

DR 方式^{*1}「CALNEO C」シリーズ搭載の移動型デジタル X 線撮影装置

カルネオゴー

「FUJIFILM DR CALNEO Go」

入院患者のベッドサイドなどでも低線量・高画質の X 線撮影が可能

新発売

平成 25 年 7 月 17 日

富士フイルム株式会社(社長:中嶋 成博)は、必要な場所へ移動させて X 線撮影ができる、移動型デジタル X 線撮影装置「FUJIFILM DR CALNEO Go」(以下、「CALNEO Go」)を、富士フイルムメディカル株式会社(社長:平井 治郎)を通じて本日より発売いたします。

医療現場では、入院患者のベッドサイドや、救急救命の現場、手術室、NICU(新生児集中治療室)など X 線撮影装置が設置されていない場所でも X 線撮影を行うケースが増えてきました。そのため、どのような場所でも高画質に撮影でき、撮影した画像をモニターですぐに確認できる移動型 DR システムへのニーズが高まっています。

今回発売する「CALNEO Go」は、低線量での高画質撮影を実現する DR 方式 X 線画像診断装置「CALNEO C」シリーズ各種が搭載可能な、制御ユニットやコンソールを機器本体に内蔵した移動型 X 線撮影装置です。「CALNEO C」シリーズは、当社独自の「ISS 方式^{*2}」の間接変換型 FPD^{*3}を採用しており、X 線量を低減しながら高画質画像が得られると、医療現場から高い評価をいただいています。「CALNEO Go」に搭載できる「CALNEO C」シリーズの FPD は、一般的なサイズ(14×17 インチ)に加え、体格の大きな被験者も効率よく一回で撮影できる幅広タイプ(17×17 インチ)、小児の撮影や特定の部位の撮影に適した小型タイプ(24×30 センチ)の 3 サイズをラインアップしており、使用目的に応じて選択することができます。^{*4}

「CALNEO Go」は、コンパクトでありながら X 線の出力が 32Kw と高出力なので、厚みがある腰椎側面や体格の大きな被験者の撮影でも鮮明な画像を得ることができます。また、パワーアシスト制御^{*5}により、ハンドルを軽く押すだけで静かで軽快に移動できます。さらに、充電式のバッテリー駆動のため、病棟の回診だけでなく、災害現場など様々な場所へ簡単に持ち出すことができます。

また、コンソールと院内 LAN を無線接続することで、検査予約などができるオーダーリングシステム^{*6}や PACS^{*7}など院内のネットワークとも簡単に連携できます。そのため、回診中であっても、検査指示の取得や撮影した画像の PACS への送信が可能となり、院内での情報伝達をスムーズに行うことができます。

富士フイルムは、医療現場で急速に高まる、低被ばく化を始めとする多様なニーズに先進・独自の技術をもってお応えし、さらなる画像診断の効率化と医療の質の向上に貢献いたします。

*1 Digital Radiography の略。被写体を透過して照射される X 線エネルギーを電気信号に変換し、X 線透過画像として再構成する方式。

*2 Irradiation Side Sampling の略。従来型の FPD と反対側の X 線照射面側にセンサーを配置し、X 線の照射面側より、X 線から変換された光信号を読み取る当社独自方式。

*3 Flat Panel Detector の略。被写体を透過して照射される X 線エネルギーを検出し、電気信号に変換する X 線画像平面検出器のこと。X 線をいったん光信号に変換した後に電気信号に変える間接変換型(センサーにヨウ化セシウムやガドリニウムオキシサルファイドを採用)と X 線を直接、電気信号に変える直接変換型(センサーにアモルファスセレンを採用)があります。

*4 オプションで、サイズが異なる 2 枚の「CALNEO C」を搭載することができます。

*5 電動機(モーター)を搭載することで、操作者の補助をする機能。

*6 検査指示、撮影指示などをコンピュータを用いて行うシステム。

*7 Picture Archiving and Communications System の略で、CT、MRI、CR などの医用画像診断装置からの検査画像を電子的に保存・検索・解析する医用画像情報システム。



「FUJIFILM DR CALNEO Go」

記

1. **品名** :FUJIFILM DR CALNEO Go
(薬事販売名:回診用 X 線撮影装置 CALNEO Go/認証番号:225ABBZX00080000)
2. **発売日** :平成 25 年 7 月 17 日
3. **標準ユーザー渡し価格**
FUJIFILM DR CALNEO Go : 120,000,000 円(税別)
組み合わせるパネルの種類により、価格は異なります。
4. **主な特長**
 - (1) 低線量と高画質を実現する DR 方式 X 線画像診断装置「CALNEO C」シリーズを搭載。様々な撮影ニーズに対応。一般的なサイズ(14×17 インチ)に加え、体格の大きな被験者も効率よく一回で撮影できる幅広タイプ(17×17 インチ)、小児の撮影や細かい部位の撮影に対応する小型タイプ(24×30cm)の 3 つの FPD サイズから、撮影目的に応じて選択が可能です。
 - (2) 移動しやすく、様々な医療現場で使用可能。
 - ・コンパクトな設計と高出力
制御ユニットやコンソールが機器本体に内蔵されているため非常にコンパクトでありながら、X 線は 32Kw と高出力なので、厚みがある腰椎側面や体格の大きな方の撮影でも鮮明な画像を得ることが可能です。
 - ・快適な移動
パワーアシスト制御によりハンドルを軽く押すだけで、静かに軽快に移動できます。さらに、充電式のバッテリー駆動のため、病棟の回診だけでなく、救急医療や小児医療、災害対策や感染症対策のシーンなどでも使用できます。
 - (3) 院内のネットワークとも連携可能。
コンソールと院内 LAN を無線接続することで、オーダリングシステムや PACS など院内のネットワークと簡単に連携が可能です。回診中の検査指示の取得や、撮影した画像を PACS へ送信することができ、院内での情報伝達をスムーズに行えます。
5. **主な仕様**
 - 本体サイズ 全幅 580mm 全長 1220mm 総重量 460kg
 - FPD サイズ GoS タイプ:CALNEO C 1717 Wireless(17×17 インチ)
CALNEO C 1417 Wireless(14×17 インチ)
 - Csl タイプ :CALNEO C 1417 SQ(14×17 インチ)
CALNEO C mini Wireless SQ (24×30 センチ)

本件に関するお問い合わせは、下記にお願いいたします。

報道関係 富士フイルム株式会社 コーポレートコミュニケーション部

TEL:03-6271-2000

お客様 富士フイルムメディカル株式会社 営業本部 マーケティング部

TEL:03-6419-8033

富士フイルムウェブサイト

<http://fujifilm.jp/business/healthcare/>