

## 定格・性能

録画メディア	
内蔵	HDD (1TB)
外部	USBドライブ (フラッシュメモリまたはHDD) ※ 全てのUSB HDDやUSB機器の動作を保証するものではありません。
入力信号	
デジタル (高解像度映像)	
SDI	1080p, 1080i, 720p, 480i, 576i
DVI-D	640 × 480~1920 × 1200 (1920 × 1200は1728 × 1080に縮小し記録)
アナログ (NTSC/PAL)	
COMPOSITE	1.0 Vp-p 75Ω 終端
	1.0 Vp-p 75Ω 終端 輝度信号
S-VIDEO	NTSC 0.286 Vp-p 75Ω 終端 色信号
	PAL 0.3 Vp-p 75Ω 終端 色信号
デジタル	
	エンベデッド (SDI入力時)
音声* 7</td	
アナログ	
AUDIO	-9.4dBv 10kΩ 以上 不平衡 φ3.5ステレオミニジャック
MIC	φ3.5ステレオミニジャック
出力信号	
デジタル (高解像度映像)	
SDI	1080p, 1080i, 720p, 480i, 576i
DVI-D	640 × 480~1920 × 1200
アナログ (NTSC/PAL)	
COMPOSITE	1.0 Vp-p 75Ω 終端
	1.0 Vp-p 75Ω 終端 輝度信号
S-VIDEO	NTSC 0.286 Vp-p 75Ω 終端 色信号
	PAL 0.3 Vp-p 75Ω 終端 色信号
デジタル	
	エンベデッド (SDI入力時)
音声* 7</td	
アナログ	
AUDIO	-6dBv 1kΩ 不平衡 φ3.5ステレオミニジャック

\*7 SDI信号に音声が入力されている場合、アナログ音声入出力は使用できません。

インタフェース	
LAN	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) *8
USB-A	記録用 × 2 (前面USB2.0)、患者情報入力用 × 1 (背面USB2.0)
USB-B	外部から本機データ読み出し用 × 1 (背面USB2.0)
REMOTE	φ2.5ミニジャック
接点スイッチ	φ3.5ミニジャック VIDEO用 × 1、PHOTO用 × 1
外部記録メディア	
USBドライブ	フラッシュメモリまたはHDD
フォーマット	FAT32
映像データ処理	
静止画圧縮方式	JPEG
動画圧縮方式	H.264
ファイル形式	mov
最大動画録画時間	180時間 (EQ: HDエコノミー画質で記録時)
音声データ処理	
圧縮方式	LPCM
サンプリング周波数	48k Hz
量子化ビット数	16bit

## 安全規格・EMC

安全規格	CB (IEC60601-1), CE (EN60601-1), NRTL/C (UL/CSA60601-1)
EMC	IEC60601-1-2, CSA60601-1-2, EN60601-1-2, FCC class B
医療機器届出	FDA/Medical Class1

## 一般仕様

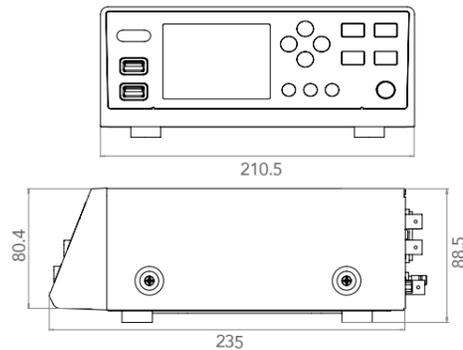
ディスプレイ	3.5型、フルカラーLCD
電源	AC 100V~240V ±10% 50/60 Hz 0.62A~0.35A
	温度 5℃~40℃
動作環境	湿度 5%~80% RH (非結露)
外形寸法	W210.5 × H88.5 × D235mm (ゴム足含む、背面突起物を除く)
質量	約2.6kg
付属品	電源コード × 1、取扱説明書 × 1

\*8 録画の安全性を優先するため、データ転送速度を最大100Mbpsに制限しています。

## リアパネル



## 外観図 (単位: mm)



## オプション機器



USB磁気カードリーダー    USBバーコードリーダー    リモートコントローラ    ペダルフットスイッチ

## 【注意事項】

- 安全上のご注意: ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 著作権に関する注意事項  
本製品を使用して映像音声を記録、それらを外部メディアへコピー、ネットワークを経由してコピー及び配信する場合は、そのコンテンツについて著作権法上の保護を十分理解の上、著作権者の承諾をおこなってください。  
弊社では、お客様による権利侵害行為については一切の責任を負いません。
- 記録内容に関する免責事項  
本製品や外部記録ストレージなど、万一の不具合や故障により記録がおこなえなかった場合、何らかの原因により記録内容の欠落、消失した場合など、保証期間中・外にかかわらず、当社は修復や復元などの補償はおこないませんので、予めご了承ください。
- 製品仕様について  
品質向上のため、予告なくファームウェアのバージョンアップなどをおこなう場合があります。

# Ikegami



池上通信機株式会社 | 本社: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16  
TEL: (03)5700-1111

お問い合わせは [www.ikegami.co.jp](http://www.ikegami.co.jp)

営業7行の本部: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表  
大阪支店: 〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-2833  
名古屋支店: 〒465-0051 名古屋市中東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表  
札幌営業所: 〒060-0031 札幌市中央区北1条東2-5-2 札幌第2ビル5F ☎(011)231-8218代表  
仙台営業所: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士ビル山台ビル ☎(022)292-2420代表  
福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521代表

- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。



●環境保全のため、FSC®認証紙と植物油インキを使用し印刷しています。

# Ikegami

メディカルデジタルビデオレコーダ

# MDR-600HD-A

◆ 高画質 - Full HD

◆ 簡単操作 - ワンタッチで記録の開始 / 停止

◆ 高信頼性 - 最大3系統の記録システム

◆ ネットワーク機能 - サーバへの画像転送



## 医療現場に求められる信頼性、利便性。 高画質の動画・静止画記録。

医療用カメラや医療機器等から出力される幅広い解像度(640×480~1920×1080)の信号を、簡単操作により内蔵HDDと外部USBデバイスへ記録します。  
高い信頼性のもと、動画や静止画の同時記録および再生が可能なメディカルビデオレコーダです。



## システム構成(例)



\*1 デジタル: HD-SDI/DVI-D。デジタルからダウンコンバートはできません。  
アナログ: COMPOSITE/S-VIDEO。アナログからアップコンバートはできません。

高画質  
Full HD

簡単操作  
ワンタッチで記録の開始/停止

高信頼性  
最大3系統の記録システム

ネットワーク機能  
サーバーへの画像転送

## 主な特長

### 高画質

SDからHDまでの640×480~1920×1080による動画および静止画の記録、再生が可能です。

### 内蔵HDDと外部USBデバイスへの同時記録

内蔵HDD\*2と外部USBデバイスへ同時に記録することにより、データ保存の信頼性を高めています。  
内蔵HDDと外部USBデバイス2媒体、合計3系統に記録ができます。

\*2 内蔵HDDはデータのバックアップが可能。

### 入力自動検出・解像度自動追従による簡単接続

入力機器を接続することにより、入力信号種類、解像度を自動検出しすぐに記録ができます。

### ネットワーク機能

LANによるFTPサーバ/CIFSサーバに自動で同時記録を行います。また、記録済み画像の転送(コピー)\*3も可能です。

\*3 フォルダ単位での転送となります。

### 豊富な検索再生機能

患者情報を入力すれば、患者IDや氏名、記録日付により検索して、瞬時に再生することができます。



### 動画と静止画の同時記録

動画の記録中に静止画の記録も行えます。また記録した動画・静止画の再生も行えます。

### 簡単操作

動画記録は を、静止画は を押すだけの簡単操作です。

### 内蔵液晶モニターにて画像の確認、状況表示

内蔵液晶モニターで、入力画像および再生画像の確認ができます。その他レコーダの状態表示、記録デバイスの残量等の表示が可能です。



### 外部コントローラによる記録

フットスイッチ等の外部コントローラを接続することで、動画記録や一時停止、静止画記録の操作が可能です。

### コンパクト設計

コンパクトなボディに多彩な機能を凝縮しました。

## 記録時間

\*4, \*5

### HD (1920×1080)

画質(映像ビットレート)	LQ(12Mbps) 音声無し	EQ(12Mbps)	SQ(18Mbps)	HQ(24Mbps)
記録メディア				
内蔵HDD(1TB)*6	約200時間	約180時間	約120時間	約90時間
外部USBデバイス(1TB)	約200時間	約180時間	約120時間	約90時間

### SD (640×480)

画質(映像ビットレート)	LQ(2Mbps) 音声無し	EQ(5Mbps)	SQ(8Mbps)	HQ(10Mbps)
記録メディア				
内蔵HDD(1TB)*6	約1100時間	約360時間	約270時間	約200時間
外部USBデバイス(1TB)	約1100時間	約360時間	約270時間	約200時間

\*4 EQ, SQ, HQの記録時間は映像と音声を含めた記録時間です。

\*5 LQは音声記録なしのため映像のみの記録時間です。

\*6 空き容量が約100GB(デフォルト設定)になるように、古いフォルダから順に記録したデータを自動的に消去します。