

# MDSC-8258

## 薄型58インチのQHD IVRおよび手術室用ディスプレイ



MDSC-8258は、58インチQHD(3840×2160)LCDパネルにLEDバックライトを搭載した、大画面薄型、IVRおよび手術室用ディスプレイです。

### 高精細・高輝度・高コントラスト・広視野角

12ビットのDICOMビデオプロセッシングでIVR（Interventional Radiology＝画像下血管内治療）中のライブ画像、レファレンス画像を忠実に再現いたします。また、最大輝度700cd/m<sup>2</sup>、コントラスト比4000:1、視野角176°という高輝度・高コントラスト・高視野角を実現しており、見る位置や角度による色の変化が小さく、鮮明な医用画像を提供いたします。画面応答速度は9.5msと表示遅延を最小にする工夫がなされており、術者の手技に影響を与えず、ほぼリアルタイムの画像表示が可能です。

### IVR・手術室向けに設計

最新の医療安全規格であるIEC60601-1 3<sup>rd</sup> editionへの適合はもちろんのこと、IVR・手術室環境下での使用を考え、埃の起ちにくいサイドエアフロー設計がされています。手術室内で起こりえる薬液の飛散やCアーム等との接触からLCDスクリーンを保護するため、保護用ガラス付モデルが選択可能です。また、オプションの冗長電源を使用することでより信頼性がさらに向上します。

### 次世代の医療画像管理・配信システムNexxisに対応

NexxisデジタルOR/IVRとの接続用ネットワークアダプター内臓モデルをラインナップしており、IPネットワークを経由して、様々な医用画像・動画・データを非圧縮で遅延なく、術式に合わせて自由にレイアウトし、表示することが可能です。

### 特長

- ・超高解像度（3840×2160ピクセル）
- ・長寿命、低電力のLEDバックライト
- ・2入力構成（Dual-Link DVI入力×2が2セット）
- ・高輝度、高コントラスト比、低遅延の信号
- ・スリムな軽量設計、メディカル・グレード

BARCO

Visibly your

## MDSC-8258 技術仕様

スクリーン・テクノロジー	a-si TFT active matrix
有効画面 (対角線)	1473mm (58.0")
有効画面 (縦×横)	1270.08×721.44mm (50×28.4")
アスペクト比 (縦、横)	16 : 9
解像度	8MP (3840×2160)
画素ピッチ	0.33075mm (H) ×0.334mm (V)
カラー画像	あり
色解像度	10億73万色
視野角 (水平、垂直)	水平176°、垂直176°
最大輝度	700cd/m <sup>2</sup> (標準)
コントラスト比	4000 : 1 (最大)
応答時間	9.5ms (ノーマル)
ハウジング・カラー	黒
ビデオ入力信号	DVI Dual Link
電源	AC90V ~ 264V、50Hz/60Hz
消費電力	400W (最大) 35W (スタンバイモード)
低消費電力モード	あり
ドット・クロック	260 MHz DVI dual link (推奨)
寸法 (幅×高さ×奥行き)	フロントガラス無モデル: 1318.5×776×145.8mm フロントガラス付モデル: 1326.5×778×153.7mm
梱包寸法 (幅×高さ×奥行き)	1540×413×940mm
重量	46-59kg (バージョンによる)
梱包重量	68.5-83kg (バージョンによる)
マウント	VESA (400mm)
スクリーン保護	アンチグレア保護用ガラス
推奨モダリティ	Endoscopy, Laparoscopy, PACS, PM, US, CT, MR
認証規格	MDD 93/42/EEC, amended by 2007/47/EC Class I, IEC 60601-1:2005 + CORR. 1 (2006) + CORR. 2 (2007), EN 60601-1:2006 UL60601-1, 1st Edition, 2006-04-26, ANSI/AAMI ES 60601-1, 3rd edition:2005 EN 60601 3rd edition, CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90, 2005, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2008), IEC / EN 60601-1-2: 2007, EN 55011 / CISPR11
付属品	ユーザーマニュアル
保証	2年
動作温度	10℃～35℃ (性能保証) 0℃～40℃ (動作保証)
保管温度	-20℃～60℃
動作湿度	10%～90% (結露のなきこと)
保管湿度	10%～90% (結露のなきこと)
動作高度	3000m (最大)

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**

Visibly your

2015.4a