

GX570-MD : 2画面、MammoDuo仕様 (デュアルスタンド)



GX570 : 1画面仕様

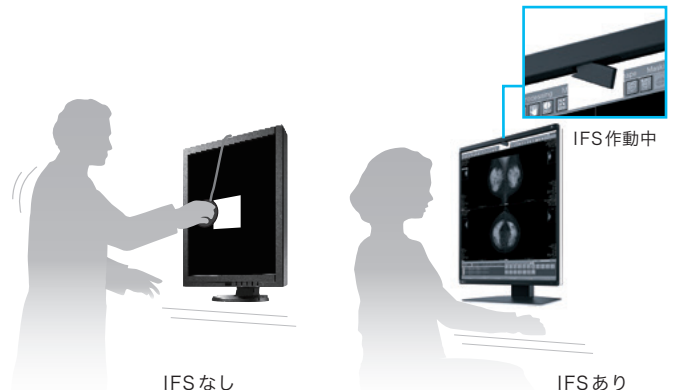
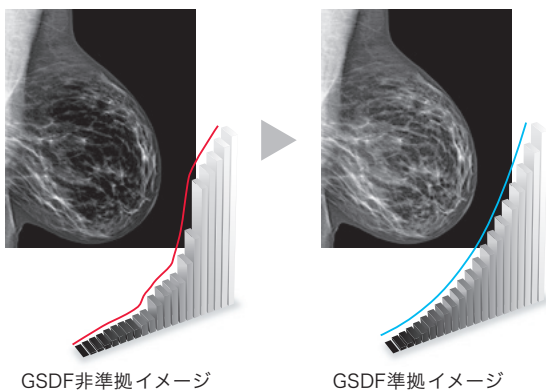
ブレストイメージングに特化した 5メガピクセル対応の高精細モノクロモニター

医用画像をDICOM®規格(GSDF)に基づいて再現

工場で1台ずつ表示の測定を行い、すべてのモニターの階調をDICOM規格(GSDF)に準拠するよう調整のうえ出荷します。さらに、システム起動後、素早く輝度を安定させる機能と、周囲の温度や経時による輝度変化を自動補正する機能を搭載。安定した輝度と階調で医用画像を再現します。

内蔵センサーで簡単キャリブレーション

モニター品質管理ソフトウェア簡易版RadiCS LEとベゼル部に内蔵のキャリブレーションセンサー(IFS: Integrated Front Sensor)を使用することで、センサーの取付け取外しの時間と手間をかけず、DICOM規格(GSDF)準拠のキャリブレーションを実現します。



RadiForce® GX570

5メガピクセルの高解像度表示が可能

モニターは表示可能解像度を超えるデータを表示する場合、間引き表示を行い、細部にモザイク化が観察されやすくなります。GX570は、解像度5メガピクセル（横2048 x 縦2560ピクセル、524万画素）、画素ピッチ0.165mmにより、2メガや3メガピクセルモニターと比べて間引き量やモザイク化の少ない、高解像度、高精細なマンモグラフィ表示を実現します。

NPO法人日本乳がん検診精度管理中央機構は「ソフトコピー臨床画像評価受検」で、デジタルマンモグラフィ表示に5メガピクセルモニターを2面、または1面で2面と同等の解像度を使用することを定めています。

高輝度、高コントラスト比で、鮮明に表示

発光効率に優れたLEDバックライトにより、2500 cd/m²の高輝度を実現。コントラスト比は2200:1で、白浮きを抑えた引き締まった黒色を実現します。明瞭な視認性が求められるプレストモシンセシスやマンモグラフィのモノクロ画像を鮮明に表示します。

使用環境に応じて選べる製品バリエーション

アンチグレア (AG)モデルは、画面表面の凹凸加工で外光を分散し、映り込みを抑えます。照明や外光が映り込む部屋での利用に適します。アンチリフレクション (AR) コーティングモデルは、入射光と反射光の干渉 (差し引き) を利用して反射を低減。凹凸による拡散反射がなく、バックライトの光もそのまま通すため、映り込みを抑えながらも黒が白っぽく見えることを防ぎ、診察室^{*}でもAGモデルに比べ鮮明な画像を表示します。

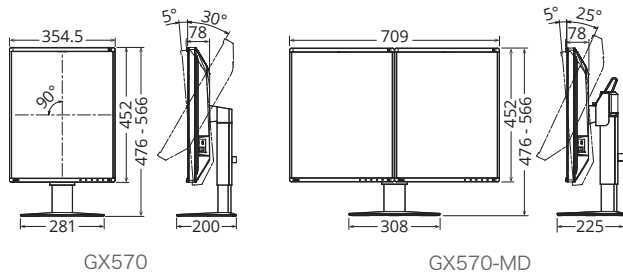
^{*}日本工業規格 (JIS) の「照明基準総則 (JIS Z 9110:2010)」では、保健医療施設の推奨照度について、診察室は500ルクス (lx) と記載されています。

細部をより明瞭に

Instant Backlight Booster機能で輝度を一時的に最大化し、医用画像の細部を見やすく表示します。複数のGX570をホットキーで一括操作可能です。

・当機能が有効の時はDICOM Part 14に対応していません。

寸法図 (単位: mm)



仕様

製品バリエーション	GX570-MD: アンチグレアパネル, 2画面, MammoDuo仕様 (デュアルスタンド) GX570-AR-MD: ARコーティング, 2画面, MammoDuo仕様 (デュアルスタンド) GX570: アンチグレアパネル, 1画面仕様 GX570-AR: ARコーティング, 1画面仕様	
パネル	種類	モノクローム (IPS)
	バックライト	LED
	サイズ	21.3型 (54.1 cm)
	推奨解像度	2048 x 2560 (アスペクト比4:5)
	表示領域 (横 x 縦)	337.9 x 422.4 mm
	画素ピッチ (横 x 縦)	0.165 x 0.165 mm
	表示階調	10-bit (DisplayPort™): 1024階調 (16369階調中 / 14-bit) 8-bit: 256階調 (16369階調中 / 14-bit)
	視野角 (水平 / 垂直, 標準値)	178° / 178°
	輝度 (標準値)	2500 cd/m ²
	キャリブレーション推奨輝度	1000 cd/m ² , 600 cd/m ²
コントラスト比 (標準値)	2200:1	
応答速度 (標準値)	25 ms (黒→白→黒)	
映像信号	入力端子	DisplayPort x 2, デュアルリンクDVI-D
	出力端子	DisplayPort (デジチェーン)
	デジタル走査周波数 (水平 / 垂直)	31 - 135 kHz / 23 - 61 Hz
USB	コンピュータ接続 (アップストリーム)	USB 2.0: Type-B x 2
	USBハブ (ダウンストリーム)	USB 2.0: Type-A x 2
	給電専用端子	USB Type-C® (最大15 W給電)
電源	電源入力	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
	消費電力 標準 / 最大 / 節電時	24 W / 89 W / 1 W以下
内蔵センサー	バックライトセンサー, Integrated Front Sensor, 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
	デジタルユニフォミティ補正	有
	Work-and-Flow	Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant Backlight Booster
	表示モード	DICOM, CAL1, CAL2, Text
機構	質量	GX570-MD, GX570-AR-MD: 約16.3 kg GX570, GX570-AR: 約7.6 kg
	質量 (モニター部)	約4.8 kg
	取付穴ピッチ (VESA規格)	100 x 100 mm
適合規格 (記載のない規格, 最新の適合状況についてはお問合せください。)	CB, CE / UKCA (Medical Device), c-TÜV-us, IEC/EN60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES (B), RCM, RoHS, WEEE, J-Mossグリーンマーク, PCリサイクル (事業系) ・上記はGX570, GX570-ARの適合規格です。	
FDA	510(k) Clearance for Breast Tomosynthesis, Mammography, and General Radiography	
技術基準・品質管理ガイドライン	JESRA TR-0049 (カテゴリ-A), JESRA X-0093 (管理グレード1A), デジタルマンモグラフィ品質管理マニュアル	
専用ソフトウェア	モニター品質管理ソフトウェア RadiCS	対応
主な付属品	映像信号ケーブル	GX570-MD, GX570-AR-MD: DisplayPort (3 m) x 2, DisplayPort (1 m) GX570, GX570-AR: DisplayPort (3 m) その他 (ユーティリティディスクの内容は変更となる場合があります。) GX570-MD, GX570-AR-MD: 2芯アダプタ付電源コード (3 m) x 2, USB Type-A - USB Type-Bケーブル (3 m) x 2, ユーティリティディスク (設定マニュアル), クリーニングクロス, 出荷試験報告書 x 2, 保証書付き取扱説明書 GX570, GX570-AR: 2芯アダプタ付電源コード (3 m), USB Type-A - USB Type-Bケーブル (3 m), ユーティリティディスク (設定マニュアル), クリーニングクロス, 出荷試験報告書, 保証書付き取扱説明書
保証期間	5年間	

・当社のJ-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、EIZO Webサイトをご覧ください。
<https://www.eizo.co.jp/i/jmoss/>

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場合があります。

■EIZO, EIZOロゴ, RadiForce, RadiCS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。■DisplayPort, DisplayPortコンプライアンスロゴは、Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における商標です。■DICOMは、National Electrical Manufacturers Associationが所有する、医用情報のデジタル通信に関する規格の登録商標です。■USB Type-CはUSB Implementers Forum, Inc.の登録商標です。■その他の会社名、商品名およびロゴマーク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。■海外でのご使用につきましては、下記へお問合せください。■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。■製品の色合いは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いません。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な高技術で作られています。画素欠けや常時点灯する画素が見え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推奨します。■画面はハメコミ合成です。■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

<https://www.eizo.co.jp>

製品に関するお問合せ 受付時間 月～金 9:30～17:00 (祝日、当社休業日を除く)

ヘルスケア営業部 03-5764-3403

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

高松営業所 087-869-0877

福岡営業所 092-715-7706