

施設に最適な X 線管、スライス数、寝台のカスタマイズが可能  
-4 / 8 / 16 スライス of 全身用 X 線 CT 診断装置「ECLOS」の発売-

2007 年 4 月 5 日

各 位

会 社 名 株式会社日立メディコ  
執行役社長 稲員 裕三

施設に最適な X 線管、スライス数、寝台のカスタマイズが可能  
-4 / 8 / 16 スライス of 全身用 X 線 CT 診断装置「ECLOS」の発売-

株式会社日立メディコ(本社所在地:東京都千代田区、執行役社長:稲員裕三、資本金 138 億 8 千 4 百万円)はこのほど、検査内容や施設のスペースなどに合わせて 4 / 8 / 16 スライス of のいずれにもカスタマイズ可能な全身用 X 線 CT 診断装置「ECLOS」を発売いたします。

### 1. 開発の背景

国内の CT 装置はシングルスライスからマルチスライスに移行し、中でも 4~16 スライスの中級機市場が主要な部分を占め、今後も伸びていくことが予想されます。この市場では、循環器領域を対象とした 64 スライス以上の高級機とは異なり、簡単な操作性や将来的な拡張性に加えて、生活習慣病予防を支援する検診アプリケーションの充実などのニーズが高まっています。

そこで、当社はクリニックから中小病院まで様々な顧客ニーズに合わせて最適な提案が可能な「Patient Friendly」(患者様にやさしい)「Easy Operation」(操作が簡単)「Custom-made」(オーダーメイド)を特長とした 4 / 8 / 16 スライス of 全身用 X 線 CT 診断装置「ECLOS」を開発し、2007 年 6 月から発売開始します。従来の 4 スライス CT 装置「ROBUSTO」で好評だった簡単な操作性と検診アプリケーションをより充実させ、さらに装置構成のカスタマイズによる将来的な拡張性も兼ね備えた CT 装置です。

### 2. 新製品の特長

新発売の CT 装置「ECLOS」は、被検者、検査に携わる医師、技師、看護師、CT 装置の効率的な運用を目指す経営者など全てのユーザに満足していただける CT 装置を追求しました。

#### (1) 被検者が安心して検査を受けられる低被曝 & 撮影支援機能 (Patient Friendly)

被検者の体厚や部位に応じて管電流を制御する「Adaptive mA」や低線量撮影時の画像ノイズを効果的に除去する「Adaptive Filter」により被検者の被曝を大幅に低減します。

また、撮影前に被検者の息止めと安静時のタイミングが練習可能なデモブレス機能や、被検者の体全体を包み込む幅広マットなどもあることから被検者の検査による負担を軽減します。

さらに CT 画像だけでなく専用の画像ビューワも一緒に DVD-RAM に保存し、他の施設や自宅などどこでも CT 画像が表示できる機能も装備しています。

#### (2) 被検者セッティングから撮影・解析まで一連の操作を簡素化 (Easy Operation)

Head 用と Body 用の 2 種類のプリセット位置が設定可能なフットスイッチと、手動で自由に天板スライド可能なフリーフロート機能を採用し、スムーズな被検者セッティングが可能です。

また、多くの方が使い慣れている日本語 WindowsR(注1)の搭載と、0.2 秒で画像を再構成できることによるリアルタイムな画像表示環境を提供します。

fatPointerR(注2)は 1 クリックで自動的に解析でき、また、視覚的に判り易い色分け表示ができるなどセッティング～撮影～解析までの流れが簡素化しているソフトが充実しています。

【注1】WindowsR は米国マイクロソフト社の登録商標です。

【注2】fatPointerR: 内臓脂肪面積と皮下脂肪面積を 1 クリックで解析可能なソフトウェア

(3) **施設の検査内容に合わせた最適な装置カスタマイズ (Custom-made)**

施設の検査内容や設置スペースに合わせて最適な X 線管、スライス数(4 / 8 / 16)、寝台、およびネットワークのカスタマイズが可能です。また、CT 装置購入後の追加オプションで 4→8→16 スライスの変更が可能なため将来の検査数増加にも対応できます。さらに、シングル CT と同等のスペースに設置可能なほどコンパクトなガントリと、CT 検診アプリケーションの充実により、クリニックから中小病院まで様々な顧客ニーズにフィットします。

3. **製品名:**「ECLOS」(エクロス)
4. **発売予定時期:**2007 年 6 月～
5. **定価:**680,000,000 円～920,000,000 円(※システム構成により価格は異なります)
6. **販売予定台数:**200 台／年
7. **認証番号:**第 219ABBZX00094000 号  
**販売名および型名:**「全身用 X 線 CT 診断装置 ECLOS」

以 上

