

仕様書



■ 概要

AG-AC90 は、29.8mm (35mm 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。

フル HD & プログレッシブ収録が可能な PS モードおよび業務用 PH モードをサポートした AVCHD レコーダー部。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

高広角・高倍率レンズ、高感度 3MOS & BSI センサー搭載。

マニュアル 3 リングも軽快な、スタイリッシュ AVCCAM。

- 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。
- 24 Mbps (平均 21 Mbps) の高ビットレートでフル HD (1920×1080) 映像を記録する PH (プロ用高画質) モード。
- AVCHD progressive (1080/60p) 記録と HDMI からの 1080/60p 出力が可能な PS モードに対応。
- 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} 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。
- 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。
- DOLBY® DIGITAL 5.1 CREATOR 対応サラウンドマイクروفोन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* 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*
※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

【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/480p

■ 定 格

【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)、
ショルダーベルト

※：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

