

# 仕 様 書

## ■ 概 要

AG-MDR15は医用電気機器に対する安全要求に準拠<sup>※1</sup>したHD SDI入出力付きハンディサイズレコーダーです。プロ用高画質のPHモードを搭載。SDHCメモリーカード（32 GB）に、フルピクセル（1920×1080）サンプリングの高画質HD映像を最長180分記録可能。HEモードなら最長720分の長時間録画が可能です。

また専用カメラヘッドオプションAG-MDC10G（別売）との組み合わせで多彩な運用が可能です。<sup>※2</sup>

※1 AG-MDR15：IEC 60601-1 (EN 60601-1)に準拠。

AG-MDR15/AG-MDC10G：IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2)に準拠。

※2 別売のカメラヘッドオプションケーブルが必要です。

## ■ 特 長

快適な手持ちサイズ&多彩なインターフェース

- HD SDI入力、HD/SD SDI、HDMIの各出力を装備。
- 約580 g<sup>※1</sup>の軽量さと手のひらサイズのコンパクトボディ。
- 高い信頼性とコストパフォーマンスのSD/SDHCメモリーカード収録。
- 高ビットレート（最大24 Mbps）の業務用高画質（PH）モードを搭載したAVCHD（MPEG-4 AVC/H.264）記録方式。
- 最高画質（PH）モードで約180分、長時間（HE）モードならば約720分もの長時間収録が可能<sup>※2</sup>。
- 3.5型LCDモニター搭載。映像や波形モニター（WFM）を確認しながら「AG-MDC10G」のリモートコントロールが可能。
- 音声入力対応。
- USB2.0端子（miniBタイプ）
- 消毒用エタノールでお手入れが可能。

本体に付着した汚れは、消毒用エタノールで湿らせた布で拭き取る事ができます。

※1：本体のみ、バッテリー除く。

※2：32 GB SDHCメモリーカード使用時。

## ■ 定 格

### 【総合定格】

電源：	DC 7.3 V (ACアダプター使用時)
消費電力：	1.7 A (専用オプションカメラヘッド AG-MDC10G接続時)、 0.9 A (単体使用時)
許容動作温度：	0 °C ~ 40 °C
許容動作湿度：	10 % ~ 80 % (結露なし)
質量：	本体約580 g
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)：	96 mm x 52.6 mm x 133 mm (突起部分を除く)

### 【ビデオ記録再生部】

記録規格：	AVCHD規格準拠
圧縮方式：	MPEG-4 AVC/H.264
記録メディア <sup>※1</sup> ：	SDメモリーカード： 512 MB、1 GB、2 GBまで (FAT12、FAT16形式に対応) SDHCメモリーカード： 4 GB、6 GB、8 GB、12 GB、16 GB、 32 GBまで (FAT32形式に対応)
記録フォーマット：	[59.94 Hz設定時]
(記録モード&解像度) PHモード：	1080/60i、1080/30p <sup>※2</sup> (over 60i)、 1080/24p <sup>※2</sup> (Native)、720/60p、 720/30p <sup>※2</sup> (over 60p)、 720/24p <sup>※2</sup> (Native)
HAモード：	1080/60i、HGモード：1080/60i、 HEモード：1080/60i
[50 Hz設定時]	
PHモード：	1080/50i、1080/25p <sup>※2</sup> (over 50i)、 720/50p、720/25p <sup>※2</sup> (over 50p)
HAモード：	1080/50i、HGモード：1080/50i、 HEモード：1080/50i
転送レート：	PHモード：約21 Mbps (VBR)、 HAモード：約17 Mbps (VBR) HGモード：約13 Mbps (VBR)、 HEモード：約6 Mbps (VBR)
記録時間 (目安)：	約180分 (PHモード1920×1080画素、 32 GB SDHCメモリーカード1枚使用時)

### 【映像方式】

ビデオ信号：	[59.94 Hz設定時] 1080/60i、720/60p [50 Hz設定時] 1080/50i、720/50p
--------	---

### 【映像入出力】

SDI端子：	HD SDI入力、HD SDI/SD SDI出力 BNC x1、 0.8 Vp-p、75 Ω
HDMI 端子：	HDMI出力 x1 (HDMI Type A端子)、 [59.94 Hz設定時] 1080/60i、720/60p、480/60p [50 Hz設定時] 1080/50i、720/50p、576/50p、 ピエラリンク非対応
カメラ接続端子：	20 pin専用インターフェイス (AG-MDC10Gと接続)

### 【オーディオ定格】

圧縮方式：	記録/再生：Dolby Digital/2ch
サンプリング周波数：	48 kHz
量子化：	16ビット

### 【オーディオ入出力】

HDMI端子：	2ch (リニアPCM) /5.1ch (Dolby Digital)
---------	-------------------------------------

### 【モニター・マイク・スピーカー】

LCDモニター：	3.5型液晶モニター (約21万画素)
外部マイク入力：	-70 dBV (マイク感度 -50 dB相当 0 dB=1 V/Pa 1 kHz) ステレオミニジャック3.5 mm 径 プラグインパワーマイク非対応
ヘッドホン：	3.5 mm径ステレオミニジャック×1、 100 Ω、-22 dBV (32 Ω負荷時)
内蔵スピーカー：	丸形 20 mm径

### 【その他端子】

USB端子：	Type miniBコネクター (USB 2.0準拠)
カメラリモート端子：	2.5 mm径スーパーミニジャック×1 (ZOOM、S/S)

※1：メタデータ読込はSD/SDHCメモリーカードの8 MB~32 GB使用可能。

※2：専用オプションカメラヘッド AG-MDC10G接続時のみ。

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

■ 外形寸法

単位	mm
----	----

