

Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

4MP マルチモダリティ画像表示用ディスプレイ・システム



- 柔軟なマルチモダリティイメージングのためのカラーフュージョンディスプレイ
- 生産性を向上させるツールセットを搭載
- 自動QAとキャリブレーション

明瞭な画像

Barcoの放射線科医向けマルチモダリティディスプレイとして有名なCoronis Fusion

に、エネルギー効率が高く軽量な新しいデザインが登場しました。Coronis Fusionは、多彩なレベルの明瞭な画像を提供することができます。

高輝度、高コントラスト比、クラス最高の画質により、細部まで迅速に確認できます。さらに、SteadyColor™キャリブレーションテクノロジーと幅広い色域の表示性能を組み合わせることで、30インチの画面でさらに繊細なカラーによって細部を確認できます。

スマートなワークフロー

快適さと生産性の向上を目指して設計されたCoronis Fusionには、スマートな画像強化機能とワークフローツールが付属しています。ディスプレイは視野角が広く、SoftGlow™作業用ライトおよび壁用ライトを併用することで、目の疲れを軽減できます。SpotView機能により、検出精度と画像観察の生産性をさらに向上させることができます。

手間のかからない品質とコンプライアンス

Barcoのすべてのメディカルディスプレイシステムと同様に、Coronis Fusionには、校正、品質保証、コンプライアンスの準拠を担うクラウドベースのテクノロジー、QAWeb Enterpriseが付属します。担当者による手作業なしで、ディスプレイの稼働時間を最大限に保証します。

ワンストップショップのソリューション

Barcoメディカルディスプレイシステムには、最新のワークステーションおよびすべての主要なPACSアプリケーションで検証された専用のディスプレイコン



Barcoメディカル ディスプレイ システムには、最新のワークステーションおよびすべての主要なPACSアプリケーションで検証された専用のディスプレイ コントローラーが含まれています。すべてのコンポーネントには包括的な5年間保証が付帯し、万が一不具合があった場合でも安心です（ディスプレイバックライトを含む）。

MDRクラスIIaによる診断の信頼性の確保

Barcoの放射線診療ディスプレイはクラスIIaのMDR認定を受けています。Barco製品は外部の医療専門家およびテクニカルエキスパートによる審査に合格しており、毎年監査されています。私たちはお客様に最適な画像提供の信頼性と安心を保証いたします。

モデル

- MDCC-4430: 保護用の反射防止ガラスカバーが付属
- MDCC-4430 NC: フロントカバーなし

技術仕様**CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)****一般仕様**

スクリーン技術	IPS
アクティブスクリーンサイズ (対角線)	772mm (30.4インチ)
アクティブ画面サイズ (H×V)	655 x 410mm (25.8 x 16.1インチ)
アスペクト比 (H:V)	16:10
解像度	ネイティブ4MP (2560 x 1600ピクセル) 2x 2MP+ (1280 x 1600ピクセル) に設定可能 2x 2MP (1200 x 1600ピクセル) に設定可能
ピクセルピッチ	0.256mm
カラー画像処理	あり
グレー画像処理	あり
ビット深度	30ビット
視野角 (H、V)	178°
均一性補正	カラーPPU
SteadyColor	はい、BarcoディスプレイコントローラーおよびQAWeb Enterprise 2.2以降を搭載したシステムとして使用する場合は可能です。
周囲光プリセット	あり (読影室で選択)
周囲光センサー	あり
フロントセンサー	はい、I-Guard (コロニス)
最大輝度 (パネル標準)	1050cd/m ²
DICOM校正輝度	600cd/m ²
コントラスト比 (パネル標準)	2000:1
応答時間 ((Tr+ Tf)/2) (標準)	18ms
ハウジングカラー	ブラック/ホワイト
ビデオ入力信号	2x DisplayPort 1.2
ビデオ出力信号	1x DisplayPort (MST)
USBポート	1x USB 2.0アップストリーム (エンドポイント) 2x USB 2.0ダウンストリーム 1x USB 2.0ダウンストリーム (高電力充電機能付き)
定格電力	100~240 VAC、50/60Hz、3.6~1.6A
消費電力	75W (通常) @600 cd/m ² の校正済み輝度 0.5W未満 (休止状態) 0.5W未満 (スタンバイ)
スタンド付き寸法 (幅×高さ×奥行き)	714 x 524~624 x 240mm
スタンドなしの寸法 (幅×高さ×奥行き)	714 x 478 x 74mm
パッケージ寸法 (W x H x D)	800x650x295mm
スタンド付き正味重量	MDCC-4430 : 17.7kg MDCC-4430 NC : 16.3kg
スタンドなしの正味重量	MDCC-4430 : 13.1kg MDCC-4430 NC : 11.7kg
包装時の正味重量	MDCC-4430 : 22.3kg (オプションのアクセサリなし) MDCC-4430 NC : 20.9kg (オプションのアクセサリなし)
傾き	-5°~+25°
旋回範囲	-30°~+30°
ピボット	適用外
高さ調整範囲	100mm
取り付け規格	VESA (100mm)
画面保護	MDCC-4430 : 保護用反射防止ガラスカバー MDCC-4430 NC : ガラスカバーなし
推奨モダリティ	デジタルマンモグラフィを除くすべてのデジタル画像

技術仕様

CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

証明書

FDA 510(k) K191845
CE0123 (医療機器)
CCC (中国)
INMETRO (ブラジル -製品番号K9301626B(1X)、K9301628B(1X))
KC (韓国)
BIS (インド)
EAC (ロシア、カザフスタン、ベラルーシ、アルメニア、キルギスタン)
安全性仕様：
IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013
IEC 62368-1:2018
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020
EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021
AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021
CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (2022年再確認)

EMI仕様：
IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020 (ed.4.1)
EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (ed.4.1)
FCCパート15クラスB
ICES-001レベルB
VCCI (日本)

環境関連：
中国エネルギーラベル
EU RoHS
中国版RoHS
REACH
カナダ保健省
WEEE
包装材指令

同梱アクセサリ

ユーザーガイド
ドキュメントディスク
システムシート
ビデオケーブル
電源ケーブル
USBケーブル

オプションアクセサリ

グラフィックボード
タッチパッド

QAソフトウェア

QAWeb

保証

5年 (40,000時間のバックライト保証を含む)

動作温度

0°C~35°C (仕様範囲内10°C~30°C)

保管温度

-20°C~60°C

動作湿度

20%~85% (結露なきこと)

保管湿度

20%~85% (結露なきこと)

動作気圧

最小70 kPa

保管気圧

50~106 kPa

生成日:12 Mar 2026

© 2026 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。