

DVCPRO

デジタルビデオ カメラレコーダー AJ-D410A

仕 様 書

概 要

本機は、放送用機材で培われたデジタルカメラの技術と1/2インチCCDを搭載したDVCPRO Lカセット専用のカメラ一体型VTRです。

小型・軽量・低消費電力で長時間録画が可能です。しかもカメラ部、VTR部ともにデジタル信号処理を採用しており、画質、安定性の一層の向上を図っています。

特 長

カメラ部の特長

1/2型IT3CCD 搭載

高解像度約800本、最低被写体照度も0.5ルクスで低照度下の撮影にも強い、高感度の明るいカメラ映像を実現しています。

デジタルプロセッシング採用

放送用で培われた本格的デジタルプロセス回路を採用。高性能、高機能、そして高い信頼性を実現しています。

交換レンズ方式

バヨネット方式採用で1/2型FUJINON製、CANON製レンズが装着可能です。

4枚構成のCC/NDフィルター標準装備

被写体の明るさ、および色温度に応じて最適なフィルターを選択できます。

撮影サポート機能

シーンファイルダイヤル搭載

撮影条件に応じて6つのシーンファイルの設定を簡単に選択できます。

ATW（オートトラッキングホワイト）搭載

自動追尾式ホワイト機能を利用すると、異なる光源下にまたがる撮影時に便利です。

QUICK FOCUS 機能

アイリス、シャッターを自動制御し、フォーカス合わせを容易にするサポートを行います。

FULL AUTO 機能

カメラを設定する時間がないときなど、緊急撮影時に便利です。

AUTO IRISモード選択機能

3つのオートアイリス選択が可能です。撮影条件に応じて簡単に切り換えることができます。

メニューJOGダイヤル方式採用

カメラ全面にJOGダイヤルボタンを装備し、メニュー設定が容易にできます。

VTR部の特長

DVCPRO フォーマット方式

映像は、最新の圧縮技術を採用したコンポーネントデジタル記録方式で圧縮し、音声は、S/N・周波数帯域・波形特性・微細部分の再現特性などに優れた非圧縮のPCM記録を採用。一層の高画質化、高音質化を実現しています。

標準テープドライブ搭載

DVCPRO Lカセット専用メカニズムを使用し、高い信頼性を保持するとともに、最長184分の長時間撮影が可能です。

高いシステム性

スロットイン型ワイヤレスレシーバーに対応しています。

Anton/Bauer社製バッテリー他、各社バッテリーシステムに対応しています。

その他

つなぎ撮り

VTR START ボタン、またはレンズのVTR ボタンを押すだけで、0から+1フレーム以内の精度でつなぎ撮りができます。

レックレビュー機能

記録した最後の約2～10秒間を、自動的に巻き戻して再生しますので、記録内容の確認を速やかに行うことができます。

タイムコードジェネレータ/リーダー内蔵

専用のサブコードトラックにタイムコード情報を記録し、再生することができます。

TIME STAMP 機能

カメラ映像に日付・時間を重畳して記録することが可能です。

INTERVAL REC 機能

簡易のインターバル撮影をすることが可能です。

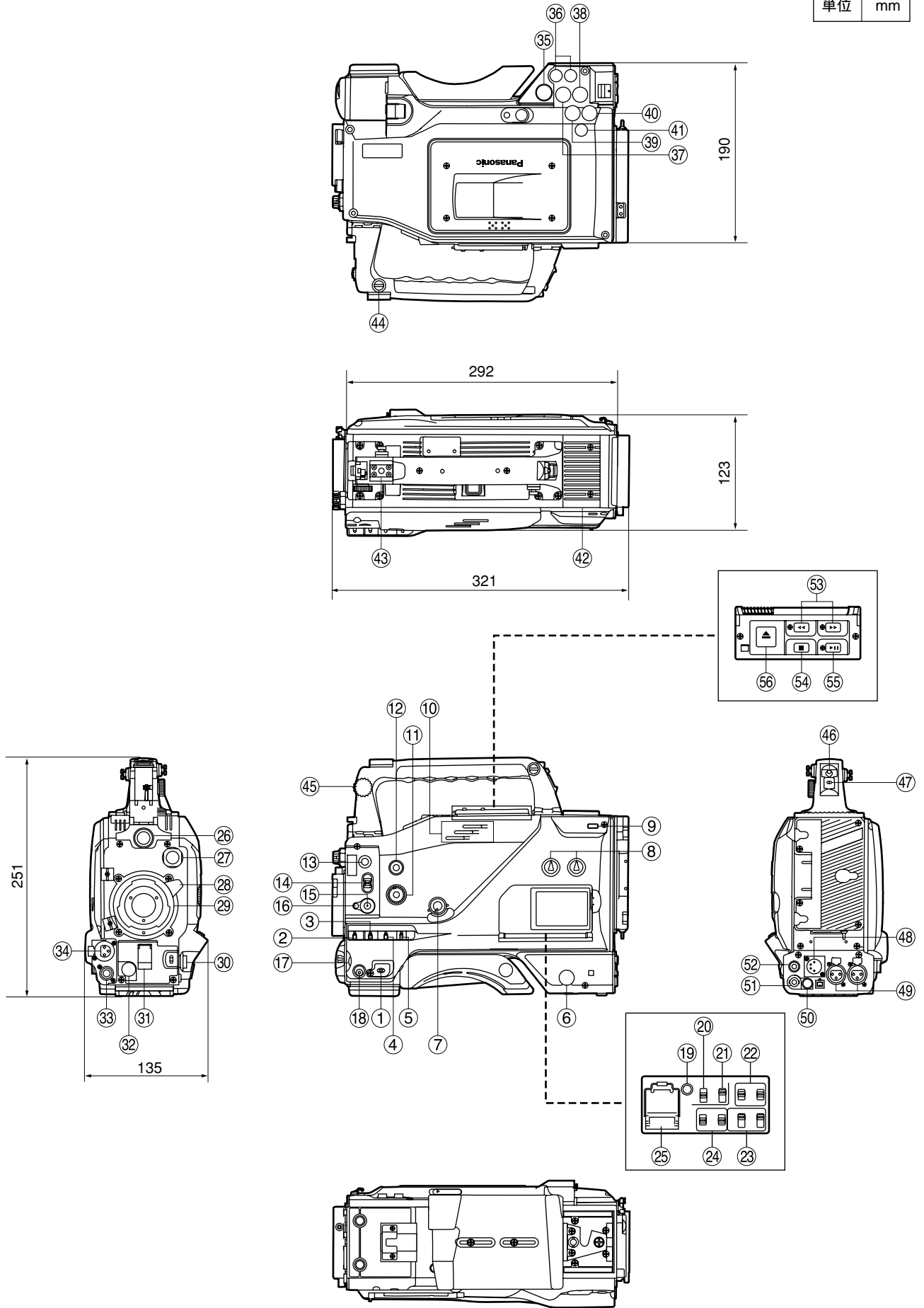
特に自然を題材にした番組や美術番組の撮影に効果を発揮します。

定 格

電 源	DC 12 V (11.0 V ~ 17.0 V)	【 VTR部 (音声系) 】	
消 費 電 力	20 W	サンプリング周波数	48 kHz (ビデオに同期)
動 作 温 度	0 ~ +40	量子化	16ビット
保 存 温 度	- 20 ~ +60	周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz
動 作 湿 度	85 %以下 (相対湿度)	【 VTR部 (テープ走行系) 】	
連 続 動 作 時 間	約120分 (アントンリムバック14使用時、連続REC時間)	テープフォーマット	LサイズDVCPROテープ
外 形 寸 法	123 (幅) × 190 (高さ) × 292 (奥行) mm	テープスピード	33.820 mm/s
重 量	3.2 kg (本体のみ)	最大記録時間	184分 (AJ-P184LP使用時)
【 カメラ部 】		【 コネクター部 (入力) 】	
映 像 素 子	1/2インチ、IT型CCD (41万画素)	AUDIO IN CH1/CH2 (XLR×2、3ピン)	LINE/MIC/MIC + 48 V切り換え方式 LINE : - 6/0/ + 4 dBuのメニュー選択 MIC : - 40/ - 50/ - 60 dBuのメニュー選択 MIC + 48 V : ファントム + 48 V対応
方 式	RGB 3CCD方式	MIC IN (XLR、3ピン)	MIC/MIC + 48 V切り換え方式 MIC : - 40/ - 50/ - 60 dBuのメニュー選択 MIC + 48 V : ファントム + 48 V対応 (メニュー選択)
総 画 素 数	811 H × 508 V	GEN LOCK IN (BNC)	1.0 V _{P-P} 、75
有 効 画 素 数	768 H × 494 V	TC IN (BNC)	0.5 V _{P-P} - 8 V _{P-P} 、ハイインピーダンス
分 光 系	F1.4プリズム方式	【 コネクター部 (出力) 】	
内 臓 フィ ル タ ー	1 : 3200 K (CLEAR) 2 : 5600 K + 1/8 ND 3 : 5600 K 4 : 5600 K + 1/64 ND	CAMERA OUT (BNC)	1.0 V _{P-P} 、75
量 子 化	10ビット非線形	VIDEO OUT (BNC)	1.0 V _{P-P} 、75
サンプリング周波数	14.31818 MHz (4 fsc)	S-VIDEO OUT (S端子)	Y信号 : 1.0 V _{P-P} 、75 C信号 : 0.286 V _{P-P} 、75
デジタル信号処理	28.63636 MHz (8 fsc)	AUDIO OUT CH1/CH2 (RCA×2)	- 6 dBu、ローインピーダンス、不平衡
水平駆動周波数	28.63636 MHz (8 fsc)	TC OUT (BNC)	2.0 V _{P-P} 、ローインピーダンス
プログラブルゲイン	0 dB/3 dB/6 dB/9 dB/12 dB/15 dB/18 dB/21 dB/24 dB /30 dB/36 dBより3ポジションを設定可能 (L/M/H)	【 コネクター部 (その他) 】	
シャッタースピード	プリセット : 1/100、1/120、1/250、1/500、 1/1000、1/2000 バリエーション : 1/60.3 ~ 1/250.0	DC IN (XLR、4ピン、オス)	DC 12 V (DC 11 V ~ 17 V)
レンズマウント	パコネット型	DC OUT (4ピン)	DC 12 V (DC 11 V ~ 17 V)、最大1 A
感 度	F11 (2000ルクス)	PHONE OUT (ステレオミニジャック)	
最低被写体照度	0.5ルクス (F 1.4、+ 36 dB時)	LENS (マルチ12ピン)	
映 像 S / N	62 dB (標準)	EVF (マルチ20ピン)	
水 平 解 像 度	800本 (中心) (CAM OUT端子)	REMOTE (ECU、6ピン)	
レジストレーション	0.05 %以下 (全域、レンズ歪みを除く)	ワイヤレス (25ピン D-SUBメス)	
幾 何 学 的 歪 み	測定限界値以下 (レンズ歪みを除く)	【 付 属 品 】	
【 VTR部 (映像系) 】		<ul style="list-style-type: none"> ・ SONY社対応バッテリー端子 (ビス含む) ・ Anton/Bauer社製用バッテリーホルダー (本体に装着済み) ・ マイクロホン ・ 三脚プレート ・ ショルダーベルト 	
記録フォーマット	DVCPROフォーマット		
サンプリング周波数	Y : 13.5 MHz P _B /P _R : 3.375 MHz		
量 子 化	8ビット		

外形寸法图

単位 mm



部品名称

No.	名 称	No.	名 称
①	POWERスイッチ	⑳	レンズ固定レバー
②	VTR STBY/SAVE (テープ保護) スイッチ	㉑	レンズマウント (パヨネット型)
③	GAIN切り替えスイッチ	㉒	AUTO W/B (WHITE/BLACK) BALスイッチ
④	OUTPUT/AUTO KNEE選択スイッチ	㉓	SHUTTERスイッチ
⑤	WHITE BAL (ホワイトバランスメモリー切り替え) スイッチ	㉔	VTR START/STOPボタン
⑥	BREAKERスイッチ	㉕	LENS端子 (12ピン)
⑦	MONITOR (音量調整) つまみ	㉖	MIC IN (マイク入力) 端子 (XLR、3ピン)
⑧	AUDIO LEVEL CH 1/CH 2 (音声チャンネル1/2録音レベル調整) つまみ	㉗	S-VIDEO OUT端子 (Y/C端子)
⑨	POWER/WARNINGランプ	㉘	AUTO OUT端子 (ピンジャック)
⑩	SPEAKER	㉙	CAM OUT端子
⑪	SCENE FILEダイヤル	㉚	GENLOCK IN端子 (BNC)
⑫	MODE CHECKボタン	㉛	TC OUT端子 (BNC)
⑬	QUICK FOCUSボタン	㉜	TC IN端子 (BNC)
⑭	AUTO IRIS MODE選択スイッチ	㉝	ECU (リモートコントロール) 端子 (6ピン)
⑮	FULL AUTOボタン	㉞	ビルトインワイヤレススロット
⑯	FULL AUTOランプ	㉟	ライトシュー
⑰	JOGダイヤルボタン	㊱	ショルダーベルト取付金具
⑱	MENUボタン	㊲	ビューファインダーストッパーネジ
㉑	RESETボタン	㊳	バックTALLY (タリー) ランプ
㉒	COUNTER切り替えスイッチ	㊴	TALLY (タリー) スイッチ
㉓	TCG切り替えスイッチ	㊵	外部DC入力端子
㉔	AUDIO SELECT CH 1/CH 2 (音声チャンネル1/2自動/手動レベル調整切り替え) スイッチ	㊶	AUDIO IN CH 1/CH 2 (音声入力チャンネル1/2) 端子 (XLR、3ピン)
㉕	AUDIO IN (音声入力切り替え) スイッチ	㊷	DC OUT (DC電源) 出力端子
㉖	リアマイクパワースイッチ	㊸	VIDEO OUT端子 (BNC)
㉗	バックアップ電池収納部	㊹	PHONES (イヤホン) 端子 (ミニジャック)
㉘	ビューファインダー接続端子	㊺	REW (巻き戻し) / FF (早送り) ボタン / ランプ
㉙	CC/NDフィルター選択つまみ	㊻	STOP (停止) ボタン
		㊼	PLAY (最盛) / PAUSEボタン / ランプ
		㊽	EJECT (取り出し) ボタン

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。