

シーメンスヘルスケア、高画質なイメージングとコストパフォーマンスを両立した FD 搭載モバイル c アームイメージングシステム「Cios Fit FD」の販売を開始

～整形外科や泌尿器科をはじめ、幅広い診療科に向けたエントリーモデル～

- 高感度フラットディテクターによる高解像な画像で術中の意思決定をサポート
- 広い c アームのフリースペースと奥行きで、操作性を向上
- 直感的な操作で術中のワークフローを向上しながら手術の目的に適した画像を提供
- モニタートロリーを 53%軽量化し、手術スタッフの身体的負荷を軽減

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: 櫻井 悟郎、以下シーメンスヘルスケア）は、整形外科や泌尿器科など幅広い診療科に向け、高画質なイメージングとコストパフォーマンスを両立した、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「Cios Fit FD」（シオス フィット FD）を 4 月 9 日より販売します。



販売名：シオスフィット
認証番号：305AABZX00017000

高齢化による医療費の増加に伴って診療報酬の増額が難しい中、物価高騰も相まって、現在の日本の病院経営は非常に苦しい状況に置かれています。また、医療従事者の不足は日本でも深刻な問題になっており、業務の効率化や働き方改革に貢献する製品・サービスが求められています。モバイル c アームイメージングシ

システム「Cios Fit」は、整形外科手術や泌尿器科など幅広い診療科に向け、こうした課題に対応すべく、高画質なイメージングとコストパフォーマンスを両立し、直感的でシンプルな操作により手術室の稼働率向上に貢献するエントリーモデルとして 2023 年 4 月に導入されています。

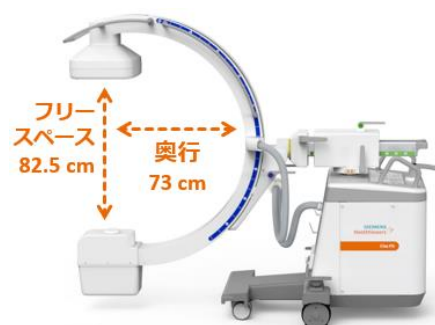
この度、従来の X 線検出方式であるイメージンテンシファイア (I.I.: Image Intensifier)に加え、フラットディテクター(FD)方式を採用した「Cios Fit FD」をエントリーモデルのラインアップとして新たに追加することで、お客様のニーズに合わせて検出方式を選ぶことが可能になります。「Cios Fit FD」は、高解像で鮮明な画像により、外科医の正確な術中の意思決定をサポートするとともに、広い C アームのフリースペースと内径や直感的な操作が可能なインターフェースで、操作性や術中のワークフロー向上に貢献します。また、モニターローリーを従来比 53%軽量化したことで、手術スタッフの身体的負担を軽減します。

高感度フラットディテクターによる高解像な画像で術中の意思決定をサポート

Cios Fit シリーズの中で今回新たに高感度フラットディテクターを搭載し、様々な手術の術中撮影に対応できる 2.5 lp/mm の高い空間分解能で、歪みがなく、解像度の高い画像を提供します。静止画だけでなく、動いている状態の解剖学的構造も高解像な画像で確認することができ、外科医の正確な術中の意思決定をサポートします。

広い C アームのフリースペースと奥行きで、操作性を向上

C アーム内の作業スペースを、73cm の奥行きと従来品（「Cios Fit」「Cios Select」および「Cios Select FD」）より長い 82.5cm のフリースペースで広く確保することで、手術台との干渉を少なくすることに加え、人間工学に基づいたレバーの配置、片手で操作が可能な C アーム操作部などにより、操作性を向上します。



直感的な操作で術中のワークフローを向上しながら手術の目的に適した画像を提供

「Cios Fit」および「Cios Fit FD」は、ピクトグラムを用いたタッチパネルを搭載し、直感的な操作で、手術部位に適した X 線量や画像の見え方をワンタッチで選択することができます。細かな画像調整を行うことなく輝度やコントラストが自動で最適化され、手術の目的に適した画像を得ることができます。



モニタートロリーを 53%軽量化し、手術スタッフの身体的負荷を軽減

「Cios Fit」および「Cios Fit FD」は、モニタートロリーを従来品（「Cios Select」および「Cios Select FD」）と比較して 53%軽量化したことで、手術室内や手術室間の機器の移動に関する手術スタッフの身体的負荷を軽減します。



シーメンスヘルスケアは、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により、お客様の幅広いニーズに応えながら、より多くの患者さんに向けた質の高い医療の提供に貢献してまいります。

「Cios Fit FD」の製品ページはこちら：

<https://www.siemens-healthineers.com/jp/surgical-c-arms-and-navigation/mobile-c-arms/cios-fit-with-fd>

シーメンスヘルスケア株式会社、シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社、株式会社バリアン メディカル システムズは、グローバルなメドテックカンパニー、Siemens Healthineers の日本における事業会社です。Siemens Healthineers は、ドイツ・エアランゲンを本拠とし、世界 70 カ国以上に拠点を置き、180 カ国以上で事業を展開しています。「We pioneer breakthroughs in healthcare. For everyone. Everywhere. Sustainably. ヘルスケアを、その先へ。すべての人々へ。」という Purposeのもと、CT、MRI、マンモグラフィなどをはじめとする画像診断装置や、免疫や生化学検査のための体外診断薬・検査装置、画像ガイド下治療や先進的ながん医療のための医療機器を提供しています。また、医療従事者の方々が高品質で効率的なケアを提供できるよう、デジタルヘルスケア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。2024 年 9 月末までの 2024 年度における全世界の売上は約 224 億ユーロ。全世界で約 7 万人の社員が活躍しています。詳しい情報はこちらでご覧いただけます。

グローバルサイト：www.siemens-healthineers.com

日本のサイト：www.siemens-healthineers.com/jp/