27型 カラー液晶モニター

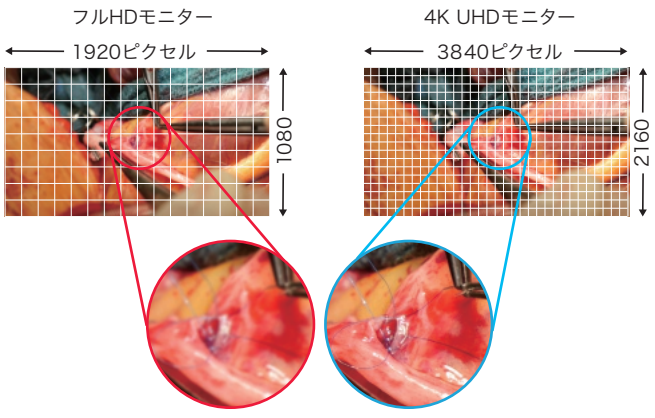
CuratOR® EX2742

4K

手術・内視鏡映像を高輝度・高精細に表示する 4K表示対応の27型ワイド手術用モニター

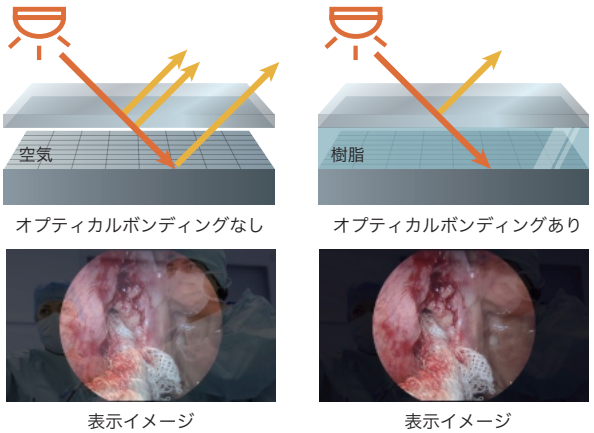
4K解像度で、手術・内視鏡映像を高精細に表示

4K UHD（横3840×縦2160ピクセル）の解像度により、フルHDの4倍に相当する情報量を表示可能です。手術顕微鏡や内視鏡、手術支援ロボットなどに搭載された4Kカメラの映像を高精細に再現し、フルHDモニターでは識別しにくかった微細な部位も詳細に表示できます。



高輝度、高コントラストで、クリアな映像再現

発光効率の優れたLEDバックライト搭載パネルを使用し、高輝度820cd/m^{2}を実現。2000:1の高コントラスト比により、暗部と明部の差を鮮明に描写。さらに、オプティカルボンディング加工により保護ガラスと液晶パネル間の空気層を排除し、光の屈折率の差を抑制。これにより外光の映り込みを軽減し、暗部の白浮きを抑えた引き締まった黒色を表示可能です。手術室の明るい照明下でも高い視認性を実現します。



CuratOR® EX2742

広色域表示で、色味をより鮮明に再現

sRGBの色域を忠実に表示するだけでなく、4K映像の色標準である「BT.2020」のエミュレーション（擬似再現）にも対応。BT.2020対応カメラで撮影された映像に含まれる黄緑から赤にかけての色域を、より鮮明に再現します。

HDR対応で、リアルな映像表現

HDR（ハイダイナミックレンジ）は、従来の映像では再現が難しかった、人間の目で見たような自然な明暗や色彩を表現できる表示技術です。「PQ方式」と「HLG方式」のガンマ設定に対応することで、HDR対応カメラからの映像を、暗部の黒つぶれなどを防ぎながら、よりリアルに表示します。

視認性と設置性を両立する27型設計

27型の画面サイズは、視認性と省スペース性のバランスが良く、十分な表示領域を確保しつつ、近距離でも無理なく画面全体を把握できます。

多様な入力端子対応、シンプル接続

BNC（12G-SDI）、DisplayPort™、HDMI®端子を搭載し、60フレーム／秒の4K UHD映像信号をサポート。さまざまな装置とケーブル1本で直接接続でき、設置時のケーブルマネージメントを容易にします。

外部機器との連携が可能

RS-232C通信端子を搭載し、外部機器からの操作や、メディカルイメージングレコーダーMIR-1の録画状態を把握する「タリー表示」が可能です。

視線に合わせた反転・回転表示

映像は水平方向の反転（ミラー）や180度回転が可能で、内視鏡カメラなどの向きに左右されず、表示を執刀医や助手の視線に合わせて調整できます。

モニタリングに便利な2画面同時表示

異なる入力信号の映像を並べて表示できるPinP（ピクチャー・イン・ピクチャー）およびPbyP（ピクチャー・バイ・ピクチャー）機能を搭載。手術中に複数のモダリティ映像を同時に確認する場面で、効率的なモニタリングを可能にします。

３年間保証

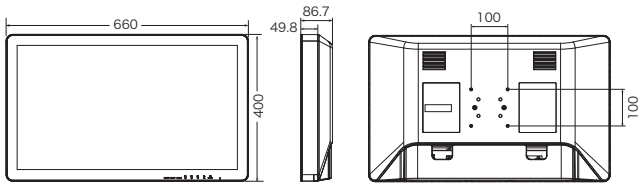
CuratORモニターの3年間保証は、厳しい品質管理に裏打ちされた信頼性の高い保証制度です。単に代替製品に取替えるだけではない、故障やトラブルの少ない高品質設計により、真の3年間保証を実現しています。万が一故障やトラブルが発生した場合も、ご購入から3年間、センドバック方式による修理サービスを無償で提供します。

仕様

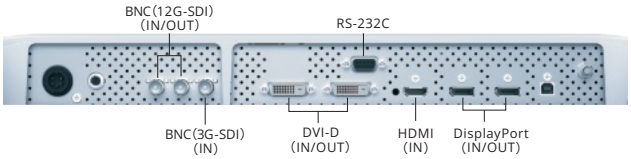
パネル	種類	IPS、保護ガラス、オプティカルボンディング
	バックライト	LED
	サイズ	27型 (68.4 cm)
	推奨解像度	3840 x 2160 (アスペクト比16:9)
	表示領域 (横 x 縦)	596.2 x 335.3 mm
	画素ピッチ (横 x 縦)	0.155 x 0.155 mm
	表示色	10-bitカラー (SDI / DisplayPort / HDMI): 約10.7億色 8-bitカラー: 約1677万色
	視野角 (水平 / 垂直, 標準値)	178° / 178°
	輝度 (標準値)	820 cd/m²
	コントラスト比 (標準値)	2000:1
	応答速度 (標準値)	22 ms (黒→白→黒)
	色域 (標準値)	BT.2020エミュレーション
映像信号	入力端子	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D (シングルリンク, HDCP 1.4)
	出力端子	DisplayPort, BNC (12G-SDI), DVI-D (シングルリンク)
	デジタル走査周波数 (水平 / 垂直)	18 - 136 kHz / 23 - 71 Hz
電源	電源入力	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
	最大消費電力	126 W
	電源出力	DC 5V, 2A
主な機能	画面同時表示	Picture by Picture (2 PbyP), Picture in Picture (PinP)
	外部制御	RS-232C
	その他	180度回転表示、反転（ミラー）表示
機構	質量 (モニター部)	約8.1 kg
	質量（ACアダプタ）	約1.1 kg
	取付穴ピッチ (VESA規格)	100 x 100 mm, M4, 深さ5 - 9 mm
動作環境条件	防塵・防水性能	IP45 (前面), IP32 (前面以外)
適合規格等 (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。)		CB, CE / UKCA (Medical Device), cTÜVus, IEC/EN60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES (B), RCM, RoHS, WEEE, J-Mossグリーンマーク, PCリサイクル (事業系)
FDA		申請前: Class II
主な付属品		電源コード (2.0 m), ACアダプタ, ケーブルカバー, VESAマウント取付用ねじ x 4, 保証書, ユーティリティディスク (取扱説明書, 設定マニュアル)
保証期間		3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）



コネクタ



⚠ 安全に関するご注意 | 正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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、CuratOR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は、Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における商標です。■HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interfaceという語、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Incの商標または登録商標です。■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が異なりますので、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、下記へお問合せください。■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。■画面はハメコミ合成です。■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

Copyright © 2026 EIZO Corporation. All rights reserved. Printed in Japan, 3, 2026, 1.5K (260302)

GREEN PRINTING JPPI P-B10282

ミックス 紙 | 責任ある森林管理を支えています FSC® C013678