メモリーカード・カメラレコーダー

AJ-HPX2100

仕　様　書

■ 概　要

高画質のHD/SDマルチフォーマット収録に対応した2/3型ショルダータイプの
P2HDカメラレコーダー。

■ 特　長

1. 高画質＆高感度HDカメラ・HD/SDマルチフォーマット収録

- 2/3型HDプログレッシブ3CCD。
- DRS（ダイナミック・レンジ・ストレッチャー）搭載。黒ツブレ、白トビを抑え、広いダイナミックレンジを確保。
- F11（2000 lx）の高感度。最低被写体照度0.007 lx（＋74 dB）。
- 14ビットA/D処理のDSP、さらに向上したデジタル画像処理技術。
- 12軸のリニアマトリクス色補正機能を内蔵。
- AVC-Intraコーデックボード（別売／AJ-YBX200G）により、AVC-Intra100/AVC-Intra 50の2モード記録再生が可能。
- 1080/60i（30p/24p/50i/25p）および720/60p（30p/24p/50p/25p）のマルチフォーマットHD収録をサポート。
- 480/60i、576/50i SD映像の収録はDVCPRO 50/DVCPRO/DW。
- 高音質（48kHz/16bit）の4チャンネルデジタルオーディオ収録。ステレオマイク、オーディオ2CH出力に対応。

2. P２カムならではの信頼性・スピード・先進機能

- P2カードスロット5基を備え、連続記録・カードセレクト・ホットスワップREC・ループREC・プリRECが可能。
- 内蔵LCDモニターへのクリップサムネール表示から即時再生。
- テキストメモ、ショットマーカー、プロキシデータ対応※1。
- IEEE 1394a（AVC）/USB2.0（HOST/Device）インターフェイス。
- HD/SD-SDI入力記録に対応（別売／AJ-YA350G）。
- シーンファイル、USERボタン、USERメニュー、ATW付オートホワイトバランス。
- 2ディスク×4ポジションのND/CC光学フィルター、ファインダーマーカー、シンクロスキャン付高速電子シャッター、
- UniSlot※2方式ワイヤレスレシーバースロット。
- 多機能リモートコントロールユニット（別売／AJ-RC10G）対応。

※1：ビデオエンコーダーカード（別売／AJ-YA800G）装着時。
※2：UniSlotは池上通信機株式会社の登録商標です。

■定　格

【総合定格】

電源:	DC 12V（11.0V～17.0V）
消費電力:	36W（本体のみ、液晶モニター表示OFF） 43W（SDI-INおよびAVC-Intraオプション装着、液晶モニター表示ON）
動作温度:	0℃ ～ 40℃
保存温度:	－20℃～60℃
動作湿度:	10%～85%（相対湿度）
連続動作時間:	約120分（アントンバウアーDIONIC90使用時）
質量:	約4.5kg（本体のみ、VF取り付け部除く）
外形寸法:	137（幅）×270.8×318（奥行き）mm

【カメラ部】

撮像素子:	2/3型 CCD×3
映像方式:	RGB 3CCD方式
総画素数:	1370（H）×744（W）
有効画素数:	1280（H）×720（W）
CCフィルター:	CROSS、3200K、4300K、6300K
NDフィルター:	CLEAR、1/4ND、1/16ND、1/64ND
量子化:	14 bits
水平駆動周波数:	74.1758 MHz（59.94 Hz） 74.25 MHz（50 Hz）
サンプリング周波数:	74.1758 MHz（59.94 Hz） 74.25 MHz（50 Hz）
デジタル信号処理:	74.1758 MHz（59.94 Hz） 74.25 MHz（50 Hz）
プログラマブルゲイン:	－3/0/＋3/＋6/＋9/＋12/＋15/＋18/＋21/＋24/＋27/＋30 dB
デジタルスーパーゲイン:	＋6/＋10/＋12/＋15/＋20 dB
LINE MIXゲイン:	＋6 dB（ON/OFF）
スーパーゲイン:	＋30/＋36/＋42/＋48 dB
シャッタースピード:	1/60（50Hz）,1/100（59.94Hz）,1/120/, 1/250,1/500,1/1000,1/2000, HALF
シンクロスキャンシャッター:	1/60.3～1/249.8 秒（59.94 Hz） 1/30.2～1/249.8 秒（29.97 Hz） 1/24.1～1/249.8 秒（23.98 Hz） 1/50.2～1/209.5 秒（50 Hz） 1/25.2～1/209.5 秒（25 Hz）
レンズマウント:	2/3”用バヨネット型
色分解光学系:	F1.4プリズム方式
感度:	F11（2000 lx）
最低被写体照度:	0.007lx（F1.4、スーパーゲイン＋48dB 、デジタルスーパーゲイン＋20 dB 、LINE MIXゲイン＋6dBをすべて使用）
映像S/N:	54 dB（標準）
水平解像度:	700本（中心、標準）
レジストレーション:	0.03%以下（全域、レンズ歪み除く）

【メモリーカードレコーダー部】

記録フォーマット:	DVCPRO HD／DVCPRO 50／DVCPRO/DV フォーマット切換
記録ビデオ信号:	1080/59.94i、720/59.94p、480/59.94i、1080/50i、720/50p、576/50i
記録オーディオ信号:	DVCPRO HD: 48kHz/16bits、4CH DVCPRO 50: 48kHz/16bits、4CH DVCPRO/DV: 48kHz/16bits、（2CH/4CH切換）
記録メディア:	P2カード

記録再生時間※:

8GB P2カードAJ-P2C008HG使用時

	カード1枚	カード5枚
DVCPRO HD	約8分	約40分
DVCPRO 50	約16分	約80分
DVCPRO/DV	約32分	約160分

※上記の時間は1クリップとして連続記録したときのものです。記録するクリップ数によっては、全体の記録時間は上記より短くなる場合があります。

●デジタルビデオ

サンプリング周波数:	DVCPRO HD（59.94 Hz）: Y:74.1758 MHz PB/PR:37.0879 MHz DVCPRO HD（50 Hz）: Y:74.25 MHz、 PB/PR:37.125 MHz DVCPRO 50: Y:13.5 MHz、 PB/PR:6.75 MHz
量子化:	8bits
ビデオ圧縮比率:	DVCPRO HD: 1/6.7（1080-50i/25P以外） 1/6.3（1080-50i/25P） DVCPRO 50: 1/3.3 DVCPRO/DV: 1/5
ビデオ記録ビットレート:	DVCPRO HD: 100 Mbps DVCPRO 50: 50Mbps DVCPRO/DV: 25Mbps

●デジタルオーディオ

サンプリング周波数:	48kHz（ビデオに同期）
量子化:	16bits
周波数特性:	20Hz～20kHz ±1.0dB（基準レベルにて）
ダイナミックレンジ:	85dB以上（1kHz、AWTDにて）
歪率:	0.1%以内（1kHz、基準レベルにて）
ヘッドルーム:	20dB

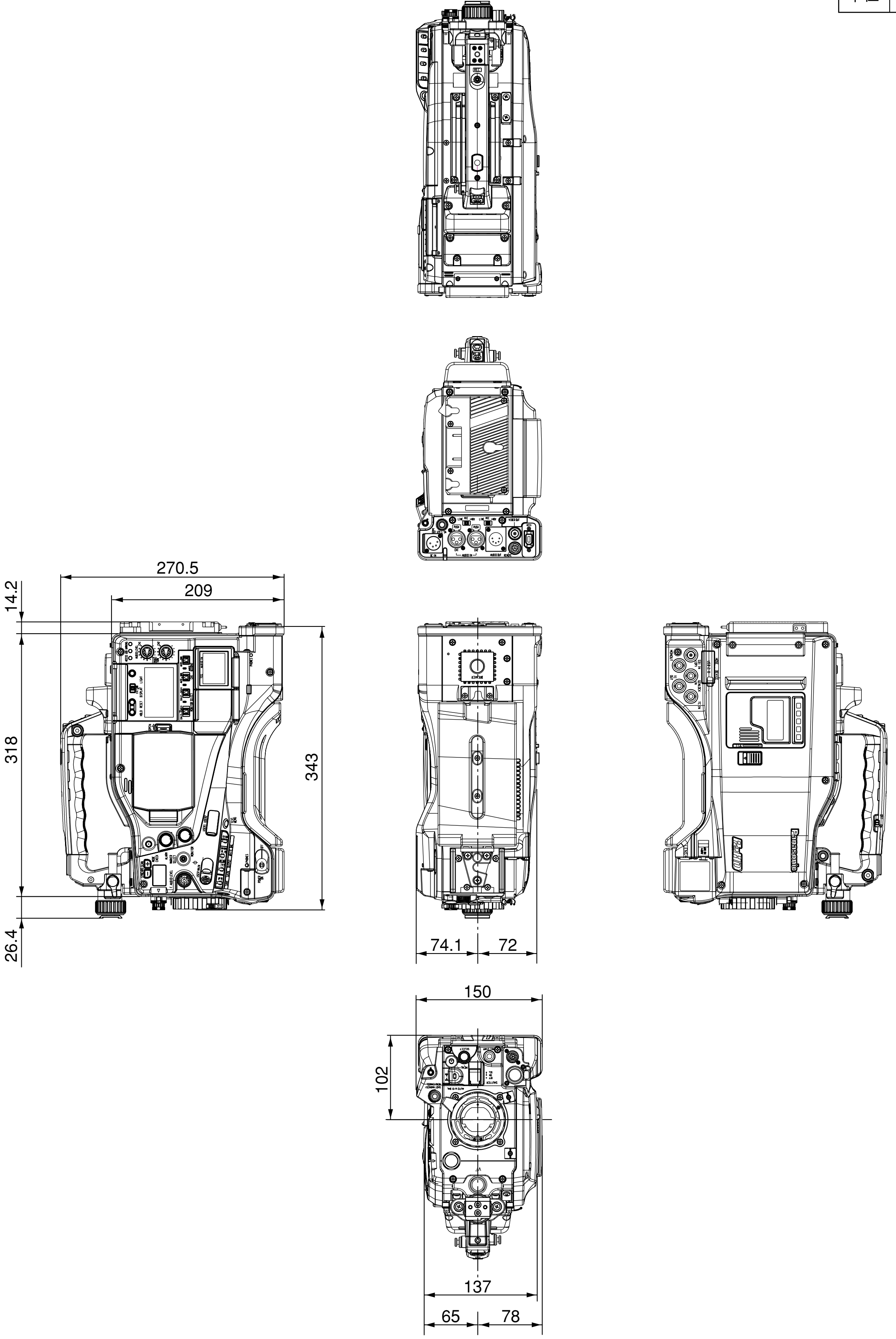
【入出力部】

GENLOCK IN:	BNC×1、1.0Vp-p、75Ω （VIDEO INまたはリターンビデオ入力端子として切替使用可能）
MONITOR OUT:	BNC×1、1.0Vp-p、75Ω コンポジット
VIDEO OUT:	BNC×1、1.0Vp-p、75Ω コンポジット （HD-SDI/SD-SDIに切替可能）
HD-SDI:	0.8Vp-p、75Ω、（SMPTE292M/296M/299M）
SD-SDI:	0.8Vp-p、75Ω、（SMPTE259M-C/272M-A/ITU-R.BT656-4準拠）
TC IN:	BNC×1、0.5～8Vp-p、10kΩ
TC OUT:	BNC×1、ローインピーダンス 2.0±0.5Vp-p
DVCPRO/DV:	6pin（入出力） 伝送速度:400/200/100Mbps（選択） 伝送データ: IEEE 1394-1995/1394a-2000、IEC61883-1,2、SPMTE396M準拠 制御コマンド:AV/C Command Set準拠
SDI-IN（オプション）:	BNC×1、0.8Vp-p、75Ω HD/SD-SDIインプットボードAJ-YA350G HD: SMPTE292M/296M/299M準拠 SD: SMPTE259M-C/272M-A/ITU-R.BT656-4準拠
AUDIO IN :（CH1/CH2）	XLR-3pin×2、LINE/MIC/MIC＋48V切替 LINE:－3/0/+4dBu（メニュー選択） MIC :－60/－50dBu（メニュー選択） MIC+48V:ファントム+48V対応、－60/－50dBu（メニュー選択）
MIC IN:	XLR-5pin×1、 －50/－40dBu（メニュー選択）、 ファントム＋48V（ON/OFF可）
WIRELESS IN:	25pin、D-SUB、－40dBu
AUDIO OUT :（CH1/CH2）	XLR-5pin×1、 －3/0/+4dBm（メニュー選択） 平衡ローインピーダンス
PHONES OUT:	ステレオミニジャック×2
DC IN:	XLR-4pin×1、DC12V（11～17V）
DC OUT:	4pin、DC12V（11～17V） 最大定格電流1.5A
LENS:	12pin
EVF:	20pin
RCU:	10pin（AJ-RC10G用）
GPS:	6pin（AJ-GPS900G/AJ-GPS910G用）
USB（2.0）:	HOST: 4pin（Type-A） DEVICE: 4pin（Type-B）

【付属品】

ショルダーベルト、FRONT AUDIO LEVELつまみノブ、つまみノブ用ネジ×1

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