



株式会社クライムメディカルシステムズ

超高解像度対応マンモグラフィ専用画像診断ワークステーション

従来製品の3倍の解像度(1500万画素)表示が可能に

『Infinet-Mammo』(インフィネット・マンモ)

～ mammary (マーマリー) ～

2007年12月出荷開始

株式会社クライムメディカルシステムズ(本社：大阪市淀川区、社長：山本登)は、**超高解像度対応マンモグラフィ専用画像診断ワークステーション「Infinet-Mammo ～mammary～」**を2007年12月より出荷いたします。

ピンクリボン運動を始め、国内の乳癌検診に対する認知・受診促進活動が進む中、X線による乳房撮影画像(以下、マンモグラフィ)による画像診断の重要性が高まっています。マンモグラフィの診断精度をより高めるべく、従来の5MPixel(5Mは500万)の表現能力を3倍に高め、15MPixelの表示を可能にしました。これは東京特殊電線株式会社様の**1500万画素表示の超高解像度21.3型モノクローム液晶ディスプレイ“MS51i2”**を採用することにより実現いたしました。

※Pixel(ピクセル)とは

コンピュータのディスプレイなどの画面を構成する最小単位の点、画素。ピクセル数が多いほど精密な表示ができる。

マンモグラフィのデジタル化が進む中、微小石灰化などの読影に適した、より高解像度な表示が可能なシステムの開発が熱望されておりました。そこで弊社は、**超高解像度液晶ディスプレイ“MS51i2”**を採用することで従来に比べより再現性の高い表示を可能にするマンモグラフィ専用画像診断ワークステーションを開発致しました。

この新製品においては、11月21～22日にパシフィコ横浜・会議センターで開催される乳癌検診学会総会に出展、機器展示を致します。

本システムはマンモグラフィ専用設計・開発され、今回、下記の機能が追加されました。

・超高解像度に対応

今回採用した東京特殊電線株式会社様の**超高解像度21.3型モノクローム液晶ディスプレイ“MS51i2”**は、新開発のISDテクノロジーを搭載し、1500万画素の超高解像度表示を実現しました。従来の500万画素モデルに比べ微細な形状の描出に優れ、原画像とディスプレイの解像度の差から生じる画素の間引き

が少ないより原画像に忠実な表示を可能としています。

ISD (Independent Sub-pixel Drive)テクノロジーは、入力画像の詳細な情報に応じてモノクローム LCD の3つのサブピクセルを独立駆動する事により LCD の解像度（表示画素数）を3倍化する技術であり、ISD アルゴリズムを組み込んだ液晶ディスプレイと専用ビューワーで構成されます。一般モノクローム LCD の画素構造の変更を必要とせず解像度の3倍化を実現できる事が特長です。

今回、東京特殊電線株式会社様と同時リリースさせていただきます、弊社製品、**超高解像度対応マンモグラフィ専用画像診断ワークステーション「Infinet-Mammo ～mammary～」**は、ISD テクノロジーを搭載した世界初の製品となります。

このほかにも、さまざまな読影ワークフローに対応可能な「読影プロトコル機能」を新たに実装し、読影医の読影方法を登録することにより、スムーズな読影を実現しています。

※記載されている会社名や製品名などは、それぞれ各社の商標または、登録商標です。

※**mammary(マーマリ)**は、マンモグラフィ専用画像診断ワークステーション Infinet-Mammo の愛称です。

本レターに関する問い合わせ、**Infinet-Mammo～mammary～**の導入・販売に関するお問い合わせは、下記まで御願い致します。プレス様向け画像データもご用意しております、合わせて下記までお問い合わせ下さい。

株式会社クライムメディカルシステムズ 営業部 佐藤・中西・今石

本社 Tel : 06-6396-8738 Fax : 06-6396-8739

E-mail : info@climb-ms.com

Infinet-Mammo～mammary～ 製品紹介・資料(下記 URL は、記事掲載可能です。)

<http://www.climb-ms.com/>

<ご参考>

クライムメディカルシステムズ 会社概要

1. 社名：株式会社クライムメディカルシステムズ
Climb Medical Systems Inc.
2. 所在地：〒532-0003 大阪市淀川区宮原3丁目4番30号
ニッセイ新大阪ビル14階
3. 設立：平成8年10月4日
4. 代表者：代表取締役 山本 登
5. その他：経営革新計画承認企業 大阪府指令経支第777-73号
第二種医療機器製造販売業 27B2X00113