

メモリーカード・カメラレコーダー “P2 cam”

AG-HPX375

仕 様 書



■ 概 要

AG-HPX375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感度、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. 高感度・高画質・フルHD収録に対応

- 1/3型U.L.T. (Ultra Luminance Technology) イメージセンサー搭載。F10の高感度、スミアレスの高画質、フルピクセル (1920×1080) 解像度を実現。
- 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。
- 黒ツブレ・白トビを自動的に抑えるDRS (Dynamic Range Stretcher) 機能。
- AVC-Intra100/AVC-Intra 50記録に標準対応。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59.94Hz、23.98Hz、29.97Hz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、新デザインのショルダータイプ。
- P2カードスロット2基を操作部側に設けた新操作部レイアウト。
- 複数カットを1クリップに収録できるワンクリップ記録機能搭載。
- 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。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。16:9画面、3.2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。
- カメラ延長システム (オプション) に対応。スタジオカメラ運用が可能。

※：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：	19 W (付属レンズ、3.2型液晶モニター使用時)
動作周囲温度/湿度：	0 °C~40 °C / 10 %~85 % (相対湿度)
保存温度：	-20 °C~60 °C
質量：	本体のみ：約3.6 kg 付属品レンズ装着時：約5.0 kg
外形寸法：	本体のみ： 246 mm (幅) X 251 mm (高さ) X 441 mm (奥行) (突起部を除く) 付属品レンズ装着時： 246 mm (幅) X 251 mm (高さ) X 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)
ゲイン切換：	-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)
感度：	F10 (2000 lx、3200K、89.9%反射、1080/59.94i)
最低被写体照度：	0.4 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 (中心)

【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
	DVCPRO 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は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/SD (メニュー切替可)

【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*、
コネクターキャップ*、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コネクターキャップ、CD-ROM、取扱説明書

*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

