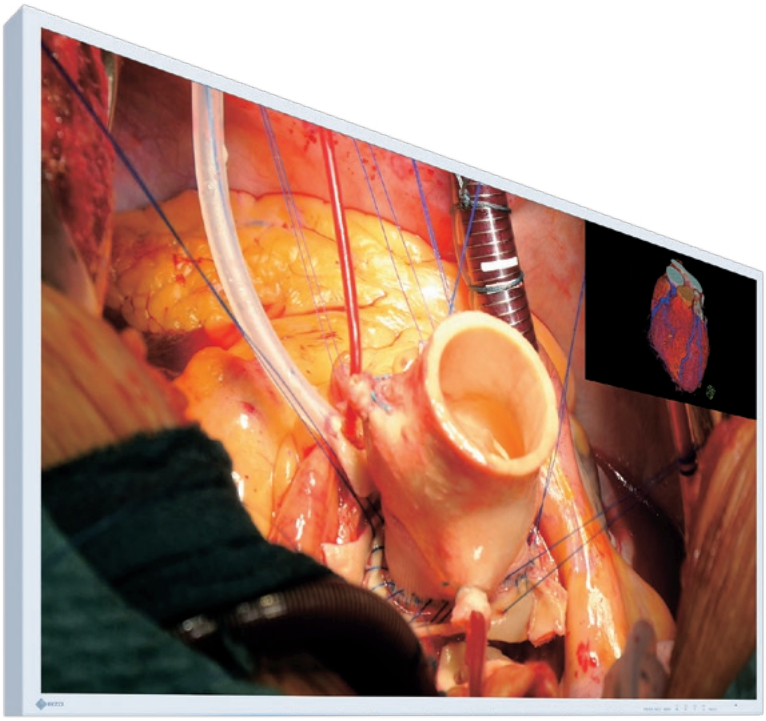
42.5型 カラー液晶モニター

CuratOR® EX4342

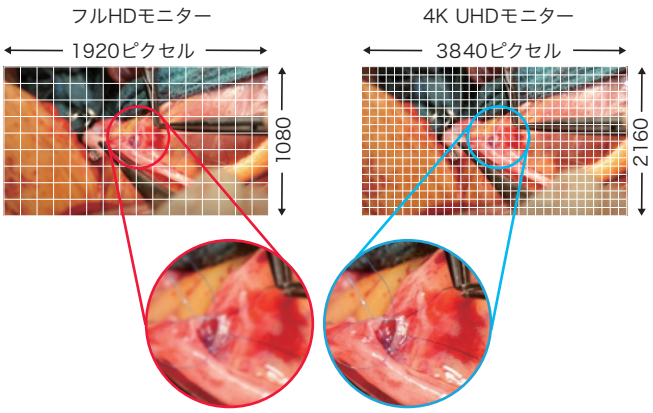


4K

手術映像を高輝度・高精細に表示する
4K表示対応の大画面42.5型手術用モニター

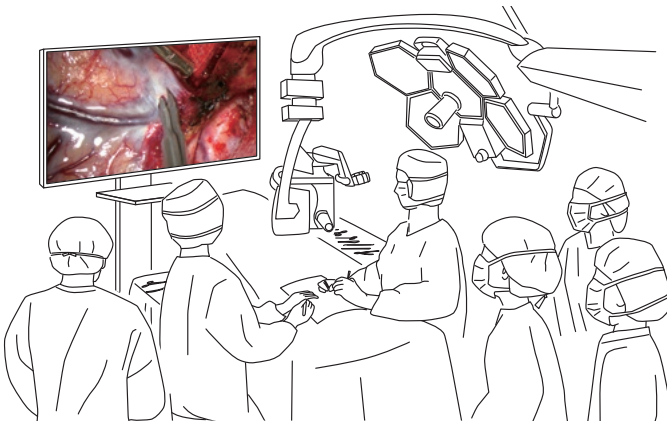
4K UHD解像度で手術映像を高輝度・高精細に表示

フルHDの4倍にあたる横3840×縦2160ピクセル（画素）の情報量を表示可能。内視鏡や手術顕微鏡で撮影する4K UHD映像を高精細に再現します。さらに、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700cd/m^{2}を実現。明るい照明の手術室においても視認性の高い映像表示が可能です。



高い臨場感を実現する大画面

大画面かつ4Kの高精細画面により、細部を大きく、高い臨場感で表示可能です。また大画面により、執刀医が見る視界を、手術室内の医療チーム全員に共有できます。全員が治療の進行状況を視覚的かつリアルタイムに把握できるので、手術の円滑な進行やチーム医療の充実につながるうえ、研修医の教育にも有用です。従来の既成サイズにないサイズ展開で、術式や手術室の規模、医療チームの人数など、使用環境に合わせてより適した大画面モニターの選択が可能になります。



CuratOR® EX4342

広色域で映像の色味を鮮明に再現

「sRGB」の色域を忠実に表示できるだけでなく、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）に対応。「BT.2020」対応カメラで撮影された映像の黄緑から赤にかけての領域をより鮮明に再現できます。

HDR映像に対応

HDR（ハイダイナミックレンジ）は、従来の映像で再現しきれなかった人間の目で見たような自然な表現ができる表示技術です。EX4342は、HDRで用いられる「PQ（Perceptual Quantization）方式」、「HLG（Hybrid Log Gamma）方式」のガンマ設定を備え、HDR対応カメラの映像を、暗い部分が黒つぶれしたりすることなく、よりリアルに表示します。

さまざまな4K装置と接続可能

60フレーム／秒の4K UHD映像信号に対応したBNC（12G-SDI）、DisplayPort™、HDMI®入力端子を搭載。4K内視鏡などさまざまな装置と信号ケーブル1本で直結できます。BNCは12G-SDIの4K UHD映像と3G-SDIのHD映像をサポートし、30mの長距離伝送も可能です。また、既存のフルHD装置との接続に使用可能なDVI入力端子も搭載しています。
さらに、BNC（12G-SDI）、DisplayPort、DVIのスルーアウト出力端子も備えています。複数モニターで同じ映像を表示する際にも、手術室内の配線をより簡素化できます。

メンテナンスに配慮した保護ガラス

前面すべてを保護ガラスで覆ったフルフラットデザインで、防塵・防水等級はモニター前面：IP45、全体：IP32を実現。液剤などを容易にふき取ることができ清掃や消毒のしやすさに配慮しています。また、表面硬度9Hにより、ひっかき傷などからモニター表示面を保護します。

VESA対応で多様な設置が可能

大画面ながら軽量化を実現。VESA規格対応の取付け穴ピッチにより、大型モニタースタンドや、天吊りアーム、壁掛け金具を活用した手術室内の設置に柔軟に対応可能です。

モニタリングに便利な2画面同時表示

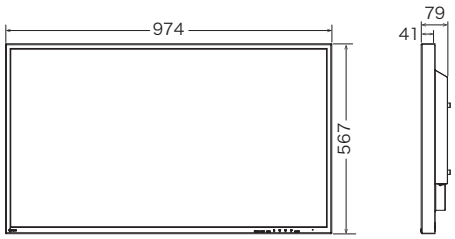
2つの異なる入力信号の映像を並べて表示するPinP（ピクチャー・イン・ピクチャー）とPbyP（ピクチャー・バイ・ピクチャー）機能を搭載しています。大画面での2画面表示により、子画面においても文字つぶれ等を起こすことなく、鮮明な表示を提供します。

仕様

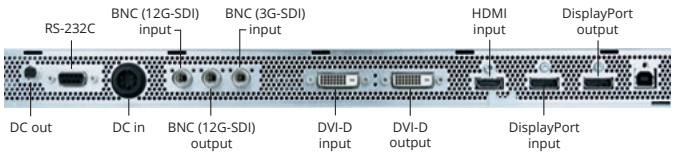
パネル	種類	カラー (IPS)
	バックライト	LED
	サイズ	42.5型 (108.0 cm)
	推奨解像度	3840 x 2160 (アスペクト比16:9)
	表示領域 (横 x 縦)	941.2 x 529.1 mm
	画素ピッチ (横 x 縦)	0.245 x 0.245 mm
	表示色	10-bitカラー (SDI / DisplayPort / HDMI): 約10.7億色 8-bitカラー: 約1677万色
	視野角 (水平 / 垂直, 標準値)	178° / 178°
	輝度 (標準値)	700 cd/m²
	コントラスト比 (標準値)	1000:1
	応答速度 (標準値)	8 ms (中間階調域)
	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	160 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)
	その他	外部制御用端子 (RS-232C)
機構	質量 (モニター部)	約17 kg
	質量(ACアダプタ)	約1.1 kg
	取付穴ピッチ (VESA規格)	400 x 200 mm, M8, 深さ8 - 15 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 (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。)		CE / UKCA (Medical Device), cTÜVus, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, RCM, RoHS, WEEE, J-Mossグリーンマーク
FDA		Class I
主な付属品 (ユーティリティディスクの内容は変更となる場合があります。)		ACアダプタ, ケーブルカバー, VESAマウント取付用ねじ x 4, ケーブルカバー取付用レンチ, 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、DisplayPortコンプライアンスロゴは、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 © 2025 EIZO Corporation. All rights reserved. Printed in Japan, 7, 2025, 0.3K (221103D)
GREEN PRINTING JFPI P-B10282
ミックス 紙 | 責任ある森林管理を支えています FSC® C013678