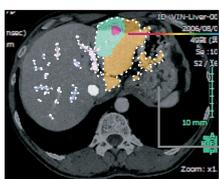




DICOM® Part 14準拠のキャリブレーションに対応し、コストパフォーマンスに優れた21.3型2メガピクセルカラーモニター

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

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RadiCSLE (同梱) 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 Part 14準拠のキャリブレーションを実現します。

・モニターのバックライトセンサーを利用した簡易キャリブレーションにも対応しています。



RadiForce[®] MX217

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、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。

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。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。

表示画像に合わせて縦・横自由自在

モニター品質管理ソフトウェア簡易版RadiCS LE (同梱) をインストールし設定すると、Image Rotation Plus機能とモニターに搭載した重力センサーの連動により、モニター部の縦・横方向に合わせて画面表示が自動で切替わります。

シンプルな配線

DisplayPort™ 入出力端子を搭載し、デジチェーン (数珠つなぎ) 接続に対応します。複数モニター使用時にシンプルな配線を実現します。
・デジチェーンに対応したグラフィックスボードが必要です。

再生プラスチックで資源循環

EIZOは高い性能と環境への配慮を両立した製品づくりに取り組んでいます。MX217は、製品の外装に再生プラスチックを約18%以上使用しています。使用済みプラスチックをリサイクルした再生プラスチックを活用することで、廃棄プラスチックの削減に貢献、限りある資源の有効活用、資源循環を推進します。

環境にもやさしく梱包

環境への負荷を軽減するために、輸送時の衝撃から製品を保護する梱包の脱プラスチックを推進しています。モニターは、発泡スチロール緩衝材の代わりに段ボールや新聞紙をリサイクルしたパルプ緩衝材で保護し、ケーブルはビニール袋の代わりに紙で保護しています。

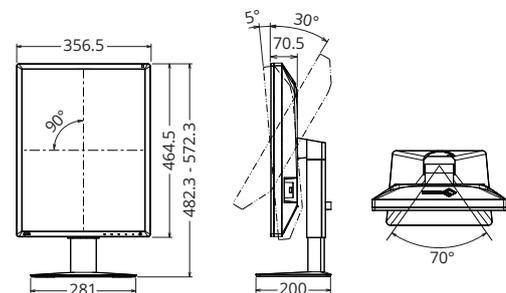


仕様

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)	500 cd/m ²
	キャリブレーション推奨輝度	270 cd/m ² , 180 cd/m ²
	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, 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 - 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
	USBハブ (ダウンストリーム)	USB 2.0: Type-A x 2
電源	電源入力	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
	標準消費電力	20 W
	最大消費電力	54 W
	節電時消費電力	0.6 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	Point-and-Focus
	表示モード	CAL Switch機能 (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text)
機構	質量	約7.2 kg
	質量 (モニター部)	約4.3 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。)	
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 (2 m)
	その他	2芯アダプタ付電源コード (2 m), USB Type-A - USB Type-Bケーブル (1.8 m), 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。■DisplayPort、DisplayPort コンプライアンスロゴ、VESA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。■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。■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。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おすすめします。■搭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)

ヘルプデスク営業部 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