

仕様書

■ 概要

AG-AC90A は、29.8 mm (35 mm 換算) の広角、光学 12 倍の高倍率、F1.5 (広角時) の明るさを兼ね備えたズームレンズを搭載。

1/4.7 型相当 268 万画素 (動画有効画素数) BSI (裏面照射型) 3MOS イメージセンサーと 4 倍密画素配列技術 (ピクセルシフト) により高解像度を獲得。

高画質のプロ用 PS/PH モード (1920×1080) に加え、PM モード (1280×720)、ネットワーク伝送用の低ビットレート CS モード (720 × 480) を搭載。Eye-Fi カードとの組み合わせにより、PC への転送やクラウドサーバーへのアップロードなど、ネットワークを活用した新しい制作ワークフローに対応します。

マニュアル 3 リング (ズーム/フォーカス/アイリス) などプロ仕様の操作性、XLR マイク/オーディオ入力端子、リモート端子など業務用に求められるシステム性も備えたパナソニック AVCCAM ハンディ・カメラレコーダーです。

■ 特長

クラウド活用で HD ワークフローを高速化。

広角・高倍率レンズ、高感度 3MOS & BSI センサー搭載。

- 5 軸ハイブリッド OIS (光学式手振れ補正) 付、12 倍 (f=29.8 mm ~ 383.7 mm、35 mm 換算) ズームレンズ。マニュアル 3 リング (ズーム/フォーカス/アイリス) 搭載。
- 最大 25 倍の超解像 iA ズームとデジタルズーム (2 倍、5 倍、10 倍)。
- 1/4.7 型 268 万画素 (有効画素) BSI (裏面照射式) 3MOS と 4 倍密ピクセルシフト技術により高解像度を実現。
- DRS (ダイナミック・レンジ・ストレッチャー) によるワイド・ダイナミックレンジ映像。
- シネライクガンマを含む 7 つのガンマモードを選択可能。
- 多彩な記録モード：
 - PS モード：AVCHD Progressive 規格のフル HD プログレッシブ映像 (1080/60p) の記録が可能。
 - PH モード：1920 × 1080 フルピクセルと 1080/60i/30p/24p のマルチ HD フォーマットをサポートする AVCCAM プロ映像モード。
 - HE/HA モード：1080/60i 映像の長時間収録に対応。
 - PM モード：1280 × 720 ピクセルのプログレッシブ HD 映像 (720/60p) を記録。
 - SA モード：高画質の SD (480/60i) 収録に対応。
 - CS モード：クラウドサーバーなどへアップロードが軽快な 3.5Mbps の低レート。720 × 480 ピクセルの SD (480/60i) 映像を記録。
- SD 映像は、AVCHD SA モードで記録。アスペクト変換 (サイドクロップ) にも対応。
- オートスイッチ記録^{*1}、バックアップ記録^{*2}、2スロット間のコピーが可能なダブル・カードスロット。
- SDXC/SDHC/SD メモリーカード対応。
- インターバル REC、プリ REC (3 秒間) 機能搭載。
- Eye-Fi カード (市販) を用いたワイヤレス LAN 接続に対応。
- スライド格納可能なタッチパネル付高画質カラー液晶モニター (約 115 万ドット) と 0.24 型 EVF (約 26.3 万ドット相当) 搭載。

- 2つのシーンファイルと7つのユーザーボタンで簡単・軽快オペレーション。
- HD フォーカスアシスト機能：フォーカス・イン・レッド、プッシュオート、顔認識機能。
- フリーズフレーム機能：カメラ映像をフリーズ（静止）させ、外部モニターに、カメラ移動などによる見づらい映像を表示させることなくセッティングが可能。
- DOLBY® DIGITAL 5.1 CREATOR 対応サラウンドマイクロフォンを内蔵。
- 48 V ファントム電源供給対応 XLR 音声入力（2 ch）。
- HDMI 出力と USB 2.0（mini B）を装備。
- HDMI^{*3} / ミニ D4 / ビデオ出力（AV マルチ端子）からダウンコンバート SD 映像出力が可能。
- ズーム、アイリス、フォーカス、REC スタート・ストップ操作のワイヤードリモートに対応。

※1：簡易リレー記録。記録メディアが切り替わる時は、音声は最大 0.8 秒途切れます。連続記録最長時間は 12 時間です。リレー機能を使用しても延長はできません。

※2：「バックアップ記録」は「同時記録」と同等機能です。オートスイッチ記録はインターバル記録と合わせては使用できません。また REC チェック、ラストクリップデリート機能は動作しません。

※3：HDMI からのダウンコンバート出力は 480p または 576p のみです。

■ 定 格

【総合定格】

電源：	DC 7.2 V (バッテリー使用時) DC 12 V (AC アダプター使用時)
消費電力：	12.9 W
許容動作温度：	0 °C ~ 40 °C
許容相対湿度：	10 % ~ 80 %
質量：	約 1.50 kg (本体のみ、バッテリー含まず) 約 1.78 kg (SD カード、バッテリー使用時)
外形寸法：	幅 160 mm × 高さ 195 mm × 奥行 350 mm (突起部含む)

【カメラ】

撮像素子：	1/4.7 型 MOS 固定撮像素子 × 3 有効画素数：約 804 万 (約 268 万 × 3)
レンズ：	自動絞り光学電動ズーム (フルレンジ AF) F 値 (焦点距離)：F1.5 ~ F2.8 (f = 2.84 mm ~ 34.1 mm) 35 mm 換算：ビデオ / 写真 29.8 mm ~ 383.7 mm (16 : 9) 最短撮像距離：約 3.5 cm (WIDE 端) / 約 1.2 m (TELE 端)
フィルター径：	49 mm
ズーム：	12 倍電動、iA25 倍 デジタル：2 倍、5 倍、10 倍
シャッタースピード：(マニュアル時、動画モードのみ)	[60i/60p/30p] オートスローシャッター ON 時： 1/30 秒 ~ 1/2000 秒 オートスローシャッター OFF 時： 1/60 秒 ~ 1/2000 秒 [24p] オートスローシャッター ON 時： 1/24 秒 ~ 1/2000 秒 オートスローシャッター OFF 時： 1/50 秒 ~ 1/2000 秒
手ブレ補正：	光学式 (ハイブリッド手ブレ補正、アクティブモード搭載)
最低照度：	約 3 lx (iA モード / オートスローシャッター「ON」時)

【メモリーカードレコーダー】

記録規格：	AVCHD 規格 Ver.2.0 準拠 (AVCHD Progressive)
映像圧縮方式：	MPEG4 AVC/H.264
音声圧縮方式：	Dolby Digital (5.1 ch/2 ch)
記録モード：	PS モード： ビットレート 約 25 Mbps (平均) / 最大 28 Mbps 画像サイズ 1920 × 1080 映像フォーマット 1080/59.94p 最大記録時間 約 10 時間 40 分* PH モード： ビットレート 約 21 Mbps (平均) / 最大 24 Mbps 画像サイズ 1920 × 1080 映像フォーマット 1080/59.94i / 1080/29.97p / 1080/23.98p 最大記録時間 約 12 時間* HA モード： ビットレート 約 17 Mbps (平均) 画像サイズ 1920 × 1080 映像フォーマット 1080/59.94i 最大記録時間 約 16 時間* HE モード： ビットレート 約 6 Mbps (平均) 画像サイズ 1440 × 1080 映像フォーマット 1080/59.94i 最大記録時間 約 48 時間* PM モード： ビットレート 約 8 Mbps (平均) 画像サイズ 1280 × 720 映像フォーマット 720/59.94p 最大記録時間 約 38 時間* SA モード： ビットレート 約 9 Mbps (平均) 画像サイズ 720 × 480 (NTSC) 映像フォーマット 480/59.94i 最大記録時間 約 33 時間* CS モード： ビットレート 約 3.5 Mbps (平均) 画像サイズ 720 × 480 (NTSC) 映像フォーマット 480/59.94i 最大記録時間 約 82 時間* ※記録時間は 64 GB 容量の SDXC メモリーカードを 2 枚使用した場合。ただし連続最長記録時間はどのモードでも 6 時間です。
写真記録方式：	JPEG (DCF/Exif2.2 準拠) 対応
記録メディア：	SD メモリーカード、SDHC メモリーカード、 SDXC メモリーカード

■ 定 格

【ビデオ出力】

AV マルチ出力：

D 端子用映像出力（ピンジャック）：

Y：1.0 V[p-p]、75 Ω

P_B：0.7 V[p-p]、75 Ω

P_R：0.7 V[p-p]、75 Ω

映像端子用出力（ピンジャック）：

1.0 V[p-p]、75 Ω

HDMI 出力： 1080p/1080i/720p/480p

【オーディオ入出力】

マイク： 5.1 ch サラウンドマイク
（ズームマイク／ガンマイク機能付）／
ステレオマイク

XLR 入力： XLR（3ピン）× 2（INPUT1/INPUT2）、
LINE：0 dBu
MIC：- 50 dBu/ - 60 dBu（メニュー切換）

LINE 出力： 2 ch（AV マルチ端子）

HDMI 出力： Dolby Digital／リニア PCM

ヘッドホン出力：
3.5 mm ステレオミニジャック

【その他端子】

カメラリモート：
2.5 mm 径スーパーミニジャック
（ZOOM/REC スタート、ストップ）
3.5 mm 径ミニジャック（FOCUS、IRIS）

USB： カードリーダー機能（著作権保護機能なし）
ハイスピード USB（USB 2.0）
Type mini B コネクター（USB 2.0 準拠）

【モニター】

液晶モニター：3.5 型ワイド液晶モニター
（約 115 万ドット）

ビューファインダー：
0.24 型ワイド液晶 EVF
（約 26.3 万ドット相当）

【付属品】

バッテリーパック、バッテリーチャージャー、
AC アダプター、電源コード（2 本）、
アイカップ、ワイヤレスレスリモコン（電池内蔵）、
CD-ROM（取扱説明書）、USB 接続ケーブル、
AV マルチケーブル、マイクホルダー、
マイクホルダーアダプター、マイクホルダー用ねじ（4 個）、
レンズキャップ、INPUT 端子キャップ（2 個）、
シヨルダーベルト

※：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

単位 mm

