

2014年9月1日
ティアック株式会社

外科手術映像記録を目的とした Full HD 映像対応

医療用ビデオレコーダー「UR-4MD」を発売

| 品名 | 型名 | 標準価格 | 発売予定日 |
|----------------|--------|---------------|-------------|
| HD 医療用ビデオレコーダー | UR-4MD | 400,000 円(税抜) | 2014 年 10 月 |

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、以下「ティアック」)は、外科手術映像の記録を目的とし、直感的な操作での医用画像の録画・再生が可能な HD 医療用ビデオレコーダー『UR-4MD』を 2014 年 10 月より発売します。

今回発売する HD 医療用ビデオレコーダー UR-4MD は、主に手術室で使用される内視鏡や術野カメラなどの映像機器からの高解像度画像(動画・静止画)を記録する医療現場専用のビデオレコーダーです。ティアックではこれまで主に国内市場向けに 20 年以上に渡り、消化器内視鏡・超音波診断装置用映像レコーダーを製造、販売してまいりました。近年では、家電製品同様に医療用の映像機器も高解像度化が進んでいると共に、医療技術の進歩に従って、手術や処置の様相を映像で撮影・記録するニーズが増えてきております。これまで国内で培った技術とノウハウを活かし、日本国内のみならず海外の市場へ向けでも新製品を展開いたします。

HD 医療用ビデオレコーダー UR-4MD は、医療現場での使いやすさに特化した設計になっており、カメラやモダリティーと接続されている映像入力端子や解像度を自動認識。記録メディアが接続されている USB ポートも自動で認識します。この機能により、カメラとの接続の際や記録する USB メモリーを交換する際に生じる設定作業のわずらわしさを解消し現場の使用者の負担を大幅に軽減することを可能にしました。また、フロントパネルのデザイン・操作性・視認性に配慮し、フロントパネルに装備の 3.5 インチ LCD モニターで、別途モニターを用意することなく録画・再生映像を確認することができ、録画ボタンを押すだけで簡単に録画を開始することができます。また、患者情報を入力することで録画像の管理もできます。

この他にも、オプションとしてネットワーク機能があり、UR-4MD とネットワークで接続されている PC や NAS に記録した画像を転送することや、PC から UR-4MD に記録されているデータを閲覧することが可能となります。これにより、より多くの方が手術や処置の映像を見ることができます。

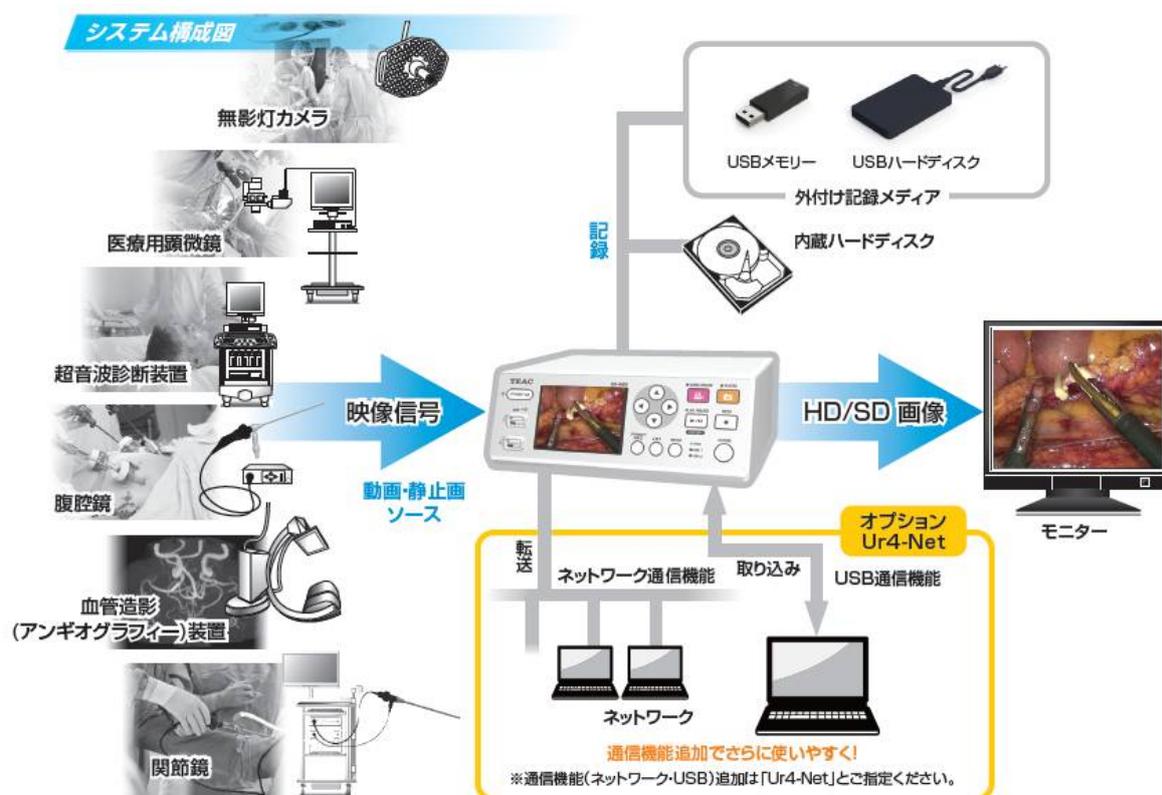
また、同時にティアックは UR-4MD の記録・再生機能を他の映像機器に内蔵させるボードソリューション “C.O.R.E.” (Customizable Onboard Recording Engine) を提供します。動画・静止画の記録と再生機能が搭載されている C.O.R.E.を画像診断装置などの映像機器に組み込むことで、簡単に記録・再生機能を追加することが可能です。C.O.R.E.は、機能と大きさを組み込み先の映像機器に応じて柔軟に変更が可能で、最小で 5.25 インチドライブと同等のサイズで記録機能を提供いたします。



■機能紹介

- 医療現場に特化した操作性
直感的に操作ができるデザイン
- 標準画質から HD 画質まで幅広い入力解像度
640×480 (60Hz) ~ 1920×1080 (60p/59.94p/59.94i/50p/50i)
1920×1200 (60Hz) (入力のみサポート 1728×1080 ヘリサイズし録画されます。)
録画周波数は 1920x1080 30p が上限となります
- 多彩な映像端子を搭載。
3G/HD/SD-SDI, DVI-D, S-Video, Composite
- 万一のためのデータバックアップ
外付け HDD または USB メモリーだけでなく、内蔵 HDD への同時二重録画が可能
また、不意に電力が断たれた場合でも記録ファイルを保護するオートシャットダウン機能を搭載。
- 長時間動画記録
最長で約 90 時間にも及ぶ長時間の高解像度動画記録。
- ネットワークオプション
FTP&CIFS を使用したファイルの共有機能
- 医療規格準拠
IEC60601-1 3rd Edition

■システム接続図



■販売予定台数

初年度 500 台(内 国内 200 台)、次年度以降 年間 1,000 台の販売を予定しております。

■報道関係からのお問い合わせ、掲載用画像データなどのご用命は

ティアック株式会社

総務人事部 総務課

電話 : 042-356-9131 FAX : 042-356-9113

メール : teac-pr@teac.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 情報機器営業部 MV 営業課

電話 : 042-356-9160 FAX : 042-356-9185

URL : <http://teacmv.jp/index.html>