

仕 様 書

■ 概 要

AG-DS540 はデジタル映像信号処理回路により編集画質を向上させ、また、高信頼性メカニズムとシステムアップ性をもった S-VHS 編集プレーヤーです。

■ 特 長

1. デジタル映像回路等で編集画質を向上

- デジタル S-VHS 回路によりダビング時のリングング、スミアを大幅に低減。
- 三次元デジタル TBC を搭載し、三次元処理によりドロップアウトを補正。
- 高性能デジタル Y/C 分離回路により、編集・ダビング時の小さな文字などの輪郭ボケを大幅に改善。
- DNR (デジタルノイズリデューサー) を搭載し、映像信号に含まれるノイズを最高 6dB も改善。
- 画面下部のヘッドスイッチングノイズをマスキング。
- クロマ帯域の拡大と新 CAC 回路で色ニジミを改善。
- デジタル FF (フィードフォワード) APC 回路が色ムラを改善。
- 高出力・高 S/N アモルファスヘッドを搭載。

2. カラー・32 倍速のジョグ & シャトルサーチ

- サーチは AI (人工知能) サーボにより見やすいカラー画像、かつ ± 32 倍速の高速。
- レスポンスが高いサーチダイヤルを装備。本体単独でのシャトルやスロー & ジョグサーチが可能。

3. 編集システム機能を標準装備

- 9P シリアル (RS-422A) リモート端子を装備。MII など放送・業務用 VTR や編集コントローラーとシステムアップ可能。
- SMPTE 規格タイムコードリーダー (VITC/LTC/UB) を標準装備。高精度 ± 0 フレームの高精度タイムコード編集が可能。
- 映像出力端子から常時 BB (ブラックバースト) 信号を出力。編集用下地テープの作成、記録済みテープへの BB 信号のインサートなどが可能。

4. その他の機能・特長

- 高音質 FM (Hi-Fi) 音声 2 チャンネルとドルビー C NR 内蔵のリニア (ノーマル) 音声 2 チャンネル搭載。
- TBC の調整は本体操作のほか、エンコーダーリモコン AU-Z2001 (別売) でのリモート操作も可能。
- 2DD リールモーター、アルミダイキャストシャーシなどによる高信頼性・耐久性の業務用 IQ メカを採用。
- ワイド対応の S1-VIDEO 端子を搭載。16:9 ワイド映像を自動判別して再生。
- 3U サイズにラックマウントできるコンパクト設計。

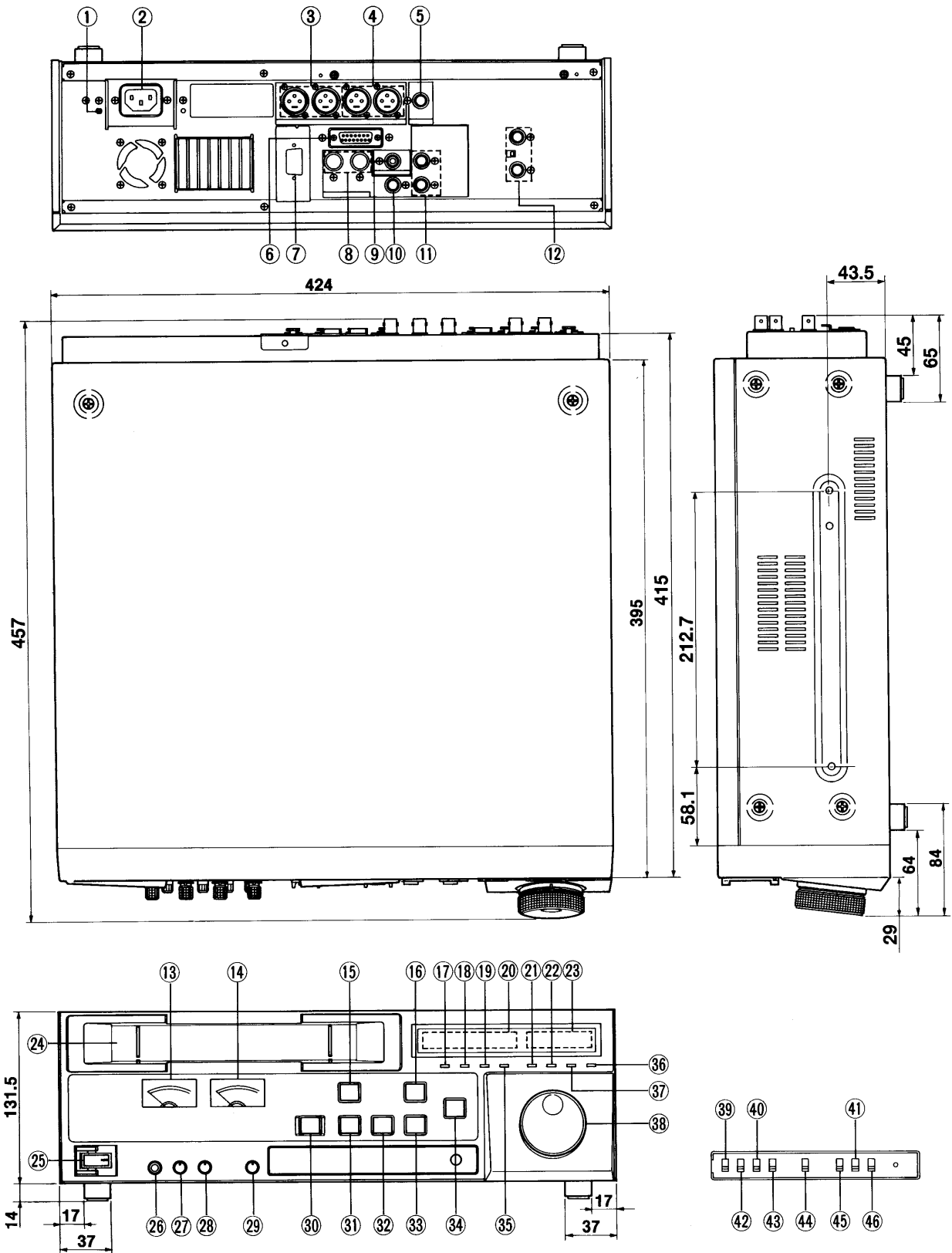
■ 定 格

〔総合定格〕		〔音声定格〕	
電 源	AC 100V、50/60Hz	音声トラック数	4 (ノーマル音声 2トラック、 Hi-Fi 音声 2トラック)
消費電力	53W (単体)	ダイナミックレンジ	90dB (Hi-Fi 音声)
録画方式	回転2ヘッドアジマス記録、S-VHS/VHS規格	音声周波数特性	50Hz~12kHz (ノーマル音声)、 20Hz~20kHz (Hi-Fi 音声)
テープ速度	33.35mm/s (標準モード)	音 声 S / N	48dB (Dolby NR スイッチ "ON"、 ノーマル音声)
使用テープ	S-VHS/VHS テープ	ラ イ ン 出 力	XLR×4、+4/0/-6dBs、50Ω 平衡
録画 / 再生時間	120分 (NV-T120 使用時)	モ ニ タ ー 出 力	ピン×1、0dBs、600Ω 不平衡
早送り / 巻戻し時間	2分以内 (NV-T120 使用時)	ヘ ッ ド ホ ン 出 力	M6×1、-60dBV~-20dBV、8Ω 不平衡
許容周囲温度	5°C~40°C (動作時)	タ イ ム コ ー ド 出 力	BNC×1、2.4Vp-p、ローインピーダンス不平衡
許容相対湿度	35%~80% (動作時)	〔接 続 端 子〕	9P (RS-422A) リモート端子、 TBC リモート端子 (15P)
外形寸法	424 (幅)×131.5 (高さ/3U)×415 (奥行)mm		
質量 (重量)	約 12kg		
テレビジョン方式	NTSC テレビジョン方式 525本、60フィールド		
水平解像度	S-VHS : 400本以上、 VHS : 240本以上 (カラー/白黒)		
映 像 S / N	S-VHS : 50dB (カラーモード、DNR ON 時)、 VHS : 46dB (カラーモード)		
REF 映像入力	BNC×2 (ループスルー)、 1.0Vp-p、75Ω ON/OFF		
S-VIDEO 出力	4P×2、Y : 1.0Vp-p、75Ω、 C : 0.286Vp-p、75Ω (バースト)		
映 像 出 力	BNC×2、1.0Vp-p、75Ω		

※仕様及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は、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	GND 端子	⑱	SET UP ボタン	⑳	SEARCH (SET) ボタン
②	AC IN 端子	㉑	CHROMA LEVEL ボタン	㉒	HUE ボタン
③	Hi-Fi 出力端子	㉒	機能表示ランプ	㉓	ON SCREEN (SYSTEM SC PHASE COARSE) ボタン
④	NORM/Hi-Fi 音声出力端子	㉓	RESET (YC DELAY) ボタン	㉔	LTC/AUTO/VITC (SYSTEM SC PHASE FINE) ボタン
⑤	TIME CODE OUT 端子	㉔	CTL/TC/UB (SYSTEM H PHASE) ボタン	㉕	SEARCH/JOG ダイアル
⑥	TBC REMOTE 端子	㉕	カウンタディスプレイ	㉖	CH2 METER スイッチ
⑦	REMOTE 9P 端子	㉖	カセット挿入口	㉗	AUDIO MONITOR (METER) スイッチ
⑧	S1-VIDEO OUT (1、2) 端子	㉗	POWER スイッチ	㉘	MEMORY スイッチ
⑨	AUDIO MONITOR 端子	㉘	HEADPHONES 端子	㉙	AUDIO MONITOR スイッチ
⑩	VIDEO MONITOR 端子	㉙	HEADPHONE LEVEL 調整つまみ	㉚	AUDIO OUT スイッチ
⑪	VIDEO OUT (1、2) 端子	㉚	TRACKING 調整つまみ	㉛	DNR スイッチ
⑫	REF VIDEO IN 端子	㉛	PICTURE 調整つまみ	㉜	DIAL MODE スイッチ
⑬	Audio (CH1) レベルメータ	㉜	EJECT ボタン	㉝	CONTROL スイッチ
⑭	Audio (CH2) レベルメータ	㉝	REW (PAGE DOWN) ボタン		
⑮	PLAY ボタン	㉞	STOP (DATA) ボタン		
⑯	PAUSE/STILL ボタン	㉟	FF (PAGE UP) ボタン		
⑰	VIDEO LEVEL ボタン				

※ 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。