

モノクロとカラー画像の両方に対応した 医用画像表示モニター RadiForce RX320 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 RX320 (21.2型カラー液晶モニター、オープン価格※¹)を2009年1月30日より発売します。

医療の現場では、胸部X線画像を表示するモニターには、画像がフル表示※²でき、淡い陰影なども忠実に再現できるとして、3メガピクセル高輝度モノクロ液晶モニターが一般的に使用されてきました。さらに近年では、3D ボリュームレンダリング※³や PET/CT※⁴などフュージョン※⁵の画像処理技術の進歩に伴い、カラー画像が表示できる高解像度モニターのニーズが高まってきました。こうした背景のもと、作業効率、スペース、コストの面から、モノクロとカラーを別々のモニターとして2台使用するのではなく、1台でモノクロ画像とカラー画像の適正な表示ができるモニターの開発が期待されています。当社では、カラー表示対応でかつ、モノクロモニターと同等の高輝度と高コントラスト比を兼ね備えた3メガピクセルカラー液晶モニターRadiForce RX320を発売し、あらゆる画像表示に対応したハイエンドモニターとしてご提案します。



2. 主な特長

カラー画像とモノクロ画像の混在環境での適正な表示を実現

カラー表示対応でかつ、モノクロモニターと同等の高輝度 900 cd/m² と高コントラスト比 1000:1 を兼ね備えたことにより、3D ボリュームレンダリングやフュージョン、内視鏡、超音波などのカラー画像と共に、胸部X線画像や、CR(Computed Radiography コンピュータX線画像撮影装置)、DR(Digital Radiography デジタルX線撮影法)など高輝度、高濃度を必要とするモノクロ画像も、同一モニター上で適正に表示できるようになりました。



その他の特長

- ・ 10bit カラー入力対応
- ・ 常に安定した画像を映し出す調光機能を搭載
- ・ (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1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
- ・ 輝度均一性を向上させる Digital Uniformity Equalizer (DUE)機能を搭載
- ・ 最適な表示モードを瞬時に選べる CAL Switch 機能
- ・ 縦横表示を自動で認識する Image Rotation 機能
- ・ 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

※1 オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

※2 画像を、部分表示や間引いて表示したりせず、ドット・バイ・ドット表示(等倍表示)することです。

※3 CT(Computed Tomography コンピュータ断層撮影法)やMRI(Magnetic Resonance Imaging 磁気共鳴画像法)などの断層画像を3次元画像に再構成する画像処理技術です。病変を立体的に表現できるため、平面画像では分からない多くの空間的な情報が得ることが可能です。

※4 PET(Positron Emission Tomography ポジトロン断層撮影法)とCT(Computed Tomography コンピュータ断層撮影法)を融合させた画像です。

※5 異なる撮影装置で得られた画像データ、例えば PET と CT 画像などを、同時に同位置で融合させる(重ね合わせる)画像処理技術です。同一部位の異なる情報を比較することで診断の質と効率の向上に役立ちます。

RSNA 2008 に出展します。

今回発表の新製品の外、最新の医用画像表示モニターを展示しますので、ご来場の際には弊社ブースへも是非お越し下さい。

- 会期： 2008 年 11 月 30 日(日)～12 月 4 日(木)
- 会場： アメリカ合衆国 シカゴ McCormick Place
- 当社ブース： South Building, Hall A, #4022

本製品は医療機器ではありません。RadiCS、RadiNET、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
サイト: <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
サイト: <http://www.eizo.co.jp/press>