

メモリーカード・カメラレコーダー

AG-UX90

仕 様 書



AVCHD™
Progressive

HDMI



LEICA

DICOMAR

■ 特 長

広角 24.5mm^{*1}15 倍レンズ、1.0 型 MOS センサー搭載、4K (UHD) カメラレコーダー。

- 広角 24.5mm^{*2} 光学 15 倍ズームレンズ。
- 1.0 型、高精細・高感度 MOS センサーを搭載。
- UHD (3840 × 2160) 30p/24p の高解像度収録。
- 高画質高ビットレート 50Mbps モードも搭載した FHD (1920 × 1080) 60p/30p/24p/60i 収録。
- マイクロドライブフォーカスユニットによる高速・高精度のインテリジェント AF。
- 補正エリア拡大、ボール OIS システム、5 軸ハイブリッドの進化した手ブレ補正。
- ダブル SD メモリーカードスロットを備え、信頼性の高い記録機能 (リレー記録、サイマル記録)。
- マニュアル 3 リング、ユーザースイッチなど操作性に拘ったプロフェッショナル・デザイン。
- マニュアルフォーカスをサポートするフォーカス・アシスト表示 (エキスパンド、ピーキング)。
- HDMI 出力・XLR 音声入力・USB 3.0 など充実したインターフェイス。
- iPad^{*3} によるワイヤレスリモートに対応。

※1：有効サイズ。

※2：FHD モード時、35mm 換算値。UHD モード時は 35.4mm。

※3：iPad は iOS7.1、iOS8.1、iOS9 に対応。

■ 定 格

【総合】

電源：	DC 7.28 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：	12.2 W (液晶モニター使用時)
動作周囲温度：	0℃～40℃
動作周囲湿度：	10%～80% (結露なし)
質量：	本体：約 1.9 kg (本体のみ、レンズフード、バッテリー等付属品を除く) 撮影時：約 2.3 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 169 mm × 高さ 195 mm × 奥行 340 mm (アイカップ、突起部を除く) 幅 169 mm × 高さ 195 mm × 奥行 382 mm (アイカップを含む、突起部を除く)

【カメラ部】

撮像素子：	1.0 型 MOS 固体撮像素子
有効画素数：	1778 万画素： FHD59.94p/29.97p/23.98p 859 万画素： UHD29.97p/23.98p
レンズ：	光学式手ぶれ補正レンズ、電動 15 倍ズーム F 値：F= 2.8 - 4.5 焦点距離：f= 8.8 mm - 132 mm 35 mm 換算： f=24.5 mm - 367.5 mm： FHD 59.94p/29.97p/23.98p f=35.4 mm - 531.0 mm： UHD 29.97p/23.98p フィルター径：67 mm ND フィルター： 4 ポジション (OFF、1/4、1/16、1/64) 最短撮影距離 (M.O.D)：前玉から約 1.0 m
ゲイン切替：	L/M/H の切替 SW (トグル SW) 通常モード時： 0 dB～30 dB/1 dB ステップで割り当て可能 (L/M/H に AUTO 設定割り当ても可能) 感度拡張 ON 時： -3 dB～30 dB/1 dB ステップで割り当て可能 (L/M/H に AUTO 設定割り当ても可能) USER ボタンでの S.GAIN 割り当ては 33 dB/36 dB
色温度切替：	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：

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

シャッター速度 (スローシャッター)：

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

VFR 記録フレームレート：

30p モード：	2、15、26、28、30、32、34、45、 60 (fps)
24p モード：	2、12、20、22、24、26、28、36、 48、60 (fps)

最低被写体照度：

1.3 lx (F2.8、Super Gain 36 dB、 マニュアルスローシャッター 1/30s)
--

デジタルズーム：

2 倍 /5 倍 /10 倍 /1A ズーム (最大 25 倍：光学ズーム + 電子ズーム)

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：^{*1}

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

記録スロット：2 スロット

システム周波数：

59.94 Hz

動画記録：

記録方式：MOV、MP4、AVCHD

記録モード：

MOV、MP4 時
UHD 2160/29.97p 100M、 UHD 2160/23.98p 100M： 平均 100 Mbps (VBR)
FHD 1080/59.94p 50M、 FHD 1080/29.97p 50M、 FHD 1080/23.98p 50M、 FHD 1080/59.94i 50M： 平均 50 Mbps (VBR)
AVCHD 時
PS 1080/59.94p:平均 25 Mbps (VBR)
PH 1080/59.94i:平均 21 Mbps (VBR)
PH 1080/23.98p:平均 21 Mbps (VBR)
HA 1080/59.94i:平均 17 Mbps (VBR)
HE 1080/59.94i:平均 5 Mbps (VBR)
PM 720/59.94p:平均 8 Mbps (VBR)
SA 480/59.94i (アスペクトコンバート= サイドクロップ、スクイーズ時)： 平均 9 Mbps (VBR)

■ 定 格

記録時間： 下記「記録時間表」参照

2スロット機：リレー、サイマル

静止画記録方式：
JPEG (DCF/Exif2.2)

静止画記録画素数：
動画再生時：
8.3M：3840 × 2160 (16：9)
2.1M：1920 × 1080 (16：9)
0.9M：1280 × 720 (16：9)

【デジタルビデオ部】

外部出力ビデオ信号：
8 bit 4：2：2

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

オーディオ信号方式：
LPCM (MOV/MP4)、
Dolby Digital (AVCHD)

ヘッドルーム：12 dB

【ビデオ入出力】

VIDEO OUT：ビデオ出力端子×1

HDMI： Type A 端子×1、ピエラリンク非対応
出力フォーマット：
2160/29.97p/23.98p、
1080/59.94p/29.97p/23.98p/59.94i、
720/59.94p、480/59.94p

【オーディオ入力】

内蔵マイク入力：
ステレオマイク

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

【オーディオ出力】

HDMI： 2 CH (LPCM)

音声出力： 音声出力端子×2

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】

カメラリモート端子：
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)

USB 3.0 HOST：
Standard-A 端子、9ピン
外部メディア接続機能^{*2}、バスパワー供給

USB 3.0 DEVICE：
Micro-B 端子、10ピン、
マストレージ機能 (読み出しのみ)

DC IN 12V： 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：3.5 型液晶モニター (約 115 万ドット)

ビューファインダー：
0.24 型液晶 EVF (約 156 万ドット相当)

【付属品】

バッテリー (AG-VBR59)、
バッテリーチャージャー (AG-BRD50)、
AC アダプター、電源コード、マイクホルダー一式、アイカップ、
レンズフード、INPUT 端子キャップ、取扱説明書

※1：100 Mbps 以上の動画撮影時には UHS スピードクラス 3 (U3)
対応の SD メモリーカードが必要です。

※2：32 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。

※：仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

記録時間表

記録フォーマット		4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB
MOV/MP4	UHD 100 Mbps	—	—	約 20 分	約 40 分	約 1 時間 20 分	約 2 時間 40 分
	FHD 50 Mbps	約 10 分	約 20 分	約 40 分	約 1 時間 20 分	約 2 時間 40 分	約 5 時間 20 分
AVCHD	PS 25 Mbps	約 19 分	約 40 分	約 1 時間 20 分	約 2 時間 40 分	約 5 時間 20 分	約 11 時間
	PH 21 Mbps	約 21 分	約 45 分	約 1 時間 30 分	約 3 時間	約 6 時間	約 12 時間 30 分
	HA 17 Mbps	約 30 分	約 1 時間	約 2 時間	約 4 時間 10 分	約 8 時間 30 分	約 17 時間
	HE 5 Mbps	約 1 時間 30 分	約 3 時間 20 分	約 6 時間 40 分	約 13 時間 40 分	約 27 時間 30 分	約 56 時間
	HE 8 Mbps	約 1 時間	約 2 時間	約 4 時間 15 分	約 8 時間 30 分	約 17 時間 10 分	約 35 時間
	SA 9 Mbps	約 1 時間	約 2 時間	約 4 時間	約 8 時間	約 16 時間 30 分	約 34 時間

■ 外形寸法

単位 mm

