



高解像度かつ豊かな階調特性で、デジタルマンモグラフィに求められる高精細画像表示を実現する5メガピクセル高輝度モノクロモニターです。モニター2台による画像比較時の視線移動をスムーズにする狭額縁など、読影作業に集中しやすいデザインと、ブレストイメージングの表示に対応できる高い表示性能を両立したモデルです。

- 優れた鮮鋭度と長期安定性の両立
- 医療の現場に清潔感と安心感をもたらすデザイン
- 広い作業空間が確保できる省スペース設計
- 発光効率が高いパネルで省電力化を実現
- デイジーチェーンによるシンプルな配線
- デジタルマンモグラフィの情報量に応じた高解像度
- 高コントラスト比でスピキュラや微小石灰化を鮮明に表示
- 10bit多階調同時表示で微妙な濃度差を忠実に再現



RadiForce® GX550

優れた鮮鋭度と長期安定性の両立

医用モニターの運用輝度を長期間安定して維持する方法として、画面の高輝度化があります。しかし、高輝度を達成するために液晶パネル上の画素の開閉率を上げると、画像がぼやける弊害が生まれます。EIZOの独自技術を活かしたSharpness Recovery機能は、画像をぼやけさせることなく、先行機種と同等の鮮鋭度を保ちながら高輝度化を実現し、長期にわたり安定した性能を発揮します。

清潔感と安心感を創出

読影作業に集中しやすいようにベゼル(画面の外枠)部分には黒色を、側面には清潔感と軽量感を演出する白色を環状に配しています。さらに角を丸くすることで、患者の心理的不安を和らげ、安心感を与える効果を狙っています。

省スペース

新デザインとパネルにより、同解像度の先行機種と比べて外形を横21mm、縦36mm、奥行き45.5mm減少します。空間占有率が約28%削減され、デスク上に十分な作業スペースを確保できます。モニターの額縁幅は約半減し、モニター2台による画像比較時の目線移動をスムーズにします。

低消費電力

発光効率の優れたLEDバックライトにより、同解像度の先行機種と比較して、消費電力量を約17%低減。モニターの維持費用の削減に貢献します。

・GX550のキャリブレーション推奨輝度での当社測定値比較

シンプルな配線

入力端子だけでなく、DisplayPort出力端子を搭載します。デジチーチェーン(数珠つなぎ)接続により複数モニター使用時の配線がシンプルになります。

撮影情報に合致

デジタルマンモグラフィの情報量は500万画素、あるいはそれ以上です。モニターは表示可能解像度以上のデータを表示する時、間引き表示を行い、細部においてモザイク化が観察されやすくなります。5メガピクセルモニターなら、間引き率もモザイク化も少なく、きめ細かく元画像を再現。微粒かつ微妙な陰影を持つ石灰化の抽出にも適しています。

微小石灰化を鮮明に表示

コントラスト比の向上で、同解像度の先行機種と比べて濃度差を3.08から3.18に拡大。マンモグラフィ用フィルムに求められる濃度差4.0に近くなることで、スピキュラや微小石灰を鮮明に表示します。

10bit多階調同時表示

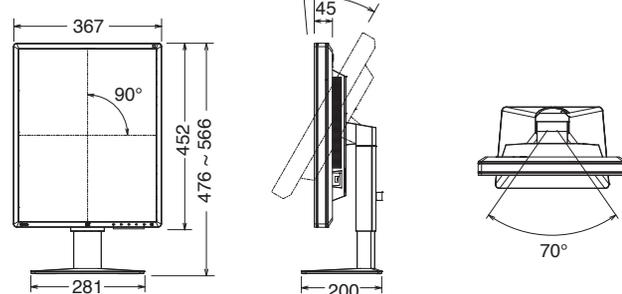
10bit(1,024階調)多階調同時表示により、微妙な濃度差の識別が要求されるデジタルマンモグラフィの再現性が向上します。

・10bit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。

仕様

製品バリエーション	GX550: アンチグレアパネル、標準仕様 GX550-P: アンチグレアパネル、ベアリング仕様 GX550-AR: ARコーティング、標準仕様 GX550-AR-P: ARコーティング、ベアリング仕様
キャビネットカラー	ブラック
パネル 種類	モノクローム(IPS)
バックライト	LED
サイズ	54.1 cm(21.3)型
推奨解像度	2048 × 2560(アスペクト比 4 : 5)
表示領域(横 × 縦)	337.9 × 422.4 mm
画素ピッチ	0.165 × 0.165 mm
表示階調	10 bit(DisplayPort): 1,024階調(16,369階調中) 8 bit: 256階調(16,369階調中)
視野角(水平 / 垂直、標準値)	178° / 178°
輝度(標準値)	2,000 cd/m ²
キャリブレーション推奨輝度	600 cd/m ²
コントラスト比(標準値)	1500:1
応答速度(標準値)	25 ms(黒→白→黒)
映像信号 入力端子	DVI-D(dual link) × 1、DisplayPort × 1
出力端子	DisplayPort × 1(デジチーチェーン)
デジタル走査周波数(水平 / 垂直)	31 ~ 135 kHz / 23 ~ 61 Hz
USB 機能	アップストリーム × 1、ダウンストリーム × 2
規格	USB 2.0
電源 電源入力	AC 100 - 240 V、50 / 60 Hz
最大消費電力	95 W
標準消費電力	40 W
節電時消費電力	1 W 以下
省電力設定	DVI DMPM、DisplayPort 1.2a
内蔵センサー	バックライトセンサー、Integrated Front Sensor、人感センサー、照度センサー
主な機能 調光機能(輝度ドリフト補正、輝度自動制御)	有
デジタルユニフォーミティ補正	有
表示モード	CAL Switch 機能
機構 質量	8.1 kg
質量(モニター部)	5.3 kg
取付穴ピッチ(VESA 規格)	100 × 100 mm
適合規格 (最新の適合状況についてはお問合せください。)	JESRA X-0093(管理グレード1)、CE(Medical Device Directive)、EN60601-1、ANSI/AAMI ES60601-1、CSA C22.2 No. 601-1、IEC60601-1、VCCI-B、FCC-B、CAN ICES-3(B)、RCM、RoHS、中国版 RoHS、WEEE、J-Moss グリーンマーク、CCC、EAC
FDA 510(k) Clearance	有(for Breast Tomosynthesis, Mammography, and General Radiography)
主な付属品	2芯アダプタ付電源コード、モニターケーブル(dual link DVI-D ~ DVI-D、DisplayPort ~ DisplayPort)、USB ケーブル、ユーティリティディスク(RadiCS LE、設定マニュアル)、ScreenCleaner、出荷試験報告書、保証書付き取扱説明書
保証期間	5年間

寸法図(単位: mm)



安全に関するご注意

正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

この製品は屋内専用仕様です。なお、水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所や熱源の近くに置いたり、製品の通風孔をふさぐような設置の仕方はしないでください。火災、感電などの原因となることがあります。

● EIZO、RadiForce、RadiCS、RadiNETはEIZO株式会社の日本およびその他の国における登録商標です。● その他の会社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。● 本仕様は国内向けモデルであり、海外向けモデルとは仕様異なりますので、ご購入の際は国内向けモデルであることをご確認ください。● 外観及び仕様は改善のため予告なく変更することがあります。● 製品の色合いは撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。● 本製品は店頭販売しておりません。詳しくは下記へお問合せください。● 液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素抜けや常時点灯する画素がある場合がありますのであらかじめご了承ください。● 表示状態を長時間続けると、表示面に黒いシミやムラ、焼き付きが発生する場合がありますのでご注意ください。モニターを長くお使いいただくため、定期的にモニターの電源をオフにすることをおすすめします。● 画面はハモコみ合です。● 掲載製品は医療機器ではありません。

EIZO株式会社

〒924-8566 石川県白山市下柏野町153番地

www.eizo.co.jp

製品に関するお問合せ 営業時間 月～金 9:30～17:30(祝日、当社休業日を除く)

営業1部メディカル課 03-5764-3404

札幌営業所 011-737-6601 仙台営業所 022-212-8751 名古屋営業所 052-232-7701 北陸営業所 076-277-6790
大阪営業所 06-4807-7707 広島営業所 082-535-7701 福岡営業所 092-715-7706

Copyright © 2017 EIZO Corporation. All rights reserved. Printed in Japan, 1, 2017, 3K (160904B)

