

Cios シリーズのラインナップを拡充

FD 搭載モバイル C アームイメージングシステム「Cios Select FD」 の販売を開始

- 最新の FD (フラットディテクタ) 技術を搭載し、安定した高画質を実現
- 新型タッチパネル式インターフェイスにより操作性を向上
- Cios シリーズの実績に培われた確かな信頼性

シーメンスヘルスケア株式会社（東京都品川区、代表取締役社長兼 CEO: 森 秀顕）は、モバイル C アームイメージングシステムの新製品「Cios Select FD（シオス セレクト エフディー）」の販売を開始しました。

X 線 CT 装置や血管撮影装置に代表される放射線画像診断装置において、高い空間分解能や広いダイナミックレンジなどの基本特性の高さから、FD を搭載したシステムが普及しており、モバイル C アームイメージングシステムにおいても、FD 搭載型のシステムがマーケットトレンドとなりつつあります。

「Cios Select FD」は、Cios シリーズの中でもっともコンパクトで、整形外科領域で定評のあった「Cios Select」に FD 技術を取り入れた、FD 搭載モバイル C アームイメージングシステムのエントリーモデルです。Siemens Healthineers は、これまでハイエンドモデルが中心であった FD 搭載モバイル C アームイメージングシステムのラインナップを拡充することで、血管内治療や脊椎手術に加え、外傷や関節などの整形外科手術、泌尿器科、外科、麻酔科など幅広い領域における術中イメージングに、FD による高画質な画像の提供を実現します。

■ Cios Select FD の特長

・高感度フラットディテクタの搭載

Cios シリーズのハイエンド装置「Cios Alpha」「Cios Fusion」に搭載されている高感度フラット

ディテクタ技術「Retina」の搭載により、画像処理、キャリブレーション、撮影透視プログラムの管理などの一連のFD関連画像処理を一元化します。幾何学的な歪みのない、低被ばくで安定した高画質を実現し、高い精度の診断を可能にします。FDのサイズは21×21cmで、同サイズのI.I.（イメージインテンシファイア）と比較すると約20%*視野面積が広がります。

・手術時のワークフローを改善

新型タッチパネル「スマートタッチインターフェイス」では、シンプルな操作が行えるBasic Modeと細かい調整が行えるAdvanced Modeの2つの操作モードから、手技に合わせてモードを選択することができ、装置の操作性と作業の効率性が向上します。また、ワイヤレスフットスイッチの利用により、煩雑になりがちな手術台周りの環境を改善できます。フロア上のケーブルをなくすことで他の器材の移動も容易になるため、手術中のワークフローと快適性が向上し、術者が集中して手技を行うことができるようになります。

・高い信頼性を備えた装置

Ciosシリーズは、低侵襲手術が主流となる中、低被ばくや高画質というニーズに対応する装置として2014年に発売された「Cios Alpha」をフラッグシップモデルとし、以後ラインナップを拡充しています。「Cios Select FD」は、広いクリアランスを備えたCアームや、軸ごとに色分けされたCアームデザイン、画像処理アルゴリズムの組み合わせにより低被ばくを可能にする「IDEAL」など、Ciosシリーズに搭載されているSiemens Healthineersの技術を集約した最新鋭機です。多くの実績で培われたこれらの技術が、装置の信頼性を支えています。

*自社製品比：23cmサイズのI.I.搭載機種と比較

本製品に関する情報は、Siemens Healthineers ホームページの製品紹介ページをご覧ください。

URL：<https://www.healthcare.siemens.co.jp/surgical-c-arms-and-navigation/mobile-c-arms/cios-select-with-fd>



写真：Cios Select FD

移動型デジタル式汎用一体型 X 線透視診断装置 シオス セレクト FD

医療機器認証番号：230AABZX00040000

報道機関からのお問い合わせ先

シーメンスヘルスケア株式会社

MSC 本部 コミュニケーション部 丹野

Phone: 03-3493-5229; E-mail: yukari.tanno@siemens-healthineers.com

シーメンスヘルスケア株式会社 広報代理店

オグルヴィ PR 担当：田中 / 竹房

Phone: 03-5793-2334 / 2338 FAX: 03-5793-2381 E-mail: siemens.pr.tokyo@ogilvy.com

Siemens Healthineers は、シーメンス AG より独立経営となったヘルスケア事業の新ブランド名です。

「プレジジョン・メディシンの拡充」、「医療サービス提供の変革」、「患者満足度の向上」、「医療デジタル化の推進」を通して、世界中の医療従事者がさらなるバリューの向上ができるようサポートしています。また、Siemens Healthineers は医用技術におけるリーダーとして、診断・治療を目的とした医用画像技術から診断薬、遺伝子検査分野に至るまでの事業領域で、製品やサービスを継続的かつ革新的に発展させています。さらに、医療の最前線にいる方々の声をもとに、デジタルヘルスサービスや病院経営に関するソリューションも積極的に拡充しています。2016年10月～2017年9月末までの2017年度において、Siemens Healthineers の売上は138億ユーロ、純利益は25億ユーロ、全世界の社員数は4万8,000人でした。詳しい情報はこちらをご覧ください。

グローバルサイト: www.siemens.com/healthineers

日本のウェブサイト: www.healthcare.siemens.co.jp