

# 仕様書

## ■ 概要

AG-HVX205Aは、小型・軽量で機動的な映像収録を実現する、P2HD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。
- 1080/24p収録<sup>※1</sup>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。

※1：1080/24pは60iにプルダウンして記録します。  
 ※2：24p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。  
 ※3：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。  
 ※4：記録時間はそれぞれP2は32GB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 <sup>※2</sup>		記録コーデック	記録メディア	記録時間 <sup>※4</sup>
HD	1080/60i	DVCPRO HD	P2カード	64分
	1080/24p (over 60i)			
	1080/24pA (over 60i)			
	1080/30p (over 60i)			
	720/60p			
	720/24p (over 60p)			
	720/30p (over 60p)			160分
	720/24pN (Native) <sup>※3</sup>			
	720/30pN (Native) <sup>※3</sup>			
SD	480/60i	DVCPRO 50	P2カード	128分
	480/24p (over 60i)			
	480/24pA (over 60i)			
	480/30p (over 60i)	DVCPRO/DV	256分	
	480/60i			
	480/24p (over 60i)			
	480/24pA (over 60i)			
	480/30p (over 60i)			
	480/60i			
480/24p (over 60i)	DV	ミニDVテープ	60分	
480/24pA (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ワイド端 30mm（35mm換算）の広角ライカディコマー<sup>※5</sup>13倍ズームレンズ。
- 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。

※5：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。DICOMAR/ディコマーはライカカメラ社の登録商標です。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

	<b>【総合定格】</b>	音声記録フォーマット	PCMデジタル記録
電 源 電 圧	DC7.2V/7.9V		48kHz/16bit 4CH (DVCPRO HD/DVCPRO50)
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)	記録再生時間*2	48kHz/16bit 2CH/4CH切替 (DVCPRO/DV)
動作周囲温度	0℃~40℃		約32分 (AJ-P2C032RGを1枚使用、 DVCPRO HD、1080/60i記録時)
動作周囲湿度	10%~85% (結露なし)		約80分 (AJ-P2C032RGを1枚使用、 DVCPRO HD、720/24PN記録時)
質 量	2.5kg (バッテリーや付属品を除く)		
外形寸法	168.5 (幅) × 180 (高さ) × 390 (奥行) mm		<b>【テープ】</b>
	<b>【カメラ部定格】</b>	記録フォーマット	デジタルビデオSD仕様
撮 像 素 子	1/3型 IT型プログレッシブ対応3CCD	テープフォーマット	Mini DV方式
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~F2.8 (f=4.2~55mm、 35mm換算：30.3mm~394mm)	記録ビデオ信号	480i/60i (NTSC)
色分解光学系	プリズム方式	フレームレート	24P/24PA/30Pモードでは、480i/60iに変換して記録
N D フィルター	1/8、1/64	記録オーディオ信号	PCMデジタル記録
ゲイン切替	60i、60pモード：0、+3、+6、+9、+12、+18dB スローシャッターモード時 (1/12、1/15)：ゲイン固定 (0dB) 30p、30pN、24p、24pA、24pNモード： 0、+3、+6、+9、+12 dB スローシャッターモード時 (1/12、1/15) 1/12は720pのみ対応：ゲイン固定 (0dB) VFR記録フレームレート24p未満： ゲイン固定 (0dB)	ワウ・フラッター	測定限界値以下
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： SCENE FILE OPERATION TYPE FILM CAM設定時 10°~350°まで0.5°ステップで設定可能 スローシャッタースピード： 60i、60pモード：1/15、1/30 秒 30p、30pNモード：1/15 秒 24p、24pA、24pNモード： 1/12 秒 (720pモード時のみ対応)	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)
		テープスピード	SPモード：18.812mm/秒 LPモード：12.555 mm/秒
		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)
		使用テープ	6.35mm幅メタルテープ
		FF/REW時間	約140秒 (AY-DVM60使用時)
			<b>【映像入出力】</b>
		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、75Ω、Pb/Pr：0.7Vp-p、75Ω
		アナログコンボジット入出力	ピンジャック × 1 1.0Vp-p、75Ω (入出力自動切替)
		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、75Ω、C：0.286Vp-p、75Ω (入出力自動切替)
			<b>【オーディオ入出力】</b>
		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)
		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、600Ω
		内蔵マイク	ステレオマイククロホン
		ヘッドホン	ステレオミニジャック (3.5mm径)
		内蔵スピーカー	28mm丸型 × 1
			<b>【その他入出力】</b>
最低照度	3ルクス (F：1.6、ゲイン+12dB、1/24シャッター時)	デジタルインターフェイス	1394入出力端子 (IEEE 1394規格準拠、4ピン)
レンズフード	広視野角大型レンズフード	USB	USB2.0準拠、USB端子Type mini B コネクタ
フィルター径	82 mm	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、Start/Stop)
	<b>【ビデオP2定格】 (DVCPRO HD 1080i 720P)</b>	DC入力	2P × 1、DC7.9V
サンプリング周波数	Y：74.25 MHz、Pb/Pr：37.125 MHz		<b>【モニター】</b>
量子化	8bit	L C D	3.5インチ液晶カラーモニター (21万画素)
ビデオ圧縮方式	DCT+可変長符号方式	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)
ビデオ圧縮比率	1/6.7		<b>【ACアダプター】</b>
ビデオ記録ビットレート	100Mbps	定格入力	AC100V~240V、50/60Hz 24W
	<b>【オーディオP2定格】 (DVCPRO HD 1080i 720P)</b>	定格出力	DC7.9V、1.9A (ビデオカメラ) DC8.4V、1.2A (充電時)
サンプリング周波数	48kHz	質 量	160g
量子化	16bit/4CH	外形寸法	70 (幅) × 44.5 (高さ) × 116 (奥行) mm
周波数特性	20Hz~20kHz		
	<b>【メモリーカード】</b>		
映像記録フォーマット*1	DVCPRO HD 1080/60i (30P over 60i、24PA over 60i) 720/60P (30P over 60P、24P over 60P) 720/30PN (Native記録) 720/24PN (Native記録) DVCRPO 50/DVCPRO/DV 480/60i (30P over 60i、24P over 60i、24PA over 60i)		

\*1 実記録レートは表記×1/1.001です。

\*2 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。

■ 外形寸法図

