

## 医用画像を表示する 65、52、46 インチの大型モニターソリューション製品を提供

### 1. 概要

株式会社ナナオ(本社:石川県白山市、代表取締役社長:実盛 祥隆)は、医用画像を忠実に再現するために、表示階調を DICOM Part 14<sup>※1</sup> に対応させた大型モニターソリューション製品(オープン価格<sup>※2</sup>)を提供します。

医用画像を表示するには、画像が撮影されたとおり忠実に再現でき、異なるモニター間で同じように見え、時間が経過しても同じように見えるモニターをお奨めしています。しかし一般の汎用モニターでは、モニター毎に持つ階調特性に個体差があるため同機種モニターでも見え方が異なる可能性や、階調特性の緩やかな変化を検知・補正できない可能性があります。そこで、医用画像を忠実に再現するために、階調特性を DICOM Part 14 に準拠させたモニターが求められますが、従来の大型モニターでは DICOM Part 14 に準拠させることが困難でした。しかし、病院内のフィルムレス化に伴い手術室やカンファレンス室で使用する大型モニターでも DICOM Part 14 に対応した階調表示で見たいというニーズは高まっています。

そこで当社は、モニター品質管理ソフトウェア RadiCS と UX1 センサーを大型モニターでも使用可能にし、また推奨グラフィックスボードを用意することで、手術室やカンファレンス室で使用する大型モニターの表示階調を DICOM Part 14 に合わせるソリューションを実現しました。



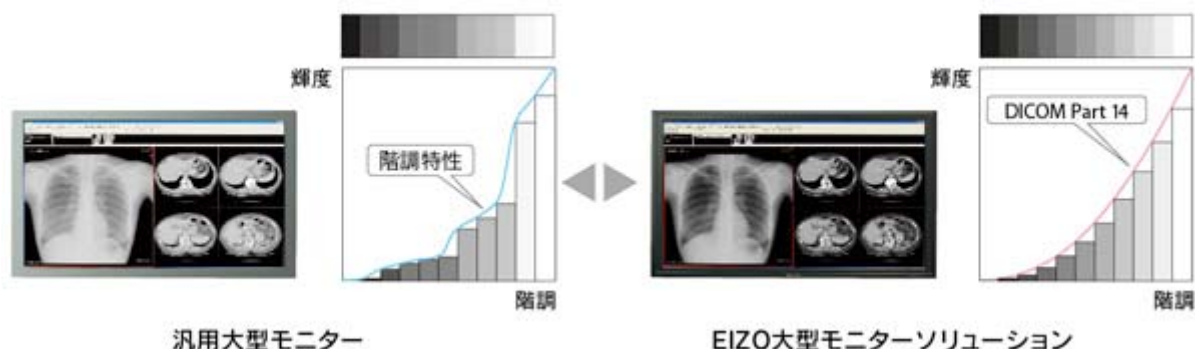
※1 DICOM(Digital Imaging and Communications in Medicine)は米国放射線学会(ACR)と北米電子機器工業会(NEMA)によって定められた、医用画像データを機種やメーカーの異なる医療画像機器との間で相互にやり取りするための国際ネットワーク規格です。その中の Part 14 にグレースケール画像の表示のための標準表示関数が明記してあります。

※2 オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

## 2. 主な特長

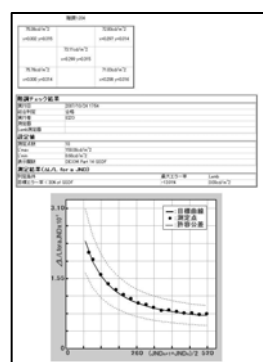
### 大型モニターの表示階調を国際規格 DICOM Part 14 に準拠

当ソリューションに同梱されるモニター品質管理ソフトウェア RadiCS と UX1 センサーを使用することで、国際規格 DICOM Part 14 に準拠したキャリブレーションを実行できます。大型モニターを施設に設置する際に、当社サポートスタッフがキャリブレーションを実施しますので安心してご利用いただけます。



### 「受入試験報告書」で表示状態を確認

導入施設にて大型モニターのキャリブレーションを実行した後に、受入試験を実施し、DICOM Part 14 に準拠した最適な表示状態に調整されているか確認します。その確認結果は「受入試験報告書」として提出するため、モニター品質管理作業の負担軽減につながり、かつお客様に安心してモニターをご使用いただけます。



### モニターの画質を厳格にチェックし品質維持が可能

モニター使用開始後も、モニター品質管理ソフトウェア RadiCS と UX1 センサーを使用して JESRA X-0093 などのモニター品質管理規格に対応した受入試験、不変性試験を実行することでモニターの画質を厳格にチェック可能。品質の変化を検知した場合は、DICOM Part 14 に準拠した再キャリブレーションを実行できます。



### 用途や設置スペースに応じて大型モニターのサイズを選択可能

用途や設置スペースに応じてお選びいただけるように 65 型、52 型、46 型の 3 サイズのモニターをご用意しています。



- ・ 65V 型カラー液晶モニター:PN-G655
- ・ 52V 型カラー液晶モニター:PN-525
- ・ 46V 型カラー液晶モニター:PN-465

## 推奨グラフィックスボード

デジタル接続で画像表示を高速で処理する RAD-PCI を推奨します。大型モニターとのコンビネーションにより、鮮明で、忠実性、安定性に優れた医用画像表示を実現します。



## 周辺機器も充実

モニターの使い方や設置場所に合わせてお選びいただけるよう、壁掛け、天吊り、フロアスタンドなど、さまざまな周辺機器もご用意しています。



### 2008 国際医用画像総合展 (ITEM 2008)に出展します。

パシフィコ横浜で開催される 2008 国際医用画像総合展に出展致します。会場では、今回発表の製品の他に、最新の医用画像表示モニターをご覧いただけますので、この機会に是非ともご来場ください。

- 会期:2008年4月4日(金)~6日(日)
- 会場:パシフィコ横浜 展示ホール B,C,D
- 当社ブース:357

本製品は医療機器ではありません。RadiCS は株式会社ナナオの商標です。EIZO は株式会社ナナオの登録商標です。外観および仕様は改善のため予告なく変更することがあります。画面はハメコミ合成です。 Copyright © 2008 株式会社ナナオ All rights reserved.

#### 【 お客様からのお問い合わせ先 】

株式会社ナナオ 営業1部 メディカル課  
TEL:03-5715-2014(代) FAX:03-3458-7001  
ホームページ: <http://radiforce.com/jp/>

#### 【 報道関係各位のお問い合わせ先 】

株式会社ナナオ マーケティング部 販売促進課  
TEL:076-277-6795 FAX:076-277-6796 E-Mail: [press@eizo.co.jp](mailto:press@eizo.co.jp)  
ホームページ: <http://www.eizo.co.jp/press>