



マルチモダリティモニター

RadiForce® RX1270

The Shape of Comfort



The Shape of Comfort

使いやすいコンパクトボディに快適機能を凝縮した
12メガピクセル・マルチモダリティモニター

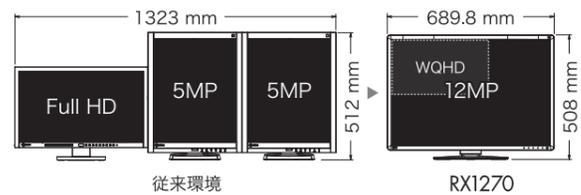
ワークフローを円滑に

多種多量の医用画像を、超高解像度12メガピクセル(横4200×縦2800ピクセル)の1画面上に、レイアウトの自由度高く表示可能。複数モニター使用時と比べて視認性が高まり、業務の効率化に繋がります。



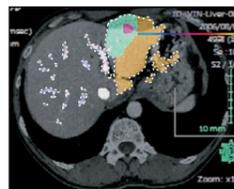
使いやすいコンパクトサイズ

30.9インチの画面サイズに超高解像度12メガピクセル表示を実現。画面を隅々まで見る際の首の動きや視線移動を抑えます。さらに、間接照明や電源を内蔵しつつも、コンパクト設計により、解像度5メガピクセルのモニター2面と比べて空間占有率が約9%低減。デスク上の作業スペースに開放感が生まれます。



モノクロとカラーをハイブリッド表示

Hybrid Gamma PXL機能が、同一画面内のモノクロとカラーをピクセルごとに自動判別し、それぞれ最適な階調で表示、すなわちハイブリッド表示します。これにより高い表示性能が求められるプレストモシネシスやマンモグラフィのモノクロ画像に加えて、乳房MRIやCT、超音波、病理などのカラー画像も忠実に再現でき、モノクロとカラー画像を一つの画面上に表示する際の読影作業の効率化が期待できます。



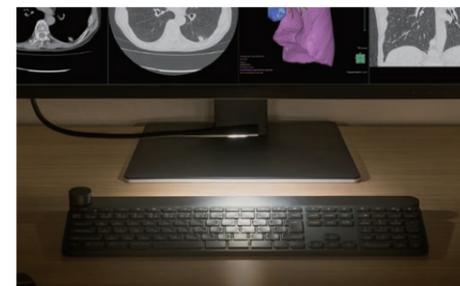
カラーとして自動判別し最適表示
Gamma 2.2

モノクロとして自動判別し最適表示
DICOM Part 14



柔らかい間接照明で疲れ目に配慮

読影室などの暗い部屋で明るい画面を見続けることは、目の負担に繋がります。モニター搭載の間接照明が背面の壁を広く柔らかく照らし、室内の明るさを優しく確保します。



手元も明るく見やすい

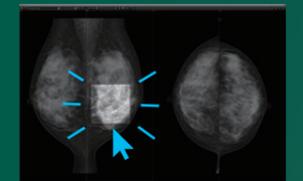
キーボード操作や書類の読み書きの際に、手元を照らすスポットライトも付属。細やかな位置調整が可能のほか、間接照明の明るさも手元で調整でき、一人ひとりに最適な明るさが手軽に得られます。



Work-and-Flow

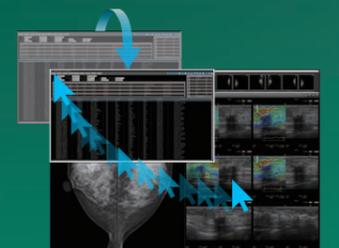
すばやく集中

Point-and-Focus機能により、マウスとホットキーの操作だけで、表示している医用画像内の気になる部分をすばやく選択し、輝度や階調を見やすいように変更可能。関心領域のみに焦点を絞ることで、読影に集中しやすくなります。



見たい時だけ表示

Hide-and-Seek機能により、操作しないPinP(ピクチャー・イン・ピクチャー)子画面は隠しておき、必要になったらカーソルを画面の端に移動するだけで表示可能。読影レポート、検査リスト、画像ビューワ、電子カルテなど異なる画面やPCを行き来する読影ワークフローの作業効率を損なわずにモニター数を削減でき、読影環境の省スペース化が可能です。



途切れない操作

Switch-and-Go機能により、USB切替えがモニター内で行われ、2台のPCを1組のキーボードとマウスで操作可能。さらに入力信号の切替を連動させることによって表示/入力機器の使い分けが不要になり、読影効率の向上と省スペース化が図れます。さらに、Hide-and-Seek機能と併用も可能。例えば、モニターとHDMI接続したノートPCが必要な時だけ子画面に表示し、なおかつPCと同じキーボードとマウスで操作できるので、より快適な作業環境が実現します。



RadiForce® RX1270

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口率を上げると、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。

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、モニターの表面を凹凸に加工して外光を分散。映り込みを大幅に少なくするため、照明や外光が画面に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。

高密度で滑らかな表示

画素一つひとつのサイズが0.1554 mmと高密度、高精細で粒状性が良く、形状再現性に優れた画像を表示できます。

ケーブル1本でかんたん接続

DisplayPort 1.4端子で、60フレーム/秒の12メガピクセル映像信号をサポート。ワークステーションとケーブル1本で直結でき、容易なケーブルマネジメントを実現します。

医用画像を忠実に再現

工場ですべて表示の測定を行い、階調をDICOM Part 14に準拠するよう調整し出荷します。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忠実に再現できます。

表示品質の管理が容易

モニター品質管理ソフトウェア簡易版RadiCS LE(同梱)とベゼル部に内蔵のIntegrated Front Sensor(IFS)で、センサーの取付け取外しの時間と手間をかけず、DICOM Part 14準拠のキャリブレーションを実現します。

安全・安心

医療の現場で安心してご使用いただけるよう、各種医療規格や安全/EMC規格を取得し、安全性と信頼性を実現しています。

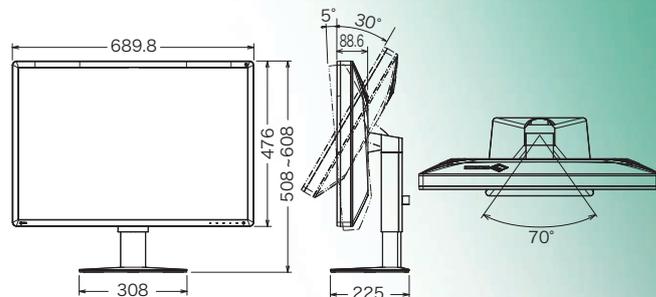
また、(一社)日本画像医療システム工業会(JIRA)規格である「医用画像表示モニターの品質管理に関するガイドラインJESRA X-0093」の受入試験を製造工程で実施します。その「出荷試験報告書」を製品に同梱しています。

仕様

製品バリエーション	RX1270: アンチグレアパネル仕様 RX1270-AR: ARコーティング仕様
種類	カラー (IPS)
バックライト	LED
サイズ	78.4 cm (30.9)型
推奨解像度	4200 x 2800 (アスペクト比3:2)
表示領域 (横 x 縦)	652.7 x 435.1 mm
画素ピッチ	0.1554 x 0.1554 mm
表示色	10-bit (DisplayPort): 10億7374万色 (約5430億色中 / 13-bit) 8-bit: 1677万色 (約5430億色中 / 13-bit)
視野角 (水平 / 垂直, 標準値)	178° / 178°
輝度 (標準値)	1200 cd/m ²
キャリブレーション推奨輝度	500 cd/m ²
コントラスト比 (標準値)	1500:1
応答速度 (標準値)	12 ms (黒→白→黒)
映像信号	入力端子 デジタル走査周波数 (水平 / 垂直) 31 - 175 kHz / 29 - 61 Hz
USB	コンピュータ接続 (アップストリーム) USBハブ (ダウンストリーム) USB 2.0: Type-B x 2 USB 2.0: Type-A x 3
電源	電源入力 標準消費電力 最大消費電力 節電時消費電力 AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 77 W 188 W 2 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) デジタルユニフォミティ補正 Hybrid Gamma PXL 表示モード Work-and-Flow 有 有 有 CAL Switch機能 (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text) Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus
機構	質量 質量 (モニター部) 取付穴ピッチ (VESA規格) 約15.6 kg 約11.5 kg 100x100 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い合わせください。)	JESRA X-0093 (管理グレード1A), CE (Medical Device), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, WEEE, J-Mossグリーンマーク
FDA	510(k) Clearance for Breast Tomosynthesis, Mammography, and General Radiography
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 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。) DisplayPort (3 m) x 2, HDMI (2 m) 2芯アダプタ付電源コード (3 m), USBケーブル (3 m) x 2, ケーブルカバー, 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

・ 社のJ-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は www.eizo.co.jp/i/jmoss/ をご覧ください。

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, 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。■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。■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、下記へお問い合わせください。■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い合わせください。■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、画素欠けや常時点灯する画素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、定期的モニター電源をオフにすることを推奨します。■画面はハモコミ合成です。■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

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)

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