

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	静電容量方式		
動画記録	圧縮方式	H.264、H.265※1、AAC		
	ファイル形式	MP4、TS		
	解像度	入力信号の解像度		
	フレームレート	60Hz / 30Hz		
静止画記録	圧縮方式・ファイル形式	JPEG / TIFF (非圧縮) / PNG		
	解像度	入力信号の解像度		
記録メディア	内蔵メディア	HDD (1TB)		
	外部メディア	USB HDD / SSD / USBフラッシュメモリ USB3.2 (Gen1) 接続 ×2系統		
	フォーマット	exFAT		
	メディア内最大検査数	9999		
	検査内最大ファイル数	1000		
映像入出力	SDI	3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI		
	DVI	1920×1200 / 1080p / 1080i / 720p / 1280×1024 / 1280×960 / 1024×768 ピクセル		
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		
	出力	ラインレベル		
インターフェース	LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX × 1		
	USB	USB 3.2 (Gen1) (フロント)×2 USB 3.2 (Gen2) (リア)×2、USB 2.0 (リア)×2		
	シリアルポート	RS-232C ×1		
	外部接点スイッチ	3.5mm ステレオミニジャック ×2系統※2		
電源	電圧	AC 100V、50/60Hz		
	消費電流 (定格)	0.91A		
外形寸法	本体	239W × 114H × 337Dmm (突起物除く)		
質量	本体	4.8kg		
安全規格		電気用品安全法 準拠		
環境性能		動作環境	保存環境	輸送環境
	使用温度範囲	5～40℃	-20～60℃	-30～60℃
	使用湿度範囲	30～80% RH (非結露)	5～80% RH (非結露)	5～90% RH (非結露)
	最大湿球温度	29℃	29℃	29℃
	気圧	750～1040hPa	600～1040hPa	600～1040hPa

※1 H.265で記録したデータの再生は、対応したプレーヤーが必要です。

※2 3入力 (ch1:LR、ch2:L) + 1出力 (ch2:R)



	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
情報機器事業部
イメージングシステムソリューション部 メディカルシステム国内営業課
〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47
Tel. 042-356-9160 Fax. 042-356-9185

https://teacmv.jp/

DICOM GATEWAY 総代理店
3zweb.co.jp

株式会社 スリーゼット
〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町 8 NCO 神田紺屋町 5F
Tel. 03-5289-7531 Fax. 03-5289-7534

このカタログの記載内容は 2026 年 5 月 現在のものです。

DICOMゲートウェイ MV-5D



付属品

- 電源コード 1本
 - ケーブルクランプ 1個
 - 簡易取扱説明書 1冊
- ※ 映像ケーブル、USB外部記録メディアは含まれません。

オプション

- リモートコントロールユニット VS-1



アクセサリ

- バーコードリーダー
推奨品
OPL-68455-V-WHT-USB
L-46X-V-WHT-USB
(オプトエレクトロニクス)
- カードリーダー
推奨品
CRF-200U-S101-00
(ニューロン)

※ 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/>

お問い合わせ/取扱店

株式会社 浅沼商会
産業機材事業部
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7-2 TEL:050-3647-2715
ヤクシビル2F FAX:03-6627-6715
〒550-0015 大阪市中央区博労町1-7-7 TEL :06-6262-5664
中央博労町ビル9F FAX:06-6262-5660

TEAC

DICOMゲートウェイ MV-5D

高度なセキュリティと優れた操作性で、
安心・迅速な内視鏡検査を実現

DICOMデータとして、
PACSサーバーへの転送を可能にする
DICOM GATEWAY



ユーザー制限

**USBメディア
使用制限**

**内蔵 HDD
暗号化**

**5 インチ
タッチスクリーン**

**FHD
1080p
60 フレーム**

**内蔵 HDD
1TB**

**外部タッチ
パネル接続**

**ネットワーク
プリント機能**

※ファームウェアアップ
デートで対応予定

<https://teacmv.jp/>

MV-5Dは、DICOMデータとしてPACSサーバーへの転送が可能なDICOMゲートウェイです。
映像の視認性と記録機能を向上した新しいDICOMゲートウェイです。

セキュリティ機能の強化

幅239mm



情報漏洩を防ぐ
HDD暗号化



第三者をシャットアウト
ユーザー制限



持ち出さない。持ち込まない
**USBデバイス
記録禁止設定**

セキュリティをより強固にするため、内蔵HDD暗号化によるデータ保護機能・ユーザー制限機能を搭載いたしました。また、USBデバイス記録禁止機能も加え、より安全性の高い記録・運用が可能です。

直感的な操作

大きく見やすい5インチタッチスクリーンを搭載。分かりやすく使いやすいメニューアイコンで流れるように操作することができます。

3通りの操作方法



1台ですべて完結
本体操作



遠隔操作を可能にする
リモコン
(オプション)



設置場所自由度が高い
外部タッチスクリーン

医療現場で多用される映像入出力に対応



SDI 3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI



DVI 1920×1200 / 1080p / 1080i / 1280×1024 / 1280×960 / 1024×768ピクセル

映像低遅延

レコーダーを経由した外部モニター出力において、遅延1フレーム未満で映像を伝送*。映像の遅延が極めて小さいため、画面を見ながら違和感のない操作が可能になります。
※SDIまたはDVI出力時



1TBの大容量内蔵ストレージ搭載

動画記録可能時間		最高画質	高画質	標準画質	高圧縮
HD 1920×1080p 60フレーム					
H.264	ビットレート	50Mbps	20Mbps	12Mbps	8Mbps
	1時間あたりの記録容量	23GB	9GB	5GB	4GB
	内蔵HDD (1TB)	44時間	111時間	185時間	278時間
H.265	ビットレート	25Mbps	10Mbps	6Mbps	4Mbps
	1時間あたりの記録容量	11GB	5GB	3GB	2GB
	内蔵HDD (1TB)	89時間	222時間	370時間	556時間

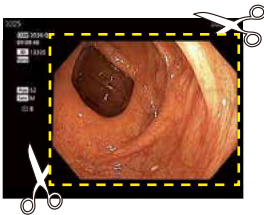
ビットレート・ファイルサイズは入力映像により変わるため、参考値です。
記録可能時間は目安です。

ストレージ機能

映像キャプチャー後、DICOMデータとしてPACSサーバーへ送信。

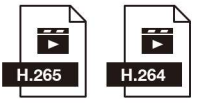
静止画トリミング機能

静止画記録時に画像の自動切り出しを行います。あらかじめ設定をしておくことで、必要な部分をより見やすい画像で保存することができます。



1080p 60fps Full HDの動画記録

H.264でも保存はもちろん、高画質で圧縮率の高いH.265での動画記録にも対応。汎用性の高いMP4形式採用により、記録した映像の管理や活用がこれまで以上にしやすくなっています。



1秒間に2枚の静止画記録

動画記録を止めずに静止画をキャプチャします (0.5秒/枚)。重要なシーンを逃さず、確実に捉えることが可能です。

静止画記録可能枚数		TIFF (非圧縮)	PNG (高画質)	HQ (高画質)	SQ (標準画質)	EQ (高圧縮)
1920×1080	1枚あたりのファイルサイズ	6MB	2MB	1.3MB	250kB	150kB

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。

MWM機能 (ワークリスト)

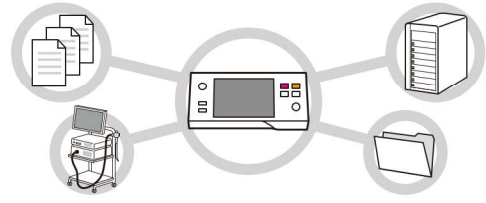
患者属性取得 (患者IDで検索し該当属性を取得)
ワークリスト取得 (検索条件によりワークリストを取得)

USB3.2 (Gen1) 採用

安定した記録を実現するUSB3.2 (Gen1) を採用。外部ストレージでのバックアップや長時間記録を支えます。

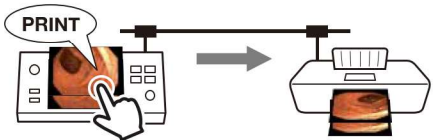
各種システムとの連携

患者情報や検査情報の複数回入力の手間を省き、業務の効率化を実現します。内視鏡本体との連携だけでなく、画像ファイリングなどの各種システムと連携します。

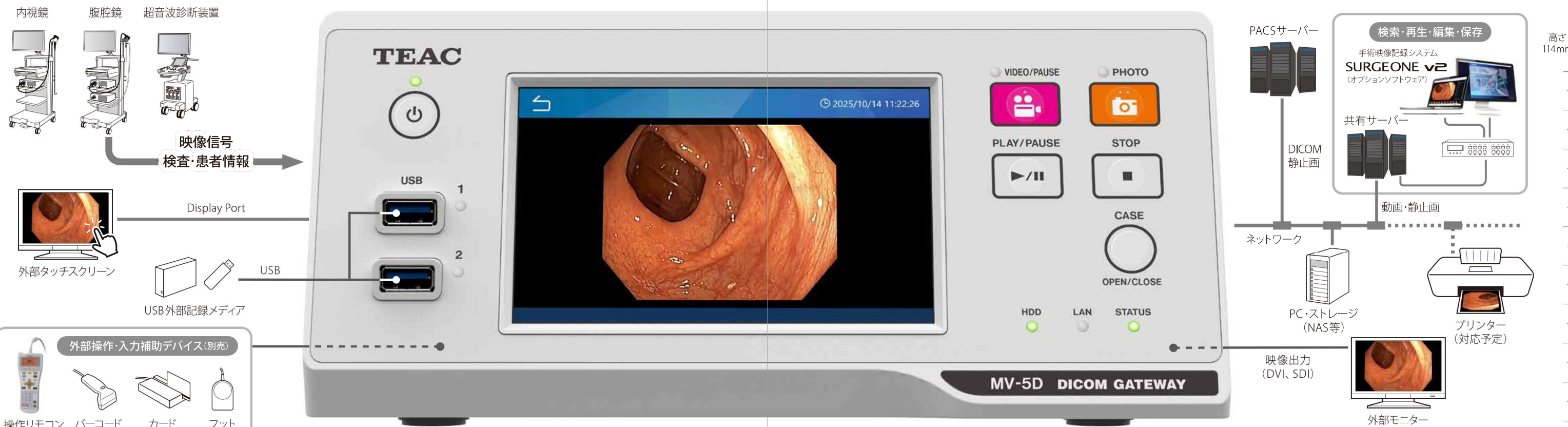


ネットワークプリント機能搭載 (対応予定)

レコーダー本体からプリンタでの印刷が可能です。パソコンなどの媒体を介さず即座に画像を印刷して、患者様へご説明することができます。



システム構成図



DICOMゲートウェイ **MV-5D** 写真は実物大です。

奥行き337mm (端子部などの突起部を除く)