

# 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 医用画像参照用液晶ディスプレイ

## MediCrysta メディクリスタ

### 23.8型 2MP 医用画像参照用ディスプレイ

商品型番	JANコード
LCD-MD241D	4957180166018
LCD-MD241D-AG 抗菌モデル	4957180166506
LCD-MD241D/S センサーセットモデル	4957180170985

### 27型 3.6MP 医用画像参照用ディスプレイ

商品型番	JANコード
LCD-MDQ271A	4957180174181
LCD-MDQ271A-AG 抗菌モデル	4957180174488
LCD-MDQ271A/S センサーセットモデル	4957180174495

### MediCrystaシリーズ専用キャリブレーションセンサー

商品型番	JANコード
DA-PH/CCS1-M	4957180170954

※本商品は医療機器ではありません

※価格はすべてオープン価格です



▲23.8型はこちら



▲27型はこちら

#### 23.8型 2MP LCD-MD241Dシリーズ

- ・最大輝度:450cd/m<sup>2</sup>
- ・インターフェイス:HDMI、DisplayPort、DVI-D
- ・DICOM対応/輝度ムラ補正機能

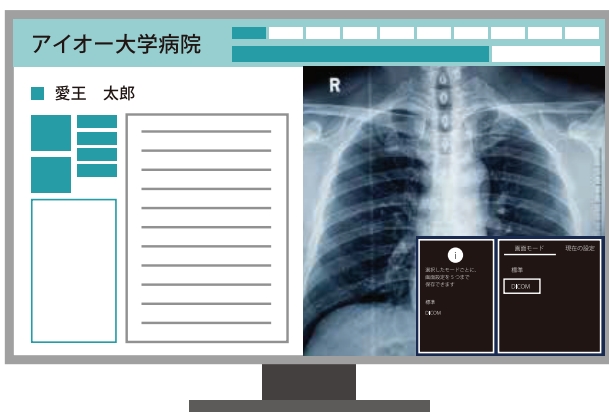
#### 27型 3.6MP LCD-MDQ271Aシリーズ

- ・最大輝度:350cd/m<sup>2</sup>
- ・インターフェイス:HDMI、DisplayPort、DVI-D
- ・DICOM対応/輝度ムラ補正機能

## 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、医用画像に適した階調表現にはなりません。

#### DICOMモード



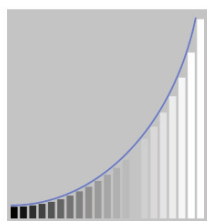
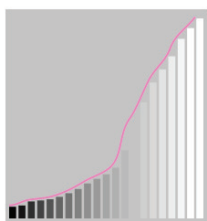
DICOMモードでは、より細部の階調を表現できるので、淡い陰影も見やすい表示が可能です。

※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。さらに、輝度ムラ（均一性）についてもキャリブレーションすることができます。



経年による変化した状態

※画像はイメージです

キャリブレーションすることで適切な表示ができる！

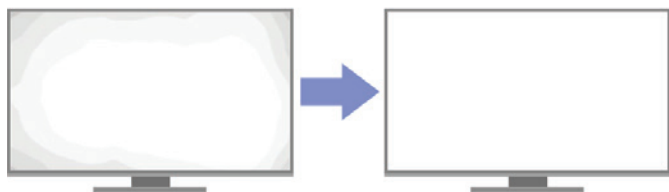


LCD-MDQ271A/S



## 輝度ムラ補正機能

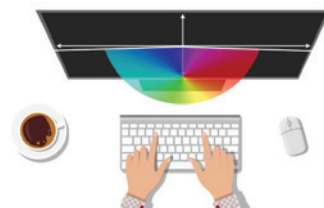
パネル特性に応じて、パネル全体の輝度均一性を向上する内部補正を個体ごとに実施しています。



## 広視野角パネル採用

広視野角パネルを採用し、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。

27型ではAHVAパネル、23.8型ではAASパネルを採用しています。



## JESRA X-0093 管理グレード2 適合

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。



## ためして納得！無料貸し出しサービス実施中

本商品は、無料貸し出しサービスを実施しております。

購入を検討される際に実際にお試しいただくことで、より安心して導入いただけます。

ぜひ、ご利用ください。

お申込みは  
こちら▶

