

5年間保証で長期間安心してご使用いただける デジタルマンモグラフィ表示モニター RadiForce GS520 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、デジタルマンモグラフィ表示モニター EIZO RadiForce GS520 (21.3型モノクロ液晶モニター、オープン価格※)を2008年4月10日より発売します。

当社では、デジタルマンモグラフィ画像を表示するモニターとして求められる高解像度、多階調表示、微細な表示を可能にする高鮮鋭度などの性能を兼ね備えた高性能モニターとして、5メガピクセルモノクロ液晶モニター RadiForce GS510(2006年7月より販売開始)を提案しています。今回発表の RadiForce GS520 はその後継モデルとなり、高濃度分解能が要求されるマンモグラフィ画像表示に適応した、12bit(4,096階調)の多階調同時表示や、お客様のニーズに合わせてお選びいただけるよう各種グラフィックスボードにも対応しています。また、安心して長時間ご使用いただける5年間基本保証を実現し、利便性を一段と高めています。



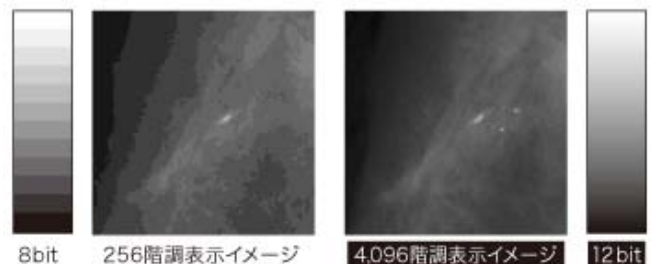
※:オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

2. 主な特長

EIZO 独自の多階調化技術で滑らかな 12bit 同時表示を実現

新しいフレーム・レート・コントロール(FRC: Frame Rate Control)多階調化技術(特許出願中)により、13,771階調の豊富なルックアップテーブルから4,096階調を選択・表示する12bit多階調同時表示を実現。これにより、微妙な濃度差の違いを識別することが要求されるデジタルマンモグラフィの高画質表示を実現しました。

・12bitに対応したグラフィックスボードとアプリケーションが必要です。



ニーズにあった各種のグラフィックスボードに対応

12bit あるいは 10bit 同時表示の実現のための Packed-Pixel 信号接続、その他 Dual Link や描画速度を重視した Single Link 信号接続などお客様のニーズに合わせてお選びいただけるよう各種のグラフィックスボードに対応しています。



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 パネルおよび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 20,000 時間以内となります。



推奨輝度の維持を保証

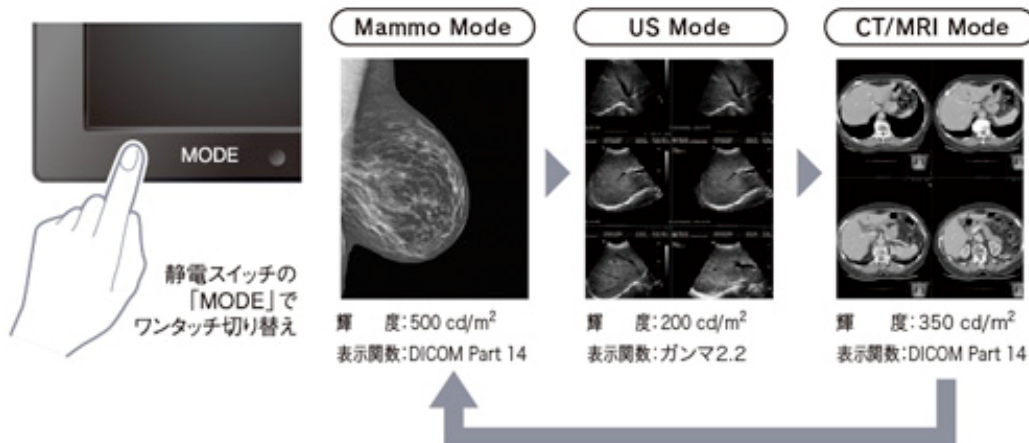
保証書に定めているバックライトの製品使用時間内であれば推奨輝度の維持を保証していますので、安心してご使用いただけます。製品の品質に自信をもつ EIZO だからできる保証です。



最適な表示モードを瞬時に選べる CAL Switch 機能

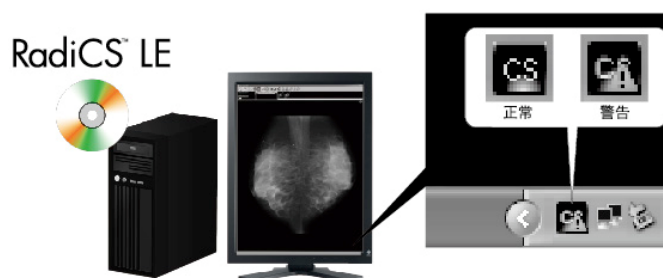
毎回キャリブレーションすることなく、デジタルマンモグラフィや超音波画像など表示する画像に適した輝度や階調に調整した Calibration モードが選べる CAL Switch 機能を搭載。さらに付属のソフトウェア

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。



モニター品質管理ソフトウェアを同梱

同梱のモニター品質管理ソフトウェア簡易版 RadiCS LE は、モニターの状態を監視する Status Analyzer 機能を搭載。モニターの経時劣化を自動監視し、輝度の劣化を検知した場合は補正を促す案内がモニターに表示されるためモニター管理の省力化に貢献します。



ACR Practice Guideline などのマンモグラフィ用の品質管理規格に対応可能(オプション)

モニター品質管理ツール RadiCS UX1 (オプション)を使用することで、DICOM Part 14 に準拠した高性能なキャリブレーションから、ACR Practice Guideline や EUREF などのマンモグラフィ用の品質管理規格に対応した高度なモニター品質管理を実現します。



その他の特長

- ・ 高解像度できめ細かな画像表示
- ・ 画素の微細化で高精細な画像表示
- ・ 石灰化などの微小な疾患の観察を容易にするグレアパネル仕様とアンチグレアパネル仕様のモニターをご用意
- ・ 輝度均一性を向上させる Digital Uniformity Equalizer (DUE)機能を搭載
- ・ クリアベースとブルーベースの2種類の液晶パネルを設定
- ・ モニター間の色調を合わせたペアリング仕様を設定
- ・ つねに安定した画像を映し出す調光機能を搭載
- ・ 非使用時にバックライトをオフにする Backlight Saver 機能を搭載
- ・ 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
- ・ (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
- ・ 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

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
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>