

AG-DVC200

仕 様 書

概 要

AG-DVC200は、放送用機材で培われたデジタルカメラの技術とDVCPROメカニズムの信頼性を兼ね備えたDVフォーマット初の標準カセットに対応したカメラ一体型VTRです。小型・軽量・低消費電力で長時間録画が可能です。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

カメラ部の特徴

1/2型IT3CCD搭載

- ・高解像度約800本、最低被写体照度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：6つのシーンファイルの設定を選択できます。
- ・ATW（オートラッキングホワイト）搭載：異なる光源下にまたがる撮影時に便利です。
- ・QUICK FOCUS機能：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モード選択機能を搭載：3つのオートアイリス選択が可能です。
- ・メニューJOGダイヤル方式採用：JOGダイヤルボタンでメニュー設定が容易にできます。

VTR部の特徴

DV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

- ・放送用で実績あるDVCPROメカニズムを転用、高い信頼性を保持するとともに、最長270分の長時間撮影が可能です。

高いシステム性

- ・DV端子を標準装備しています。他のDV機器、DVノンリニアと接続が可能です。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：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2～10秒間を自動的に巻き戻して再生します。
- ・タイムコードジェネレータ/リーダー内蔵：サブコードトラックにタイムコードを記録し再生できます。
- ・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。

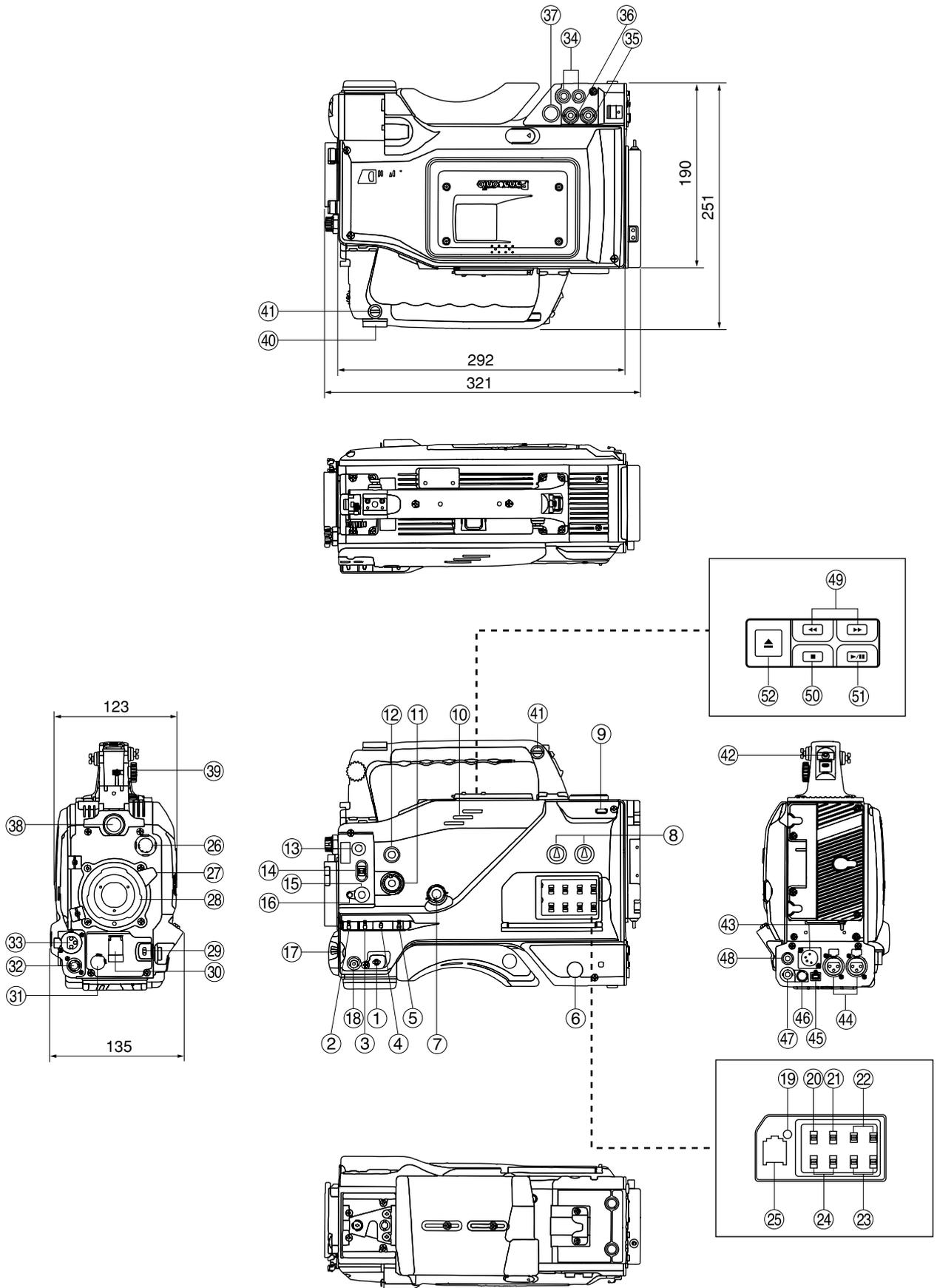
オプション

バッテリーパック	: AU-BP402、AJ-BP490
バッテリーチャージャ	: AG-B425 (バッテリーパックAU-BP402 充電用) AJ-B450 (バッテリーパックAU-BP402、AJ-BP490充電用)
バッテリーケース	: AU-M402H
ACアダプタ	: AJ-B75
マイクロホンキット	: AJ-MC700P
マイクホルダー	: AJ-MH700P
ワイヤレスマイク受信機	: WX-RJ770
カメラアタッチメント	: WX-ZJ770
クリーニングテープ	: AY-DVCL
ソフトキャリングケース	: AJ-SC900
レインカバー	: SHAN-RC700
ショルダーベルト	: VFC2588 (サービス部品)

定 格

[総 合]		音 声 系	
電 源	DC 12 V (11.0 V ~ 17.0 V)	記録フォーマット	デジタルPCMステレオ記録
消 費 電 力	17 W		16ビット (48 kHz/2 ch)
動 作 温 度	0 ~ +40		12ビット (32 kHz/2 ch)
保 存 温 度	-20 ~ +60	周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz (48 kHz時)
動 作 湿 度	85 %以下 (相対湿度)	テープ走行系	
連 続 動 作 時 間	約 120 分 (アントントリムパック14 使用時、連続REC時間)	テープフォーマット	DV標準カセット
		テープスピード	18.812 mm/s
外 形 寸 法	123 (幅) × 190 (高さ: ハンドル含 まず) × 292 (奥行き) mm	最大記録時間	270分
重 量	約 3 kg (本体のみ)	[コネクタ部]	
[カメラ部]		入 力	
映 像 素 子	1/2インチ、IT型CCD (41万画素)	AUDIO IN CH1/CH2 (XLS×2、3ピン)	LINE/MIC/MIC+48 V切り換え方式 LINE: -60/+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		
総 画 素 数	811 H × 508 V		
有 効 画 素 数	768 H × 494 V	MIC IN (XLS×2、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)
分 光 系	F1.4プリズム方式	GEN LOCK IN (BNC)	1.0 Vp-p、75
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	出 力	
量 子 化	10ビット非線形	CHMERA OUT (BNC)	1.0 Vp-p、75
サンプリング周波数	14.31818 MHz (4 fsc)	VIDEO OUT (BNC)	1.0 Vp-p、75
デジタル信号処理	28.63636 MHz (8 fsc)	S-VIDEO OUT (S端子)	Y信号: 1.0 Vp-p、75 C信号: 0.286 Vp-p、75
水平駆動周波数	14.31818 MHz (4 fsc)		
プ ロ グ ラ マ 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)	AUDIO OUT CH1/CH2 (RCA×2)	-6 dBu ローインピーダンス、不平衡
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 バリエブル: 1/60.3 ~ 1/250.0	PHONE OUT (ステレオミニジャック)	-30 dBu ~ -80 dBu
		そ の 他	
		DV 1394 (4ピン)	IEEE1394入出力
レンズマウント	パヨネット型	DC IN (XLR、4ピン、オス)	DV 12 V (DC 11 V ~ 17 V)
感 度	F11 (2000 ルックス)	DC OUT (4ピン)	DV 12 V (DC 11 V ~ 17 V) 入 最大1 A (DC 7 V、最大1 A も出力可)
最低被写体照度	0.5 ルックス (F1.4、+36 dB時)		
映 像 S / N	62 dB (標準)		
水 平 解 像 度	800本以上 (中心) (CAM OUT端子)	LENS (マルチ12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)	EVF (マルチ20ピン)	
幾何学的歪み	測定限界値以下 (レンズ歪みを除く)	付 属 品	
[V T R 部]		SONY社対応バッテリー端子 (ビス含む) AntonBauer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	
映 像 系			
記録フォーマット	DVフォーマット		
サンプリング周波数	Y:13.5 MHz PB/PR:3.375 MHz		
量 子 化	8 ビット		

外形寸法图



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 BALスイッチ
④	OUTPUT/AUTO KNEE選択スイッチ	㉓	SHUTTERスイッチ
⑤	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
⑦	音量調整つまみ	㉖	MIC IN端子
⑧	AUDIO LEVEL CH1/CH2つまみ	㉗	AUDIO OUT端子
⑨	POWER/WARNINGランプ	㉘	GENLOCK IN端子
⑩	SPEAKER	㉙	CAM OUT端子
⑪	SCENE FILEダイヤル	㉚	S-VIDEO OUT端子
⑫	MODE CHECKボタン	㉛	ビューファインダー接続端子
⑬	QUICK FOCUSボタン	㉜	ビューファインダーストッパーネジ
⑭	AUTO IRIS MODE選択スイッチ	㉝	ライトシュー
⑮	FULL AUTOボタン	㉞	ショルダーベルト取付金具
⑯	FULL AUTOランプ	㉟	TALLYランプ
⑰	JOGダイヤルボタン	㊱	外部DC入力端子
⑱	MENUボタン	㊲	AUDIO IN CH1/CH2端子
㉑	RESETボタン	㊳	DV I/F端子
㉒	COUNTER切り替えスイッチ	㊴	DC OUT出力端子
㉓	TCG切り替えスイッチ	㊵	VIDEO OUT 端子
㉔	AUDIO SELECT CH1/CH2スイッチ	㊶	イヤホン端子
㉕	AUDIO INスイッチ	㊷	REW/FFボタン/ランプ
㉖	マイクパワースイッチ	㊸	STOPボタン
㉗	バックアップ電池収納部	㊹	PLAY/PAUSEボタン/ランプ
㉘	CC/NDフィルター選択つまみ	㊺	EJECT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。