

高コントラスト比パネルを採用した 医用画像表示モニター RadiForce RS110 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、医用画像表示モニター EIZO RadiForce RS110 (19 型カラー液晶モニター、オープン価格※¹)を 2009 年 1 月 13 日より発売します。

医療現場の PACS※² の配信用モニターやモダリティコンソール用モニターとしては、MRI、CT 画像などの情報量に最適解像度を持ち、かつコンパクトなサイズにより省スペース化を実現できる 1 メガピクセル(130 万画素)解像度のモニターが使用されるケースが多くなっています。当社は、1 メガピクセルカラー液晶モニターとして RadiForce R12 を現在提案していますが、今回発表の RadiForce RS110 は、コントラスト比や、視野角、輝度を向上させた新 IPS パネルを採用し、従来モデルよりもさらに高画質を実現した後継モデルとなります。また安心して長時間ご使用いただける 5 年間基本保証や、限られたバックライト寿命を有効利用する機能を搭載するなど、信頼性を一段と高めています。当社は今後も、医療の現場の様々な要求に応える性能や機能を追求していくことで、的確な画像診断と効率向上に貢献していきます。



※¹ オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

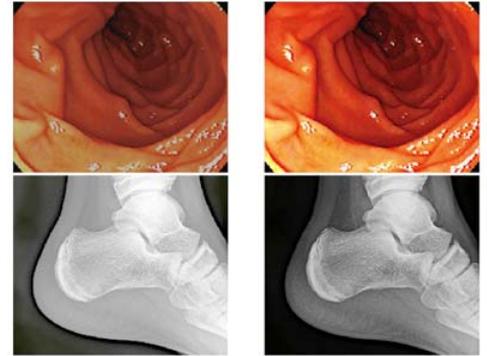
※² Picture Archiving and Communication System(医療画像管理システム)。各種画像装置から得た画像をデジタル化し、その後ネットワークを介して、リアルタイムで検査画像を参照・閲覧するシステムです。

2. 追加した主な機能とその特長

高画質を実現する新 IPS パネル採用

上下左右 176° ※の広視野角、およびコントラスト比 800:1 や輝度 290cd/m² など性能を向上させた新 IPS パネルを採用し、高画質を実現しました。引き締まったリアルな「黒」を再現する高コントラストパネルは、カラー画像は黒と赤黄青など他の色彩との対比を鮮やかに再現し、モノクロ画像は立体感や質感などを細部まで表示できます。

※ コントラスト比 10:1 が確保できる角度です。



低コントラスト(イメージ) 高コントラスト(イメージ)

アプリケーションとの連動でモニター消費電力を削減

特定のアプリケーションに連動した Backlight Saver 機能は、例えば画像ビューワアプリケーションと連動するように設定した場合、画像ビューワを使用中にはバックライトがオン、画像ビューワを使用していない時はバックライトがオフになります。この機能により、モニターの消費電力の削減と、限られたバックライト寿命の有効利用が可能となり、長期にわたり安定した表示環境の構築を実現します。ナースセンターや ICU(集中治療室) など PC 端末の電源を 24 時間オフすることができない環境でユーザの利便性を向上させる有益な機能です。

・ユーティリティソフトウェア ScreenManager Pro for Medical のインストールが必要です。

【画像アプリケーション使用時】

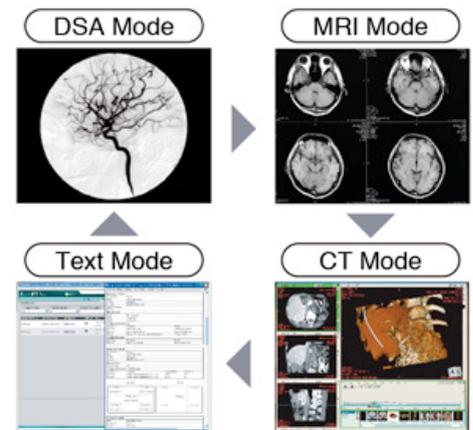


【画像アプリケーション不使用時】



最適な表示モードが選べる CAL Switch 機能

毎回キャリブレーションすることなく、MRI や CT など表示する画像に適した輝度や階調に調整した Calibration モードが選べる CAL Switch 機能を搭載。さらに付属のソフトウェア ScreenManager Pro for Medical をインストールし設定すると、Auto CAL Switch 機能により、モード切り替えが自動化できます。



長期間の使用をバックアップする安心と信頼の 5 年間保証

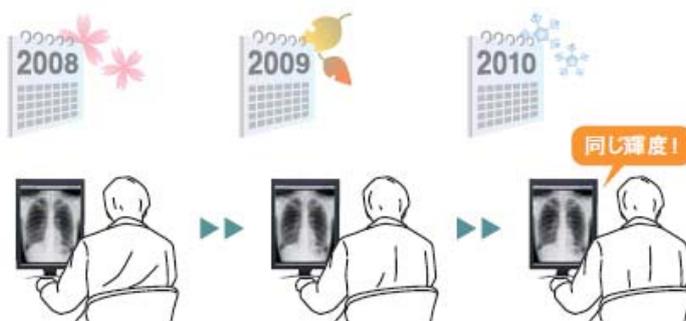
ご購入から 5 年間長期にわたり安心してモニターをご使用いただけるため、長期的な視点に立ったコスト削減に貢献します。

・ただし、LCD パネルの保証期間はご購入日より 5 年間かつ製品使用時間が 30,000 時間以内、バックライトの保証期間はご購入日より 5 年間かつ製品使用時間が 10,000 時間以内となります。



推奨輝度の維持を保証

保証書に定めているバックライトの製品使用時間内であれば推奨輝度の維持を保証していますので、安心してご使用いただけます。製品の品質に自信をもつ EIZO だからできる保証です。



3. その他の機能

- ・ 常に安定した画像を映し出す調光機能を搭載
- ・ スクリーンセーバーとの連動でモニターの消費電力を削減し長期使用を実現
- ・ (社)日本画像医療システム工業会 (JIRA)規格である「医用画像表示モニターの品質管理に関するガイドライン JESRA X-0093」管理グレード2に対応
- ・ 「医用画像表示モニターの品質管理に関するガイドライン JESRA X-0093」の受入試験を製造工程にて実施し、その出荷試験報告書を同梱
- ・ 長時間の作業負担を軽減するエルゴノミクスデザイン
- ・ 各種医療規格・安全規格を取得し、世界的に高い信頼性を実現
- ・ 取り付け式センサー Clip-On Swing Sensor G1(オプション)で DICOM Part 14 に準拠したキャリブレーションを簡単に実現
- ・ モニター品質管理ツール RadiCS UX1(オプション)でさらに高性能なキャリブレーションから JESRA や AAPM、DIN など各モニター品質管理規格への対応が可能
- ・ ネットワークを介し複数モニターを一元管理するネットワーク品質管理ソフトウェア RadiNET Pro/RadiNET Pro Lite(オプション)に対応

本製品は医療機器ではありません。ScreenManager は株式会社ナナオの商標です。EIZO、RadiForce 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 © 2008 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 マーケティング部 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>