

WIDE社の卓越された技術力と経験を基に開発された、先進的な医療用高精細モニター



- **独自開発による第三世代デジタル・シグナル・プロセッサMEDiX III**
WIDE社が医療画像分野で蓄積した技術と経験を基に、12bit信号処理、キャリブレーション機能などモニターの入力信号から出力信号まで統括的な処理を行うプロセッサです。
- **12bitグレースケール表現モニター**
最大4096階調(12bit)のグレースケール表現により診断画像の表示性能を飛躍的に向上しました。
※(12bitに対応したViewerソフトウェア利用が条件となります。)
- **輝度均一化コントロール回路**
独自開発のLuminance Uniformity Control (LUC)機能により画面輝度の均一化を世界最高水準で実現しました。
- **格納式キャリブレーションセンサー ; IQSensorTM II**
新型の格納式センサーにより、高解像度で低輝度域まで高速にセンシングを可能にしました。
- **JESRA X-0093に準じるグレード1 IPS液晶パネルを採用**
新しい広視野角技術が適用されたLCDパネルを採用し画面角度によって発生する画質性能の低下原因を画期的に改善しました。



医療用高精細LCDモニター



Power Series Spec Sheet

	2Mモノクロ	3Mモノクロ	5Mモノクロ	2Mカラー	3Mカラー
型番	IF2002MP	IF2103MP	IF2105MP	IF2002CP	IF2103CP
液晶パネル	TFT AMLCD IPSグレースケール			TFT AMLCD IPSカラー	
表示解像度	1200x1600	1536 x 2048	2048 x 2560	1200x1600	1536 x 2048
ピクセルピッチ	0.249x0.249mm	0.207 x0.207 mm	0.165 x 0.165 mm	0.249x0.249mm	0.207 x0.207 mm
有効表示エリア	398.4x298.8mm	423.9 x318.0 mm	422.4 x 377.9 mm	398.4x298.8mm	423.9 x317.9 mm
有効画面サイズ	19.6インチ	20.8インチ	21.3インチ	19.6インチ	20.8インチ
視野角	170° , 170° (コントラスト比 10:1)			170° , 170° (コントラスト比 10:1)	
最大輝度	1000cd/m ²			600 cd/m ²	
工場出荷時輝度	500cd/m ² (LUT 1-DICOM)		500cd/m ²	400cd/m ² (DICOMホワイトベース時) 350cd/m ² (DICOMブルーベース時)	
コントラスト比	850:1(LUCなし) 700:1(LUC有り)	900:1(LUCなし) 750:1(LUC有り)	700:1(LUCなし) 600:1(LUC有り)	600:1(LUCなし) 500:1(LUC有り)	
輝度均一性	90%(LUC使用時)		95%(LUC使用時)	90%(LUC使用時)	
水平周波数	75~78KHz	92~98KHz	99~107KHz	75~78KHz	92~98KHz
垂直周波数	60~62.4Hz	58~62Hz	47~53Hz	60~62.4Hz	58~62Hz
ドットクロック	162~170MHz	120~132MHz (デュアルリンク)	142~152MHz (デュアルリンク)	162~170MHz	120~132MHz (デュアルリンク)
入力端子	DVI-D			DVI-D	
表示通信	DDC2B / USB			DDC2B / USB	
USBハブ機能	アップストリーム x1 / ダウンストリーム x2			アップストリーム x1 / ダウンストリーム x2	
電源	AC100~240V			AC100~240V	
省電力モード	DVI DMPM			DVI DMPM	
消費電力	75W			85W	110W
ビルトインセンサー	IQ Sensor II / SBC / DAC			IQ Sensor II / SBC / DAC	
ポートレート/ランドスケープ	90° 左回り			90° 左回り	
重量	7.7Kg	8.9Kg	10.0Kg	7.4Kg	9.2Kg
動作温度	0~40°C			0~35°C	
動作湿度	10~80%			10~80%	
保存温度	-20 ~ 60°C			-20 ~ 60°C	
適合規格	JASRA X-0093(管理グレード1) UL/CE/CCC/IEC FCC ClassB/VCCI/MIC			JASRA X-0093(管理グレード1) UL/CE/CCC/IEC FCC ClassB/VCCI/MIC	
付属品	電源ケーブル/電源アダプタ インターフェースケーブル マニュアル/保証書			電源ケーブル/電源アダプタ インターフェースケーブル マニュアル/保証書	

※ 自動でキャリブレーションを実施するには、RealVision社 LumiCal Advancedを導入する必要があります。

※ 5年保証 [40,000 時間以内 (液晶パネルは18ヶ月内)]



日本電子応用株式会社

営業本部 営業部

〒132-0033

東京都江戸川区東小松川4-36-5

TEL 03-5607-6005 FAX 03-5607-2687

http://www.ndc-oyo.co.jp

