

# S-VHS ビデオカセットレコーダー

## AG-MD835

# 仕 様 書

### 概 要

AG-MD835 は医療・学術用の映像記録・再生時の高画質・高音質ニーズに対応する S-VHS ビデオカセットレコーダーです。

### 特 長

#### 1. 医療現場に適した機能

医療映像の特性に合わせたクロマエンハンサーを採用し、手術映像などの再現性がアップ。  
アース付き電源コード採用。  
手術用手袋を着用したまま操作可能なサーチダイヤルを搭載。

#### 2. 高画質

デジタル3次元 Y/C 分離により、映像信号を、図形を形づくる輝度(Y)信号と、色彩のための色(C)信号に分離。

繰り返し使用したテープの走行ムラや、振動によって起こりやすい細かな揺れ・画面横方向の歪み(ジッター)を補正するペロシティーエラーコントロール搭載のデジタル TBC(時間軸補正回路)。

テープ再生時に、映像信号に混入している輝度や色のノイズをそれぞれ専用のデジタル3次元 NR(ノイズリダクション)回路(Y-DNR、C-DNR)で低減。

#### 3. 高音質

ノーマル音声 2ch とダイナミックレンジ 90dB の Hi-Fi 音声 2ch を装備。  
ノーマル音声 ch にはアフレコ録音が可能。

#### 4. 優れた信頼性・耐久性

IQ メカニズム、DD モータを採用し、安定したテープ走行を実現。  
オートヘッドクリーニング機構を搭載し、記録・再生の信頼性を高め、メンテナンスも軽減。

#### 5. コンパクト

本体幅 27cm のコンパクト設計で省スペース設置を実現。

#### 6. 多彩な再生・サーチ機能

5秒以上の未記録部分を検出する、ブランクサーチ機能を搭載。

VISS(VHS Index Search System)信号を見たい場面に書き込んでおくことにより、その場面を簡単にさがし、自動的に再生。

テープ上の任意の範囲で連続リピート・一回だけのリピート再生が可能。

サーチダイヤルを使って、再生部分をすばやく見つけるジョグ・シャトル機能を搭載。

#### 7. その他の主な特長

RS-232C インターフェイス対応(別売/インターフェイスボード「AG-IA823」が必要)

別売のポーズリモコンにより「録画の一時停止」操作が手元で可能。

34 ピンリモコン対応(別売/インターフェイスボード「AG-IA34」が必要)

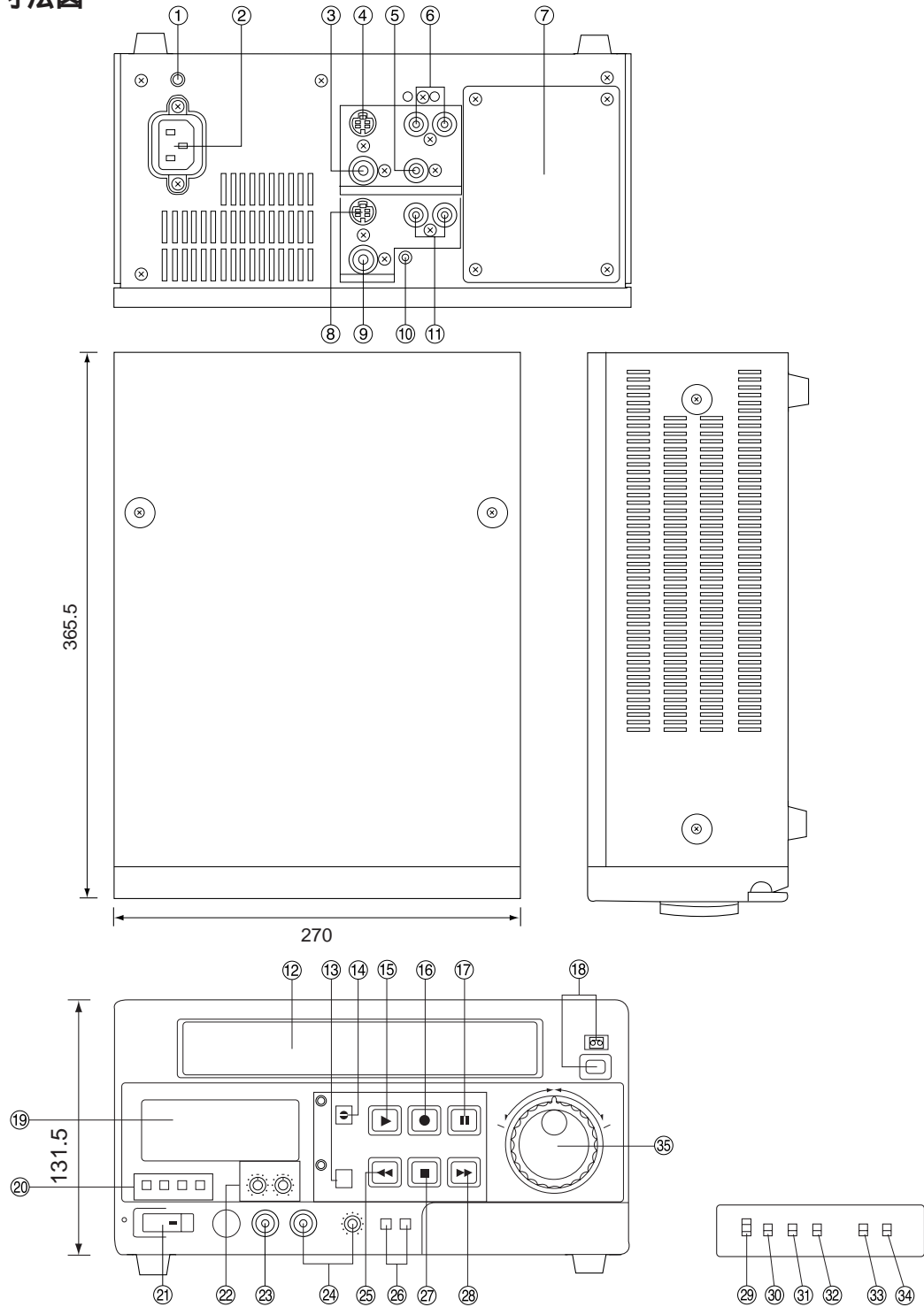
## 定 格

|                   |  |                   |  |
|-------------------|--|-------------------|--|
| 〔 総 合 定 格 〕       |  | 映 像 入 力           | BNC×1、1.0Vp-p、75 不平衡   |
| 電 源               | AC 100V 50/60 Hz                                       | S - V I D E O 出 力 | 4P×1 Y : 1.0Vp-p、75 不平衡<br>C : 0.286Vp-p、75 不平衡 (バースト)                                 |
| 消 費 電 力           | 約28W   |                   |  |
| 録 画 方 式           | 2ヘッドヘリキヤルスキャン、アジマス記録                                   | 映 像 出 力           | BNC×1、1.0Vp-p、75 不平衡   |
| カ ラ ー 方 式         | NTSCカラー信号  | 〔 音 声 定 格 〕       |  |
| ヘ ッ ド             | 4ヘッド (2Hi-Fi音声ヘッド、1フライング (ロータリー) イレースヘッド)              | 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)  |
| テ ー プ 速 度         | 33.35mm/秒 (標準モード)                                      | ダイナミックレンジ         | 90dB以上 (Hi-Fi 音声のみ)  |
| 使 用 テ ー プ         | S-VHS/VHS テープ  | 音 声 周 波 数 特 性     | 50Hz~10kHz (ノーマル音声)<br>20Hz~20kHz (Hi-Fi 音声)   |
| 録 画 / 再 生 時 間     | 120 分 (NV-T120 使用時)                                    | ラ イ ン 入 力         | ピン×2、-8dBV、47k 不平衡   |
| 早送り・巻戻し時間         | 約2分30秒 (NV-T120 使用時)                                   | マ イ ク ロ ホ ン 入 力   | M3×1、-60dBV、4.7k 不平衡<br>(ノーマル音声 CH1 に記録)   |
| 許 容 周 囲 温 度       | 5 ~ 40 (動作時)   | ラ イ ン 出 力         | ピン×2、-8dBV、600 不平衡   |
| 相 対 湿 度           | 35% ~ 80% (動作時)  | モ ニ タ ー 出 力       | ピン×1、-8dBV、600 不平衡   |
| 外 形 寸 法           | 270(幅)×131.5(高さ)×365.5(奥行)mm                           | ヘ ッ ド ホ ン 出 力     | M3×1、-60dBV~20dBV、8 不平衡  |
| 質 量               | 約6.8 kg  | S / N             | 42dB 以上 (ノーマル音声のみ)   |
| 〔 映 像 定 格 〕       |  | ク ロ ス ト ー ク       | 40dB 以上 (ノーマル音声)<br>52dB 以上 (Hi-Fi 音声)   |
| テレビジョン方式          | NTSCテレビジョン方式<br>(525本、60フィールド)                         | ヘ ッ ド             | ノーマル音声/コントロール: 1固定ヘッド<br>Hi-Fi 音声: 2ロータリーヘッド<br>イレース: 1フルトラックイレースヘッド<br>1音声トラックイレースヘッド |
| 輝 度 信 号           | FMアジマス記録   |                   |  |
| 色 信 号             | サブキャリア位相変換記録   |                   |  |
| 水 平 解 像 度         | S-VHS : 400本以上、<br>VHS : 240本以上 (カラー、白黒)               |                   |  |
| 映 像 S / N         | VHS : 48dB以上 (カラー)(SC TRAP ON)                         |                   |  |
| S - V I D E O 入 力 | 4P×1 Y : 1.0Vp-p、75 不平衡<br>C : 0.286Vp-p、75 不平衡 (バースト) | 標 準 付 属 品         | 電源コード  |

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



| No. | 名 称                         | No. | 名 称                        | No. | 名 称                  |
|-----|-----------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------------|
| ①   | アース端子                       | ⑬   | ブランクサーチボタン                 | ⑳   | 巻戻しボタン               |
| ②   | 電源入力端子                      | ⑭   | アフレコボタン                    | ㉑   | トラッキング               |
| ③   | VIDEO 出力端子( BNC )           | ⑮   | 再生ボタン                      | ㉒   | 停止ボタン                |
| ④   | S-VIDEO 出力端子( 4P )          | ⑯   | 録画ボタン                      | ㉓   | 早送りボタン               |
| ⑤   | AUDIO MONITOR 出力端子          | ⑰   | 一時停止/静止ボタン                 | ㉔   | AUDIO OUT 切換スイッチ     |
| ⑥   | AUDIO CH1/CH2 出力端子( PHONO ) | ⑱   | 取出しボタン/テープインジケータ           | ㉕   | METER/AUDIO OUT スイッチ |
| ⑦   | RS-232C/34 ピンボード取り付けスペース    | ㉀   | カウンタ/音声レベルメータ              | ㉖   | INPUT 切換スイッチ         |
| ⑧   | S-VIDEO 入力端子( 4P )          | ㉁   | カウンタ設定ボタン                  | ㉗   | S-VHS/VHS 切換スイッチ     |
| ⑨   | VIDEO 入力端子( BNC )           | ㉂   | 電源スイッチ                     | ㉘   | MENU 画面切換スイッチ        |
| ⑩   | PAUSE 端子                    | ㉃   | Hi-Fi オーディオ入力ボリューム CH1/CH2 | ㉙   | モードロック切換スイッチ         |
| ⑪   | AUDIO CH1/CH2 入力端子( PHONO ) | ㉄   | マイクロホン端子                   | ㉚   | サーチダイヤル              |
| ⑫   | テープ挿入口                      | ㉅   | ヘッドホン端子/ヘッドホンレベル調整つまみ      |     |                      |

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。