

仕様		
表示機能	ディスプレイ	5インチ タッチパネル TFTカラーディスプレイ
	タッチパネル	抵抗膜方式
動画記録	圧縮方式	H.264 (映像)、AAC (音声)
	ファイル形式	TS (拡張子: MTS)
	解像度	入力信号の解像度 (1920×1200 は 1920×1080 [映像部分 1728×1080] にリサイズして記録) ^(※1)
	フレームレート	59.94Hz / 29.97Hz ^(※2)
静止画記録	圧縮方式・ファイル形式	JPEG / TIFF (非圧縮)
	解像度	入力信号の解像度 ^(※3)
記録メディア	内蔵メディア	内蔵ハードディスク (1TB)
	外部メディア	USBハードディスク / USBフラッシュメモリ USB3.0接続 ×2系統
	フォーマット	exFAT / NTFS / FAT32 / FAT16
	メディア内最大検査数	9999
	検査内最大ファイル数	5000
映像入出力	SDI	3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI
	DVI	1920×1200 / 1080p / 1080i / 1280×1024 / 1280×960 / 1024×768 ピクセル ^(※4)
	アナログHDTV	1080i ^(※4、※5)
	コンポジットビデオ	NTSC
	Sビデオ	NTSC
	アナログRGB	NTSC ^(※4、※5)
音声入出力	アナログ	3.5mmステレオミニジャック 入力×1、出力×1
	入力	マイク/ラインレベル
インターフェース	出力	ラインレベル
	LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX ×1
	USB	USB3.0 ×2 (フロント) / USB2.0 ×4 (リア)
	シリアルポート	RS-232C ×1
	外部接続スイッチ	3.5mmステレオミニジャック ×2系統
電源	電源電圧・周波数	AC 100V、50/60Hz
	消費電流 (定格)	1.43A (試験温度 25℃ / 動画記録時)
外形寸法	本体	202W × 114H × 337D (mm) 【突起物除く】
	リモコン	77W × 18H × 190D (mm) 【ケーブル除く】
質量	本体	約3.6kg
	リモコン	約200g
安全規格	電気用品安全法 準拠	
動作環境	使用温度範囲	5 ～ 40℃
	使用湿度範囲	30 ～ 80% RH (非結露)
	最大湿球温度	29℃
	気圧	750 ～ 1040hPa
保存環境	使用温度範囲	-20 ～ 60℃
	使用湿度範囲	5 ～ 80% RH (非結露)
	最大湿球温度	29℃
	気圧	600 ～ 1040hPa
輸送環境	使用温度範囲	-30 ～ 60℃
	使用湿度範囲	5 ～ 90% RH (非結露)
	最大湿球温度	29℃
	気圧	600 ～ 1040hPa

※1 入力信号がHD画像の場合には1920×1080、NTSCまたはSD-SDIの時には720×480となります。
※2 フレームレートは入力信号や設定により59.94Hzまたは29.97Hzが選択されます。
※3 HD画像の場合には入力された解像度、映像信号がNTSCまたはSD-SDIの時には640×480となります。
※4 入出力端子はDVI-Iを共通で使用可能です。
※5 アナログRGBと、アナログHDTVの入力端子は同一となり設定により切り替えを行います。同時接続はできません。

	安全に関するご注意 ■ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ■ 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。
--	---

仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社

<https://teacmv.jp/>

情報機器事業部 イメージングシステムソリューション営業部
メディカルシステム国内営業課 TEL 042-356-9160
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 FAX 042-356-9185
(受付時間 9:30～12:00/13:00～17:00 土・日・祝日・当社休業日を除く)



このカタログの記載内容は 2025年7月現在のものです。

付属品

- リモートコントロールユニット (VS-1) 1台
- 16GB USBフラッシュメモリ 1個
- 電源コード 1本
- ケーブルクランプ 1個
- お使いになる前に (簡易取扱) 1冊
- マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項 1冊

※映像ケーブルは含まれません

アクセサリ

- バーコードリーダー
- カードリーダー



※ 市販品のバーコードリーダー・カードリーダーをご利用になれます。推奨品はWebサイトにてご確認ください。

ティアック医用画像製品サイト
<https://teacmv.jp/products/mv-1/accessory.html>

内視鏡イメージレコーダー

MV-1



TEAC

内視鏡イメージレコーダー

MV-1

検査だけにとどまらない

MV-1は、内視鏡検査・治療の動画・静止画記録や映像の配信、記録動画の切り出し^{※1}など、医療現場に必要な機能を凝縮したティアック最新の内視鏡イメージレコーダーです。



5-inch
タッチスクリーン

1080p
60フレーム

ライブ
ストリーミング

1TB
内蔵HDD

USB3.0

Made in Japan

※1 オプションソフトウェアが必要

PRINTED IN JAPAN 0725 ISD-105K

動画も 静止画も 情報も、自在に登録・共有できる。

動画・静止画記録

内視鏡治療をはじめとする各種診療実績の蓄積・データベース化に貢献。

1080p 60fps Full HD記録

1920×1080 60フレームでのFull HD記録に対応。より鮮明で流れるような検査映像の記録を実現。

映像 ライブストリーミング

映像をネットワーク経由でリアルタイム配信。別室など離れた場所でも同時共有が可能。

MVシリーズは、これまで30年以上の長きに渡り医療の現場に製品を提供し続けてきました。内視鏡イメージレコーダー MV-1は消化器内視鏡との高い連携ノウハウを持つMVシリーズに、タッチスクリーンなどの新たな機能を追加した内視鏡イメージレコーダーの最新機種です。

消化器の検査中に患部を撮影するための静止画像記録はもちろん、ESDなど検査途中で行う処置の過程を記録したいというニーズにお応えするため、大容量の内蔵HDDを搭載し、1080p 60fps Full HDによる動画記録にも対応しています。

カラータッチパネル

手袋のままでも即座に直感的に操作でき、タイムロスを削減。

各種情報の簡単入力

実施医・スコープ等の情報入力も、タッチパネルで迷うことなく操作可能。

リアルタイム ダウンコンバート機能

入力された高解像度映像(HD)を標準画質映像(SD)として出力することで、既存のモニターやプリンターを有効活用することができ、接続機器の幅を広げることが可能。
※ダウンコンバート時の映像出力はSビデオ及びコンポジットビデオのみ(RGB、SD-SDIは非対応)となります。また、同時にHD-SDIやDVIでのハイビジョン映像の出力は出来ません。
※ダウンコンバート可能な映像は1080iのみとなります。(1080p、SXGA等は非対応)

各種システムとの連携

内視鏡はもちろん、画像ファイリングや洗浄管理など各システムと連携し、業務の効率化を実現。

日本国内生産

MV-1は日本国内の自社工場で生産。日本国内で製造を行うことで、今まで以上に安定的な製品供給と、より品質の高い製品の提供を実現。

USB3.0対応

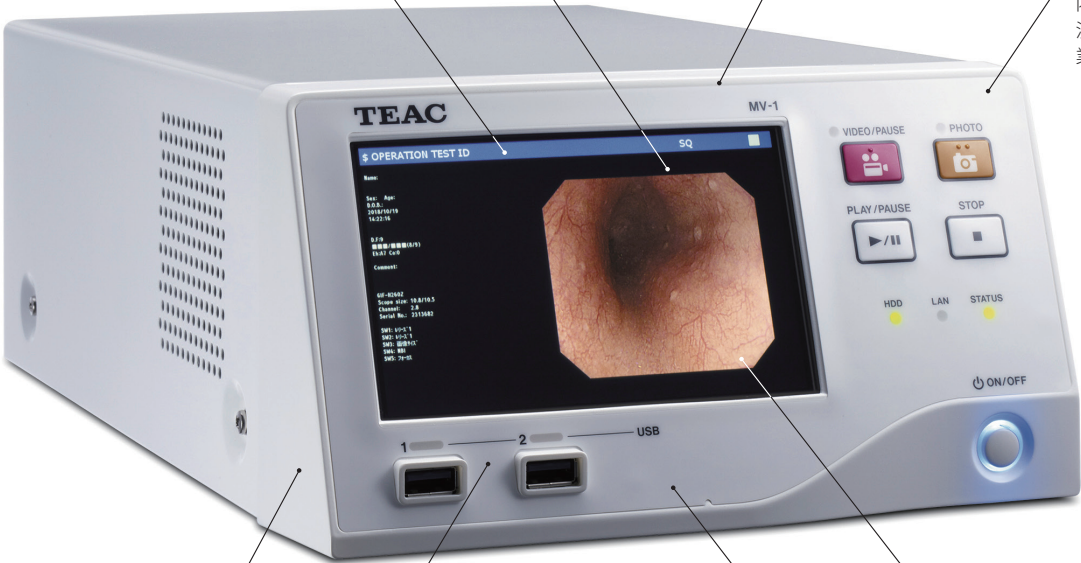
記録メディアとしてUSB3.0に対応。新たなテクノロジーを採用し、よりスムーズな記録データの運用が可能。

画像マーキング機能

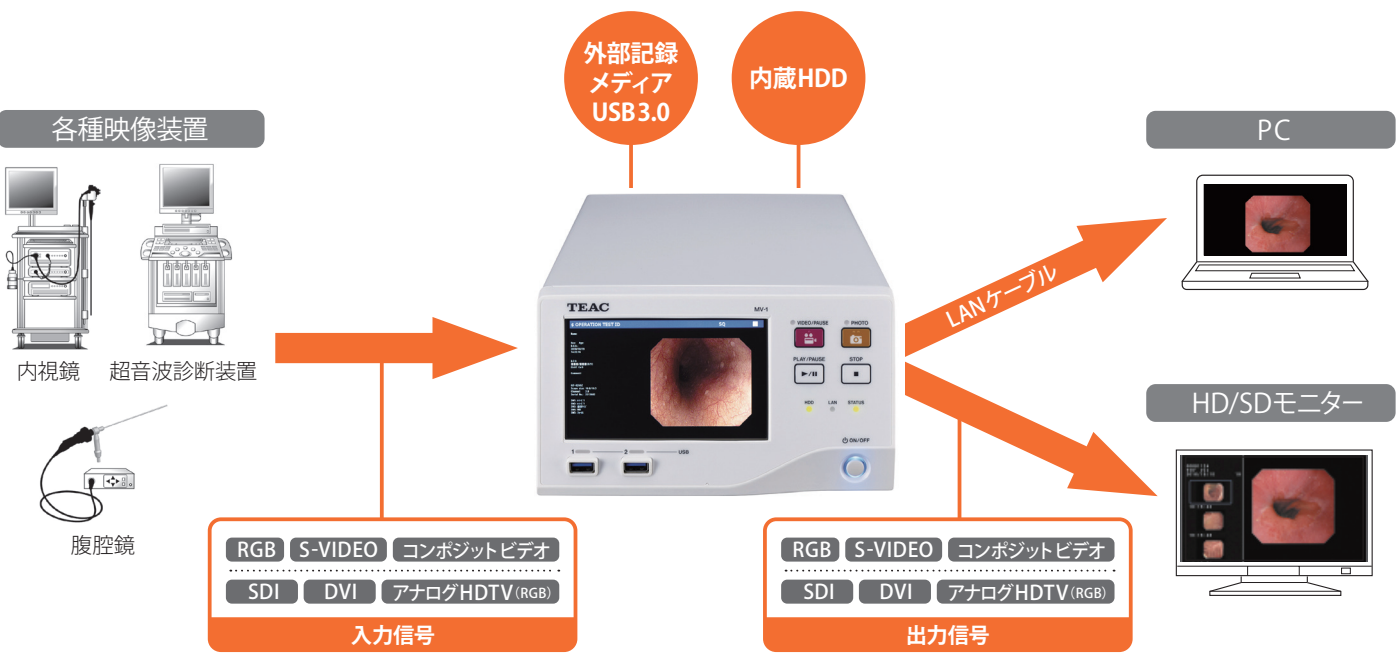
内視鏡検査中に任意の画像をマーキング・転送できるので、レポート作成時の画像選択など、後工程の工数を削減。

シャッター連動

内視鏡を扱う医師がより確実に思った通りの場所を記録できるよう、内視鏡のシャッターとMV-1が記録するタイミングを同期させるシャッター連動機能を搭載。2枚/秒の静止画記録が可能。



内視鏡イメージレコーダー
MV-1



動画記録可能時間					静止画 記録可能枚数				
HD 1920×1080p 60フレーム	最高画質	高画質	標準画質	高圧縮	1920×1080 16GB	TIFF (非圧縮)	HQ (高画質)	SQ (標準画質)	EQ (高圧縮)
ビットレート	20 Mbps	15 Mbps	10 Mbps	5 Mbps	USBフラッシュメモリー (16GB)	2,400枚	32,000枚	53,000枚	100,000枚
USB HDD (2TB)	222 時間	296 時間	444 時間	888 時間	ファイルサイズ /1 枚	6 MB	500 kB	300 kB	150 kB
1 時間の記録容量	9 GB	6.75 GB	4.5 GB	2.25 GB					
HD 1920×1080i 30フレーム	最高画質	高画質	標準画質	高圧縮					
ビットレート	16 Mbps	12 Mbps	8 Mbps	4 Mbps					
USB HDD (2TB)	278 時間	370 時間	556 時間	1,111 時間					
1 時間の記録容量	7.2 GB	5.4 GB	3.6 GB	1.8 GB					
SD 720×480	最高画質	高画質	標準画質	高圧縮					
ビットレート	8 Mbps	6 Mbps	4 Mbps	2 Mbps					
USB HDD (2TB)	556 時間	741 時間	1,111 時間	2,222 時間					
1 時間の記録容量	3.6 GB	2.7 GB	1.8 GB	0.9 GB	640×480 16GB	TIFF (非圧縮)	HQ (高画質)	SQ (標準画質)	EQ (高圧縮)
					USBフラッシュメモリー (16GB)	16,000 枚	100,000 枚	160,000 枚	320,000 枚
					ファイルサイズ /1 枚	900kB	150 kB	100 kB	50 kB

ビットレート・ファイルサイズは入力映像により変わるため、参考値です。
記録可能時間、枚数は目安です。