

# Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

4MPマルチモダリティ診断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

## 診断を向上させる、より明瞭な画像

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。多彩なレベルの明瞭な画像を提供するCoronis Fusionは、放射線科医が自信を持って診療に取り組めるよう設計されています。

高輝度、高コントラスト比、クラス最高の画質により、詳細をすばやく確認できます。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、放射線科医は検出精度と画像診断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のすべての医療ディスプレイシステムと同様に、Coronis Fusionには、校正、品質保証、コンプライアンス確保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医療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。私たちはお客様に診断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

製品の提供状況については、お住まいの国または地域のBarcoの担当者または販売代理店にお問い合わせください。このサイト上に記載されている製品またはサービスには、お住まいの地域で現在提供されていない、あるいは提供予定がないものも含まれます。

## 技術仕様

## CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	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・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	655 x 410mm (25.8 x 16.1インチ)
アスペクト比 (縦、横)	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	あり
グレー画像	あり
ビット深度	30ビット
視野角 (水平、垂直)	178°
均一性補正	カラーPPU
安定した色	Barco MXRT ドライバー10.171.1.0以降およびQAWeb Enterprise 2.2以降とともに、MXRT-x600以降のディスプレイコントローラーを含むシステムとして使用する場合に利用可
周囲明度プリセット	あり (読影室で選択)
周囲明度センサー	あり
フロント・センサー	Yes, I-Guard (Coronis)
最大輝度 (パネル標準)	1050cd/m <sup>2</sup>
DICOM 校正済み輝度	600cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比 (パネル通常)	2000:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常)	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)
パワー定格	100~240 VAC、50/60Hz、3.6~1.6A
消費電力	75W (通常) @600 cd/m <sup>2</sup> の校正済み輝度 0.5W未満 (休止状態) 0.5W未満 (スタンバイ)
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	714 x 524~624 x 240mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	714 x 478 x 74mm
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	800x650x295mm
本体重量、スタンド込み	MDCC-4430 : 17.7kg MDCC-4430 NC : 16.3kg
本体重量、スタンド抜き	MDCC-4430 : 13.1kg MDCC-4430 NC : 11.7kg
パッケージ正味重量	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)
傾斜	-5°~+25°
スワイベル	-30°~+30°
ピボット	適用外
高さ調整範囲	100mm
設置標準	VESA (100mm)
スクリーン保護	MDCC-4430: Protective, anti-reflective glass cover MDCC-4430 NC: No glass cover
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 (Medical Device) CCC (China) INMETRO (Brazil -Product numbers K9301626B(1X), K9301628B(1X) KC (Korea) BIS (India) EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Safety specific: 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 (Reaffirmed 2022)  EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)  Environmental: China Energy Label EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Packaging Directive
付属品	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	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:13 May 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、[www.barco.com](http://www.barco.com) をご覧ください。