

2010年6月15日  
株式会社日立メディコ  
執行役社長 三木 一克

## “やさしさをカタチに”した Open Design CT 64 列マルチスライス CT 装置「SCENARIO」を発売



[装置外観]

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:三木 一克、資本金 138 億 8 千 4 百万円)は、患者さまはもちろん、医師や技師の方にもやさしいデザインを採用し、ストレスの少ないワークフローを実現した 64 列マルチスライス CT 装置「SCENARIO\*1」(シナリア)を発売いたします。

### 1. 背景

X線CT装置の国内市場では、多スライス化が進み、4～16スライスの中級機の普及と同時に64スライス以上の上級機が年間販売台数の約30%を占めるまで増えてきています。64スライス以上の装置は、大学病院、地域の基幹病院や循環器領域を専門とする医療機関、その他人間ドックを提供する健診施設などで導入が進んでおり、これらの施設では、心臓検査を含むあらゆる部位の検査が短時間に終了し、MPR像\*2や3D像の処理能力が高く、生活習慣病予防を支援する検診アプリケーションを備えた装置が求められています。

株式会社日立メディコは、これらの病院・健診施設向けに、64列マルチスライスCT装置「SCENARIO」を発売いたします。

## 2. 製品の特長

### (1) 患者さまに安心感を与える Open Design

広い開口径(75cm)、短い奥行き(88cm)という非常に開放的(Open)なガントリサイズに加えて、開口部のカバー形状やカラーリングに工夫を施し、患者さまに与える圧迫感が少ないデザインに仕上げました。また寝台は、天板が 47.5cm と幅広く、マットも患者さまの全身を包み込む幅の広いものです。これにより安定感のある固定を可能にし、患者さまへ安心感を与えます。

### (2) 多目的液晶モニタ「Touch Vision」

ガントリ正面上部には、検査中に様々な用途で 사용할 ことができる液晶モニタ「Touch Vision」を搭載しました。検査内容について説明したガイダンス表示や、息止め練習機能などのメニューが 10 カ国語に対応しており、国内だけでなく海外からの患者さまが安心して検査を受けていただくためのコミュニケーション(対話)をサポートします。

### (3) 新設計コンソール

コンソール表示画面は 24 型ワイドモニタ 1 台にまとめ、目にやさしいカラーリングと使いやすいボタン配置を考えた新しい GUI を採用しました。また、操作系は使いやすさとスペース効率に配慮して撮影開始などの専用ボタンをキーボードに統合し、コンパクトな操作環境を提供しています。

### (4) 高速・高画質を両立

高速ビューレートにより心臓のような小さな部位だけでなく全身に対して 0.35 秒/回転の使用を可能にし、全身撮影においても高速化を実現しました。さらに、日立独自のコーンビーム再構成により高速で高画質な撮影を実現しました。

### (5) 被ばく低減技術

#### ① 繰り返し適応型ノイズ低減処理「Intelli IP」

低線量撮影で得られたデータを繰り返し処理することでノイズ低減を図る Intelli IP (Iterative Processing) を標準搭載しました。

#### ② 横スライド寝台\*3 + Bow-tie フィルタ

寝台天板を横方向にスライドさせる機構により、患者さまを動かすことなく、心臓撮影時に心臓を中心にポジショニングさせることができます。また、専用 Bow-tie フィルタによって X 線ビームを心臓周辺に絞ることが可能です。これらの組み合わせにより X 線を照射する部位を限定することで、心臓撮影における被ばく低減を実現しました。

\*1: SCENARIA は株式会社日立メディコの登録商標です。

\*2: Multi Planar Reconstruction: 収集した多スライスデータから任意断面像を作成する処理です。

\*3: オプション機能です(本オプションは、2010 年 9 月より発売予定です)。

## 3. 販売名称: 全身用 X 線 CT 診断装置 SCENARIA

(医療機器認証番号: 221ABBZX00081000)

4. 定価(標準構成):13 億円(システム構成により価格は異なります)

5. 発 売 時 期:2010 年 7 月

6. 目標販売台数:70 台(2010 年度)

■お客様お問い合わせ先

株式会社日立メディコ マーケティング統括本部 CT 戦略本部 【担当:羽田野、伊藤】  
〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号秋葉原 UDX18 階  
電話 03-3526-8305

■報道機関お問い合わせ先

株式会社日立メディコ 法務・コミュニケーション部 【担当:貝間、国山】  
〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号秋葉原 UDX18 階  
電話 03-3526-8809

以上