



DICOM Part 14準拠のキャリブレーションに対応した信頼性とコストパフォーマンスに優れたモニターです。色彩豊かな広色域のIPSパネルを採用した、解像度1920×1200の24.1型ワイド画面は、スクロールの手間が省け作業効率が向上します。

- DICOM Part 14準拠で医用画像を忠実に再現
- DICOM Part 14に対応したキャリブレーションで品質の経年変化を補正
- 環境に優しいLEDバックライト採用で省電力化と長寿命化を実現
- 一度に多くの情報を参照できるワイド画面で作業効率アップ
- 見る角度による色調やコントラストの変化が少なくどこからでも見やすい
- 環境温度や経年による輝度変化を自動補正し、常に安定した輝度を実現
- 画面の隅々までムラなく均一に表示
- 最大約10億色の表示でカラーグラデーションの再現性が向上
- CRやCT、内視鏡など表示する画像に適した表示モードが選べる
- 輝度180 cd/m<sup>2</sup>の維持を15,000時間保証



## RadiForce® MX242W

### 医用画像を忠実に再現

階調特性がDICOM Part 14に準拠するように、工場ですべて調整し出荷しています。放射線画像などDICOM形式で保存されている医用画像データを、モニターによって見え方が異なることなく、忠実に再現できます。

### 経年変化を補正

モニター品質管理ソフトウェア簡易版RadiCS LE(同梱)によって、モニターのバックライトセンサーを利用したDICOM Part 14準拠の簡易キャリブレーションが実行でき、輝度と階調を補正します。

### 低電力かつ長寿命

LEDバックライトは、CCFLバックライトと比べて発光効率が高く、高輝度を実現しつつ消費電力を低減します。また、経年劣化の進行が遅く、長寿命化も実現。さらに、水銀を使用していないので環境負荷も軽減します。

### ワイド画面で効率アップ

アスペクト比16:10のワイドモニターは、同じ高さの5:4や4:3のスクエアモニターと比べて横方向に約1.3倍の情報量を表示できます。複数のウィンドウやツールパレットを同時に表示でき、スクロールの手間を軽減します。

### どこからでも見やすい

広視野角・低色度変位のIPSパネルは、見る位置や角度によるコントラストの変化が少なく、画面の隅々まで安定した色調を再現します。

### 常に安定した輝度

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し、安定した輝度を保ちます。

### 画面全体の輝度が均一

EIZO独自の技術を活かした Digital Uniformity Equalizer(DUE)機能は、表示画面上の輝度均一性を向上させます。

### 豊かな色再現性

RGB各色10bit入力に対応で、最大約10億色の表示が可能。3DやFusion画像などにおけるカラーグラデーションの再現性が向上します。

### 最適な表示モードを選べる

毎回キャリブレーションすることなく、CRやCT、内視鏡など表示画像の種類ごとに最適な表示モードに切替えが可能なCAL Switch機能を搭載。

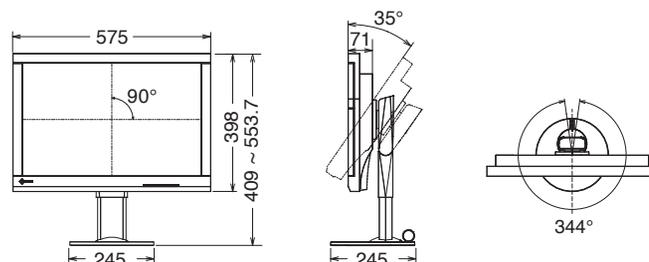
### 輝度の維持保証

輝度180 cd/m<sup>2</sup>の維持を3年間かつ15,000時間保証します。これにより、「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」の管理グレード2対応モニターとして長期間安心してご使用いただけます。

### 仕様

キャビネットカラー	ブラック	
パネル	種類	カラー TFT 液晶パネル(IPS方式)
	バックライト	LED
	サイズ	61 cm(24.1)型
	推奨解像度	1920 × 1200(アスペクト比 16 : 10)
	表示領域(横 × 縦)	518.4 × 324.0 mm
	画素ピッチ	0.270 × 0.270 mm
	表示色	10 bit カラー (DisplayPort 接続のみ) : 最大 10 億 7,374 万色 8 bit カラー : 1,677 万色(約 680 億色中)
	視野角(水平 / 垂直、標準値)	178° / 178°
	輝度(標準値)	350 cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト比(標準値)	1000:1
応答速度(標準値)	12 ms(黒→白→黒)	
映像信号	入力端子	DVI-I × 1, DisplayPort × 1
	デジタル走査周波数(水平 / 垂直)	31 ~ 76 kHz / 59 ~ 61 Hz
	アナログ走査周波数(水平 / 垂直)	26 ~ 76 kHz / 49 ~ 71 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	68 W
	標準消費電力	31 W
	節電時消費電力	0.5 W 以下
	省電力設定	デジタル : DVI DMPM, DisplayPort 1.1a / アナログ : VESA DPM
内蔵センサー	バックライトセンサー	
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ムティ補正	有
	表示モード	CAL Switch 機能
機構	質量	8.7 kg
	質量(モニター部)	6.0 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 2)、CE (Medical Device Directive)、 EN60601-1、UL60601-1、CSA C22.2 No. 601-1、IEC60601-1、VCCI-B、 FCC-B、Canadian ICES-003-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 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 (DVI-D ~ DVI-D、DisplayPort ~ DisplayPort)、USB ケーブル、ユーティリ ティディスク(RadiCS LE、 ScreenManager Pro for Medical、取扱 説明書、設定マニュアル)、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。● 画面はハモコみ合致です。● 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 © 2016 EIZO Corporation. All rights reserved. (140802D)

