付物を含めたすべての関連製品に関して、解析、リバースエンジニアリング、デコンパイル、ディスアセンブリを禁じます。
- (7) ADVCはグラスバレー株式会社の登録商標です。
- (8) **HDMI** HDMI、HDMIロゴ、および High-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing,LLC の商標または登録商標です。
- (9) Microsoft、Windowsは米国マイクロソフト・コーポレーションの登録商標です。また、その他の商品名やそれに類するものは各社の商標または登録商標です。



### 表記について

- 本書での説明と実際の運用方法とで相違点がある場合には、実際の運用方法を優先するものとします。
- 説明の便宜上、実際の製品とイラストおよび画面写真が異なる場合があります。



## 警告

### ■ 健康上のご注意

ごくまれに、コンピュータのモニタおよびテレビ画面に表示される強い光の刺激や点滅によって、一時的に「てんかん」意識の喪失などが引き起こされる場合があります。こうした経験をこれまでになされたことがない方でも、それが起こる体質をもっていることも考えられます。こうした経験をお持ちの方や、経験をお持ちの方の血縁にあたられる方は、本製品を使用される前に必ず医師と相談してください。



## 警告



### ● 電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

コードの上に重いものをのせたり、熱器具に近づけたりしないでください。また、コードを折り曲げたり、加工しないでください。

ACアダプタを抜くときは、プラグ部分を持ってください。

コードが傷んだら、お買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまで交換をご依頼ください。



### ● キャビネットを開けない

分解禁止

キャビネットを開けたり改造したりすると、火災や感電の原因となります。

内部の点検、修理はお買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご依頼ください。



### ● ほこりや湿気の多い場所では使用しない

禁止

ショートや発熱が起こり、火災や感電の原因となります。



### ● 内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると、火災や感電の原因となります。

万一、水や異物が入った場合は、電源コードをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご連絡ください。



### ● 雷が鳴り出したら使わない

本体やプラグには触れないでください。感電の原因となります。



### ● ぬれた手でACアダプタを触らない

接触禁止

ぬれた手でACアダプタを抜き差ししないでください。感電の原因となります。



### ● 直射日光の当たる場所に置かない

日光の当たる場所や熱器具のそばに置かないでください。

火災や製品の故障の原因となります。



### ● 煙が出た状態で使用しない

プラグを抜く

煙が出る、異臭がするなどの異常状態で使用しないでください。

火災や製品の故障の原因となります。

異常が発生したら、本体の電源を切り、電源コードを抜いて、煙が消えたのを確認してから、お買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご連絡ください。



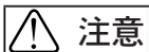
### ● 製品が破損した状態で使用しない

プラグを抜く

本製品を落としたり、カバーを破損した状態のまま使用しないでください。

火災や製品の故障の原因となります。

製品が破損した場合は、本体の電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご連絡ください。



## 注意



- 不安定な場所に置かない  
不安定な台の上や傾いたところに置かないでください。  
落下するおそれがあり、けがをしたり、製品の故障の原因となります。



プラグを抜く

- お手入れの際は電源を切る  
接続するときやお手入れの際は、電源プラグを抜いてください。  
感電や製品の故障の原因となります。  
お手入れの際は、シンナーなどの揮発性の溶剤を使用しないでください。



注意

- コード類は正しく配置する  
電源コードやAVケーブルは整理して配置してください。  
足にひっかけると、けがや製品の故障の原因となります。



火災

- 本体を布などで覆わない  
風通しの悪い場所や布などで覆った状態で使用しないでください。  
通風孔がふさがれると内部に熱がこもって、火災や製品の故障の原因となります。



注意

- 長時間使わないときはACアダプタを外す  
使用しないときは、安全のためACアダプタをコンセントから外してください。

## ■個人情報の取扱いについて

当社では、原則として①ご記入いただいたお客様の個人情報の下記目的以外では使用せず、②下記以外の目的で使用する場合は事前に当該サービスにてお知らせいたします。  
当社ではご記入いただいた情報を適切に管理し、特段の事情が無い限りお客様の承諾無く第三者に開示・提供することはありません。

1. ご利用の当社製品のサポートの実施
  2. 当社製品の使用状況調査、製品改良、製品開発、サービス向上を目的としたアンケートの実施
- \* 調査結果を当社のビジネスパートナーに参考資料として提供することがありますが、匿名性を確保した状態で提供いたします。
3. 銀行口座やクレジットカードの正当性、有効性の確認
  4. ソフトウェアのバージョンアップや新製品の案内等の情報提供
  5. 懸賞企画等で当選された方やお客様への賞品の発送
- \* お客様の個人情報の取扱いに関するご意見、お問い合わせは<http://pro.grassvalley.jp/info/>までご連絡ください。

ADVC G1  
ユーザーズマニュアル  
June 16, 2011

Copyright © 2011 Grass Valley K.K.  
All rights reserved.

# 1 はじめに

## 1.1 ご使用に当たっての留意事項

ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。

製品本来の使用目的以外での動作は保証いたしかねます。

## 1.2 ご使用環境

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 動作周囲温度 | 0 ~ 40℃           |
| 動作湿度   | 8 ~ 80% (※結露なきこと) |

## 1.3 パッケージ内容の確認

ADVC G1のパッケージの中に以下の付属品が入っていることを確認してください。製品の梱包には万全を期しておりますが、万一不足しているものがありましたら、下記カスタマーサポートまでご連絡ください。

グラスバレー株式会社 カスタマーサポート

<http://pro.grassvalley.jp/info/>

※回答は土、日、祝日および当社指定休日を除く翌営業日以降

### ■ ADVC G1同梱物

- ADVC G1本体
- ACアダプタ & 電源コード
- 取扱説明書(本書)

## 1.4 当社ホームページについて

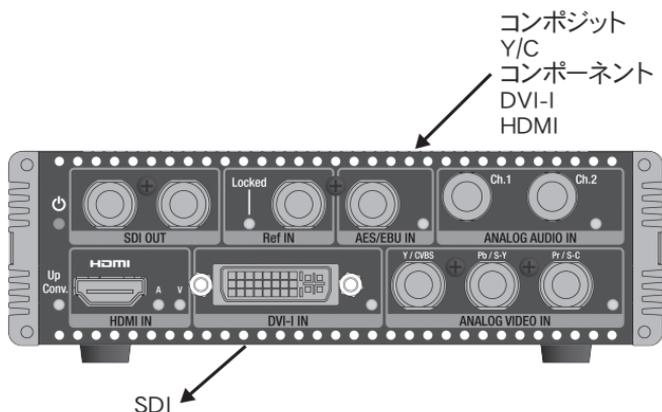
ADVC G1をはじめとする当社最新情報をホームページ(<http://pro.grassvalley.jp>)にて発信しています。

## 2 概要

ADVC G1は、コンポジット、Y/C、コンポーネント、DVI-I、HDMIの各種入力からREF入力に同期したSDI×2へ信号を変換するポータブルコンバータです。2チャンネルのバランスアナログオーディオ入力端子とAES/EBUデジタルオーディオ入力端子を搭載し、SDI出力にアナログオーディオをエンベデッド出力することができます。また、映像のアップコンバート機能を搭載しており、SD解像度を最大1920x1080プログレッシブのHD解像度で出力します。

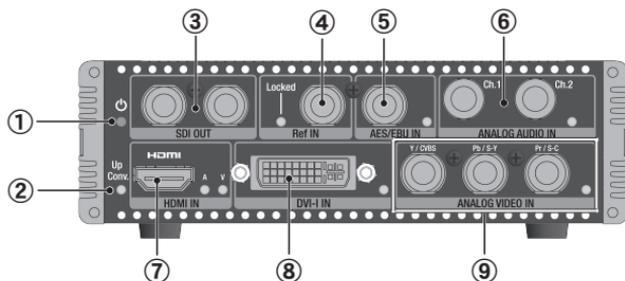
※アップコンバートはフレームレート変換には対応していません。

設定は、リアパネルにあるDIPスイッチおよび入力切替スイッチにより行います。



## 3 各部名称

### 3.1 ADVC G1フロントパネル



#### ①Power LED

ADVC G1の動作時に点灯します。

#### ②Up Conv. LED

アップコンバートモード時に点灯します。

#### ③SDI OUT

3G/HD/SD-SDI 出力端子です。

#### ④Ref IN

リファレンス(同期)信号を入力します。リファレンス信号を同期信号ソースに使用する設定で、Ref INに入力されているリファレンス信号と同期できた場合にLEDが点灯します。

※同期信号ソースの選択はDIPスイッチのSW3で設定します。

#### ⑤AES/EBU IN

AES/EBUデジタルオーディオ入力端子です。オーディオ入力にAES/EBUデジタルが選択されているとLEDが点灯します。

#### ⑥ANALOG AUDIO IN (1/4" TRSコネクタ 2ch)

バランスオーディオ入力端子です。オーディオ入力にバランスアナログが選択されているとLEDが点灯します。

#### ⑦HDMI IN

HDMI入力端子です。ビデオ入力にHDMIが選択されていると『V』のLEDが点滅し、安定した入力を検出すると点灯します。オーディオ入力にHDMIエンベデッドが選択されていると『A』のLEDが点灯します。

#### ⑧DVI-I IN

DVI-I 入力端子です。ビデオ入力にDVI-DまたはDVI-Aが選択されるとLEDが点滅し、安定した入力を検出すると点灯します。

#### ⑨ANALOG VIDEO IN

アナログビデオ入力端子です。ビデオ入力にコンポーネント、S-Videoまたはコンポジットが選択された場合にLEDが点滅し、安定した入力を検出した場合にはLEDが点灯します。

※設定の切り替えはビデオ入力切替スイッチで行います。詳細はP.9を参照してください。

#### ●Y/CVBS

コンポーネント(Y)、またはコンポジット入力端子です。

#### ●Pb/S-Y

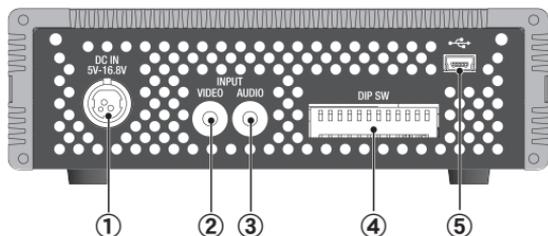
コンポーネント(Pb)、またはS-Video(S-Y)入力端子です。

#### ●Pr/S-C

コンポーネント(Pr)、またはS-Video(S-C)入力端子です。

**ヒント**▶▶ 対応する入出力解像度については、P.17を参照してください。

## 3.2 ADVC G1リアパネル



### ①電源端子

付属のACアダプタのDCプラグを接続します。

### ②ビデオ入力切替スイッチ

ADVC G1のビデオ入力を切り替えます。詳細はP.9を参照してください。

### ③オーディオ入力切替スイッチ

ADVC G1のオーディオ入力を切り替えます。詳細はP.9を参照してください。

### ④DIPスイッチ

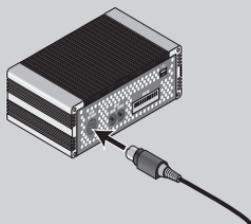
ADVC G1の入出力に関する設定を行います。詳細はP.7を参照してください。

### ⑤USB端子

ファームウェアのアップデート等に使用します。

### 注意

ADVC G1にDCプラグを接続する際は電源端子の向きを確認の上、正しく接続してください。



## 4 本体の設定

### 4.1 DIPスイッチ

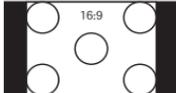
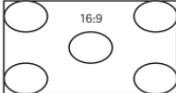
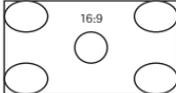
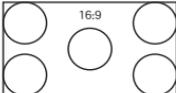
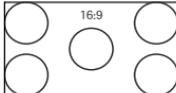
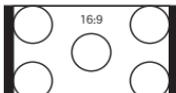
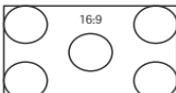
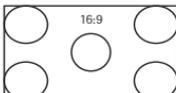
|                          |   |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |
|--------------------------|---|------------------|----------|-------------------|---------|-------------------|----------|--------------------|-----|
| <b>SW1</b>               | SDのセットアップレベルを設定します。<br>OFF : 7.5 IRE<br>ON : 0 IRE<br>※入力信号にSD-コンポーネント、コンポジット、S-Videoが選択されているときに有効  |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |
| <b>SW2</b>               | コンポーネントレベルを設定します。<br>OFF : SMPTE/EBU N10<br>ON : Betacam<br>※入力信号にSD-コンポーネントが選択されているときのみ有効  |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |
| <b>SW3</b>               | 同期信号ソースを設定します。<br>OFF : REF(リファレンス信号)<br>ON : 内部信号  |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |
| <b>SW4</b>               | アナログオーディオ入力レベルを設定します。<br>OFF : 0dBu<br>ON : +4dBu   |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |
| <b>SW5</b><br><b>SW6</b> | アップコンバートモードを設定します。 <table border="1"><tr><td>SW5=ON<br/>SW6=ON</td><td>1080pに変換</td></tr><tr><td>SW5=ON<br/>SW6=OFF</td><td>720pに変換</td></tr><tr><td>SW5=OFF<br/>SW6=ON</td><td>1080iに変換</td></tr><tr><td>SW5=OFF<br/>SW6=OFF</td><td>スルー</td></tr></table> | SW5=ON<br>SW6=ON | 1080pに変換 | SW5=ON<br>SW6=OFF | 720pに変換 | SW5=OFF<br>SW6=ON | 1080iに変換 | SW5=OFF<br>SW6=OFF | スルー |
| SW5=ON<br>SW6=ON         | 1080pに変換  |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |
| SW5=ON<br>SW6=OFF        | 720pに変換   |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |
| SW5=OFF<br>SW6=ON        | 1080iに変換  |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |
| SW5=OFF<br>SW6=OFF       | スルー   |                  |          |                   |         |                   |          |                    |     |

|                            |  |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
|----------------------------|--|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-----|
| <b>SW7</b><br><b>SW8</b>   | 表示モードを設定します。<br>※詳細は、P.10を参照してください。 <table border="1" data-bbox="262 200 676 470"> <tr> <td data-bbox="262 200 391 266">SW7=ON<br/>SW8=ON</td> <td data-bbox="396 200 676 266">未使用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="262 266 391 331">SW7=ON<br/>SW8=OFF</td> <td data-bbox="396 266 676 331">フルスクリーン</td> </tr> <tr> <td data-bbox="262 331 391 397">SW7=OFF<br/>SW8=ON</td> <td data-bbox="396 331 676 397">フレックスビュー</td> </tr> <tr> <td data-bbox="262 397 391 470">SW7=OFF<br/>SW8=OFF</td> <td data-bbox="396 397 676 470">標準</td> </tr> </table>  | SW7=ON<br>SW8=ON   | 未使用               | SW7=ON<br>SW8=OFF   | フルスクリーン             | SW7=OFF<br>SW8=ON   | フレックスビュー                | SW7=OFF<br>SW8=OFF   | 標準  |
| SW7=ON<br>SW8=ON           | 未使用  |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| SW7=ON<br>SW8=OFF          | フルスクリーン  |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| SW7=OFF<br>SW8=ON          | フレックスビュー   |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| SW7=OFF<br>SW8=OFF         | 標準   |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| <b>SW9</b>                 | イメージエンハンスモードを設定します。<br>OFF：無効<br>ON：イメージエンハンス<br>※ディテールを強調   |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| <b>SW10</b><br><b>SW11</b> | ビデオプロセッサのノイズ除去機能のモードを設定します。 <table border="1" data-bbox="262 659 676 928"> <tr> <td data-bbox="262 659 391 725">SW10=ON<br/>SW11=ON</td> <td data-bbox="396 659 676 725">自動(ビデオが非圧縮の場合に使用)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="262 725 391 790">SW10=ON<br/>SW11=OFF</td> <td data-bbox="396 725 676 790">低(ビデオが圧縮されている場合に使用)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="262 790 391 856">SW10=OFF<br/>SW11=ON</td> <td data-bbox="396 790 676 856">高い(ビデオの圧縮率が<br/>高い場合に使用)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="262 856 391 928">SW10=OFF<br/>SW11=OFF</td> <td data-bbox="396 856 676 928">OFF</td> </tr> </table> | SW10=ON<br>SW11=ON | 自動(ビデオが非圧縮の場合に使用) | SW10=ON<br>SW11=OFF | 低(ビデオが圧縮されている場合に使用) | SW10=OFF<br>SW11=ON | 高い(ビデオの圧縮率が<br>高い場合に使用) | SW10=OFF<br>SW11=OFF | OFF |
| SW10=ON<br>SW11=ON         | 自動(ビデオが非圧縮の場合に使用)  |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| SW10=ON<br>SW11=OFF        | 低(ビデオが圧縮されている場合に使用)  |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| SW10=OFF<br>SW11=ON        | 高い(ビデオの圧縮率が<br>高い場合に使用)  |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| SW10=OFF<br>SW11=OFF       | OFF  |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |
| <b>SW12</b>                | 3G-SDI 出力モードを設定します。<br>OFF：レベルA ダイレクトイメージマッピング<br>ON：レベルB: 2x SMPTE292 HDマッピング   |                    |                   |                     |                     |                     |                         |                      |     |

## 4.2 入力切替スイッチ

|             |  |
|-------------|--|
| ビデオ入力切替スイッチ | ビデオ入力を選択します。<br>0：HDアナログコンポーネント<br>1：SDアナログコンポーネント<br>2：S-Video<br>3：コンポジット<br>4：HDMI<br>5：DVI-D<br>6：DVI-A<br>7：未使用<br>8：未使用<br>9：未使用<br>※入力解像度は自動判別されます。                             |
| オーディオ切替スイッチ | オーディオ入力を選択します。<br>0：バランスアナログ(2ch)<br>1：AES/EBUデジタル(2ch)<br>2：HDMI エンベデッド(8ch)<br>3：未使用(ミュート)<br>4：未使用(ミュート)<br>5：未使用(ミュート)<br>6：未使用(ミュート)<br>7：未使用(ミュート)<br>8：未使用(ミュート)<br>9：未使用(ミュート) |

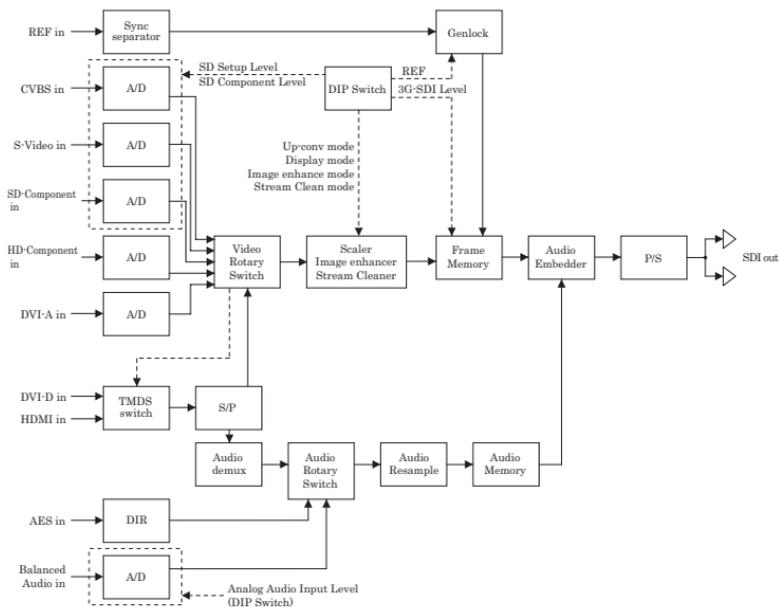
## 5 ビデオ表示モード

| 入力   | 出力   |  |  |
|--|--|--|--|
|  | 標準   | フルスクリーン  | フレックスビュー   |
| <br>SD解像度   | <br> | 4:3 は標準モードと同じ<br> | 4:3 は標準モードと同じ<br> |
| <br>HD解像度   |   | 標準モードと同じ   | 標準モードと同じ   |
| <br>PC解像度 ※ |   |                   |                   |

※ 16:10(WUXGA:1920x1200)での使用例。

# 6 仕様

## 6.1 ブロック図



## 6.2 ハードウェア仕様

| HDMI入力       |  |
|--------------|--|
| 入力端子         | HDMI   |
| 解像度          | 1080i 60/59.94/50<br>1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98<br>720p 60/59.94/50<br>480i/p 60/59.94<br>576i/p 50    |
|              | VGA(640x480),SVGA(800x600)<br>XGA(1024x768),SXGA(1280x1024)<br>FWXGA(1360x768)<br>UXGA(1600x1200),WUXGA(1920x1200) |
| PC解像度フレームレート | 60 Hz  |
| 入力カラーフォーマット  | YCbCr(4:2:2/4:4:4), RGB(4:4:4)   |
| ディープカラー対応    | 非対応  |
| カラーフォーマット変換  | YCbCr 4:2:2 12bits   |
| DVI-D入力      |  |
| 入力端子         | DVI-I(DVI-D)   |
| 解像度          | 1080i 60/59.94/50<br>1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98<br>720p 60/59.94/50<br>480p 60/59.94<br>576p 50        |
|              | VGA(640x480),SVGA(800x600)<br>XGA(1024x768),SXGA(1280x1024)<br>FWXGA(1360x768)<br>UXGA(1600x1200),WUXGA(1920x1200) |
| PC解像度フレームレート | 60 Hz  |
| 入力カラーフォーマット  | RGB(4:4:4)   |
| カラーフォーマット変換  | YCbCr 4:2:2 12bits   |

| <b>DVI-A入力</b>   |  |
|------------------|--|
| 入力端子             | DVI-I(DVI-A)   |
| 解像度              | VGA(640x480),SVGA(800x600)<br>XGA(1024x768),SXGA(1280x1024)<br>FWXGA(1360x768)<br>UXGA(1600x1200)                                |
| フレームレート          | 60 Hz  |
| 入力カラーフォーマット      | RGB  |
| カラーフォーマット変換      | YCbCr 4:2:2 12bits   |
| <b>コンポーネント入力</b> |  |
| 入力端子             | YPbPr  |
| 解像度              | 1080i 60/59.94/50<br>1080p 30/29.97/25/24/23.98<br>1080PsF 24/23.98<br>720p 60/59.94/50<br>486i 59.94<br>483p 59.94<br>576i/p 50 |
| 入力カラーフォーマット      | YPbPr  |
| カラーフォーマット変換      | YCbCr 4:2:2 12bits   |
| コンポーネントレベル       | SMPTE/EBU N10, Betacam   |
| SDセットアップレベル      | 0 IRE, 7.5IRE  |
| <b>コンポジット入力</b>  |  |
| 入力端子             | CVBS (コンポーネントYと共用)   |
| 方式               | NTSC, PAL  |
| 入力カラーフォーマット      | YPbPr  |
| カラーフォーマット変換      | YCbCr 4:2:2 12bits   |
| SDセットアップレベル      | 0 IRE, 7.5IRE  |
| 3DYC 分離          | 非対応  |

| S-Video入力           |   |
|---------------------|---|
| 入力端子                | S-Y/S-C (コンポーネントPb/Prと共用)   |
| 方式                  | NTSC, PAL   |
| 入力カラーフォーマット         | YPbPr   |
| カラーフォーマット変換         | YCbCr 4:2:2 12bits  |
| SDセットアップレベル         | 0 IRE, 7.5IRE   |
| オーディオ入力             |   |
| 入力端子                | バランスアナログ(2ch)<br>AES/EBUデジタル(2ch)<br>HDMIエンベデッド(8ch)<br>※ビデオ入力にDVIを選択している場合はHDMIオーディオは選択不可。   |
| HDMI / AESサンプリングレート | 32 / 44.1 / 48 kHz  |
| アナログADCサンプリングレート    | 48 kHz  |
| ビット精度               | 16/20/24bits  |
| 入力レベル調整             | 0dBu +4dBu<br>※アナログオーディオのみ有効  |
| SDI出力               |   |
| 出力端子                | 3G/HD/SD-SDI (BNCx2)<br>※同じ信号を出力  |
| 解像度                 | 1080i 60/59.94/50<br>1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98<br>1080PsF 30/29.97/25/24/23.98<br>720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98<br>487i 59.94<br>576i 50 |
| 出力カラーフォーマット         | YCbCr 4:2:2(ITU-R BT.709/601) 10bits<br>※ITU-R BT.601はSD解像度   |
| 3G-SDIマッピング         | レベルA : ダイレクトイメージマッピング<br>レベルB : 2x SMPTE292 HD マッピング  |

|                  |   |
|------------------|---|
| フレームフリーズ機能       | 対応<br>※ビデオ入力が無くなった時最後の正常なフレームを出力し続ける  |
| クローズドキャプション      | 非対応   |
| <b>オーディオ出力</b>   |   |
| 出力端子             | SDIエンベデッド<br>※HDMI入力の場合マルチチャンネルオーディオで8ch出力に対応。AES/アナログが選択されている場合は1/2chにエンベッドされます。   |
| サンプリングレート        | 48 kHz  |
| ビット精度            | 24bits(3G/HD), 20bits(SD)   |
| 出力レベル調整          | 非対応   |
| <b>ビデオリサイズ機能</b> |   |
| アップコンバート         | 対応  |
| アップコンバートモード      | スルー<br>720p<br>1080i<br>1080p<br>※DIP SW5、SW6で設定<br>※P.7を参照   |
| ビデオ表示モード         | 標準<br>フルスクリーン<br>フレックスビュー<br>※DIP SW7、SW8で設定(P.8を参照)<br>※各表示モードの表示仕様については、P.10を参照   |
| フレームレート変換        | 非対応   |
| 内部処理             | YCbCr 4:2:2 12bits  |
| ノイズ除去            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 3DNR</li> <li>・ Stream Clean Processor ※<br/>OFF/低/高/自動</li> </ul> ※高圧縮のビデオ品質を向上 |

|                |   |                           |
|----------------|---|---------------------------|
| イメージエンハンス      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Image Enhance Processor ※</li> <li>OFF/有効 より選択可能</li> <li>※ディテールを強調</li> </ul> |                           |
| 最大遅延時間         | i → i : 2.5フレーム<br>i → p : 2.0フレーム<br>p → i : 3.0フレーム<br>p → p : 2.0フレーム  |                           |
| <b>出力ビデオ同期</b> |   |                           |
| REF同期          | リファレンス信号(BB/HDSync)<br>内部信号<br>※REF同期の有効/無効はDIP SW3で設定。無効の場合、および入力が無い場合は内部同期となります。                                      |                           |
| <b>USB</b>     |   |                           |
| 形式             | USB2.0準拠  |                           |
| 端子             | Mini B  |                           |
| <b>定格</b>      |   |                           |
| 電源電圧           | ACアダプタ  | 入力：100V ~ 240V(50Hz/60Hz) |
|                |   | 出力：DC12V 3A(Max)          |
|                | 本体  | 入力：DC5 ~ 16.8V            |
|                | 最大消費電力  | 11.4W                     |
| 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700g   |                           |

## ADVC G1対応解像度一覧

| 入力   |          |            | 出力    |        |          |          |
|------|----------|------------|-------|--------|----------|----------|
| 入力端子 | フレームレート  | 解像度        | スルー   | UP/720 | UP/1080i | UP/1080p |
| HDMI | 60/59.94 | 1080i      | 1080i | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 1080p      | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 720p       | 720p  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 480i       | 487i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 480p       | 487i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      | 60       | 640x480p   | 487i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 800x600p   | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 1024x768p  | 1080p | --     | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 1360x768p  | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 1280x1024p | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 1600x1200p | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 1920x1200p | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      | 50       | 1080i      | 1080i | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 1080p      | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 720p       | 720p  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 576i       | 576i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      |          | 576p       | 576i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|      | 30/29.97 | 1080p      | 1080p | 720p   | --       | 1080p    |
|      | 25       | 1080p      | 1080p | 720p   | --       | 1080p    |
|      | 24/23.98 | 1080p      | 1080p | 720p   | 1080PsF  | 1080p    |

| 入力    |          |            | 出力    |        |          |          |
|-------|----------|------------|-------|--------|----------|----------|
| 入力端子  | フレームレート  | 解像度        | スルー   | UP/720 | UP/1080i | UP/1080p |
| DVI-D | 60/59.94 | 1080i      | 1080i | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1080p      | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 720p       | 720p  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 480p       | 487i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       | 60       | 640x480p   | 487i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 800x600p   | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1024x768p  | 1080p | --     | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1360x768p  | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1280x1024p | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1600x1200p | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1920x1200p | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       | 50       | 1080i      | 1080i | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1080p      | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 720p       | 720p  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 576p       | 576i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       | 30/29.97 | 1080p      | 1080p | 720p   | --       | 1080p    |
|       | 25       | 1080p      | 1080p | 720p   | --       | 1080p    |
|       | 24/23.98 | 1080p      | 1080p | 720p   | 1080PsF  | 1080p    |
| DVI-A | 60       | 640x480p   | 487i  | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 800x600p   | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1024x768p  | 1080p | --     | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1360x768p  | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1280x1024p | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |
|       |          | 1600x1200p | 1080p | 720p   | 1080i    | 1080p    |

| 入力      |          |         | 出力    |         |          |          |
|---------|----------|---------|-------|---------|----------|----------|
| 入力端子    | フレームレート  | 解像度     | スルー   | UP/720  | UP/1080i | UP/1080p |
| コンポーネント | 60/59.94 | 1080i   | 1080i | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         |          | 1035i   | 1080i | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         |          | 720p    | 720p  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         |          | 486i    | 487i  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         |          | 483p    | 487i  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         | 50       | 1080i   | 1080i | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         |          | 720p    | 720p  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         |          | 576i    | 576i  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         |          | 576p    | 576i  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         | 30/29.97 | 1080p   | 1080p | 720p    | --       | 1080p    |
|         | 25       | 1080p   | 1080p | 720p    | --       | 1080p    |
|         | 24/23.98 | 1080p   | 1080p | 720p    | 1080PsF  | 1080p    |
| 1080PsF |          | 1080PsF | 720p  | 1080PsF | 1080p    |          |
| コンボジット  | 59.94    | 486i    | 487i  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         | 50       | 576i    | 576i  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
| Y/C     | 59.94    | 486i    | 487i  | 720p    | 1080i    | 1080p    |
|         | 50       | 576i    | 576i  | 720p    | 1080i    | 1080p    |

