

# Coronis Fusion 6MP LED

LEDバックライト搭載 医用画像表示用6MPカラーディスプレイ



Coronis Fusion 6MP LEDは額縁の無い3MPのディスプレイ2台としても、また6MPのワイドディスプレイとしても利用できる画期的な製品です。モノクロ画像とカラー画像の同時表示を実現し、CTやMR、血管造影や超音波、心電図といった各モダリティの画像、また様々な組み合わせの画像をひとつの画面に自由に配置することが可能です。

## 更に進化した階調表現

高輝度のLEDバックライトを採用したことで、Coronis Fusion 6MP LEDは更に豊富なJND (Just Noticeable Differences)を描出し、これまでのディスプレイ製品にはない卓越した階調表現を実現します。これにより、微細な変化をより迅速に見つけ出すことに貢献し、濃淡やガンマカーブの調整にかかる時間を短縮することができます。

## 徹底した輝度均一性を画面のすみずみまで

バルコの従来の輝度均一化技術である「ULT」は「ULT-LED」へと進化を遂げ、LCDパネルから発生するノイズを低減。画面の中央から端まですみずみにわたり均一的なDICOM画像表示を実現します。I-MST(Intelligent Multi Sensor Technology)により、本体に内蔵されたフロントセンサー、バックライトセンサー、環境光センサー、温度センサーのそれぞれがシームレスに機能し、長年にわたって最適かつ安定した表示状態を提供することができます。

## LEDでエコロジー、かつ長寿命

エネルギー効率の高いLEDバックライトを採用することで、Coronis Fusion 6MP LEDはこれまでの高輝度ディスプレイと同様の高い輝度を保ちつつ、消費電力を大幅に低減することを実現しました。バルコの採用するLEDバックライトは水銀を使用していないため環境負荷が小さく、バックライト自体から発生する熱も低減しています。更に、LEDは長寿命設計のため長年にわたり輝度を維持することができ、高い導入効果をもたらします。

## QAソフトウェアを標準同梱

ディスプレイの品質管理に必要な「MediCal QAWeb」を同梱しているため、JESRA-X0093等の各種試験や履歴の管理を実施するためにオプション製品をご購入頂く必要がありません。また、Coronis Fusion 6MP LEDはバルコの特許技術である「I-Guard®」を搭載しているため、自動キャリブレーションに加えて、ディスプレイの電源が入っている間、継続的に画質の監視・調整をディスプレイ自身で行います。

**BARCO**

Visibly yours

## 仕様

LCDパネル	FT AM Color LCD Dual Domain IPS-Pro
バックライト	LED
対角サイズ	772mm(30.4インチ)
画面サイズ	54×409mm
アスペクト比率	16:10
解像度	ネイティブ6MP(3,280×2,048) 3MP+(1,640×2,048)×2画面に設定可能 3MP(1,536×2,048)×2画面に設定可能
ピクセルピッチ	0.1995mm
表示ビット数	30bit
視野角(水平/垂直)	178°
ピクセル均一化機能(PPU-LED)	あり(カラー PPU)
環境光補正機能	あり(ALC)
表示画像常時監視機能	あり(I-Guard)
最大輝度	1,050cd/m <sup>2</sup>
DICOM調整輝度	600cd/m <sup>2</sup> (ULT off)時
コントラスト比	1,500:1
応答速度	18ms(Tr+Tf)
入力信号	DVI-D Dual Link×2、DisplayPort×2
USBポート	アップストリーム×1、ダウンストリーム×3
USB規格	2,0
消費電力(定格)	100W
パワーセーブモード	あり
寸法(スタンド含む) 幅×高さ×奥行	横置き時:731×528~628×259mm ※縦置きには非対応
寸法(スタンドなし) 幅×高さ×奥行	横置き時:731×485×141mm ※縦置きには非対応
本体重量(スタンド含む)	20.5kg
マウント規格	VESA(100mm)
保護パネル	あり(標準装着、低反射ガラスカバー)
推奨モダリティ	CT、MR、US、DR、CR、NM、Film
認証規格	UL 60601-1 1ST EDITION、CAN/CSA-C22.2 NO. 601.1-M90、 IEC 60601-1 2ND ED:1988+A1:1991+A2:1995、IEC 60950-1:2001 1ST EDITION、 CE-89/336/EEC、CE-93/42/EEC、DEMKO-EN 60601-1、 BSMI-CNS13438(95)+CNS14336(94)、VCCI、FCC class B、ICES-001 Level B、 MDD class IIb、FDA 510k(申請中)、RoHS
付属品	ビデオケーブル(DVI Dual Link×2、DisplayPort×2)、電源ケーブル(日本、イギリス、 ヨーロッパ、アメリカ合衆国、中国)、電源アダプター、USB 2.0ケーブル、スタートアップガイド、クイックインストレーション・シート、QAソフトウェア(MediCal QAWeb)
保証期間	5年間

### バルコ株式会社

本社 〒143-0006 東京都大田区平和島5-1-1 ヤマトインターナショナルビル8F TEL:03-5762-8720 FAX:03-5762-8740  
大阪支社 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満1-5-2 トリシマオフィスワンビル5F TEL:06-6356-7040 FAX:06-6356-7041

**BARCO**

2013.10