

メモリーカード・カメラレコーダー

AG-DVX200



仕様書

AVCHD™
Progressive

HDMI



DOLBY
DIGITAL

LEICA

DICOMAR

■概要

AG-DVX200は4/3型大判MOSセンサーを搭載したレンズ一体型4Kカメラレコーダーです。

■特長

- 4/3型の大判MOSイメージセンサーを搭載。
- LEICA DICOMAR 4Kレンズ搭載。
- UHD (3840 × 2160) 解像度で最大60p (秒間60フレーム) の高速フルフレームレート収録。
- FHD (1920 × 1080) 解像度の収録で、2fps ~ 120fps* の可変フレームレート収録。
※ : 2fps ~ 96fps 時 : 28.0mm、100fps/120fps 時 : 35.2mm。
- V-Log L を搭載。12ストップのワイドなダイナミックレンジにより、後処理のカラーグレーディングを前提としたシネマ制作に対応。
- HDMI出力端子から、4K (4096 × 2160) /24p、UHD (3840 × 2160) /30p映像などのカメラスルー出力が可能。
- 着脱可能なIRフィルターを内蔵。
- インテリジェントAF/カスタムAF機能。
- 5軸ハイブリッド手ブレ補正搭載。
※ : 4K/UHD撮影モードでは使用できません
- UHD/FHDデュアルコーデック記録。
- メモリーカードスロット2基装備。メインとサブ、2つの異なった映像フォーマットを同時収録可能*
※ : 異なるフレームレートは選択できません。
- リニアPCM方式 (MOV/MP4) または Dolby Digital 方式 (AVCHD) の高音質で、2チャンネルの音声を記録。
- フォーカス・アシスト機能
エキスパンド / ピーキング / ワンプッシュAF / フォーカストランジション / エリア機能 / MFアシスト
- シーンファイル6種類 / 44種類の機能の中から任意に割当ててワンタッチで使用できるユーザーボタンを12個装備。
- 約236万ドットOLEDディスプレイ / 約276万ドット4.3型LCD HDモニターを内蔵。
- HDMI/SDI/VIDEO映像出力。
- + 48Vファントム給電対応XLRマイク / オーディオ入力端子を2チャンネル装備。
- iPad*1 アプリAG ROP (AG-JJLAGRP1G/AppStoreを通じて無料提供) によるワイヤレスリモートコントロール*2が可能

※1 : iOS7.1、iOS8.1、iOS9に対応。

※2 : ワイヤレスモジュール (AJ-WM30/別売) の装着が必要です。カメラレコーダー本体ファームウェアのバージョンアップが必要な場合があります。

■ 定 格

【総合】

電源：	DC 7.2 V (バッテリー使用時) DC 12 V (AC アダプター使用時)
消費電力：	21.7 W (液晶使用時)
動作周囲温度：	0 °C ~ 40 °C
動作周囲湿度：	10 % ~ 80 % (結露なし)
質量：	約 2.7 kg (本体のみ、レンズフード、バッテリーおよび 付属品を除く) 約 3.1 kg (レンズフード、付属のバッテリー、アイカッ プを含む)
外形寸法：	幅 181 mm × 高さ 216 mm × 奥行 374 mm (アイカップ、突起部を除く)

【カメラ部】

撮像素子：	4/3 型 MOS
有効画素数：	FHD (1920 × 1080) : 1549 万画素 UHD (3840 × 2160) 59.94p/50.00p : 871 万画素 UHD (3084 × 2160) 29.97p/25.00p : 1289 万画素 4K (4096 × 2160) 24P : 1335 万画素
レンズ：	光学式手ぶれ補正レンズ、電動 / マニュアル切 換 13 倍ズーム 焦点距離：F2.8 - F4.5 (f=12.8 mm ~ 167 mm) ・ 35 mm 換算： FHD : 28.0 mm ~ 365.3 mm UHD 59.94p/50.00p : 37.2 mm ~ 485.1 mm UHD 29.97p/25.00p : 30.6 mm ~ 398.7 mm 4K 24P : 29.5 mm ~ 384.9 mm
フィルター径：	72 mm
ND フィルター：	4 ポジション (OFF、1/4、1/16、1/64)
IR フィルター：	ON/OFF 切り換え機能あり
最短撮影距離：	前玉から約 1.0 m
ゲイン切換：	L/M/H の切換スイッチ、-6 dB ~ -1 dB、 0 dB ~ 24 dB (1 dB ステップ) ※ マイナスゲインは「感度拡張」設定時のみ。 L/M/H に AUTO 設定割当も可能。
スーパーゲイン：	30 dB/36 dB 切換 (USER ボタン S.GAIN 割り当て)
色温度切換：	ATW、ATW LOCK、Ach、Bch、 プリセット 3200 K/ プリセット 5600 K/ VAR (2000 K ~ 15000 K)

シャッター速度：

SYSTEM MODE = 59.94 Hz
・ 60i/60p モード： 1/60 秒、1/100 秒、1/120 秒、 1/180 秒、1/250 秒、1/350 秒、 1/500 秒、1/750 秒、1/1000 秒、 1/1500 秒、1/2000 秒、1/3000 秒、 1/4000 秒、1/8000 秒
・ 30p モード： 1/30 秒、1/50 秒、1/60 秒、1/100 秒、 1/120 秒、1/180 秒、1/250 秒、 1/350 秒、1/500 秒、1/750 秒、 1/1000 秒、1/1500 秒、1/2000 秒、 1/3000 秒、1/4000 秒、1/8000 秒
・ 24p モード： 1/24 秒、1/48 秒、1/50 秒、1/60 秒、 1/100 秒、1/120 秒、1/180 秒、 1/250 秒、1/350 秒、1/500 秒、 1/750 秒、1/1000 秒、1/1500 秒、 1/2000 秒、1/3000 秒、1/4000 秒、 1/8000 秒
SYSTEM MODE = 50 Hz
・ 50i/50p モード： 1/50 秒、1/60 秒、1/100 秒、1/125 秒、 1/180 秒、1/250 秒、1/350 秒、 1/500 秒、1/750 秒、1/1000 秒、 1/1500 秒、1/2000 秒、1/3000 秒、 1/4000 秒、1/8000 秒
・ 25p モード： 1/25 秒、1/50 秒、1/60 秒、1/100 秒、 1/125 秒、1/180 秒、1/250 秒、 1/350 秒、1/500 秒、1/750 秒、 1/1000 秒、1/1500 秒、1/2000 秒、 1/3000 秒、1/4000 秒、1/8000 秒

スローシャッター速度：

SYSTEM MODE = 59.94 Hz
・ 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
SYSTEM MODE = 50 Hz
・ 50i/50p モード： 1/2 秒、1/3 秒、1/6 秒、1/12 秒、 1/25 秒
・ 25p モード： 1/2 秒、1/3 秒、1/6 秒、1/12 秒

シャッター速度 (シンクロスキャン)：

SYSTEM MODE = 59.94 Hz
・ 60i/60p モード：1/60.0 秒 ~ 1/249.8 秒
・ 30p モード：1/30.0 秒 ~ 1/249.8 秒
・ 24p モード：1/24.0 秒 ~ 1/249.6 秒
SYSTEM MODE = 50 Hz
・ 50i/50p モード：1/50.0 秒 ~ 1/250.0 秒
・ 25p モード：1/25.0 秒 ~ 1/250.0 秒

シャッター開角度：

5.0 deg ~ 180.0 deg ~ 360.0 deg (0.5 deg ステップ、角度表示)
--

■ 定 格

VFR 記録フレームレート :

- SYSTEM MODE = 59.94 Hz
- ・ 60p モード :
2、15、30、40、55、58、60、62、
65、75、90、120 (フレーム/秒)
 - ・ 30p モード :
2、15、26、28、30、32、34、45、
60、75、90、120 (フレーム/秒)
 - ・ 24p モード :
2、12、18、20、22、24、26、28、
30、36、48、60、72、84、96、
120 (フレーム/秒)
- SYSTEM MODE = 50 Hz
- ・ 50p モード :
2、12、25、33、45、48、50、52、
55、62、75、100、120 (フレーム/秒)
 - ・ 25p モード :
2、12、21、23、25、27、30、37、
50、62、75、100、120 (フレーム/秒)

感度 : HIGH SENS モード :
F11 (2000 lx、3200 K、89.9%反射、
1080/59.94i)
F12 (2000 lx、3200 K、89.9%反射、
1080/50i)

最低被写体照度 :
0.2 lx (F2.8、ゲイン 18 dB、1/2S、
マニュアルスローシャッター、HIGH SENS.
モード時)

デジタルズーム :
2倍 /5倍 /10倍 /iAズーム
(1.0 ~ 1.54倍の可変ズーム)

レンズフード : レンズカバー付きフード

【メモリーカードレコーダー部】

記録メディア : SDHCメモリーカード (4 GB ~ 32 GB)、
SDXCメモリーカード (48 GB ~ 128 GB)、
UHS-I 対応
※ 100 Mbps 以上の動画撮影には UHS ス
ピードクラス 3 (U3) 対応の SDF カードが
必要です。UHD 2160/59.94p/50.00p
150 M の動画撮影には、64 GB 以上の
UHS スピードクラス 3 (U3) 対応の
SDXC メモリーカードが必要です。

記録スロット : 2 スロット

動画記録モード表

システム周波数 59.94 Hz 時

記録モード	記録フォーマット	ビットレート	
MOV/MP4	4K	4096 × 2160/24.00p 100 Mbps	
	UHD	3840 × 2160/59.94p 150 Mbps	
		3840 × 2160/29.97p/ 23.98p	100 Mbps
	FHD	1920 × 1080/59.94p/ 29.97p/23.98p (All-I)	200 Mbps
		1920 × 1080/59.94p	100 Mbps
		1920 × 1080/59.94p/ 29.97p/23.98p/59.84i	50 Mbps
AVCHD	PS	1920 × 1080/59.94p 25 Mbps	
	PH	1920 × 1080/59.94i/ 23.98p	21 Mbps
	HA	1920 × 1080/59.94i	17 Mbps
	HE	1440 × 1080/59.94i	5 Mbps
	PM	1280 × 720/59.94p	8 Mbps
	SA	720 × 480/59.94i (SIDE CROP/ LETTERBOX/SQUEEZE)	9 Mbps

※ 59.94 Hz 時と 50.00 Hz 時の 24.00p は同じ記録方式です。

システム周波数 :

59.94 Hz/50.00 Hz

動画記録 :

記録方式 : MOV、MP4、AVCHD
記録モード : 下記「動画記録モード表」参照

静止画記録方式 :

JPEG (DCF/Exif2.2) 対応
8.8 M : 4096 × 2160 (17 : 9)、
8.3 M : 3840 × 2160 (16 : 9)
2.1 M : 1920 × 1080 (16 : 9)、
0.2 M : 640 × 360 (16 : 9)、
0.3 M : 640 × 480 (4 : 3)

【デジタルビデオ部】

外部出力ビデオ信号 :

8 bit 4 : 2 : 2 / 10 bit 4 : 2 : 2 (メニュー
切換)
※ UHD/59.94p/50.00p 時の HDMI 出力は
8 bit 4 : 2 : 0 になります。
また 10 bit 4 : 2 : 2 選択時は本体での記録
は出来ません。

記録ビデオ信号 :

8 bit 4 : 2 : 0

ビデオ圧縮方式 :

MPEG-4 AVC/H.264 High Profile
(MOV/MP4/AVCHD)

【デジタルオーディオ部】

記録オーディオ信号 :

48 kHz/16 bit、2CH

オーディオ圧縮方式 :

LPCM (MOV/MP4)、
Dolby Digital (AVCHD)

ヘッドルーム : 12 dB

【デュアルコーデック部】

記録方式 : MOV、MP4

ビデオ圧縮方式 :

MPEG-4 AVC/H.264 High Profile

オーディオ圧縮方式 :

LPCM

システム周波数 50.00 Hz 時

記録モード	記録フォーマット	ビットレート	
MOV/MP4	4K	4096 × 2160/24.00p 100 Mbps	
	UHD	3840 × 2160/50.00p 150 Mbps	
		3840 × 2160/25.00p 100 Mbps	
	FHD	1920 × 1080/50.00p/ 25.00p (All-I)	200 Mbps
		1920 × 1080/50.00p	100 Mbps
		1920 × 1080/50.00p/ 25.00p/50.00i	50 Mbps
AVCHD	PS	1920 × 1080/50.00p 25 Mbps	
	PH	1920 × 1080/50.00i 21 Mbps	
	HA	1920 × 1080/50.00i 17 Mbps	
	HE	1440 × 1080/50.00i 5 Mbps	
	PM	1280 × 720/50.00p 8 Mbps	
	SA	720 × 576/50.00i (SIDE CROP/ LETTERBOX/SQUEEZE)	9 Mbps

■ 定 格

記録フォーマット：

デュアルコーデック記録 = FHD 50 Mbps 時
[メイン記録側]
記録モード = MOV/MP4
・UHD/29.97p/25.00p/23.98p
100 Mbps
[サブ記録側]
記録モード = メイン記録側の記録モードおよびフレームレートと同じ
・FHD/29.97p/25.00p/23.98p 50 Mbps
デュアルコーデック記録 = FHD 8 Mbps 時
[メイン記録側]
記録モード = MOV/MP4
・UHD/29.97p/25.00p/23.98p
100 Mbps
・FHD/59.94p/50.00p/29.97p/25.00p/
23.98p 200 Mbps
・FHD/59.94p/50.00p 100 Mbps
[サブ記録側]
記録モード = MOV
・FHD/59.94p/50.00p/29.97p/25.00p/
23.98p 8 Mbps

【ビデオ入出力】

SDI OUT： BNC 端子 × 1、0.8 V[p-p]、75 Ω、
3 G/1.5 G HD-SDI、SD-SDI 対応
出力フォーマット：
1080/59.94p LEVEL-A/50.00p
LEVEL-A、1080/29.97PsF/25.00PsF/
24.00PsF/23.98PsF、
1080/59.94i/50.00i、
720/59.94p/50.00p、480/59.94i、
576/50.00i

VIDEO OUT： BNC 端子 × 1、コンポジット 1.0 V[p-p]、
75 Ω

HDMI OUT： HDMI × 1 (HDMI TypeA 端子、ビエラリンク
非対応)
出力フォーマット：
2160/59.94p/50.00p/29.97p/
25.00p/24.00p/23.98p、1080/
59.94p/50.00p/29.97p/25.00p/
24.00p/23.98p/59.94i/50.00i、
720/59.94p/50.00p、480/59.94p、
576/50.00p

【オーディオ入力】

内蔵マイク入力：

ステレオマイク対応

XLR 入力： XLR (3 pin) × 2 (INPUT1、INPUT2)
入力ハイインピーダンス、LINE/MIC/
MIC+48V (スイッチ切換)
LINE： 4 dBu/0 dBu (メニュー切換)
MIC： - 40 dBu/ - 50 dBu/ - 60 dBu
(メニュー)

【オーディオ出力】

SDI OUT： 2 CH (LPCM)
ゲイン切換： 0 dB/ - 6 dB/ - 12 dB

HDMI OUT： 2 CH (LPCM)

音声出力： 3.5 mm 径ステレオミニジャック × 1
出力レベル： 600 Ω、316 mV

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 × 1

【その他入出力】

CAM REMOTE：

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)

TC PRESET IN/OUT：

BNC × 1、IN/OUT 端子兼用
IN： 1.0 V ~ 4.0 V [p-p] 10 kΩ
OUT： 2.0 V ± 0.5 V [p-p]
ローインピーダンス

USB HOST： Standard-A 端子、9 pin、外部メディア接続
機能*バスパワー供給
撮影モード時： USB2.0 対応 (5 V、0.5 A)
再生モード時： USB3.0 対応 (5 V、0.9 A)
※ 32 GB 以下、または 2 TB を超える外部メ
ディアは使用できません

USB DEVICE：

Micro-B 端子、10 pin、USB3.0 対応、
マストレージ機能 (読み出しのみ)

DC IN 12 V： DC 12 V (11.4 V ~ 12.6 V) EIAJ Type4

【モニター / ビューファインダー】

液晶モニター： 4.3 型 HD カラーモニター (約 276 万ドット)

ビューファインダー：

0.39 型 OLED (有機 EL ディスプレイ)
(約 236 万ドット、映像表示エリア約 177 万
ドット)

【付属品】

バッテリー (品番： VW-VBD58)、バッテリーチャージャー、
AC アダプター、ショルダーベルト、マイクホルダー、マイク
ホルダー用ねじ (長さ 12 mm)、電源コード (2 本)、アイカッ
プ、レンズフード、INPUT 端子キャップ (2 個)、
CD-ROM (取扱説明書)

※：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

単位 mm

