# Panasonic

## DMR-T4000R 納入事例

Case15

# HD画質術野映像記録システムを低コストで実現

～ データの保存と消去に関するご要望に対し、5倍録と自動消去モードの合わせ技を提案～

## 公立八女総合病院 様

- 所在地： 福岡県八女市高塚 540-2
- 病床数： 300床

心のかよった医療を提供し、安心して暮らせる地域づくりに貢献するという理念のもと、①保健・医療・介護・福祉との連携を強化し、地域包括ケアシステムを構築する、②救急医療の充実を図り、信頼される病院を目指す、③臨床研修体制の充実に取り組み、医療の発展に貢献する、という活動に取り組まれている。

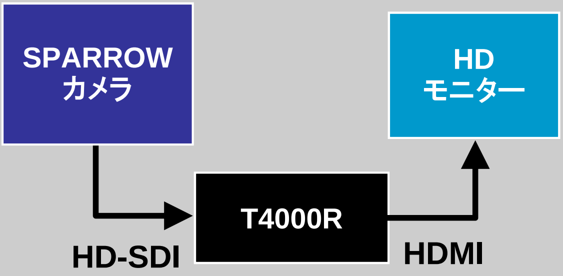
医療過誤対策と学術用途のため、HD画質の術野映像記録システムの導入をご検討。選定のポイントは、低コストと運用管理のしやすさ。

### お客様の課題

- 術野映像をHD録画できるシステムを低コストで実現したい
- 記録した手術映像は、1手術につきディスク1枚で保存したい
- 不要となった記録映像は、セキュリティの観点から、HDDにいつまでも残さない

### パナソニックのご提案

- HD-SDI、HDMI入出力端子を持ち、シンプルなシステム構成が可能で、低コスト化を実現
- 本システムでの推奨録画モードにて、BD1枚に余裕の記録容量を確保
- 自動消去モードで、古いデータから順に消去されるため、管理不要



## ■ 導入経緯 詳細

### お客様を悩ます問題点

■ 術野映像のHD画質記録システムを低価格で実現したい

医療映像記録による、医療過誤対応強化、学術用途へ活用強化の一環として、高画質の術野映像記録システムの導入を検討されていた（内視鏡記録システムについては既導入）。しかし、機器同士の接続においてコンバーターが必要となる等、システムの複雑化、高コスト化が想定され、導入のネックとなっていた。

■ 1手術1ディスクで保管したい、不要な映像は残さない

記録映像の保管（場所を取りたくない）と、運用のし易さを考えると、1手術1ディスクに収録したい。しかし手術によっては1手術10時間にも及ぶことがあり、高倍録で十分な画質を保てるか、という問題があった。またディスク化終了した映像や、録画はしたものの結局不要となった映像等は、セキュリティ上残さないということが重要で、その場合も、消去忘れや消去ミスを起こさない、作業に労力を掛けたくないとのご希望だった。

### ご決断に到った決め手

■ HD-SDI、HDMIの入出力端子によりコンバーター不要

T4000RはHD-SDI、HDMI入出力端子を有し、本機と同時導入のHD術野カメラ（SPARROW）、及びHDモニターと、夫々ケーブル一本のダイレクト接続によってシステム構築できる。そのためシステムはシンプルになり、動作は安定し、コストは低く押さえられる。

■ 5倍録と自動消去モードで課題解決

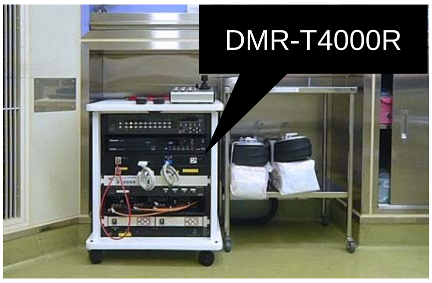
高画質でBD（25GB）1枚に10時間以上記録できる5倍録に録画モードを設定、長い手術もディスク1枚に収めることができる。この時、HDD（1TB）には約450時間記録でき、自動消去モードを有効にすれば、1～2ヶ月の保存の後、古い順に自動消去され、当面のバックアップとセキュリティー対応を両立させながら、消去のための操作も管理も不要となる。

### 導入効果／お客様の声

■ HD画質の手術記録システムを、高い費用を掛けず導入できた。

■ HDD内の不要記録の自動消去については、データ管理のコンセプトに合致しており、非常に便利。

■ 操作が民生用レコーダーライクで簡単。ストレスもなくスムーズに運用開始できた。




AV関連商品ホームページ http://panasonic. biz/nwav

●お問い合わせは‥

●商品についてのお問い合わせは‥

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号 パナソニック株式会社
ホームエンターテインメント事業部 新規事業推進グループ 国内営業チーム
TEL 06-6906-2727

パナソニック株式会社
ホームエンターテインメント事業部
〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

このチラシの内容についてのお問い合わせは
左記にご相談ください。

●製品の仕様及びデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。