

コストを抑えた院内ディスプレイの新たな選択肢として 23.8 型 2MP DICOM 対応 医用画像参照用ディスプレイ

医療画像参照に適した
ディスプレイ

MediCrysta



- ・ 23.8 型 2MP
- ・ 最大 450cd/m²
- ・ インターフェイス：HDMI、DisplayPort、DVI-D
- ・ DICOM 対応／輝度ムラ補正機能

※価格はオープン価格

商品型番	JAN コード	備考
23.8 型 2MP DICOM 対応 医用画像参照用ディスプレイ		
LCD-MD241D	4957180166018	
LCD-MD241D-AG	4957180166506	抗菌モデル
LCD-MD241D/S	4957180170985	センサーセットモデル
MediCrysta シリーズ専用キャリブレーションセンサー		
DA-PH/CCS1-M	4957180170954	オプション

※本商品は医療機器ではありません。



DICOM Part 14 規格に適した階調表現で表示が可能

本商品は、医用画像に適した色階調特性である DICOM 規格にて規定される階調表現で表示することができるため、二次読影や診察室などでのご利用に最適なディスプレイとなります。

DICOM Part14 にて定められた、グレースケールに近い階調表現を行い、医用画像を GSDF（グレースケール標準表示関数）に近づけた状態で参照することができます。



標準



標準モードでは、細部の階調が失われるので、医療画像に適した階調表現にはなりません。

DICOM モード



DICOM モードでは、より細部の階調を表現できるので、淡い陰影も見やすい表示が可能です。

※画像はイメージです

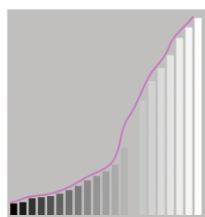
専用センサー+アプリケーションで品質管理が可能

一般的に、液晶ディスプレイはバックライトの経年変化により、輝度、色温度やガンマカーブなどの表示特性について、出荷時の状態からズレが生じてきます。医用画像を表示する上で、適切な階調表現へキャリブレーション（機器校正）できることが重要となります。

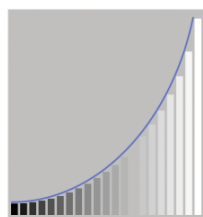
キャリブレーションアプリ「MediCrysta Manager」と専用センサー「DA-PH/CCS1-M（別売）」をご用意いただくことで、ご利用いただいているディスプレイの現在の状態に合わせ、ガンマカーブのキャリブレーションを行うことができます。



経年による変化した状態



キャリブレーションすることで適切な表示ができる！



※画像はイメージです



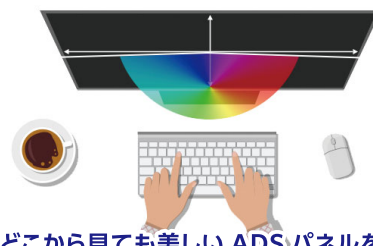
輝度ムラ補正機能

パネル特性に応じて、パネル全体の輝度均一性を向上する内部補正を個体ごとに実施しています。



広視野角 AAS パネル採用

広視野角 AAS パネルを採用し、見る位置や確度による色、コントラストの変化が少なく、どこから見ても映像を鮮明に映し出します。



どこから見ても美しい ADS パネルを採用

JESRA X-0093 管理グレード 2 適合

本商品は、JESRA X-0093 ガイドラインの管理グレード 2 に適合します。

製造工程における試験成績書を添付しておりますので、医療機関の品質管理作業の負担軽減に努めています。

※実施する試験は「仕様」「測定」項目のみ

DICOM、カラー画像の同時表示が可能

1 画面内で DICOM 形式のモノクロ画像と電子カルテなどのカラー画像を同時表示する機能を搭載。それぞれの領域で適切な階調表現で画像を表示するので、階調飛びや色つぶれなどを防ぎつつ表示することができます。

