

2017年5月19日

報道関係各位

ティアック株式会社

**検査中に「過去記録画像」の確認が可能な  
内視鏡イメージレコーダー『MV-7000 シリーズ』を発売**

ティアック株式会社(本社:東京都多摩市、代表取締役社長:英 裕治)は内視鏡イメージレコーダー『MV-7000 シリーズ』を2017年5月より発売します。

品名	型名	価格	発売予定日
内視鏡 イメージレコーダー	MV-7000S:標準モデル	MV-7000S: 680,000 円(税抜)	2017年5月
	MV-7000H:高解像度モデル	MV-7000H: 780,000 円(税抜)	
	MV-7000S-D: 標準 DICOM モデル	MV-7000S-D: 780,000 円(税抜)	
	MV-7000H-D: 高解像度 DICOM モデル	MV-7000H-D: 980,000 円(税抜)	



MV-7000シリーズは内視鏡イメージレコーダーで実績のあるMV-10X、MV-3Cシリーズの後継機種で、両機種  
のDNAを継承しつつ、市場の要望を盛り込んだ完成度の高いモデルです。『MV-7000シリーズ』は、従来の機  
種との互換性をもちながら、新たな特徴として内視鏡検査中でも、過去の検査画像を呼び出して表示できる機  
能(PPR 機能\*)を追加しました。この機能により、過去の画像と現在の画像をモニターに表示し、現場で経過  
を確認しながら検査を進めることができます。

また、従来機種にはなかったフロントパネル上の操作ボタンを追加しました。記録メディアは従来のSDカード  
に加えて外部記録用にUSBポートを装備しました。指定のUSB記録メディア(メモリ、ハードディスク)など大  
容量メディアを接続し、前面の操作ボタンで動画も簡単に記録出来るようになりました。

モデルはSD解像度のみに対応したMV-7000SとHD/SDいずれの解像度にも対応したMV-7000Hの2種  
類を用意し、内視鏡スコープの解像度に合わせたモデルを選べます。

加えて、それぞれのモデルに DICOM 規格に対応した MV-7000S-D と MV-7000H-D が用意されます。DICOM モデルでは、DICOM フォーマットに対応していない医用画像診断装置の映像を記録し DICOM 変換をしてサーバーに転送します。また、MWM(Modality Worklist Management)、MPPS(Modality Performed Procedure Step)に加え、新たに Q/R(Query/Retrieve)に対応し、DICOM サーバーからの過去画像の呼び出しも実現しました。『MV-7000 シリーズ』は、主に消化器内視鏡向けに、年間 1,000 台 の販売を予定しています。

※PPR 機能: Previous Picture Reviewing 機能

※DICOM(Digital Imaging and Communication in Medicine): 医用画像を扱う機器間での通信プロトコルの標準規格

※DICOM モデル(MV-7000S-D/MV-7000H-D)については、株式会社スリーゼットが総代理店として販売を行います。

## ■ 主な販売先

- 消化器内視鏡システム販売店
- 医用画像ファイリングシステムメーカー

## ■ 主な特長

- 過去記録画像の呼び出し・表示が可能な PPR(Previous Picture Reviewing)機能を搭載  
検査中に過去の検査画像をモニターに表示させ、現在の映像と見比べながら検査ができます。
- フロントパネルからの操作が可能  
シャッター連動、リモコン操作に加え、フロントパネルからの操作が可能になりました。
- USB メディアに対応  
フロントに USB ポートを装備し、USB ハードディスクなどの USB 記録メディアへの記録に対応しました。
- 起動時間の短縮  
電源投入後、約 30 秒で起動が可能になりました。(前機種比半減)
- 静止画記録レスポンスの向上  
秒間約 2 枚の静止画記録が可能になりました。(前機種比約 2 倍)
- 長時間動画の録画が可能(MV-7000H)  
MPEG2 TS 形式で効率良く圧縮し、最長 24 時間の録画が可能です。  
(※MV-7000S は AVI 形式で最長 10 分間の録画となります。)
- 各種信号を入力できます  
MV-7000S は NTSC 規格のコンポジット(VIDEO)、S-VIDEO、RGB 信号に対応しています。  
MV-7000H は高解像度ビデオ信号の HD-SDI/DVI/アナログ HDTV(RGB)に対応しています。加えて NTSC 規格のコンポジット(VIDEO)、S-VIDEO、RGB 信号にも対応しています。
- 4 種類の静止画画質、3 種類の動画画質が選べます  
静止画記録では、EQ(容量節約画質)、SQ(標準画質)、HQ(高画質)、TIFF(非圧縮) の 4 種類の画質が選べます。動画記録では EQ、SQ、HQ の 3 種類の画質が選べます。
- 便利なデータ管理情報を付加します  
付属のリモコンから画像データに次のような情報を付け加えて録画できます。  
これらの情報を手掛かりにして画像をすばやく検索することができます。
  - ・日時 : 録画した日時
  - ・ID : 32 文字までの英数字
  - ・名前 : 32 文字までの英数字、カナ
  - ・生年月日 : 12 文字までの英数字
  - ・性別 : 1 文字の英数字
  - ・検査部位 : 16 文字までの英数字、カナ
- DICOM サーバーへの自動転送(DICOM モデルのみ)

記録画像に管理情報を DICOM フォーマットで付加し、DICOM サーバーへ自動転送します。

- MWM/MPPS 通信 対応 (DICOM モデルのみ)  
MWM(Modality Worklist Management)サーバーにワークリストの問い合わせをしてオーダー情報や患者情報を取得します。  
MPPS(Modality Performed Procedure Step)では検査内の 1 枚目の画像転送する前に MPPS 通信(検査開始)を行い、検査終了後再度 MPPS 通信(検査終了)を行います。
- Q/R 対応 (DICOM モデルのみ)  
Q/R(Query/Retrieve)では DICOM サーバーに問い合わせ、保存された画像を取得することが出来ます。
- サムネイル表示ができます  
1つの画面にサムネイル画像を表示して、その中から見たい画像を選ぶことができます。
- その他の便利な機能
  - ・収録検査一覧を表示できます。
  - ・画像を 1 枚ずつ順に再生できます。

■販売予定台数

年間 1000 台 の販売を予定しております。

■本件についてのお問い合わせ先

ティアック株式会社  
情報機器事業部 事業推進部 マーケティング課  
電話 : 042-356-9154 FAX : 042-356-9185

■DICOM モデルについての 販売総代理店 製品問い合わせ窓口

株式会社 スリーゼット  
営業部  
電話 : 03-5289-7531 FAX : 03-5289-7534  
URL : <http://www.3zweb.co.jp/>

■読者からの製品問い合わせ窓口は、下記を掲載するようにお願いいたします。

ティアック株式会社  
情報機器事業部 メディカルイメージングソリューション部 営業課  
電話 : 042-356-9160 FAX : 042-356-9185  
URL : <http://teacmv.jp/>、製品ページ : <http://teacmv.jp/products/mv-7000>