



対角 31.1 インチのワイド画面上に、800 万画素の情報量を表示可能な、超高解像度 8 メガピクセル対応カラーモニターです。マルチモダリティ対応により、デジタルマンモグラフィや MRI、超音波など、複数種類の医用画像の同時表示を実現します。

- レイアウトの自由度が高い広域画面で円滑なワークフローを実現
- 画像の比較を容易にする 2 画面同時表示
- キャビネットデザインとパネルサイズの一新で設置性を向上
- 医療の現場に清潔感と安心感をもたらすデザイン
- DICOM Part 14 準拠で医用画像を忠実に再現
- 同一画面内のモノクロとカラー画像をそれぞれに最適な輝度と階調で自動表示
- 粒状性に優れた高密度、高精細な表示
- 画面の隅々までムラなく均一に表示
- 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
- 内蔵センサーでキャリブレーションを簡単に実行



## RadiForce® RX850

### ワークフローを円滑に

超高解像度 800 万画素 (8 メガピクセル) の情報量を、対角 31.1 インチのワイド画面上に表示可能です。レイアウトの自由度が高く、業務の効率化に繋がります。

### 同一画面内で画像比較

1 画面上に 2 つの異なる信号を横並びで表示できる PbyP (ピクチャー・バイ・ピクチャー) 機能を搭載。モニター 2 台使用時と比較すると、モニターの間のパネルがなく、目線移動時の思考が途切れない画像比較が行えます。

### 設置性向上

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 149mm、縦 97mm、奥行き 27mm 縮小し、空間占有率を約 37% 削減。卓上設置時の圧迫感の低減や、画面を隅々まで見る際の首の動きや目線移動によるストレスの軽減に繋がります。

### 清潔感と安心感を創出

読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帯状に配しています。また、患者の心理的不安を和らげ、安心感を与える効果を狙い角は丸くしています。

### 医用画像を忠実に再現

工場ですべてのモニターの階調を DICOM Part 14 に準拠するよう調整の上で出荷しています。モニターによって見え方が異なることなく、医用画像を忠実に再現します。

### モノクロとカラーをハイブリッド表示

EIZO 独自の技術 Hybrid Gamma 機能が、同一画面内のモノクロとカラー画像の表示エリアを自動判別し、それぞれ最適な輝度と階調で再現します。

### 高密度できめ細かい

画素一つ一つのサイズが 0.1704 mm と粒状性に優れた高密度、高精細な画像を表示。さらに、1450:1 の高コントラスト比で低階調域を細部まで忠実に再現します。

### 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。

### 低電力かつ長寿命

LED バックライトは、CCFL (冷陰極管) 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。また、5 年間かつ使用 20,000 時間以内は推奨輝度の維持を保証という長寿命を実現します。

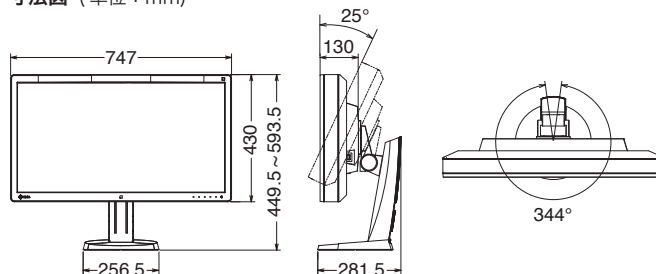
### 表示品質の管理が容易

ベゼル部に内蔵の Integrated Front Sensor は、取付け取外しの時間と手間をかけず、さらにタスク実行中は最小限の表示範囲で、輝度や階調の測定、DICOM Part 14 準拠のキャリブレーションを実現します。

### 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	79 cm (31.1) 型 (可視域対角 78.9 cm)
	推奨解像度	4096 × 2160 (アスペクト比 17 : 9)
	表示面積 (横 × 縦)	697.9 × 368.0 mm
	画素ピッチ	0.1704 × 0.1704 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)	850 cd/m <sup>2</sup>
	キャリブレーション推奨輝度	500 cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比 (標準値)	1450:1	
応答速度 (標準値)	20 ms (黒→白→黒)	
映像信号	入力端子	DVI-D (Dual Link) × 2, DisplayPort × 2 (1 画面表示に 2 入力端子使用)
	デジタル走査周波数 (水平 / 垂直)	31 ~ 140 kHz / 59 ~ 61 Hz フレーム同期モード対応 : 29.5 ~ 30.5 Hz, 59 ~ 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 100-120 / 200-240 V ± 10 %, 50 / 60 Hz
	最大消費電力	227 W
	標準消費電力	111 W
	節電時消費電力	6 W 以下
	省電力設定	DVI DMPM, DisplayPort 1.1a
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
	デジタルユニフォミティ補正	有
	表示モード	CAL Switch 機能
機構	質量	22.4 kg (AC アダプタ含む)
	質量 (モニター部)	15.8 kg
	フリーマウント穴ピッチ (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、UL60601-1、CSA C22.2 No. 601-1、IEC60601-1、VCCI-B、FCC-B、Canadian ICES-003-B、C-tick、RoHS、中国版 RoHS、WEEE、J-Moss グリーンマーク、CCC
FDA 510(k) Clearance		有 (for Mammography and General Radiography)
主な付属品		2 芯アダプタ付電源コード、AC アダプタ、Dual Link モニターケーブル (DVI-D ~ DVI-D) × 2、モニターケーブル (DisplayPort ~ DisplayPort) × 2、USB ケーブル、電源コードホルダー、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な技術で作られています。画面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。● 画面はハモコ合皮です。● 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、弊社休業日を除く)

営業一部メディカル課 03-5715-2014

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 © 2013 EIZO Corporation. All rights reserved. (131202B)

