

AJ-HPM200**仕 様 書****■ 概 要**

AJ-HPM200は、6つのP2カードスロット、9型カラー液晶モニターを搭載したメモリーカードポータブルレコーダー／プレイヤーです。6枚のP2カードにDVCPRO HD、DVCPRO50、DVCPRO、DV、AVC-Intraの圧縮フォーマットで映像・音声などの記録・再生を行うことができ、P2カード上の素材やハードディスク上の素材を用いた編集や外部VTRをプレイヤー側とした編集を行うことができます。

■ 特 長**AVC-Intraコーデック、マルチフォーマット記録再生**

- 10bit・4:2:2の高画質が得られるAVC-Intra100、AVC-Intra 50、加えてDVCPRO HD。3コーデックの記録再生を標準でサポート。
- 1080i/1080p/720p、各種HDフォーマットの記録再生をサポート。
59.94 Hz/50 Hz 切替で世界のHD方式に対応。
- 1080/23.98pネイティブ記録、1080/24PsF 入出力に対応。
- SDはNTSC (480i) /PAL (576i) 両方式、DVCPRO50/ DVCPRO/ DVマルチコーデック記録再生。
- 再生出力時にはアップ／ダウン／クロスコンバート、SD 入力時にはアップコンバートHD 記録が可能。
- VARICAM 対応、シネガンマ変換とバリエابل・フレームレート対応。

操作性も機能も向上したプレイリスト編集機能

- P2カードスロットを6基、SDメモリーカードスロット1基装備。
- 進化した編集GUIにより操作性が向上、AVトラック独立、インサート／オーバーライトモードなど機能も強化されたプレイリスト編集機能。
- 外部VTRを制御して、テープ素材からタイムライン上に直接編集できる、ダイレクト・キャプチャー機能。
- ジョグ&シャトルダイヤル、オーディオフェーダーを装備。
- 簡易波形モニター表示機能（ウェーブフォーム／ベクトルスコープ）

ネットワーク対応のインターフェイスとAVCHD 互換

- ギガビット・イーサネット対応のサーバー／クライアント機能により、インターネット経由のFTPファイル転送が可能。
- eSATA/USB 2.0接続で外部HDDが使用可能。最大4倍速^{*1}のファイル転送とプレビュー再生^{*2}およびサムネール表示にも対応。
- AVCHDコーデックボード（別売／AJ-YCX250G）装着時、AVCHD素材の再生、P2HD・AVCHD同時記録、P2HD/AVCHD 変換ダビングが可能。
- HD/SD SDI 入出力でライン収録に対応。カメラレコーダーと連動。
- IEEE 1394a：DVCPRO（HD/SD）機器とのストリーム入出力^{*3}。

※1：AVC-Intra 100・DVCPRO HDモード時。

※2：再生はベストエフォートです。こま落ちの無い再生を保証するものではありません。

※3：AVC-Intraモード時はIEEE 1394の入出力はできません。

■ 定 格

【総合定格】

電源/消費電力:	AC100 V-240 V、50 Hz/60 Hz/60 W DC12 V/4.8 A (フルオプシオン時)
動作周囲温度:	0 °C~40 °C
動作周囲湿度:	10 %~80 % (結露なし)
保存温度:	-20 °C~50 °C
質量:	6.6 kg
外形寸法 (幅×高さ×奥行き):	301mm × 120mm × 412mm (セット足を除く)
記録フォーマット:	AVC-Intra100 / AVC-Intra50 / DVCPRO HD / DVCPRO 50 / DVCPRO / DV / AVCHD*1 フォーマット切換
記録ビデオ信号:	1080/59.94i、1080/23.98p、1080/24p、 1080/29.97p、1080/25p、1080/50i、 720/59.94p、720/50p、480/59.94i、576/50i
記録オーディオ信号:	AVC-Intra 100 / AVC-Intra 50 / DVCPRO HD: 48 kHz/16 bits、8CH DVCPRO 50: 48 kHz/16 bits、4CH DVCPRO / DV: 48 kHz/16 bits、2CH/4CH切換
記録メディア:	P2カード
記録再生時間*2:	AVC-Intra 100、DVCPRO HD カード1枚 カード6枚
8 GB P2カード	約8分 約48分
16 GB P2カード	約16分 約96分
32 GB P2カード	約32分 約192分
64 GB P2カード	約64分 約384分
記録再生時間*2:	AVC-Intra 50、DVCPRO 50 カード1枚 カード6枚
8 GB P2カード	約16分 約96分
16 GB P2カード	約32分 約192分
32 GB P2カード	約64分 約384分
64 GB P2カード	約128分 約768分
記録再生時間*2:	DVCPRO / DV カード1枚 カード6枚
8 GB P2カード	約32分 約192分
16 GB P2カード	約64分 約384分
32 GB P2カード	約128分 約768分
64 GB P2カード	約256分 約1536分

【ビデオ定格】(デジタルビデオ)

サンプリング周波数:	AVC-Intra 100 / DVCPRO HD (59.94 Hz): Y:74.1758 MHz、Pb/Pr:37.0879 MHz AVC-Intra 100 / DVCPRO HD (50 Hz): Y:74.2500 MHz、Pb/Pr:37.1250 MHz DVCPRO 50:Y:13.5 MHz、Pb/Pr:6.75 MHz DVCPRO: Y:13.5 MHz、Pb/Pr:3.375 MHz
量子化:	AVC-Intra 100 / AVC-Intra 50 :10 bits DVCPRO HD / DVCPRO 50 / DVCPRO / DV :8 bits
ビデオ圧縮方式:	AVC-Intra 100 / AVC-Intra 50 : MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile DVCPRO HD :DV-Based Compression (SMPTE 370M) DVCPRO 50 / DVCPROHD : DV-Based Compression (SMPTE 314M) DV : DV Compression (IEC61834-2)
カラーサンプリング:	AVC-Intra 100 : Y : Pb : Pr = 4 : 2 : 2
解像度:	AVC-Intra 100 : 1920x1080 (1080/59.94i、1080/50i)、 1280x720 (720/59.94p、720/50p) AVC-Intra 50 : 1440x1080 (1080/59.94i、1080/50i)、 960x720 (720/59.94p、720/50p)

【ビデオ入力信号】

アナログコンポジット入力:	BNC x1、Video:1.0 Vp-p (75 Ω)
リファレンス入力:	ブラックバースト / HD3値SYNC自動切換、 BNC x1 (ループスルー x1)、75 Ω終端自動切換
SDI入力:	BNC x1 (HDシリアルデジタル/SDシリアルデジタル入力切替式) HDシリアルデジタル: SMPTE 292M/296M/299M 規格に準拠 SDシリアルデジタル: SMPTE 259M-C/272M-A ITU-R BT.656-4規格に準拠

【ビデオ出力信号】

SDアナログコンポジット:	BNC x1
SDI出力:	BNC x1 (HDシリアルデジタル/SDシリアルデジタル出力切替式) HDシリアルデジタル:SMPTE 292M/296M/299M準拠 SDシリアルデジタル:SMPTE 259M-C/272M-A ITU-R BT.656-4規格に準拠

【ビデオ調整範囲】

出力ゲイン:	メニューによって-∞~+3 dB、または-∞~+6 dBとなる
出カクロマゲイン:	-∞~+3 dB
出力HUE(クロマ位相):	± 30°
出力セットアップレベル:	± 10 %
出力シンク位相:	± 15 μs
出力SC位相:	± 180°

【オーディオ定格】(デジタルオーディオ)

サンプリング周波数:	48 kHz (ビデオに同期)
量子化:	16 bits
周波数特性:	20 Hz~20 kHz±1.0 dB (基準レベル)
ダイナミックレンジ:	85 dB以上 (1 kHz、エンファシスOff、"A" weighted)
歪率:	0.1 %以下 (1 kHz、エンファシスOff、基準レベル)
クロストーク:	-80 dB以下 (1 kHz、2チャンネル間)
ヘッドルーム:	12/18/20 dB (切換可能)
ディエンファシス:	T1=50 μs/T2=15 μs (on/off自動切換)

【オーディオ入力信号】

アナログ入力:	XLR x4 (CH1/CH2/CH3/CH4)、 600 Ω/ハイインピーダンス切換可能 (出荷時は600 Ω) +4/0/-3/-20 dBm切換可能、 CH2入力のみLINE/MIC/MIC+48 V切換可能 MIC: -60 dBu、 MIC+48 V: ファントム+48 V対応、-60 dBu
デジタル入力:	BNC x2 (CH1/CH2/CH3/CH4)、 AES/EBU フォーマット SMPTE276M
SDI入力:	BNC x1 (HDシリアルデジタル/SDシリアルデジタル入力切替式) HDシリアルデジタル:SMPTE 292M/296M/299M準拠 SDシリアルデジタル:SMPTE259M-C/272M-A、 ITU-R BT.656-4規格に準拠

【オーディオ出力信号】

アナログ出力:	XLR x4 (CH1/CH2/CH3/CH4)、ローインピーダンス +4/0/-3/-20 dBm切換可能
デジタル出力:	BNC x2 (CH1/2、CH3/4)、 AES/EBU フォーマット SMPTE276M
SDI出力:	BNC x1 (HDシリアルデジタル/SDシリアルデジタル出力切替式) HDシリアルデジタル:SMPTE 292M/296M/299M準拠 SDシリアルデジタル:SMPTE259M-C/272M-A、 ITU-R BT.656-4規格に準拠
モニター出力:	ピンジャック x2、-8 dBV、600 Ω
ヘッドホン出力:	ステレオミニジャック (3.5 mm径)、8 Ω、レベル可変

【その他入出力信号】

タイムコード入力:	BNC x1、0.5 Vp-p~8.0 Vp-p、10 kΩ
タイムコード出力:	BNC x1、ローインピーダンス、2.0 Vp-p ±0.5 Vp-p
RS-422A入出力:	D-sub 9pin、RS-422A インターフェース
IEEE1394デジタル入出力:	IEEE1394 6pin x1、400/200/100 Mbps選択可能、 IEEE1394-1995準拠、IEC61883-Part1、Part2準拠、 SMPTE 396M準拠、AV/C Command Set準拠
USB2.0:	HOST x1、DEVICE x1
LAN:	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x1
eSATA:	eSATA 3 Gbit port x1

※1: AVCHDコーデックボードAJ-YCX250G使用時。

※2: 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。

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

■ 外形寸法図

単位 mm

