

メモリーカード・カメラレコーダー “P2 cam”

AG-HPX305

仕 様 書



■ 概 要

AG-HPX305は、カメラ部に1/3型220万画素3MOSセンサーを搭載し、記録・再生部にAVC-Intra100圧縮記録を標準装備することによりHDフルピクセル、フルサンプリングの高画質、高品質の映像を得ることができます。

HD/SDマルチフォーマットに対応。AVC-Intra、DVCPRO HD、DVCPRO50、DVCPRO、DVの圧縮記録方式が選択でき、P2ならではの信頼性・即時性・IT機能で、収録・編集のワークフロー革新をもたらします。

■ 特 長

1. 1920×1080ピクセル高画質HD収録に対応

- 220万画素1/3型イメージセンサーを搭載。フルピクセル（1920×1080）の高解像度HD収録を実現。
 - フジノン1/3型17倍ズームレンズを標準装備（同梱）。
 - 対応レンズとの組合せで、色収差を補正するCAC（Chromatic Aberration Compensation）機能を搭載。
 - 黒ツブレ・白トビを自動的に抑えるDRS（Dynamic Range Stretcher）機能。
 - 20bit処理DSP。高画質とともに低消費電力に貢献。
 - AVC-Intra標準装備。AVC-Intra100/AVC-Intra 50の2モード記録再生が可能。AVC-Intra 100では10bit・4:2:2サンプリングの高画質。DVCPRO HDもサポート。
 - 1080/24p/30p、1080/60i、720/24p/30p/60p*のマルチフォーマット。SD（480i）はDVCPRO 50/DVCPRO/DVを選択。
 - 720pでは20ステップのバリエابل・フレームレート撮影が可能。
 - シネライクガンマほか7種類のガンマ。
- ※：60i、24p、30pは実際はそれぞれ59.94 Hz、23.98 Hz、29.97 Hzで記録されます。

2. 機動性と操作性が向上した新デザインとインターフェイス

- 低重心のローボディデザイン。
 - P2カードスロット2基を操作部側にレイアウト。
 - シーンファイル、USERボタン、フォーカスアシスト機能。
 - 簡易波形モニター（ウェーブフォーム／ベクトルスコープ）表示機能。
 - カラービューファインダーは0.45型・約122.6万ドット相当 LCOS表示パネルを採用し高解像度と高輝度を実現。
 - LCDモニターは16:9画面、3.5型、約92.1万ドットの高解像度。
 - HD/SD SDI（BNC）、コンポジット（BNC）出力を装備。ダウンコンバーターも内蔵。
 - USB 2.0（HOST/DEVICE）、IEEE 1394a*（AVC）インターフェイス、TC IN/TC OUT/GENLOCK IN端子を装備。
 - リモートコントロールユニット（別売/AJ-RC10G）対応。
- ※：AVC-Intraモード時はIEEE 1394の入出力はできません。

■ 定 格

【総合】

電源：	DC12 V (11 V-17 V)
消費電力：	18 W (付属レンズ、LCDモニター使用時)
動作周囲温度/湿度：	0℃～40℃/10%～85% (相対湿度)
保存温度：	-20℃～60℃
質量：	本体のみ：約3.6 kg 付属品レンズ装着時：約5 kg
外形寸法：	本体のみ： 246 mm (幅) × 251 mm (高さ) × 441 mm (奥行) (突起部を除く) 付属品レンズ装着時： 246 mm (幅) × 251 mm (高さ) × 549 mm (奥行) (突起部を除く)

【カメラ部】

撮像素子：	1/3型220万画素プログレッシブMOS×3
レンズマウント：	1/3型バヨネット式
色分解光学系：	プリズム方式
NDフィルター：	4ポジション (CLEAR、1/4ND、1/16ND、1/64ND)
ゲイン切替：	-3 dB、0 dB、3 dB、6 dB、9 dB、12 dB、24 dB
シャッター速度：	60i/60pモード： (固定) 1/60 (OFF) 秒、1/100 秒、1/120 秒、1/250 秒、1/500 秒、1/1000 秒、1/2000 秒 30pモード： 1/30 (OFF) 秒、1/60 秒、1/100 秒、1/120 秒、1/250 秒、1/500 秒、1/1000 秒、1/2000 秒 24pモード： 1/24 (OFF) 秒、1/60 秒、1/100 秒、1/120 秒、1/250 秒、1/500 秒、1/1000 秒、1/2000 秒
シャッター速度：	60i/60pモード：1/60.0 秒～1/249.8 秒 (シンクロスキャン) 30pモード：1/30.0 秒～1/249.8 秒 24pモード：1/24.0 秒～1/249.8 秒
シャッター速度：	60i/60pモード：1/15 秒、1/30 秒 (スロー) 30pモード：1/7.5 秒、1/15 秒 24pモード：1/6 秒、1/12 秒
シャッター開角度：	3 deg～359.5 deg、0.5 degステップで設定可能
フレームレート：	12/15/18/20/21/22/24/25/26/27/28/30/32/34/36/40/44/48/54/60 fps (フレーム/秒)
最低被写体照度：	0.8 lx (F1.6、ゲイン24 dB、シャッタースピード1/30 秒)
水平解像度：	1000TV本以上

【メモリーカードレコーダー部】

記録メディア：	P2 Card	
記録フォーマット：	AVC-Intra 100/AVC-Intra 50/DVCPRO HD/ DVCPRO50/DVCPRO/DV切替	
記録再生時間*：	カード1枚	カード2枚
64 GBカード：	AVC-Intra 100 約64分	約128分
	AVC-Intra 50 約128分	約256分
	DVCPRO HD 約64分	約128分
	VCPRO 50 約128分	約256分
	DVCPRO/DV 約256分	約512分
32 GBカード：	AVC-Intra 100 約32分	約64分
	AVC-Intra 50 約64分	約128分
	DVCPRO HD 約32分	約64分
	DVCPRO 50 約64分	約128分
	DVCPRO/DV 約128分	約256分
16 GBカード：	AVC-Intra 100 約16分	約32分
	AVC-Intra 50 約32分	約64分
	DVCPRO HD 約16分	約32分
	DVCPRO 50 約32分	約64分
	DVCPRO/DV 約64分	約128分

*上記の時間は、1クリップとして連続記録した場合です。記録するクリップ数によって記録時間が短くなる場合があります。

記録ビデオ信号：	1080/59.94i、1080/29.97p、1080/29.97pN 1080/23.98p、1080/23.98pA、1080/23.98pN 720/59.94p、720/29.97p、720/29.97pN 720/23.98p、720/23.98pN、480/59.94i、 480/29.97p、480/23.98p、480/23.98pA
----------	---

【デジタルビデオ】

サンプリング周波数：	AVC-Intra 100/DVCPRO HD： Y：74.1758 MHz、P _B /P _R ：37.0879 MHz DVCPRO50：Y：13.5 MHz、P _B /P _R ：6.75 MHz DVCPRO：Y：13.5 MHz、P _B /P _R ：3.375 MHz
量子化：	AVC-Intra 100/AVC-Intra 50：10 bits DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV：8 bits
ビデオ圧縮方式：	AVC-Intra 100/AVC-Intra 50： MPEG-4 AVC/H.264 イントラプロファイル DVCPRO HD：DV ベース圧縮 (SMPTE 370M) DVCPRO 50/DVCPRO：DV ベース圧縮 (SMPTE 314M) DV：DV圧縮 (IEC 61834-2)

【デジタルオーディオ】

記録オーディオ信号：	AVC-Intra 100/AVC-Intra 50/DVCPRO HD： 48 kHz/16 bits、4CH DVCPRO50：48 kHz/16 bits、4CH DVCPRO/DV：48 kHz/16 bits、2CH/4CH切替
ヘッドルーム：	20 dB/18 dB (メニュー切替可)

【ビデオ入出力】

GENLOCK IN：	BNC×1、1.0 V[p-p]、75 Ω
VIDEO OUT：	BNC×1、1.0 V[p-p]、75 Ω
SDI OUT：	BNC×2、0.8 V[p-p]、75 Ω、 HD：SMPTE292M/296M/299M 準拠 SD：SMPTE259M-C/272M-A/ITU-R.BT656-4準拠

【オーディオ入出力】

MIC IN：	XLR、3ピン、+48 V対応 -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu (メニュー切替可)
AUDIO IN：	XLR×2、3ピン (CH1/CH2) LINE/MIC/+48 V切替可 LINE：0 dBu、 MIC：-50 dBu/-60 dBu (メニュー切替可)
WIRELESS：	25ピン、D-SUB、-40 dBu
AUDIO OUT：	ピンジャック×2 (CH1/CH2)、 出力：316 mV、600 Ω
イヤホン：	φ3.5 mmステレオミニジャック×1
スピーカー：	28 mm径丸形×1

【その他入出力】

TC IN：	BNC×1、0.5 V[p-p]～8 V[p-p]、10 kΩ
TC OUT：	BNC×1、ローインピーダンス、2.0 V±0.5 V [p-p]
IEEE 1394：	6ピン、デジタル入出力、IEEE 1394に準拠
DC IN：	XLR×1、4ピン、DC12 V (DC11.0 V-17.0 V)
DC OUT：	4ピン、DC12 V (DC11.0 V-17.0 V)、 最大出力電流1.5 A
REMOTE：	10ピン
LENS：	12ピン
USB 2.0 (DEVICE)：	Type-B、4ピンUSB ver 2.0準拠
USB 2.0 (HOST)：	Type-A、4ピンUSB ver 2.0準拠

【モニター/ビューファインダー】

モニター：	3.2型液晶カラーモニター、 約92.1万ドット、(16:9)
ビューファインダー：	0.45型液晶カラーモニター、 約122.6万ドット相当 (16:9)

【付属品】

レンズ*、レンズキャップ (前レンズ用)*、
レンズキャップ (後レンズ用)*、ズームレバー*、
コネクタキャップ*、レンズフード*、
レンズフード用キャップ*、アイカップ、ショルダーベルト、
Front Audio Levelノブ (ネジ付)、マウントキャップ、
BNCキャップ、XLRコネクタキャップ、CD-ROM

※フジノン (株) 製

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

