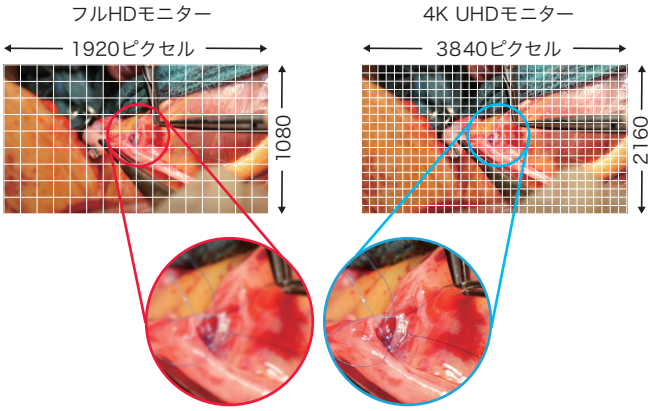
32.0型 カラー液晶モニター

CuratOR® EX3242-3D

手術映像の奥行き感・立体感を忠実かつ高精細に再現する 4K UHD表示対応の32型ワイド手術用3Dモニター

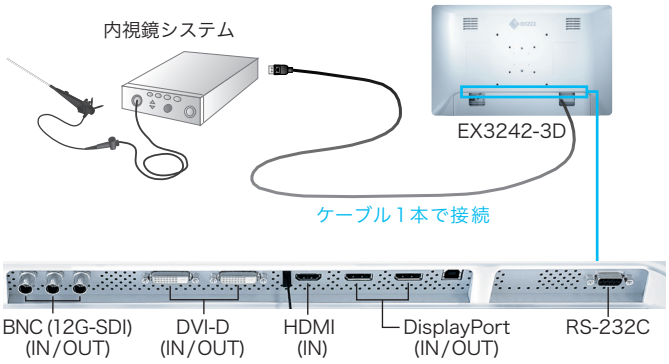
3D手術映像を4K解像度で忠実かつ高精細に表示

4K/3D内視鏡や手術顕微鏡の3D映像を、フルHDの4倍にあたる高解像度4K UHD(横3840×縦2160ピクセル)と高輝度850cd/m^{2}で、奥行き感、立体感まで忠実かつ高精細に見やすく再現します。



さまざまな装置との接続が可能

BNC（12G-SDI）、あるいはDisplayPort、HDMI入力端子で、60フレーム／秒の4K UHD映像信号をサポート。BNC（12G-SDI）端子を使用すると、30mの長距離伝送も可能です。さらにBNC（12G-SDI）入力端子を2ポート備え、4K/3D手術顕微鏡カメラからの映像を4K解像度のサイマル方式で表示できるなど、より多くの種類の手術映像撮影装置との接続が可能です。



CuratOR® EX3242-3D

さまざまな4K/3D信号フォーマットに対応

サイド・バイ・サイド、ライン・バイ・ライン、トップ・アンド・ボトムやサイマルの3D信号フォーマットに対応します。

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。EX3242-3D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ています。HDR対応カメラの映像を、暗い部分が黒つぶれすることなく、よりリアルに表示します。

目障りな映り込みを抑制

液晶モニター画面への映り込みは、画面を照らす外光が屈折率の異なる保護ガラスや空気層を透過する際に発生する光の反射です。EIZOの手術用3Dモニターは、オプティカルボンディング加工を施すことで、光の屈折率の差を最小限に抑え、画面への映り込みを和らげます。明るい照明の手術室で使用しても、視認性の高い映像を再現します。

結露を防止

オプティカルボンディング加工により、寒暖差の激しい環境で使用しても液晶パネルと保護ガラス間に結露が発生しないため、表示視認性が損なわれません。

モニタリングに便利な2画面同時表示

3D表示時でも、3D信号フォーマットがサイマルもしくはラインバイラインであれば、PinP（ピクチャー・イン・ピクチャー）機能を使った2画面表示が可能です。メイン画面で3D表示をしつつ、子画面でバイタルや異なる医用画像撮影装置（モダリティ）の映像を 2D表示し、同時にモニタリングできます。

同じ映像を別のモニターにスルー表示可能

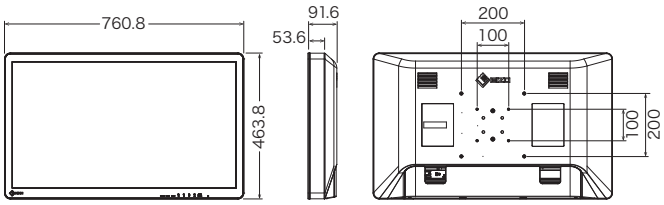
前機種で搭載していたBNC（12G-SDI）、DVI出力端子に加えてDisplayPort出力端子も搭載。入力した映像をスルーしてそのまま別のモニターに、容易なケーブリングで出力可能です。手術室の複数モニターで同じ映像を表示することで医療スタッフの情報共有を円滑にします。

仕様

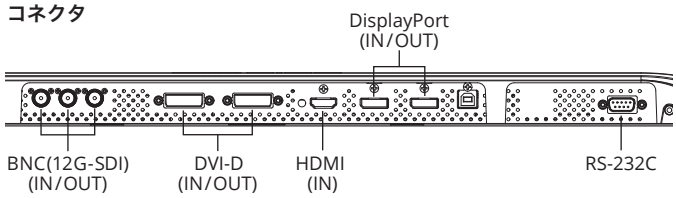
パネル	種類	カラー (IPS)
	バックライト	LED
	サイズ	32.0型 (81.3 cm)
	推奨解像度	3840 x 2160 (アスペクト比16:9)
	表示領域 (横 x 縦)	708 x 399 mm
	画素ピッチ (横 x 縦)	0.185 x 0.185 mm
	表示色	10-bitカラー (SDI / DisplayPort / HDMI): 約10.7億色 8-bitカラー: 約1677万色
	視野角 (水平 / 垂直, 標準値)	178° / 178°(2D)
	輝度 (標準値)	850 cd/m²
	コントラスト比 (標準値)	1500:1
	応答速度 (標準値)	20 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) x 2, 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	205 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	4K 3D表示 (サイドバイサイド, ラインバイライン, トップアンドボトム, サイマル), 3D表示 (サイドバイサイド, ラインバイライン, トップアンドボトム, サイマル), 外部制御用端子 (RS-232C)
機構	質量 (モニター部)	約13.6 kg
	質量（ACアダプタ）	約1.1 kg
	取付穴ピッチ (VESA規格)	200 x 200 mm, M6, 深さ7 - 12 mm / 100 x 100 mm, M4, 深さ7 - 11 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), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3 (A), RCM, RoHS, WEEE, J-Moss グリーンマーク
FDA		Class I
主な付属品		電源コード (2.0 m), ACアダプタ, 3D偏光めがね x 3, ケーブルカバー, VESAマウント取付用ねじ x 8, 保証書付き取扱説明書, ユーティリティディスク (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株式会社の日本及びその他の国における登録商標です。■DisplayPort、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。■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。■その他の会社名及び商品名は各社の登録商標または商標です。■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 © 2024 EIZO Corporation. All rights reserved. Printed in Japan, 5, 2024, 1K (220701D)