

メモリーカード・カメラレコーダー AG-HVX200



仕様書

概要

AG-HVX200は、小型・軽量で機動的な映像収録を実現する、P2-HDハンドヘルド・カメラレコーダーです。半導体記録によるP2camの先進性を業務用ミニDVカメラ並みのサイズで実現。HD/SDマルチフォーマットに対応し、ニュース取材からシネマ制作までローコストで幅広く運用できます。

特長

1. 1080i/720p/480iマルチ映像フォーマット対応

記録方式は放送用・映画制作用として実績あるDVCPRO HDコーデックを採用。高画質・高音質のHD映像をファイルとしてP2カードに収録できます。

小型カメラとして世界で初めて¹1080/24p収録²に対応。または1080/60i、720/60pのHDフォーマットをP2カードに収録できます。

現行テレビ方式であるSD(480i)にも対応。記録フォーマットはDVCPRO50/DVCPRO/DVの各方式が選べるマルチコーデックです。

P2カードには全コーデックの記録が、ミニDVテープにはDVフォーマットで記録可能です。

1:2005年11月現在。当社調べ。 2:1080/24pは60iにブルダウして記録します。
3:24pは23.98p、30pは29.97p、60pと60iはそれぞれ59.94pと59.94iで記録されます。
4:ネイティブモードは有効フレームのみ記録するモードです。
5:記録時間はそれぞれP2は8GBカード2枚使用時、ミニDVテープはAY-DVM60使用時、P2カード1枚使用時は記録時間は半分になります。

映像フォーマット ³	記録コーデック	記録メディア	記録時間 ⁵							
HD 1080/60i 1080/24p(over 60i) 1080/24pA(over 60i) 1080/30p(over 60i) 720/60p 720/24p(over 60p) 720/30p(over 60p) 720/24pN(Native) ⁴ 720/30pN(Native) ⁴	DVCPRO HD	P2カード	16分							
			40分							
			32分							
			SD 480/60i 480/24p(over 60i) 480/24pA(over 60i) 480/30p(over 60i)	DVCPRO 50		32分				
						DVCPRO/DV		64分		
								DV	ミニDV テープ	60分
										480/24p(over 60i)
			480/24pA(over 60i)							
480/30p(over 60i)										

2. 半導体メモリーP2カードによる新機能

耐衝撃・耐振動にすぐれ、ドロップアウトが発生しない半導体記録による高信頼性。

瞬時のRECスタート、ショットマーカー、プリレックなどのほか、LCDモニターにクリップのサムネイルを表示、選択して瞬時に再生可能。

P2カードスロットは2基装備、ホットスワップ機能で記録中でもカードの交換が可能。

3. バリアブル・フレームレート(VFR)機能

P2カード使用時、小型カメラ初のバリアブル・フレームレート機能を使用可能。720pモード時、11ステップ=12/18/20/22/24/26/30/32/36/48/60 fps(フレーム / 秒)から選択でき、スローモーション/クイックモーション撮影が可能です。

P2カードに記録したVFR素材をダウンコンバートしてミニDVテープへ記録することも可能。

4. ニュースガンマ、シネライクガンマなど8モードガンマを装備

報道取材用のNEWSガンマ、フィルムトーンが得られるCINE-LIKEガンマなど、高度な映像設定ができる8モードのガンマカーブを装備しています。

5. その他のプロ用仕様

カム式ズーム機構搭載のライカディコマー⁶広角ズームレンズ。

最大4チャンネルの非圧縮デジタルオーディオ収録が可能。

IEEE1394/USB2.0インターフェイスを装備。

XLRオーディオ入力2系統、D4コンポーネント出力などプロ仕様の入出力端子を装備。

SD収録では16:9/4:3のアスペクト比が選択可能。16:9時にはレターボックス/スクイーズモードが選択できます。

6:LEICA/ライカはライカマイクロシステムIR GmbHの登録商標です。 6:DICOMAR/ディコマーはライカカメラ社の登録商標です。
6:LEICA DICOMARは、ライカカメラ社の品質基準に基づき、ライカカメラ社が認定した測定機器と品質保証システムによって生産されています。

定 格

【総合定格】		【テープ】	
電源電圧	DC7.2V / 7.9V	記録フォーマット	デジタルビデオSD仕様
消費電力	11.6W(ビューファインダー使用時) 12.0W(液晶モニター使用時)	テープフォーマット	Mini DV方式
動作周囲温度	0 ~ 40	記録ビデオ信号	480i/60(NTSC) 24P/24PA/30Pモードでは、480i/60iに変換して記録
動作周囲湿度	10% ~ 85%(結露なし)	フレームレート	60(480i)、24P、24PA、30P
質量	2.5kg(バッテリーや付属品を除く)	記録オーディオ信号	PCMデジタル記録 16bit:48kHz/2CH、12bit:32kHz/4CH
外形寸法	168.5(幅)×180(高さ)×390(奥行)mm	記録トラック	デジタルビデオ / オーディオ:ヘリカルトラック タイムレコード:ヘリカルトラック(サブコード領域)
【カメラ部定格】		テープスピード	SPモード:18.812mm/秒 LPモード:12.555 mm/秒
撮像素子	CCD型個体撮像素子×3 (1/3型、インターライン型、プログレッシブ対応)	記録時間	SPモード:60分(AY-DVM60使用時) LPモード:90分(AY-DVM60使用時)
レンズ	LEICA DICOMAR 光学手振れ補正レンズ、 電動/マニュアル切替 13倍ズーム F1.6(f=4.2 ~ 55mm) (35mm換算:32.5mm ~ 423mm)	使用テープ	6.35mm幅メタルテープ
色分解光学系	プリズム方式	FF / REW 時間	約140秒(AY-DVM60使用時)
NDフィルター	1/8、1/64	【映像入出力】	
ゲイン切替	0/+3/+6/+9/+12/+18 dB(60i/60pモード) 0/+3/+6/+9/+12 dB(30p/30PN/24p24PA/ 24PNモード)	アナログコンポーネント出力	D端子(D4/D3/D1対応)×1 Y:1.0Vp-p、75 Ω、Pb/Pr:0.7Vp-p、75 Ω
シャッタースピード	プリセット 60i/60pモード:1/60(OFF)、1/100、1/120、 1/250、1/500、1/1000、1/2000 秒 30p/30PNモード:1/30、1/50(OFF)、1/60、 1/120、1/250、1/500、1/1000 秒 24p/24PA/24PNモード:1/24、1/50(OFF)、 1/60、1/120、1/250、1/500、1/1000 秒 シンクロスキャン 60i/60pモード:1/60.0 ~ 1/249.8 秒 30p/30PNモード:1/30.0 ~ 1/249.8 秒 24p/24PA/24PNモード:1/24.0 ~ 1/249.8 秒 シャッター開角度:10度 ~ 350度まで0.5度ステップ で設定可能(SCENE FILEのOPERATION TYPEがFILM CAM設定時) スローシャッタースピード 60i/60pモード:1/15、1/30 秒 30p/30PN: 1/15 秒	アナログコンボジット入出力	1.0Vp-p、75 Ω (入出力自動切替)
最低照度	3ルクス(F:1.6、ゲイン+12dB、1/24シャッター時)	S-VIDEO入出力	4ピン×1、Y/Cセパレート信号入出力 Y:1.0Vp-p、75 Ω、C:0.286Vp-p、75 Ω (入出力自動切替)
レンズフード	広視野角大型レンズフード	【オーディオ入出力】	
フィルター径	82 mm	XLR入力	XLR(3ピン)×2(INPUT 1/INPUT 2) LINE/MIC切替、ハイインピーダンス LINE:0dBu MIC: -50/ -60 dBu(メニューにて切替)
【ビデオ P2 定格】(DVCPRO HD 1080i 720P)		LINE入出力	ピンジャック×2(CH1/CH2)(入出力自動切替) 入力:316mV、ハイインピーダンス 出力:316mV、600 Ω
サンプリング周波数	Y: 74.25 MHz、Pb/Pr: 37.125 MHz	内蔵マイク	ステレオマイク内蔵
量子化	8bit	ヘッドホン	ステレオミニジャック(3.5mm径)
ビデオ圧縮方式	DCT+可変長符号方式	内蔵スピーカー	28mm丸型×1
ビデオ圧縮比率	1/6.7	【その他入出力】	
ビデオ記録ビットレート	100Mbps	デジタルインターフェイス	4ピン デジタル入出力(IEEE 1394規格準拠)
【オーディオ P2 定格】(DVCPRO HD 1080i 720P)		USB	Type mini B コネクター(USB ver 2.0準拠)
サンプリング周波数	48kHz	カメラリモート	ミニジャック 3.5mm径 (FOCUS、IRIS) スーパーミニジャック(2.5mm径) ZOOM、S/S)
量子化	16bit/4CH	DC入力	2P×1、DC7.9V
周波数特性	20Hz ~ 20kHz	【モニター】	
ワウ & フラッター	測定限界値以下	LCD	3.5インチ、液晶カラーモニター(21万画素)
【メモリーカード】		ビューファインダー	0.44インチ、液晶カラービューファインダー(23.5万画素)
映像記録フォーマット	DVCPRO HD 1080i/60(30P over 60i、24P over 60i、 24PA over 60i) 720P/60(30P over 60P、24P over 60P) 720P/30PN 720P/24PN DVCRPO 50/DVCPRO/DV 480i/60(30P over 60i、24P over 60i、 24PA over 60i)	【ACアダプター】	
音声記録フォーマット	PCMデジタル記録 48kHz/16bit 4CH(DVCPRO HD/DVCPRO50) 48kHz/16bit 2CH/4CH切替(DVCPRO/DV)	定格入力	AC100V ~ 240V、50/60Hz 24W
記録再生時間	約4分(A-J-P2C004HGを1枚使用し、DVCPRO HD、 音声4CHで記録時) ¹ 約8分(A-J-P2C008HGを1枚使用し、DVCPRO HD、 音声4CHで記録時) ²	定格出力	DC7.9V、1.9A(ビデオカメラ) DC8.4V、1.2A(充電時)
		質量	160g
		外形寸法	70(幅)×44.5(高さ)×116(奥行)mm

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

あなたがビデオで録画(録音)したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

1:この時間は、P2カードに1ショットを連続記録した場合のもので、記録するショット数によっては、記録できる時間は上記の時間より短くなる場合があります。
2:DVCPRO HDは720P/30N、720P/24PNを除きます。

外形寸法图

