

仕様書

概要

AJ-D450は、デジタルコンポーネント記録 / DVCPROフォーマットの高画質・高音質、3時間記録・再生可能な編集エディターです。

特長

1. 高画質・高音質デジタル記録

映像はデジタルコンポーネント記録方式により、ビデオ帯域5.5MHz、ビデオS/N55dB以上の高画質を実現。音声は48KHzサンプリング、16 bitのPCMデジタル音声2チャンネルの高音質。アナログCUEトラックも装備。

2. 3時間記録・再生

DVCPRO Lカセットを使用して最長184分の記録・再生が可能。(AJ-P184LP使用時)
また、DVCPRO Mカセットもアダプターなしで使用可能。

AJ-P184LPはDVCPRO(25)184分対応VTR(AJ-D230H / D450 / D440 / LT85 / D215)でご使用ください。

3. 高精度タイムコード編集

SMPTEタイムコードジェネレーター/リーダーを搭載し、±0フレーム精度での編集が可能。
タイムコードはサブコードエリアに記録され、高速サーチ時も正確に読み取り可能。

4. SDI対応(オプション)

別売のI/Fボード AJ-YA750を装着して、4:2:2シリアルデジタルコンポーネント映像(SMPTE259M-C)の入出力が可能。

音声は、別売のI/Fボード AJ-YA655(またはAJ-YA656)を装着して、シリアルデジタル音声(AES / EBU規格)の入出力が可能。

5. 民生DVテープの再生

民生用標準DVカセットはアダプターなしで、ミニDVカセットは別売のカセットアダプターAJ-CS75を用いて再生が可能。

LPモードで記録されたミニ / 標準DVカセットは再生できません。

長時間用(SP : 80分 / LP : 120分)ミニDVカセットはご使用にならないでください。

6. 高速60倍シャトルサーチ

外部コントローラーと接続し、最高60倍速の高速カラーシャトルサーチが可能。
バリエーション範囲が - 0.43 ~ + 1倍速に設定時、ノイズのないジョグ再生が可能。

7. アナログ入出力、9Pリモート端子

コンポーネント・コンポジット・S-VIDEOのアナログ映像入出力端子、および、アナログ音声入出力端子を標準装備。

9Pリモート端子(RS-422A)端子も標準装備。

定 格

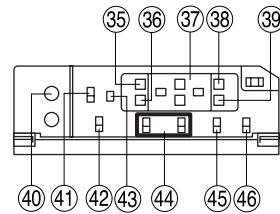
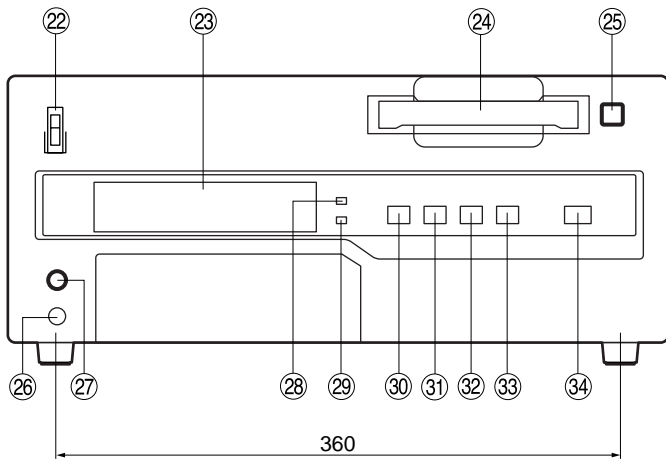
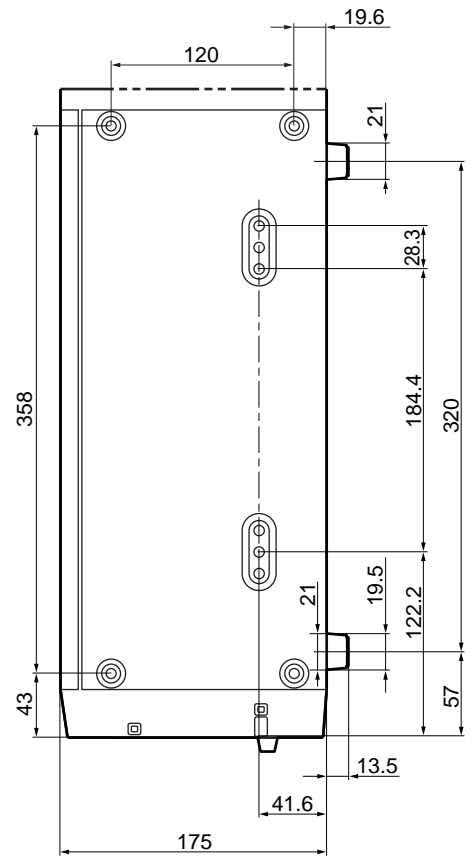
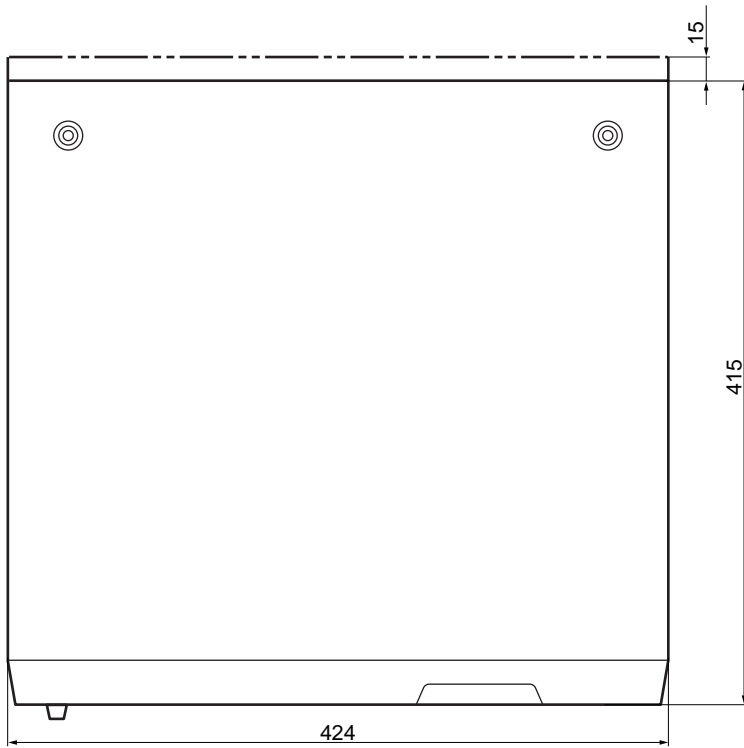
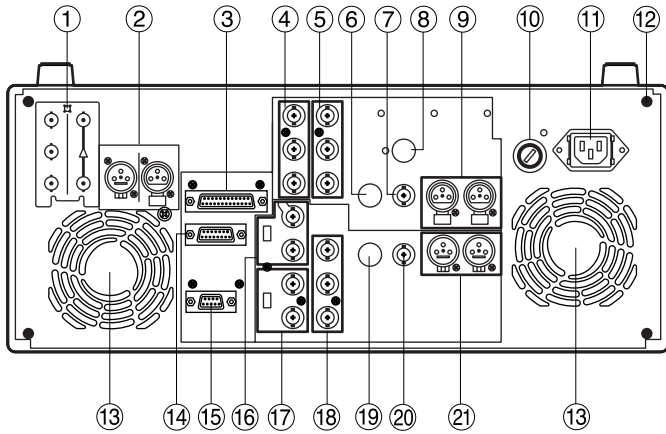
〔 総合定格 〕		〔 ビデオ入力信号 〕	
電 源	AC100V (50 / 60Hz)	ア ナ ロ グ	BNC×3 (Y、PB、PR)
消 費 電 力	150W	コ ン ポ ー ネ ン ト	Y : 1.0Vp-p 75 PB、PR : 0.525/0.757V _{p-p} 切換 75 (75%カラーバー、0%セットアップ)
動 作 周 囲 温 度	5 ~ 40		
動 作 周 囲 湿 度	10% ~ 90% (結露なし)		
質 量	15.7 kg	ア ナ ロ グ Y / C	S - VIDEO (4P) × 1 Y : 1.0Vp-p 75 C : 0.286Vp-p 75 (パースト)
外 形 寸 法	424(幅)×175(高さ)×415(奥行) mm		
記 録 フ ォ ー マ ッ ト	DVCPROフォーマット	ア ナ ログ コ ン ポ ー ネ ン ト	BNC×2、ループスルー、75、ON/OFF
記 録 ト ラ ッ ク	デジタルビデオ、デジタルオーディオ (2 CH)、TC (サブコード領域に記録) CUE (1トラック)、CTL (1トラック)	R E F ビ デ オ	アナログコンポジット BNC×2ループスルー、75、ON/OFF
テ ー プ ス ピ ード	33.820mm / 秒	シ リ ア ル ・ デ ジ タ ル	(オプション) BNC×2 (オプティカル)
使 用 テ ー プ	1 / 4 インチ薄磁性層メタルテープ	コ ン ポ ー ネ ン ト	SMPTE259M-C規格に準拠
録 画 時 間	Lカセット : 最長184分 (AJ-P184LP時) Mカセット : 最長66分 (AJ-P66MP時)	〔 ビデオ出力信号 〕	
早 送 り / 巻 戻 し 時 間	3分以内 (L 施 時)、2分以内 (M 施 時)	ア ナ ログ ・	BNC×3 (Y、PB、PR)
編 集 精 度	± 0 フレーム (タイムコード使用時)	コ ン ポ ー ネ ン ト	Y : 1.0Vp-p 75 PB、PR : 0.525/0.757V _{p-p} 切換 75 (75%カラーバー、0%セットアップ)
テ ー プ タイ マ ー 精 度	± 1 フレーム (連続CTL信号使用時)		
サーボロック時間	0.5秒以内 (カラリング・スタンバイON)	ア ナ ログ Y / C	S - VIDEO (4P) × 1 Y : 1.0Vp-p 75 C : 0.286Vp-p 75 (パースト)
〔 ビデオ定格 〕			
サンプリング周波数	Y:13.5MHz、PB、PR : 3.375MHz	ア ナ ログ ・	BNC×3 (ビデオ1 / ビデオ2 / ビデオ3)
量 子 化	8ビット	コ ン ポ ー ネ ン ト	(スーパーON / OFF)
エ ラ ー 訂 正	リードソロモンプロダクトコード	シ リ ア ル ・ デ ジ タ ル	(オプション) BNC×3
映 像 帯 域	Y : 30Hz ~ 5.5 MHz (+1 ~ -1.5dB) (注 1) PB、PR : 30Hz ~ 1MHz (+1 ~ -2dB)	コ ン ポ ー ネ ン ト	SMPTE259M-C規格に準拠
S / N (注 1)	55dB以上	〔 オーディオ入力信号 〕	
Kファクター (注 1)	2%以下	ア ナ ログ	XLR×2 +4 / 0 / -20 / -60dBu 600 / ハイインピーダンス切換可
〔 音声定格 〕		デ ジ タ ル	(オプション) BNC×1またはXLR×1
サンプリング周波数	48KHz	(C H 1 / C H 2)	AES / EBUフォーマット
量 子 化	16bits	シ リ ア ル デ ジ タ ル	(オプション) BNC
周 波 数 特 性	20Hz ~ 20kHz ± 1.0dB		SMPTE259M-C、272M規格に準拠
ク ロ ス ト ー ク	- 80dB以下 (1kHz、2チャンネル間)	〔 オーディオ出力信号 〕	
ダイナミックレンジ	85dB以上 (1kHz、エンファシスOFF)	ア ナ ログ	XLR×2 +4 / 0 / -20dBu
ワウ & フラッター	測定可能値以下	(C H 1 / C H 2)	ローインピーダンス
歪 率	0.1%以下 (1kHz、エンファシスOFF、基準レベル)	デ ジ タ ル	(オプション) BNC×1またはXLR×1
ヘ ッ ド ル ー ム	20dB	(C H 1 / C H 2)	AES / EBUフォーマット
ディエンファシス	T1=50μS、T2=15μS (ON/OFF自動)	シ リ ア ル デ ジ タ ル	(オプション) BNC
〔 ビデオ信号調整 〕 * 外部インコ-ダ-リモコンにより可能			SMPTE259M-C、272M規格に準拠
ビデオゲイン*	± 3dB	モ ニ タ ー 出 力	ピン×1 - 8dBV 600
クロマゲイン*	± 3dB	ヘ ッ ド ホ ン	M6 レベル可変 8
ヒ ュ ー *	± 30°	〔 その他入出力信号 〕	
セットアップ*	± 15 IRE	タイムコード入力	BNC×1 0.5 ~ 8Vp-p
シンク位相	± 2 μ sec	タイムコード出力	BNC×1 2.0Vp-p
S C 位 相	± 180°	R S - 4 2 2 A	D-sub 9P RS-422Aインターフェース
		R S - 4 2 2 A	D-sub 25P RS-232Cインターフェース
		インコ-ダ-リモート	D-sub 15P

(注 1) : アナログ出力

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

あなたがビデオで録画(録音)したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

外形寸法图



单位 mm

部品名称

No.	名 称	No.	名 称
①	シリアルデジタル入出力端子 (別売)	⑳	カセット挿入口
②	デジタルオーディオ入出力端子 (別売)	㉑	EJECTボタン
③	RS-232C端子	㉒	ヘッドホンジャック
④	アナログコンポジットVIDEO出力端子	㉓	音量調整ボリューム
⑤	アナログコンポーネントVIDEO出力端子	㉔	カウンター / リメインボタン
⑥	S-VIDEO出力端子	㉕	RESETボタン
⑦	タイムコード出力端子	㉖	REWボタン
⑧	モニター出力端子	㉗	STOPボタン
⑨	アナログオーディオ出力端子	㉘	FFボタン
⑩	ヒューズホルダー	㉙	PLAYボタン
⑪	電源コネクタ	㉚	RECボタン
⑫	SIGNAL GND端子	㉛	MENUEボタン
⑬	ファンモーター	㉜	TC PRESET (FILE)ボタン
⑭	エンコーダーリモート端子	㉝	カーソルボタン
⑮	リモート端子	㉞	SETボタン
⑯	REFビデオ入力端子 & 75 終端スイッチ	㉟	DIAGボタン
⑰	アナログコンポジットVIDEO 入力端子 & 75 終端スイッチ	㊱	音声記録レベル調整ボリューム
⑱	アナログコンポーネントVIDEO入力端子	㊲	CTL / TC / UBスイッチ
⑲	S-VIDEO入力端子	㊳	MONITOR SELECTスイッチ
㉑	タイムコード入力端子	㊴	INT / EXTスイッチ
㉒	アナログオーディオ入力端子	㊵	VIDEO INPUTスイッチ
㉓	電源スイッチ	㊶	AUDIO INPUTスイッチ
㉔	カウンター表示部	㊷	REMOTE / LOCALスイッチ

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。