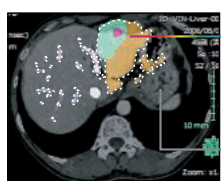


## CTやMRIのモノクロ画像と、3D画像解析や核医学のカラー画像の混在表示に対応した、2メガピクセル高輝度カラーモニター

### 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CTやMRI、X線写真などのモノクロ画像はDICOM® Part 14に対応した階調で、3D画像解析や核医学、超音波、内視鏡などのカラー画像はガンマ2.2に対応した階調で忠実に再現でき、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。



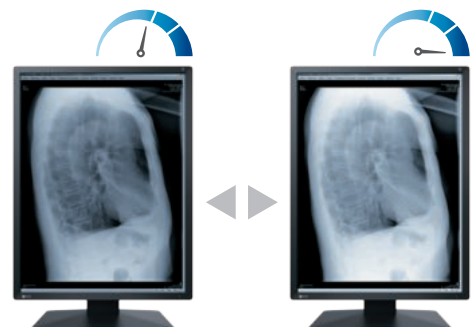
カラーとして自動判別し最適表示  
Gamma 2.2

モノクロとして自動判別し最適表示  
DICOM Part 14

### 細部をより明瞭に

輝度を一時的に最大化するInstant Backlight Booster機能を搭載しています。高輝度バックライトの性能をフルに発揮することにより、医用画像の細部をより見やすく表示します。マルチモニター環境においては、複数台のRX270を1回のホットキー操作でコントロールできます。

・当機能が有効の時はDICOM Part 14に対応していません。



Instant Backlight Booster  
機能オフ

Instant Backlight Booster  
機能オン

# RadiForce® RX270

## 医用画像を忠実に再現

工場ですべてのモニターの測定を行い、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。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。

## 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、鮮鋭度が低下す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、ノイズを発生させることなく、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表面仕様

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。

\* 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。

## 緩やかな変化を検知し、適切に補正

ベゼル部に内蔵のIntegrated Front Sensor (IFS) と品質管理ソフトウェア簡易版RadiCS LE (同梱) 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 Part 14準拠のキャリブレーションを実現します。

## 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。ディスプレイチェーン (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。

・ディスプレイチェーンに対応したグラフィックスボードが必要です。

## 柔らかい光で目の負担を軽減

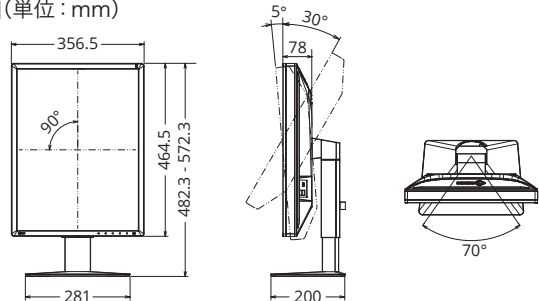
RadiLight (別売) は、液晶モニター背面に簡単に取付けできる照明キットです。背面の壁を照らすことで読影環境の明るさを確保するため、画面への映り込みがなく、読影作業の妨げになりません。暗い部屋で明るい画面を見続けることによる目の負担の軽減につながる環境を、低コストで構築できます。モニターの背面スタンド部に、スタンドを外さずに簡単に取付け可能で、卓上に設置場所を必要としません。

## 仕様

製品バリエーション	RX270: アンチグレアパネル仕様 RX270-AR: ARコーティング仕様	
パネル	種類	カラー (IPS)
	バックライト	LED
	サイズ	21.3型 (54.0 cm)
	推奨解像度	1200 x 1600 (アスペクト比3:4)
	表示領域 (横 x 縦)	324.0 x 432.0 mm
	画素ピッチ (横 x 縦)	0.270 x 0.270 mm
	表示色	10-bit (DisplayPort): 約10.7億色 (約5430億色中 / 13-bit) 8-bit: 約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)	1000 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)	1800:1	
応答速度 (標準値)	20 ms (黒→白→黒)	
映像信号	入力端子	DisplayPort x 2, DVI-D
	出力端子	DisplayPort (ディスプレイチェーン)
	デジタル走査周波数 (水平 / 垂直)	31 - 100 kHz / 59 - 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
	標準消費電力	33 W
	最大消費電力	98 W
節電時消費電力	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
	Hybrid Gamma PXL	有
	Work-and-Flow	Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant Backlight Booster
	表示モード	CAL Switch機能 (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text)
機構	質量	約7.7 kg
	質量 (モニター部)	約4.9 kg
	取付穴ピッチ (VESA規格)	100 x 100 mm
適合規格	JESRA X-0093 (管理グレード1A), CB, CE / UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, WEEE, J-Mossグリーンマーク, PCリサイクル (事業系)	
FDA	510(k) Clearance for 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	DisplayPort (3 m) x 2
	その他	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) x 2, ユーティリティディスク (RadiCS LE, 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	

・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/>

## 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。■RadiLightはEIZO株式会社の商標です。■VESAはVideo Electronics Standards Associationの登録商標です。■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所有者の商標または登録商標です。■USB Type-CはUSB Implementers Forum, Inc.の登録商標です。■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度の高い技術で作られています。液晶欠けや常時点灯する画面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おすすめします。■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  
<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