



Case04

カールストルツ内視鏡の手術映像のHD録画システム ～ HD画質内視鏡のご導入に対し、簡単操作、簡単再生のHD録画システムを提案 ～

医療法人社団アドベント 鼻のクリニック東京 様

●所在地: 東京都中央区京橋1-3-1 八重洲口大栄ビル5F

1991年設立のサージセンター浜松から始まり、2008年に東京サージクリニックを開設、2012年7月から名称を“鼻のクリニック東京”とする。

全身麻酔を用いた最先端の鼻の手術治療専門施設。これまでの手術件数は、副鼻腔手術約20,000件、後鼻神経切断術10,000件、鼻中隔矯正術12,000件を実施。近年では小児の鼻閉治療にも積極的に取り組んでいる。



お客様の業務内容・ご利用目的

- ・KARL STORZ内視鏡の手術映像を録画。録画した映像(多い日は10件超)は、毎日ディスクにコピーして保存。
- ・医師の教育や学会発表に、また手術後の患者様へのディスクの提供(1週間後程度)にご利用。
- ・これ迄ご使用のSD解像度内視鏡に換え、より詳細に確認できるHD内視鏡導入に伴い、最適なHDレコーダを探されていた。

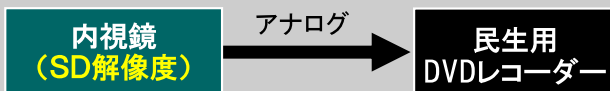
お客様の課題

AV機器に詳しくない医師や看護師が簡単に使えるHDレコーダーがない

録画したHD手術映像を、民生用レコーダーやプレーヤーで、簡単に再生できない

膨大なデータの保存を低コストで行いたい

SD解像度の内視鏡ご使用時



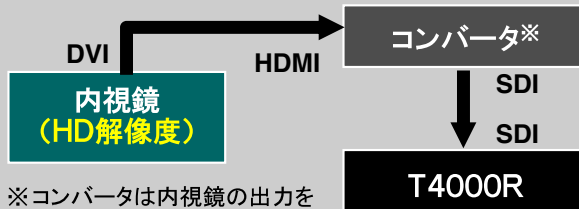
パナソニックのご提案

民生用レコーダーと同様の簡単操作

民生用レコーダーとフォーマット互換

高画質、長時間録画により、1日分の映像を1枚のディスクに収録

HD解像度の内視鏡導入後



※コンバータは内視鏡の出力を標準信号に変換する為必要

■ 導入経緯 詳細

お客様を悩ます問題点

- HDの内視鏡を導入したが、以下のような要求を満たすHDレコーダーがなかった
 - レコーダー操作の専任者がいないため、誰でも簡単に操作できること。
→ 放送用や、専用のHDレコーダーは、操作が複雑で使い辛かったりする上、高額だった。
 - 録画映像を、どこでも、簡単に見ることができること。
→ 専用レコーダーのMP4記録では、民生用BDレコーダー／プレーヤーでは再生できず、録画したレコーダーあるいはPCが必要であり、録画映像を見る環境が限定されてしまう。
 - 1日分の手術映像を1枚のディスクに収録したい。また毎日の映像データの保存を、低コストに抑えたい。
→ これまでのDVDレコーダーでは、手術室一部屋あたり1日分の録画保存にDVDディスクが2枚以上必要であり、ディスクコピーやデータ管理が面倒だった。(記録した手術映像はすべて保管されている)

ご決断に到った決め手

- 操作が簡単
→ T4000Rは、民生用レコーダーと同様の簡単な操作方法で使用でき、放送機器や純正レコーダーのような特別な知識や複雑な操作が不要なため、専門の担当者を配置する必要がない。
- どこでも見れる
→ T4000Rは、民生用レコーダーとフォーマット互換なので院内だけでなく、院外の民生用レコーダー／プレーヤーで録画映像を見ることができる。
- HD画質のコンテンツをBDディスクに長時間録画できる
→ 高画質の1.5倍録画(16Mbps)を使用し、1枚のディスクに各手術室の1日分の手術映像を録画できる。
→ BD-Rディスクを使用でき、かつ枚数も低減できるため、保存メディアにかかる費用が抑えられる。

導入効果／お客様の声

- 高画質記録が可能になり、細部まで鮮明な手術映像を医師の教育や学会発表等で活用できるようになった。
- トラブルもなく、スムーズに導入でき、医療スタッフにより、簡単にHD録画ができています。
- 各手術室の高画質手術映像一日分をディスク1枚に収められ、コンテンツ管理や保存にかかる費用を低減できた。
- 録画映像は、民生用レコーダー／プレーヤーで見ることができ、再生環境を限定しない。



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。