



平成 21 年 7 月 21 日
大阪府中央区農人橋 1 丁目 1 番 22 号
大江ビル 9 階
株式会社エルクコーポレーション
代表取締役社長 松本 啓二
(コード番号 9833 大証第 2 部)

News Release

米国 NDS Surgical Imaging 社製 医療用液晶モニター「DOMEモニター」販売開始のお知らせ

株式会社エルクコーポレーション(本社:大阪府大阪市中央区)は、この度、NDS Surgical Imaging社(本社:アメリカ・カリフォルニア州サンノゼ、以下 NDSsi社)との独占的国内販売代理店契約を締結し、医療用モニター市場で世界的に有名な医療用モニターブランド「DOME モニター」を国内で販売開始することをお知らせ致します。

※ NDS Surgical Imaging 社

(会社概要)本社:アメリカ・カリフォルニア州 拠点:世界35ヶ国

(事業概要)医療画像・情報処理に関するソリューションの開発、製造 (医療画像用モニター、手術用機器部品等)

1996年に業界初となる低侵襲手術(MIS)用デジタルシグナルプロセッシング(DSP)技術を開発し、医療向けイメージング産業で世界屈指の実績を誇っているリーダーカンパニー。1999年にフラットパネルディスプレイ向けに、世界初となるDICOM校正システムを発表。2000年に世界で初めて3メガピクセルを誇るグレースケールのフラットパネルディスプレイを発表するなど、高い技術力を持つ企業として知られている。

Frost & Sullivan社(世界的コンサルタント会社)が、米国内の産業界の各分野での最優秀技術を選び表彰する「Frost & Sullivan Award」において、2008年度選出。

■販売の背景

2008年4月の診療報酬改定(デジタル映像化処理加算の電子画像管理加算への移行)に伴い、放射線画像を中心とした医療画像を電子的に保存管理し、閲覧できるシステムとして、PACS(医療用画像管理システム)の導入が急速に進んでいます。この流れを踏まえて、医療画像表示モニターの需要も急速に高まっています。当社の持つPACS販売の実績と豊富なノウハウを通じて、医療機関での最適なモニター診断環境の構築を支援すべく、「DOMEモニター／医療画像表示モニター」と「DOMEモニター／電子カルテ用画像参照モニター」の販売を開始します。

■製品概要

今回、当社が販売開始する「DOMEモニター」は、ブラウン管モニターの頃から、医療画像表示モニターとして長年培ったノウハウが活かされた高輝度で高品質、高機能な液晶モニターです。現在、モニター診断においては、診断に使用する医療用モニターの精度管理が欠かすことが出来ません。

2005年8月に、社団法人 日本画像医療システム工業会規格として、JESRAX-0093(医用画像表示用モニターの品質管理に関するガイドライン)がまとめられ、医療用モニターの精度管理を実施するには、管理担当者を設けて定期的なチェックと管理を行うことを求められるようになりましたが、その手間が課題とされ、精度管理の必要性は感じながらも、実施出来ていない医療機関が多いと言われています。

当社が販売開始する「DOMEモニター」は、医療現場の負担を軽減すべく、簡便に精度管理を実施出来る機能を有しており、最適なモニター診断環境の構築を支援します。

■製品ラインナップ

「医療画像表示モニター／<Ex シリーズ>」

●DOME Grayscale Display (白黒液晶モニター)

※詳細はこちら⇒http://www.elkc.co.jp/ir/pdf/DISPLAY_mono_A4.pdf

- ・E5 Grayscale Display 5メガピクセル
- ・E3 Grayscale Display 3メガピクセル
- ・E2 Grayscale Display 2メガピクセル



E5



E3



E2

●DOME Color Display (カラー液晶モニター)

※詳細はこちら⇒http://www.elkc.co.jp/ir/pdf/DISPLAY_color_A4.pdf

- ・E4c Color Display 4メガピクセル
- ・E3c High-Bright Color Display 3メガピクセル
- ・E2c Color Display 2メガピクセル



E4c



E3c



E2c

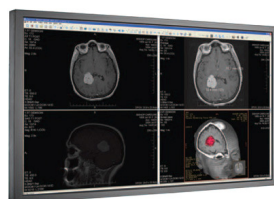
「電子カルテ用画像参照モニター／<GX シリーズ>」

●DOME Color Display (カラー液晶モニター)

- ・GX2MP Color Display 2メガピクセル
- ・GX46 Color Display 46インチ ハイブライカラー



GX2MP



GX46

■製品の特長

●Exシリーズ

<独自の管理ソフトウェア>

「Exシリーズ」は、同梱される高性能専用ビデオカードやモニタ管理ソフトウェア「DOME CXtra Software」と共に、経年変化による輝度の劣化を自動で補正し、品質を維持する独自技術(Right Light™※1)により、モニター診断に最適な医療用液晶モニターです。

「DOME CXtra Software」は、モニターを長期間安定して使用するための精度管理用ソフトウェアとしてバックライトのオンオフを自動制御し、バックライト電源のスケジュール管理や品質管理を行うためのテストツールを搭載しています。(※1:Right Light™とは、「適切な明かり」という意味を含めた NDSsi 社の登録商標)

<輝度安定化バックライトセンサー>

「Exシリーズ」は、独自のバックライトセンサーテクノロジーにより、バックライトの背面中心にセンサーを置き、モニターの輝度を安定化させる機能を有しています。

<ネットワーク管理システム>

医療機関で、1台1台のモニターを別々に管理することは、管理者にとっては大変な労力です。「Exシリーズ」は、管理者用にソフトウェア「DOME Dashboard」が用意されており、ネットワーク上からモニター輝度や使用状況を管理することが可能で、管理状況をデータベース化し、管理帳票として出力も出来ます。

●GXシリーズ

<電子カルテ画像参照モニター>

DPC(診断群別包括支払制度)や、診療報酬改定によって広がりつつあるフィルムレス運用において、必要となるのが院内全体での電子カルテシステム端末による画像参照です。「GXシリーズ」は、汎用モニターでありながら、国際規格である DICOM part14 のグレースケール標準表示関数 GSDF(Grayscale Standard Display Function)に対応しており、電子カルテシステム端末等での医療画像参照を廉価で高精度に実現いたします。

●長期5年保障

国内でご購入頂いた全ての DOME モニターには、センドバック方式による5年間に渡る長期保障をいたします。これにより、導入頂いた後の保守、修理に関するコストカットが可能となります。

■受注開始:2009年7月下旬(予定)

■出荷開始:2009年8月下旬(予定)

【本件に関するお問合せ先】

■お客様からのお問合せは

営業統括本部 開発マーケティング部 赤木・池田

TEL 06-6942-4911 FAX 06-6942-4904

■報道関係の方からのお問合せは

経営企画室 藤井、小黒、斉藤

TEL 06-6942-4691 FAX 06-6942-0871

E-mail: info@elkc.co.jp