

# DVCPRO デスクトップレコーダー AJ-D230

## 仕 様 書

### ■ 概 要

AJ-D230 は 1/4 インチ幅のテープを採用した DVCPRO フォーマットの小型軽量デジタル録画・再生機です。

### ■ 特 長

#### 1. 小型・軽量

- 幅 214mm のコンパクトサイズ、質量 7kg の軽量。
- 把手を装備し、持ち運びに便利です。

#### 2. 最大 123 分記録

- 使用するカセットテープは、取材用 (最大 63 分) と汎用 (最大 123 分) の 2 種類。

#### 3. ミニ DV 再生互換

- 民生用 DV カメラレコーダーで撮影したミニ DV カセットもカセットアダプター (AJ-CS750P/別売) を使用して再生が可能。(標準モードでの記録テープのみ。記録はできません。)

#### 4. アナログ入出力

- コンポジットビデオ入出力 (BNC) と S-VIDEO 入出力 (4P)、2CH 音声入出力を標準装備。

#### 5. RS-232C インターフェイス

- RS-232C インターフェイスを装備し、コンピュータからのコントロールが可能。

#### 6. その他

- TCG (タイムコードジェネレーター) / TCR (タイムコードリーダー) を内蔵。
- 入力 TBC 搭載。
- VITC リーダー / ジェネレーター搭載。
- メニュー設定とオンスクリーン表示機能を装備。

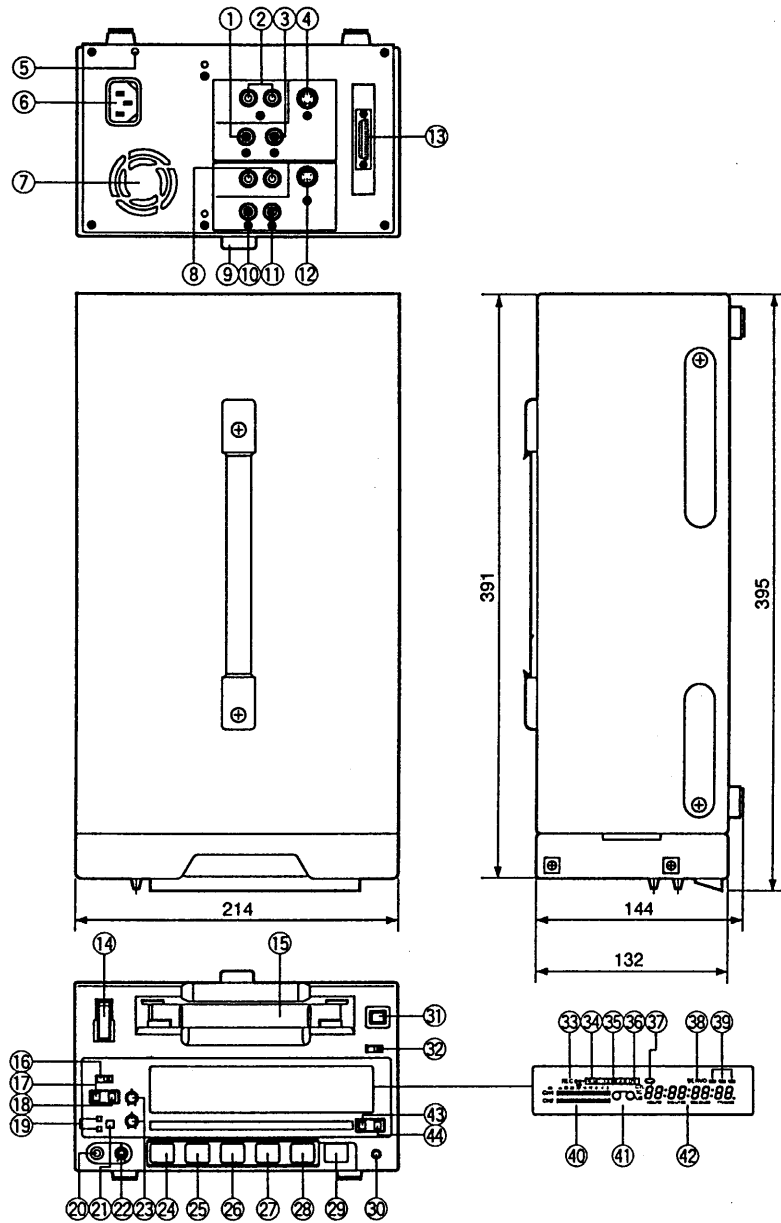
## ■ 定 格

〔総合定格〕		●出力端子	
電 源	AC 100 V ±10%、50 Hz/60 Hz	ラ イ ン 出 力	BNC×1 1.0 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω
消 費 電 力	45 W	モ ニ タ ー 出 力	BNC×1 1.0 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω
動 作 周 囲 温 度	5 °C～40 °C	S - V I D E O	4P×1 Y: 1.0 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω C: 0.286 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω (パーストレベル)
動 作 周 囲 湿 度	35%～80%	〔オーディオ定格〕	
質 量	7.0 kg	●デジタルオーディオ	
外 形 寸 法	214 (幅)×132 (高さ)×391 (奥行き) mm	サンプリング周波数	48 kHz
記録フォーマット	DVCPRO フォーマット	量 子 化	16 bits
記録トラック	デジタル・ビデオ	周 波 数 特 性	20 Hz～20 kHz ( $\pm 1.0$ dB / $-2.0$ dB)
タイムコード	サブコード領域に記録	ダイナミックレンジ	85 dB 以上 (1 kHz、エンファシス OFF、“A” weighted)
デジタルオーディオ	2 CH	歪 率	0.1% 以下 (1 kHz、エンファシス OFF、基準レベル)
キュートラック	1トラック	ク ロ ス ト ー ク	-80 dB 以下 (1 kHz、2チャンネル間)
コントロール (CTL)	1トラック	●入力端子	
テープスピード	33.820 mm/秒	ラ イ ン 入 力	RCA×2 -8 dBV、47 kΩ
記 録 時 間	Lカセット 最大 123分 Mカセット 最大 63分	●出力端子	
使 用 テ ー プ	1/4" 薄磁性層メタルテープ	ラ イ ン 出 力	RCA×2 -8 dBV、1kΩ
FF / REW 時間	3分以内 (Lカセット使用時)	ヘ ッ ド ホ ン 出 力	M3 ステレオ、レベル可変 (最大-32 dBV 以上)、8 Ω
〔ビデオ定格〕		〔その他入出力端子定格〕	
●デジタルビデオ		R S - 2 3 2 C	D-sub、25 Pin、RS-232C インターフェイス
サンプリング周波数	Y: 13.5 MHz、Pb/Pb: 3.375 MHz	ワイヤードリモコン	M2 ジャック (簡易リモコン)
量 子 化	8 bits	〔表示管定格〕	
エ ラ ー 訂 正	リードソロモン積符号	カ ウ ン タ ー	8桁 (CTL/TC/UB 切換、テープ残量)
●ライン IN/ライン OUT		オーディオレベルメーター	18段階
映 像 帯 域	Y: 30 Hz～4.5 MHz ( $-1 \pm 1$ dB)	そ の 他	REC/REC INH、REMOTE、WIDE、民生用カセット挿入表示、REPEAT、SERVO、チャンネルコンディション、カセット挿入表示
Y / C デイレイ	20 nsec 以下		
K ファクター	3% 以下		
●入力端子			
ラ イ ン 入 力	BNC×1 1.0 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω		
SYNC 入 力	BNC×1 1.0 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω		
S - V I D E O	4P×1 Y: 1.0 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω C: 0.286 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω (パーストレベル)		

※ 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ほか、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

# ■ 外形寸法図



単位	mm
縮尺	$\frac{1}{5}$

No.	名 称	No.	名 称	No.	名 称
①	MONITOR OUT端子	⑩	INPUT SELECT スイッチ	⑪	EJECT ボタン
②	AUDIO OUT端子	⑪	BEGIN ボタン	⑫	LOCAL/MENU/REMOTE スイッチ
③	VIDEO OUT端子	⑫	END ボタン	⑬	REC/REC INH ランプ
④	S-VIDEO OUT端子	⑬	CH3/CH4 ランプ	⑭	REMOTE ランプ
⑤	SIGNAL GND 端子	⑭	ヘッドホンジャック	⑮	WIDE ランプ
⑥	AC IN コネクター	⑮	AUDIO OUT SELECT ボタン	⑯	民生用カセット挿入表示ランプ
⑦	ファンモーター	⑯	音量調整ボリューム	⑰	REPEAT ランプ
⑧	AUDIO IN端子	⑰	音量記録レベル調整ボリューム	⑱	SERVO ランプ
⑨	把手	⑱	REW ボタン	⑳	チャンネルコンディション・ランプ
⑩	SYNC IN端子	⑲	STOP ボタン	㉑	レベルメーター
⑪	VIDEO IN端子	⑲	FF ボタン	㉒	カセット挿入表示ランプ
⑫	S-VIDEO IN端子	㉑	PLAY ボタン	㉓	カウンター表示部
⑬	RS-232C端子	㉒	PAUSE/STILL ボタン	㉔	RESET ボタン
⑭	POWER スイッチ	㉓	REC ボタン	㉕	COUNTER ボタン
⑮	カセット挿入口	㉔	リモコン端子		

※ 本機の定格および外観は性能向上その他により変更することがあります。