

## 仕様書

## ■ 概要

本製品「AG-HMC45A」は、1/4.1型305万画素（動画有効画素数：約251万画素）プログレッシブ3MOSと、プロ用高画質の「PHモード」（最大ビットレート24Mbps）により、HDフルピクセルサンプリング（1920×1080）で最長180分の高画質HD映像を記録可能です。6Mbps平均のHEモードなら最長720分の長時間収録も可能になります。さらに、高性能デジタルスチルカメラに匹敵する約1,060万画素の静止画撮影も可能です。

また、着脱式ハンドルと着脱式XLRマイクロホンアダプター（別売）に対応。パナソニックの放送・業務用カメラレコーダーの色再現を踏襲し、HD撮影をサポートするさまざまなフォーカスアシスト機能（顔認識、タッチオートフォーカス等）やプロ向け機能（波形モニター表示等）を搭載。1kg以下の小型軽量でありながら、用途に応じてさまざまな撮影スタイルに対応します。

## ■ 特長

軽量、コンパクト。そして、プロ用クオリティ。

さまざまな用途に応えるフルHD高画質、多機能&高い機動力。

- 手振れ補正、光学12倍ライカディコマーズームレンズ搭載。
- 1/4.1型 305万画素 プログレッシブ3MOS。約1,060万画素の静止画撮影も可能。
- 黒ツブレ・白トビを抑えるDRS（ダイナミック・レンジ・ストレッチャー）。
- シネライクガンマなど、豊かな階調表現ができる7モードガンマ。
- 高効率・高画質のAVCHD記録方式。さらに1920×1080フルピクセルHD映像に対応し、1080/60i以外にも1080/30p、1080/24p、720/60p、720/30p、720/24pのプログレッシブ映像の収録が可能なプロ映像制作用のPHモードを搭載。
- 大容量SDHCメモリーカードで、高画質と長時間収録に対応。
- 着脱式ハンドル採用、機動力に優れた約1kgの軽量&コンパクトボディ。
- 着脱式XLRマイクロホンアダプター対応（別売/AG-MYA30G）
- 充実のフォーカスのアシスト機能。センターズーム、顔検出機能、タッチオートフォーカス機能搭載。
- 信号レベルを見ながら画質を調整できる波形モニター表示機能を搭載。
- シーンファイル、USERボタン、ATW付きホワイトバランス。
- HDMI出力端子を装備、USB2.0インターフェイスにより、DEVICEモードでPCと接続可能。

## ■ 定 格

### 【総合定格】

電源：	DC 7.2 V (バッテリー使用時) DC 7.3 V (ACアダプター使用時)
消費電力：	7.8 W (XLRマイクロホンアダプター (AG-MYA30G) 接続時MAX))、 5.8 W (単体使用時)
許容動作温度：	0℃～40℃
許容動作湿度：	10%～80% (結露なし)
質量：	本体 約0.98 kg (バッテリーおよび付属品を除く)
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)：	136 mm x 135 mm x 304 mm (突起部分を除く)

### 【カメラ部】

撮像素子：	1/4.1型プログレッシブ対応3MOS
画素数：	総画素 約305万画素x3 動画有効画素 約251万画素x3 (16:9) 静止画有効画素 約232万画素x3 (4:3)、 約265万画素x3 (3:2)、約251万画素x3 (16:9)
レンズ：	LEICA DICOMAR光学式手振れ補正レンズ 焦点距離：f=4.0 mm～48 mm、 F値：F=1.8 (WIDE)～2.8 (TELE) 35 mm換算：動画 40.8 mm～490 mm (16:9) 静止画 41.3 mm～496 mm (3:2)、 40.8 mm～490 mm (16:9)、 45.0 mm～540 mm (4:3)
フィルター径：	43 mm
ズーム：	12倍 電動/デジタル2x、5x、10x
色分解光学系：	プリズム方式
NDフィルター：	アイリス連動、自動ON/OFF
最短撮影距離：	0.9 m
ゲイン切り替え：	動画撮影モード：0 dB～+24 dB (ステップ1 dB可変、 USERボタン HIGH GAIN設定により+34 dBまで可変) 静止画撮影モード：0 dB～+18 dB (ステップ1 dB可変)

### シャッタースピード：

プリセット
動画 60i、60pモード：1/60秒～1/2000秒 (7ステップ)、 30pモード：1/30秒～1/2000秒 (8ステップ)、 24pモード：1/24秒～1/2000秒 (8ステップ)
静止画 1/2 秒～1/2000秒 (16ステップ)

### シンクロスキャン

60i、60pモード：1/60.0秒～1/250.0秒
30pモード：1/30.0秒～1/250.0秒、
24pモード：1/24.0秒～1/250.0秒
スローシャッタースピード
60i、60pモード：1/2秒、1/4秒、1/8秒、1/15秒、 1/30秒、30pモード：1/2秒、1/4秒、1/8秒、1/15秒、 24pモード：1/2秒、1/3秒、1/6秒、1/12秒

最低照準：	約1 lx (GAIN +34 dB、1/2スローシャッター時)
デジタルズーム：	2x/5x/10x (USERボタンに割り当て。1080/60i、 720/60pのみ動作)
レンズフード：	広視野大型レンズフード

### 【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*1：	SDメモリーカード： 512 MB、1 GB、2 GBまで (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まで (FAT32形式に対応)
記録フォーマット：	(記録モード & 解像度) PHモード：1080/60i、1080/30p (over 60i)、 1080/24p (Native)、720/60p、 720/30p (over 60p)、720/24p (Native) HAモード：1080/60i、HGモード：1080/60i、 HEモード：1080/60i

転送レート：	PHモード：約21 Mbps (VBR)、HAモード：約17 Mbps (VBR) HGモード：約13 Mbps (VBR)、HEモード：約6 Mbps (VBR)
--------	---

最大記録時間：	約180分 (PHモード1920×1080画素、 32 GB SDHCメモリーカード1枚使用時)
---------	---

インターバル記録*2：	切/1秒/10秒/30秒/1分/2分
-------------	--------------------

SDメモリーカード：	1枚の最大連続記録数：900クリップ (フォーマットしてから 記録、SDメモリーカード抜き差ししない条件) 1枚の再生 可能クリップ数：1000クリップ (1000クリップまで表示)
------------	---

サムネール表示：	20画面、9画面、1画面/ページ切換
編集機能：	削除、プロテクト
フォーマット機能：	有り

### 【静止画記録再生部】

圧縮方式：	JPEG (DCF/Exif 2.2準拠)、DPOF対応
記録メディア：	SDメモリーカード：8 MB、16 MB、32 MB、 64 MB、128 MB、256 MB、512 MB、 1 GB、2 GBまで (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まで (FAT32形式に対応)

記録画素：	[4:3] 9 M/8 M/5 M/0.3 M [3:2] 10.6 M/7 M/4.5 M [16:9] 10 M/6 M/3.5 M
-------	--

クオリティ：	ファイン/ノーマル
フラッシュ：	なし
写真記録可能枚数*3：	[4:3] 6030枚 (9M 3520×2640画素、ファイン 32 GB SDHCメモリーカード1枚使用時) [3:2] 5300枚 (10.6 M 3984×2656画素、ファイン 32 GB SDHCメモリーカード1枚使用時) [16:9] 5580枚 (10 M 4224×2376画素、ファイン 32 GB SDHCメモリーカード1枚使用時)

### 【映像方式】

ビデオ信号：	1080/60i、720/60p
--------	------------------

### 【映像出力】

HDMI 端子：	HDMI×1 (HDMI Type A端子)、1080/60i、 720/60p、480/60p、ピエラリンク非対応
アナログコンポーネント：	Y：1.0 Vp-p 75 Ω、P <sub>B</sub> ：0.7 Vp-p 75 Ω、 P <sub>R</sub> ：0.7 Vp-p 75 Ω mini D端子
A/V 端子：	1.0 Vp-p 75 Ω

### 【オーディオ定格】

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 HA、HG、HEモード：256 kbps

### 【オーディオ入力】

XLR入力：	専用端子 (オプションAG-MYA30Gと接続)
AV端子音声出力：	出力レベル：600 Ω、316 mV、2ch
HDMI端子出力：	2ch (リニアPCM) /5.1ch (Dolby Digital)

### 【モニター・マイク・スピーカー】

LCDモニター：	2.7型ワイド液晶モニター (約23万画素)
ファインダー：	0.26型ワイド液晶カラービューファインダー (約11.3万画素)
内蔵マイク入力：	ステレオマイクロホン
外部マイク入力：	-70 dBV (マイク感度 -50 dB相当 0 dB= 1 V/Pa 1 kHz) ステレオミニジャック3.5 mm 径 プラグイン パワーマイク非対応
ヘッドホン：	3.5 mm径ステレオミニジャック×1
スピーカー：	丸形 20 mm径

### 【その他端子】

USB	Type miniBコネクター (USB 2.0準拠)
カメラリモート端子：	2.5 mm径スーパーミニジャック×1 (ZOOM、S/S) 3.5 mm径ミニジャック×1 (FOCUS、IRIS)

### 【付属品】

- ・充電機能付きACアダプター
- ・バッテリー
- ・ACコード、DCコード (キャッチャタイプ)、ワイヤレスリモコン (ボタン電池付)、ショルダーベルト、アイカップ、ハンドル
- ・コンポーネントケーブル mini D-D端子
- ・AVケーブル、タッチペン
- ・CD-ROM (コンテンツ修復ソフト AVCCAM Restorer (Windows PC版/Mac版) を含む) (レンズフードキャップ、XLRアダプター端子キャップは本体に取り付けています。)

\*1：シーンファイル・ユーザーファイルの保存・読込とメタデータ読込はSD/SDHCメモリーカードの8 MB～32 MB使用可能。  
\*2：記録モードはPHモード1080/24p固定、撮影時間は最大24時間。  
\*3：ファイン、ノーマルが混在している場合や撮影する被写体によっては、写真の記録可能枚数は変動します。

■ 外形寸法

単位	mm
----	----

