

内視鏡画像表示に最適な カラー液晶モニターRadiForce ES240W 新発売

1. 概要

株式会社ナナオ(本社:石川県白山市、代表取締役社長:実盛 祥隆)は、内視鏡画像表示モニター EIZO RadiForce ES240W(24.1型カラー液晶モニター、オープン価格※¹)を2009年9月1日より発売します。

検査、診断、治療の目的で使用される内視鏡※²ビデオカメラシステムの高性能化に伴い、その画像を忠実に再現し、かつ手術者が観察しやすい映像表示性能を持つモニターが求められています。RadiForce ES240Wは、こうしたニーズを受け、当社が液晶テレビ FORIS で培った動画表示の高画質テクノロジーを活かして、腔内などの組織構造が判別しやすく、手術中の動きを自然に再現できるように、内視鏡用途に最適な調整を行なった内視鏡画像表示モニターです。



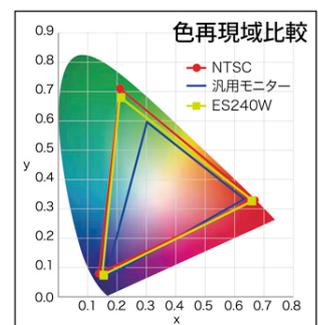
※¹ オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

※² 外から見えない身体の中を、先端にカメラを取り付けた細い管を体内に入れ、映像を見ながら検査・治療・処置できる医療機器です。

2. 主な特長

広色域パネルで色を正確に表示

NTSC 比 92%の広色域パネルを採用。一般的な液晶モニターが表示可能な NTSC 比 72%の色域を大きく超えるカバー率で、鮮やかなグリーンやシアン、また明るいレッドやイエローを表示可能。より正確な色表示、より滑らかな階調表示を実現しました。

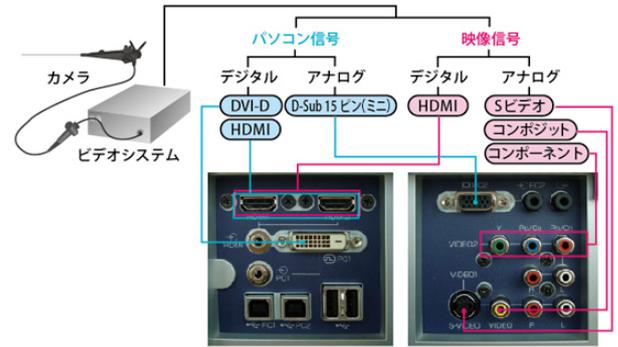


EIZO 独自の高画質テクノロジーで観察しやすい内視鏡画像表示を実現

当社の液晶テレビ FORIS で培った高画質技術をもとに、内視鏡画像表示で重要となる中間域を滑らかに再現できるよう階調調整し、さらに赤色や黄色の微妙な濃度差を表現できるよう色温度調整することで、手術者が観察、判別しやすい画質を実現しました。さらに、手術者が好みに合わせて階調や色温度などの表示状態を任意設定できる調整機能を付加しています。

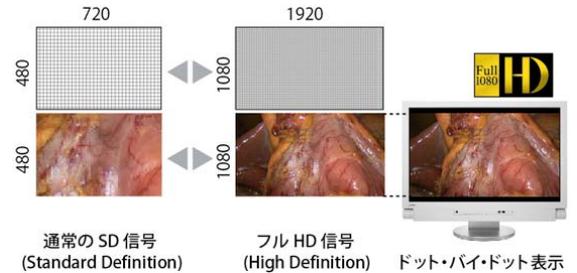
多彩な映像信号に対応

さまざまなタイプの内視鏡ビデオカメラシステムに接続できるよう、パソコン信号としてはアナログ RGB とデジタル DVI、映像信号としてはコンポジットやコンポーネント、S ビデオ、HDMI、さらには NTSC や PAL 方式、インターレースやプログレッシブなど、多彩な映像信号に対応しています。



フルハイビジョンで微細な粘膜構造も忠実に再現

フルハイビジョンのカメラで撮影する 1920×1080 の映像を、ワイド大画面 1920×1200 の解像度で、補間や間引きの無い、ドット・バイ・ドット表示(等倍表示)し、微細な粘膜構造も忠実に再現します。



I/P 変換機能によりインターレース信号も高品位表示

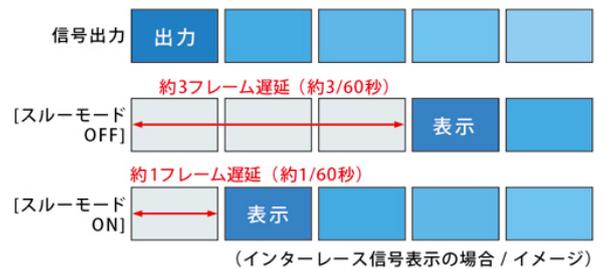
カメラからビデオシステムに伝達されてくる映像信号がインターレース(飛び越し)走査方式の場合でも、映像の動きの変化量を検出して最適な I/P 変換(インターレース/プログレッシブ変換)を実施。映像のちらつきや輪郭部分に発生するジャギー(ギザギザ感)を軽減します。



スルーモードで手術中の動きを自然に再現

映像処理をスキップする「スルーモード」をオンにすることで、映像表示までの遅延を最大約 2 フレーム(約 2/60 秒)短縮して、約 1 フレームに抑えることが可能です。手術時の動作と表示画像のズレを低減します。

・ スルーモード ON 時は I/P 変換機能は使用できません。



その他の特長

- 動画の残像感を低減し映像をシャープに表示するオーバードライブ回路を搭載
- パソコン信号画面上に映像信号を子画面表示できる PinP (ピクチャー・イン・ピクチャー)機能
- スタンド付きとスタンドなしモデルから設置環境に合わせて選択可能

本製品は医療機器ではありません。EIZO、RadiForce、FORIS は株式会社ナナオの登録商標です。外観および仕様は改善のため予告なく変更することがあります。画面はハメコミ合成です。Copyright © 2009 株式会社ナナオ All rights reserved.

【 お客様からのお問い合わせ先 】

株式会社ナナオ 営業1部 メディカル課
 TEL:03-5715-2014(代) FAX:03-3458-7001
 ホームページ: <http://radiforce.com/jp/>

【 報道関係各位のお問い合わせ先 】

株式会社ナナオ 企画部 販売促進課
 TEL:076-277-6795 FAX:076-277-6796 E-Mail: press@eizo.co.jp
 ホームページ: <http://www.eizo.co.jp/press>