

メモリーカードカメラレコーダー

AG-3DA1

仕様書



■ 概要

AG-3DA1は、一体型2眼式3Dカメラレコーダーです。

2眼レンズ方式の採用により、カメラ内でコンバージェンスポイントが調整でき、自然な奥行き感のある3D映像を収録できます。

- 小型軽量、コンパクトで高い機動性を実現。
- 2眼レンズの調整が不要、簡単に3D撮影を行うことが可能。
- 2枚のSDメモリーカードを使用することにより、2眼の同期撮影、同期再生が可能。(AVCHD、PHモード)
- 3D映像出力として、2系統 (L/R) のHD SDI出力およびHDMI出力 (3D) を装備。

■ 特長

- 2眼レンズ方式を採用。コンバージェンスポイントが調整でき、自然な奥行き感のある3D映像の収録が可能。
- 光学系を2つ独立して持つことで、自由度の高い立体表現が可能。
- 有効画素数 約207万画素、1/4.1型3MOSを左右映像用に2基搭載。
- 記録方式に、AVCHDプロ用高画質のPHモード*1を採用。2枚のSDHCメモリーカードに左右のフルHD映像を同期収録。
- 59.94Hz/50Hzスイッチャブルで、ワールドワイドな収録に対応。

映像記録フォーマット*2	59.94 Hz設定時	50 Hz設定時
1080	1080/60i、 1080/30p (over 60i)、 1080/24p (ネイティブ)	1080/50i、 1080/25p (over 50i)
720	720/60p	720/50p

- 効果的な被写体との距離範囲を数値化した3Dガイド*3や、コンバージェンスポイントなど、自然な3D映像撮影の目安となる数値をLCDモニターに表示。
- レンズ・カメラヘッド・レコーダー各部分がコンパクトなボディに一体化。従来のリグ式3Dカメラシステムと違い、即応性・機動性の高いフルHD 3D映像の収録が可能。
- 約2.4 kgの軽量ボディで、高い機動性を発揮。
- 3.2型 (16:9) 約92.1万ドットのLCDモニターを装備。Lch/Rch/オーバーレイ表示への切り替えが可能。
- HD SDI (×2、サイマル出力) に加え、HDMI 1.4aを搭載。
- ステレオマイク内蔵。
- XLR音声入力端子を標準装備。外付けマイク (ファントム電源対応) やライン収録に対応。
- 従来の「フォーカス・アイリス」、「ズーム・RECスタート/ストップ」に加え、コンバージェンスポイントのリモート端子を装備。
- SDIで接続した外部レコーダーのRECスタート/ストップ制御が可能なAUTO REC機能搭載。

※1：PHモードの収録にはCLASS4以上のSDHC/SDメモリーカードをご使用ください。SDXCカードは使用できません。

※2：実際の記録は60 Hz=59.94 Hz、30 Hz=29.97 Hz、24 Hz=23.98 Hzです。

※3：ガイド表示範囲外の距離の被写体を撮影した場合、二重に見えたり、違和感があったり、3D映像として再現できない場合があります。

■ 定 格

【総合定格】

電源電圧：	DC 7.2 V (バッテリー使用時) DC 7.9 V (ACアダプター使用時)
消費電力：	17 W (録画時)
動作周囲温度：	0 °C～40 °C
動作周囲湿度：	10 %～80 % (結露なし)
質量：	約2.4 kg (バッテリーを除く) 約2.7 kg (同梱バッテリー取り付け時)
外形寸法：	158 (幅) × 187 (高さ) × 474 (奥行き) mm (突起部分を除く)

【カメラ部】

撮像素子：	1/4.1 型 MOS固体撮像素子×3×2式
画素数：	有効画素約207万画素×3 (16:9) ×2式
レンズ：	約5.6倍電動ズーム、 F値：F1.8 (WIDE) ～F2.4 (TELE)、 焦点距離：f4.2 mm～23.5 mm (35 mm換算： 47.1 mm～264 mm)、16:9
色分解光学系：	プリズム方式
光軸間隔：	約60 mm
最短撮影距離：	約1.2 m (ズーム全域)
基準面距離調整範囲：	約2.2 m～∞
ゲイン切り替え：	0～+24 dB (ステップ1 dB可変)
色温度切り替え：	プリセット3200 K/5600 K、Ach、Bch
シャッタースピード：	●SYSTEM FREQが59.9 Hzのとき プリセット 60i/60Pモード：1/60、1/100、1/120、1/250 秒 30Pモード：1/30、1/50、1/60、1/120、 1/250 秒 24Pモード：1/24、1/50、1/60、1/120、 1/250 秒 シンクロスキャン 60i/60Pモード：1/60.0～1/250.0 秒 30Pモード：1/30.0～1/250.0 秒 24Pモード：1/24.0～1/250.0 秒 ●SYSTEM FREQが50 Hzのとき プリセット 50i/50Pモード：1/50、1/60、1/120、1/250 秒 25Pモード：1/25、1/50、1/60、1/120、 1/250 秒 シンクロスキャン 50i/50Pモード：1/50.0～1/250.0 秒 25Pモード：1/25.0～1/250.0 秒

【ビデオ記録/再生部】

記録規格：	AVCHD規格準拠
圧縮方式：	MPEG-4 AVC/H.264
記録メディア：	・Class4以上で記録可能です。 SDメモリーカード：512 MB、1 GB、2 GB (FAT12、FAT16形式に対応) SDHCメモリーカード：4 GB、6 GB、8 GB、 12 GB、16 GB、32 GB (FAT32形式に対応)
記録フォーマット：	●SYSTEM FREQが59.9 Hzのとき PH 1080/59.94i PH 1080/29.97P (over59.94i) PH 1080/23.98P (ネイティブ記録) PH 720/59.94P ●SYSTEM FREQが50 Hzのとき PH 1080/50i PH 1080/25P PH 720/50P
転送レート：	PHモード：約21 Mbps (VBR)

記録時間 (目安)：

Panasonic製SDHCカード使用時	
カード容量	記録時間
(記録モードPH、1920×1080 または1280×720画素)	
4 GB	約21分
8 GB	約45分
16 GB	約90分
32 GB	約180分

SDカードスロット：

2スロット (左/右)

SDカード1枚の最大連続記録数：

200クリップ (フォーマットして記録を始め、
SDカードを抜き差ししない場合)

SDカード1枚の再生可能クリップ数：

200クリップ (200クリップまでを表示)

サムネール表示：

8画面/ページ

編集機能：

削除、プロテクト

フォーマット機能：

有り

【映像】

出力：

HDMI端子： HDMI×1 (HDMI Type A端子)、3D対応
(ビエラリンク非対応)

●SYSTEM FREQが59.9 Hzのとき

1080/59.94i Frame Packing、
1080/23.98p Frame Packing、
720/59.94p Frame Packing、
1080/59.94i、720/59.94p、480/59.94p

●SYSTEM FREQが50 Hzのとき

1080/50i Frame Packing、720/50p Frame
Packing、1080/50i、720/50p、576/50p

HD SDI 1 (L) 端子：

BNC×1、0.8 V[p-p]、75 Ω

HD SDI 2 (R) 端子：

BNC×1、0.8 V[p-p]、75 Ω

●SYSTEM FREQが59.9 Hzのとき

1080/59.94i、1080/23.98PsF、720/59.94p

●SYSTEM FREQが50 Hzのとき

1080/50i、720/50p

【音声】

圧縮方式： 記録/再生：Dolby Digital/2ch

サンプリング周波数：

48 kHz

量子化：

16ビット

圧縮後のビットレート：

PHモード：384 kbps

【オーディオ入出力】

内蔵マイク： ステレオマイクホン対応

XLR入力： XLR (3ピン) ×2 (INPUT1、INPUT2)

ハイインピーダンス

LINE：0 dBu

MIC：-50/-60 dBu (メニュー切り替え)

HDMI出力： 2ch (リニアPCM)

ヘッドホン出力：

ステレオミニジャック (3.5 mm径) ×1

内蔵スピーカー：

20 mm丸形×1

【その他の端子】

カメラリモート：
スーパーミニジャック（2.5 mm径）×1
（ZOOM S/S）
ミニジャック（3.5 mm径）×1（FOCUS、
IRIS）
スーパーミニジャック（2.5 mm径）×1
（CONV.）

【モニター】

LCD： 3.2型（16:9）
液晶カラーモニター（約92.1万画素）
ビューファインダー：
0.45型（16:9）
液晶カラービューファインダー（約122.6万画
素）

【ACアダプター】

定格入力： 100 V-240 V AC、50 Hz-60 Hz
0.55 A
45 VA（AC100 V時）／53 VA（AC240 V時）
定格出力： 7.9 V DC、2.53 A
質量： 約220 g
外形寸法： 42（幅）×31（高さ）×104.4（奥行き）mm

【バッテリー充電器】

定格入力： 100 V-240 V AC、50/60 Hz
26 VA（AC100 V時）／36 VA（AC240 V時）
定格出力： 8.4 V DC、1.2 A
質量： 約160 g
外形寸法： 70（幅）×35（高さ）×115（奥行き）mm
（突起部分を除く）

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

■ 外形寸法図

単位 mm

