

MV Series

MV-3CS
MV-3CH

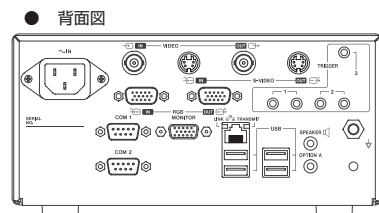
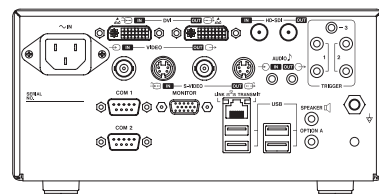


仕様		
	MV-3CSMV-3CH	
記録メディア	SDメモリーカード（2GB）	
	SDHCメモリーカード（4/8/16/32GB）	
	—外付けハードディスク（1TB/2TB）	
	SD / SDHCメモリーカード：FAT16 / FAT32	
	—外付けハードディスク：NTFS	
	メディア内最大検査数 検査内最大ファイル数	9999 5000
	※付属のSDカード以外を使用する場合は、SDスピードクラスが10以上のSDカードをお使いください。（SDスピードクラスが10未満のSDカードを使用すると録画や再生が正常に行われない事があります。）	
静止画非圧縮方式 圧縮方式	TIFF JPEG	
	AVI	MPEG-2
動画ファイナル形式	RGB / S-VIDEO / コンポジットビデオ	NTSC：S-VIDEO / コンポジットビデオ HD：HD-SDI / DVI / アナログHDTV
映像入出力	HDHD-SDI	—1080i
	DVI	—1080p
		—1280 x 1024
		—1280 x 960
		—1024 x 768
	アナログHDTV	—1080i
	録画解像度	動画：720 x 480
静止画：640 x 480		静止画：1920 x 1200
		1920 x 1080
		1280 x 1024
		1280 x 960
		1024 x 768
※映像信号によっては録画できない場合があります。		
インターフェース	RS-232C LAN（1000BASE-TX / 100BASE-TX / 10BASE-T） USBインターフェース	
電源	AC100V～230V 50/60Hz（100VAC 0.62A）	
外形寸法本体 リモコン	約202W×94H×282D（mm） 約77W×18H×190D（mm）	
	質量本体 リモコン	約3.2Kg 約200g
安全規格	電気用品安全基準拠	
環境条件	使用温度範囲 5 ～ 35℃ 保存温度範囲 -10 ～ 60℃ 使用湿度範囲 30 ～ 80%（非結露）	

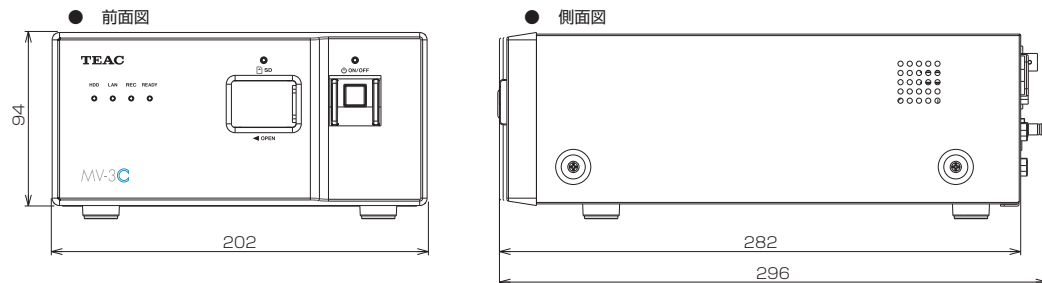
付属品		
	MV-3CS	MV-3CH
リモートコントロールユニット(VS-3C)	1台	1台
RGBケーブル(D-sub・D-sub)	2本	1本
RGBケーブル(D-sub・4-BNC)	1本	1本
DVIケーブル	—	2本
DVI-RGBアダプタ	—	2個
SDカード(本体SDスロット挿入)	1枚	1枚
電源コード	1本	1本
取扱説明書	1冊	1冊
ケーブルクランプ	1個	1個

USB インターフェイス
バーコードリーダー

USB インターフェイス
磁気カードリーダー

**MV-3CS****MV-3CH**

單位:mm



注意

- * 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- * 水、湿気、湯気、油煙等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。
- * Microsoft、Windows Vista、Windows 7 および Windows 8 は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- * View File は、ティアック株式会社 の商標及び登録商標です。
- * その他、記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各々の商標または登録商標です。

〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47
TEL 042-356-9160 FAX 042-356-9185

PRINTED IN JAPAN 1506 NH 2 • ISD-032B

MV-3C

- Capture キャプチャー
- Communication 通信
- Cooperation 連携

MV-3CS

従来の静止画像記録に加え、処置の過程を動画で記録というご要望に応えMotion JPEGによる短時間動画記録に対応。またリモコンの操作性も向上した医用画像レコーダーです。

MV-3CH

静止画像ファイリング機能に加え、高解像度でありながら長時間動画記録を可能にしました。手術中の過程を全て動画で記録したいというご要望に応え、USB外付けハードディスクへの記録にも対応、大容量データ保存を実現し医用画像データ保存にさらなる利便性を提供します。

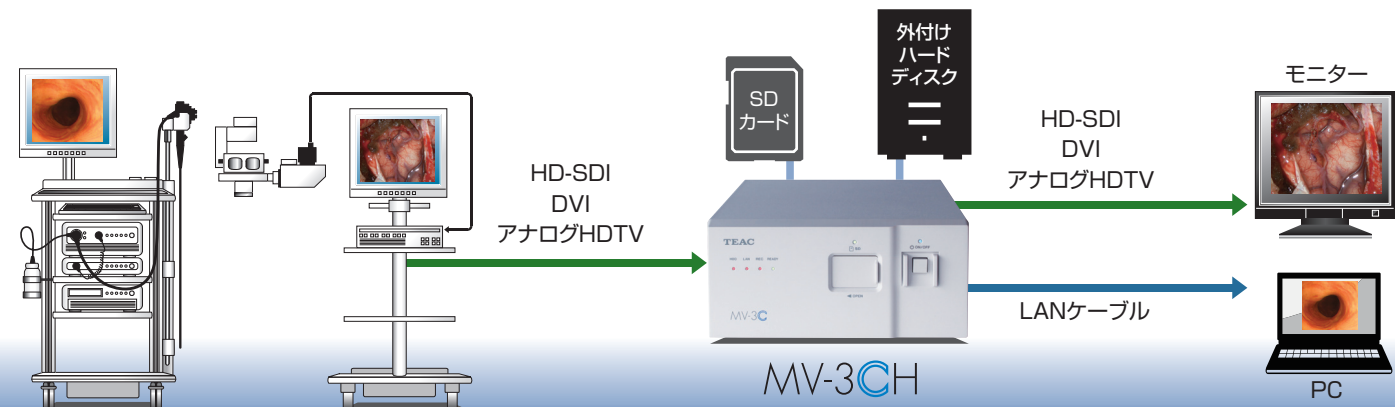
MV-3CS

動画記録	Motion JPEGによる動画記録に対応 録画の画質は、変更が可能です。 最長記録時間は600秒。
各種ビデオ信号に対応	NTSC (RGB、S-VIDEO、コンポジットビデオ) HD —
入力解像度の自動認識	—
録画アイコン表示	録画や、録画一時停止、再生などの最中はモニターに各動作を意味するアイコンが表示され、動作の確認ができます。
バックアップ機能	SD/SDHCカードだけでなく、内蔵ハードディスクに静止画・動画を記録することができます。
内視鏡とのシャッター連動	術中の画像記録を正確にするため、内視鏡のシャッターと連動して記録します。(別途ケーブルが必要になります。)
モダリティーとの通信連動	RS-232Cを介して特定のモダリティーから制御することができます。(別途ケーブルが必要になります。)
ファイル転送	ネットワーク転送用にLANコネクタを搭載。 標準付属のソフトウェア ViewFileLiteを使うことにより、記録したデータをPCへ任意・自動での転送が可能です。
電子カルテ連携	ファイリング機能を持つ電子カルテとの連携が可能。診断のシームレス化を提供いたします。

MV-3CH

動画記録	MPEG-2による動画記録に対応 録画の画質は、変更が可能です。 SDカードの他、外付けHDDにも対応し、 高解像度では22時間の長時間動画記録が可能です。
各種ビデオ信号に対応	NTSC (S-VIDEO、コンポジットビデオ) HD (HD-SDI、DVI、アナログHDTV)
入力解像度の自動認識	DVI入力時は、映像信号を自動認識します。
録画アイコン表示	録画や、録画一時停止、再生などの最中はモニターに各動作を意味するアイコンが表示され、動作の確認ができます。
バックアップ機能	SD/SDHCカードだけでなく、内蔵ハードディスクに静止画・動画を記録することができます。
内視鏡とのシャッター連動	術中の画像記録を正確にするため、内視鏡のシャッターと連動して記録します。(別途ケーブルが必要になります。)
モダリティーとの通信連動	RS-232Cを介して特定のモダリティーから制御することができます。(別途ケーブルが必要になります。)
ファイル転送	ネットワーク転送用にLANコネクタを搭載。 標準付属のソフトウェア ViewFileLiteを使うことにより、記録したデータをPCへ任意・自動での転送が可能です。
電子カルテ連携	ファイリング機能を持つ電子カルテとの連携が可能。診断のシームレス化を提供いたします。

接続イメージ



動画最長記録時間 / 静止画記録可能枚数

MV-3CS

動画 最長記録時間	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)	TIFF (非圧縮)
画質	600秒	600秒	600秒	600秒 (HQで録画)
動画最長記録時間	600秒	600秒	600秒	600秒 (HQで録画)

静止画 記録可能枚数 640x480/16GBの場合

画質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)	TIFF (非圧縮)
静止画記録枚数	160,000枚	80,000枚	48,000枚	16,000枚

MV-3CH

動画 最長記録時間	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)
NTSC映像	24時間	24時間	24時間
高精細映像	22時間	18時間	12時間

静止画 記録可能枚数 1920x1080/16GBの場合

画質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)	TIFF (非圧縮)
静止画記録枚数	80,000枚	53,000枚	32,000枚	2,600枚

動画 記録可能時間 16GBの場合

画質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)
NTSC映像	約12時間	約7時間	約3.5時間
高精細映像	約2.5時間	約2時間	約1.5時間

動画 60分録画した場合の容量

画質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)
NTSC映像	使用容量 約1.4GB	約2.4GB	約4.7GB
高精細映像	使用容量 約6GB	約8.6GB	約10GB

※ SDカードの残り容量がなくなり、上記時間を超えても内蔵HDDに記録されているため録画が止まることはありません。
※ 数値はあくまで目安としてください。映像により、録画時間は異なります。 ※ 動画・静止画が混在した場合は、時間・枚数とも異なります。

標準付属 ソフトウェア

MV-3CHで記録した動画の再生と重要な部分の切り出し編集が可能なソフトウェア

Movie Player



- MV-3CHで記録した動画の再生
- 動画内をサムネイルで時系列に表示
- 一つの動画の中から重要な場面をだけ切り出し、結合する編集機能
- MV-3CHで記録したメディアであれば、PCIに接続するだけで再生/切り出し編集が可能

※動作環境:Microsoft Windows Vista / Windows 7 / Windows 8

←② 重要な部分だけをクリップとして切り出し、結合が可能。

←① 切り出したい場面の始まりと終わりを選ぶだけの簡単操作

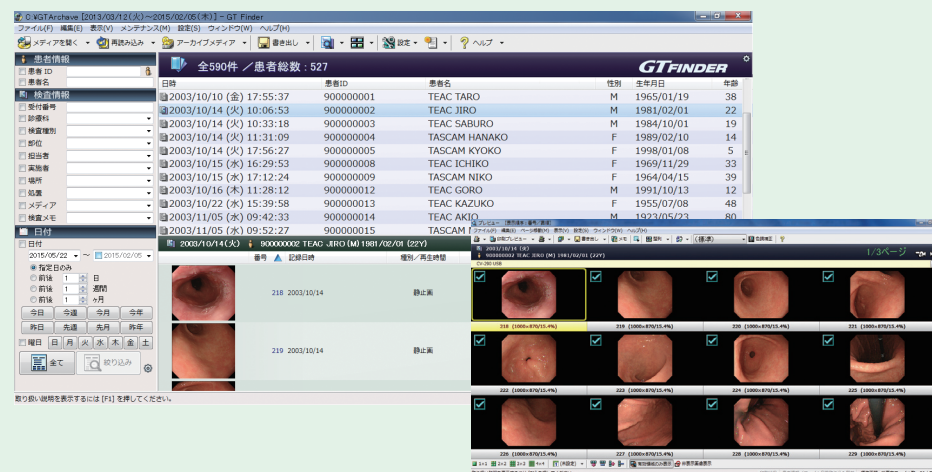
←動画内をサムネイルとして時系列で表示

クリップとして切り出した箇所

オプション ソフトウェア

MV-3CS/MV-3CHで記録した静止画・動画データを保存・閲覧する画像ビューワー

GT FINDER



- 患者情報/検査情報/期間指定による表示検査の絞り込み
- スペースキーやマウスホイールのみで全画像を閲覧
- 画像のダブルクリックで全画面表示と分割表示を切り替え
- 新旧検査比較
- 画像の拡大/縮小、クリップボードへのコピー
- 表示レイアウトとは独立した印刷レイアウトを指定可能
- 複数検査の一括印刷/画像の部分拡大印刷

動画管理

- 再生はもちろん動画中の1コマを静止画として切り出しが可能
- 切り出された静止画は、切り出し元の動画と同じ検査内で管理が可能
- 動画内の患者さんの個人情報などを部分的に隠すマスキング機能
- 一つの動画の中から重要な場面だけを切り出し結合する編集機能

※動作環境:Microsoft Windows Vista / Windows 7 / Windows 8