

SIEMENS

モバイルCアームイメージングシステム

Cios Select

Siemens
OR solutions

スマート&クイック、シオス

Cios Select

シオス セレクト

高い機能性と合理的なデザインを追求。
運用性にも優れたスマート&クイック、シオス。

Cios

シオス。新たな歴史が始まる。
C arm imaging for operative surgery

Siemens OR solutions

シーメンスは、モバイルCアームやロボティックCアームをはじめCT/MR/UltraSoundによる術中イメージング、ハイブリッドORまで、多彩で先進的なORソリューションを提供しています。



- 広い内径を有するスマートなCアーム。良好なベッドアクセスとゆとりのあるポジショニングを実現。
- 人間工学に基づいた機能的かつ合理的なデザインを追求。正確で迅速な操作環境を提供。
- 回転陽極タイプに匹敵する大容量X線管装置を搭載。ヒートアップを抑制し安定した運用が可能。
- Ciosシリーズ共通 線量自動設定機能「IDEAL」搭載。高画質化と線量最適化を両立。

スマート・デザイン

広い内径を有するスマートなCアーム。

良好なベッドアクセスとゆとりのあるポジショニングを実現。

手術時のCアームイメージングにとって最も大切なこと。それは、ベッドへのアクセス性、自由度の高いポジショニング、そして術者のためのワークスペースです。これらの課題を高次元で解決したのが、Cios Select に採用されているスマート・デザイン思想。広い内径とクリアランスを持つ独自のCアームが快適なORイメージングを実現します。

広いCアーム内径

Cアーム内径は73cm。ゆとりのある奥行きが、高いアクセス性とゆとりのあるポジショニングを実現します。



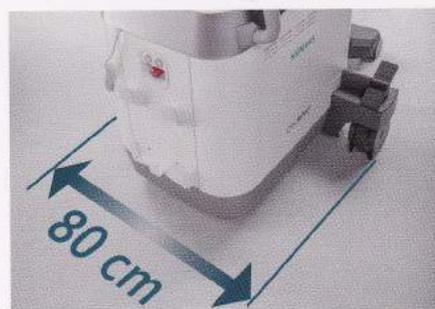
ゆとりのあるクリアランス

X線出力面から入射面までのクリアランスは78cm。手術器具の操作が快適なほか、Cアームをより深く傾斜できます。



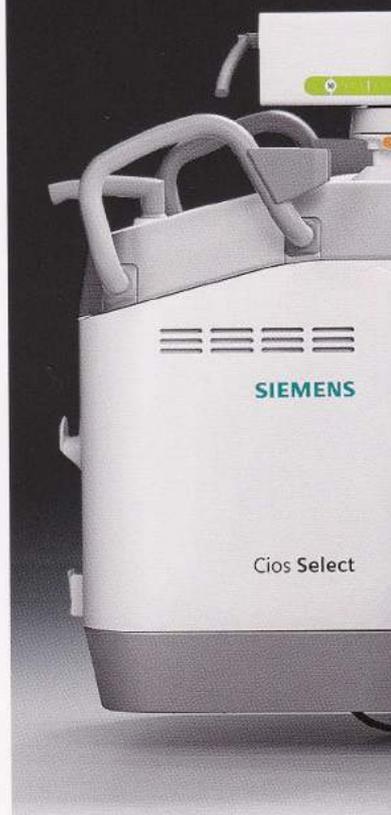
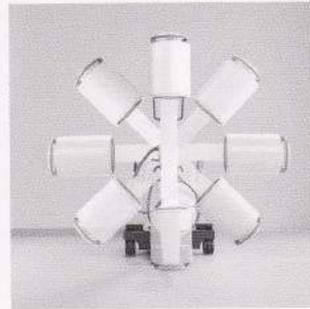
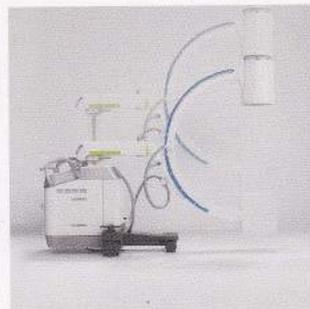
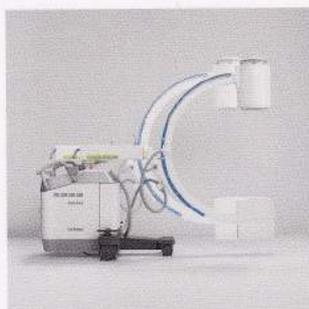
スリムなCアームスタンド

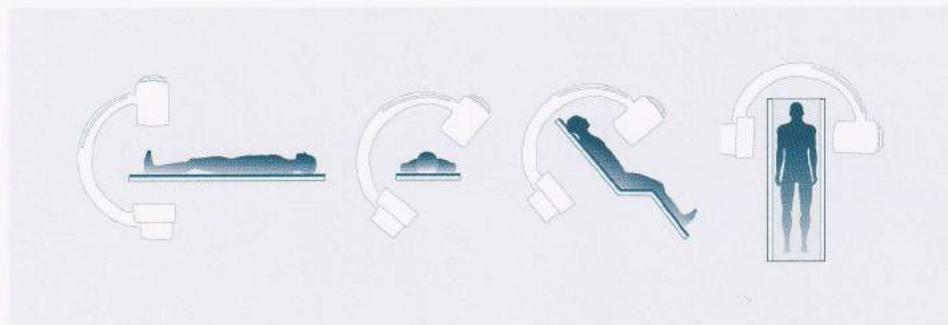
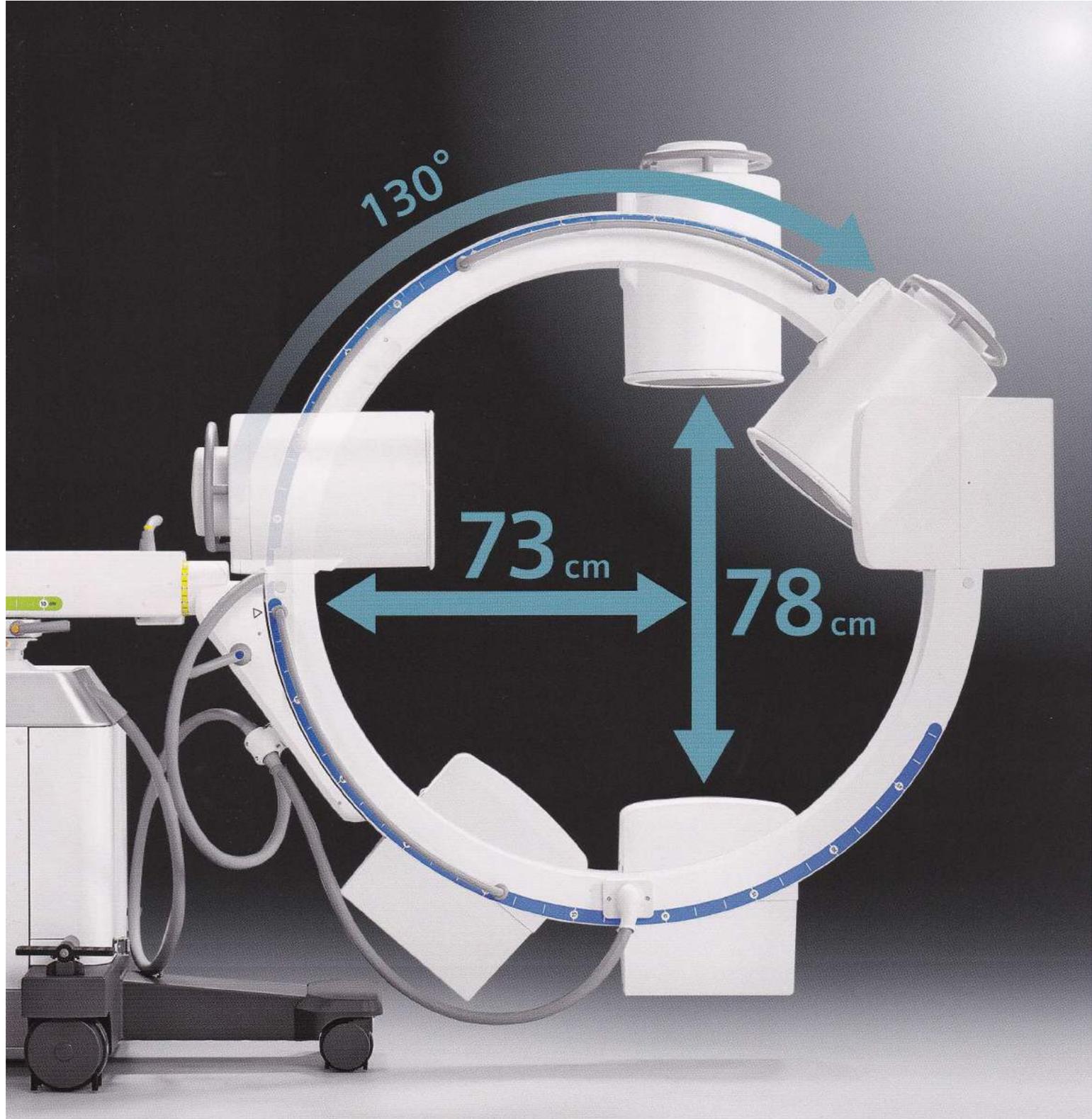
スタンドの車輪幅は80cm。障害物の多いOR内でもスムーズに移動できます。



自由度が高い可動軸性能

前後動20cm、上下動42cm、回転角 $\pm 190^\circ$ の広い可動性能が、迅速でゆとりのあるポジショニングをもたらします。





クイック・オペレーション

人間工学に基づいた機能的かつ合理的なデザインを追求。
正確で迅速な操作環境を提供。

手術時のCアームイメージングにとって2番目に大切なこと。それは、いかなる状況においても必要な対応を素早く確実にこなせることです。このためにCios Selectは、人間工学に基づいた機能性を重視しながら、操作の妨げとなるリスクや無駄を徹底的に排除した合理的なデザインを追求。正確で迅速な操作環境を実現しています。

片手で操作可能なCアーム回転

Cアームの回転は片手で操作可能。カウンターバランス方式によって、片手での位置でもすぐに停止可能です。



機能性を追求したレバー配置

グリップやレバー類は、最も握りやすい場所、動かしやすい方向に配置されており、ブラインドタッチも容易です。



瞬時に判別できるカラーリング

各可動軸別にユニット、スケール、ロックレバーが色分けされており、ストレスのない直感的なアーム操作が行えます。



片手移動できるステアリングレバー

コンパクトな装置本体を片手で任意方向に並行移動でき、狭いベッドサイドでも高い機動性を発揮します。



ワンボタン・コンセプト

基本的な透視撮影なら、ボタンを押すだけで実行できるシンプルな操作体系を実現。撮影のタイミングを逃しません。



アイコンによるコントロールパネル

操作ボタンはグラフィカルなアイコン式。ワークフロー別に配置されており、必要な機能をワンタッチで選択できます。



分かりやすい緊急停止ボタン配置

電源ボタンと緊急停止ボタンが隣接。電源投入毎に位置を再確認でき、緊急時でも迷いません。





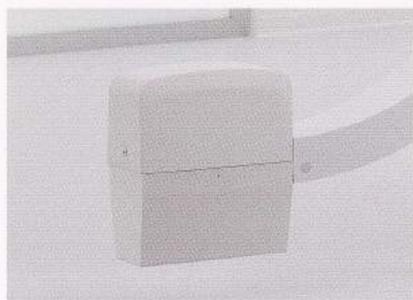
ハイクオリティ・イメージング

回転陽極タイプに匹敵する大容量の X 線管装置を搭載。
ヒートアップを抑制し安定した運用が可能。

手術時のCアームイメージングにとって一番大切なこと。それは、X線管装置を冷却するための待ち時間を発生させることなく安定して連続使用でき、手技に必要な正確な画像情報を中断することなく提供できることです。さらに最適な線量を選択することで、画質と被ばくのバランスをとることも重要です。

コンパクトなX線管ユニット

固定陽極タイプを活かしたコンパクトなユニットデザイン。旋回性に優れゆとりのあるポジショニングを行えます。



回転陽極に匹敵する大容量

X線管ハウジングの熱容量は回転陽極タイプに匹敵する大容量でありながら、冷却のための待ち時間の発生を極力抑え、安定した連続使用を可能にしています。



高感度イメージインテンシファイア

アドバンスドCCDカメラを搭載した歪みの少ない9インチI.I.、高解像度、高コントラストな画像を提供します。



高画質と低被ばくを両立「IDEAL」

高度な画像収集技術と画像処理アルゴリズムの組み合わせにより、被ばくを抑えながら高画質化を自動で行う「IDEAL」を搭載。静止画/透視の高画質化、被ばく低減およびX線管装置の温度を管理するCiosシリーズ共通の新機能です。



被ばく低減プログラム「CARE」

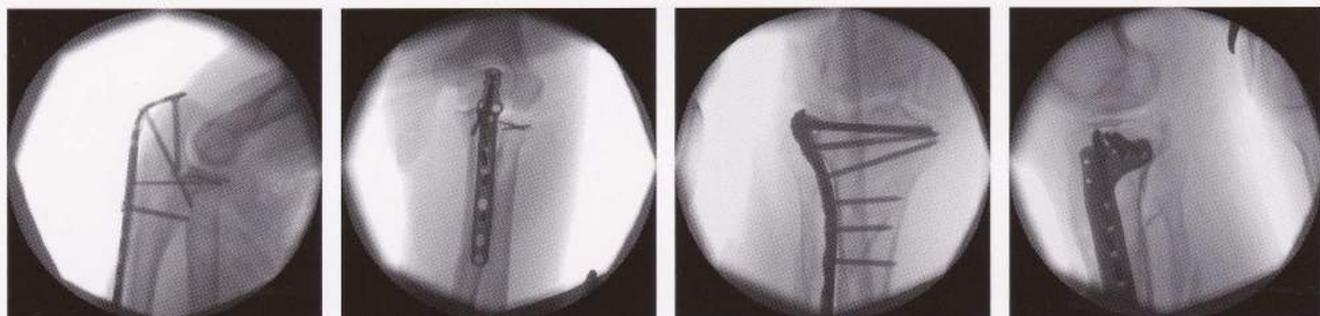
シーメンス独自の被ばく低減プログラム「CARE」を装備。多様な機能や機構を組み合わせ、トータルの被ばく低減を目指します。

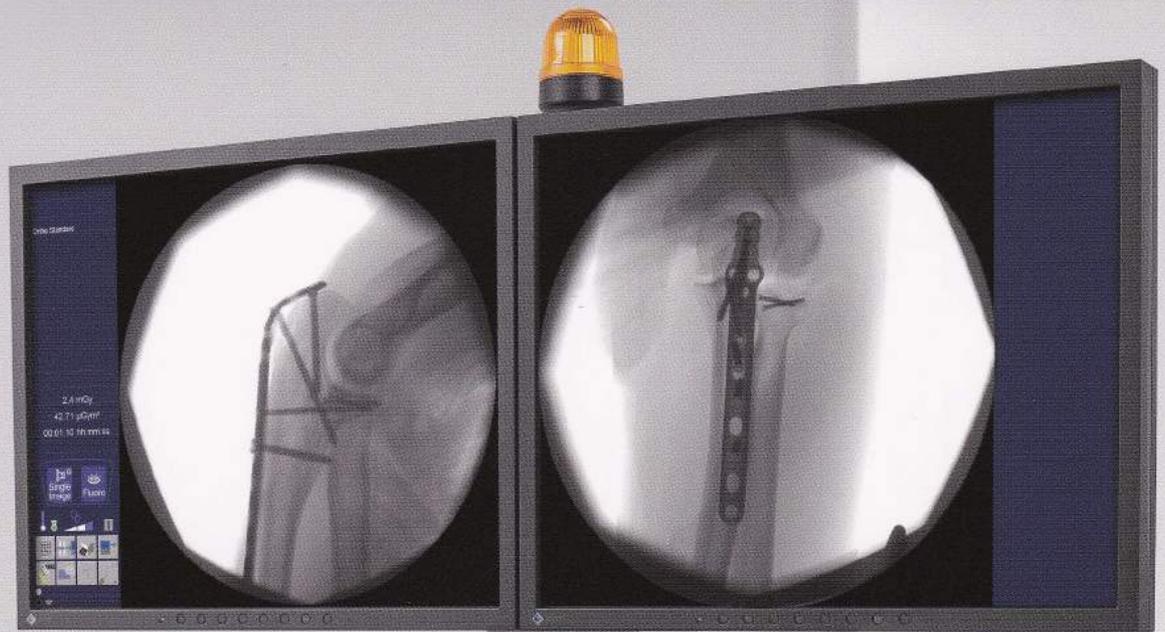
最終イメージでコリメート「CAREPROFILE」

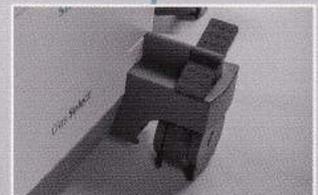
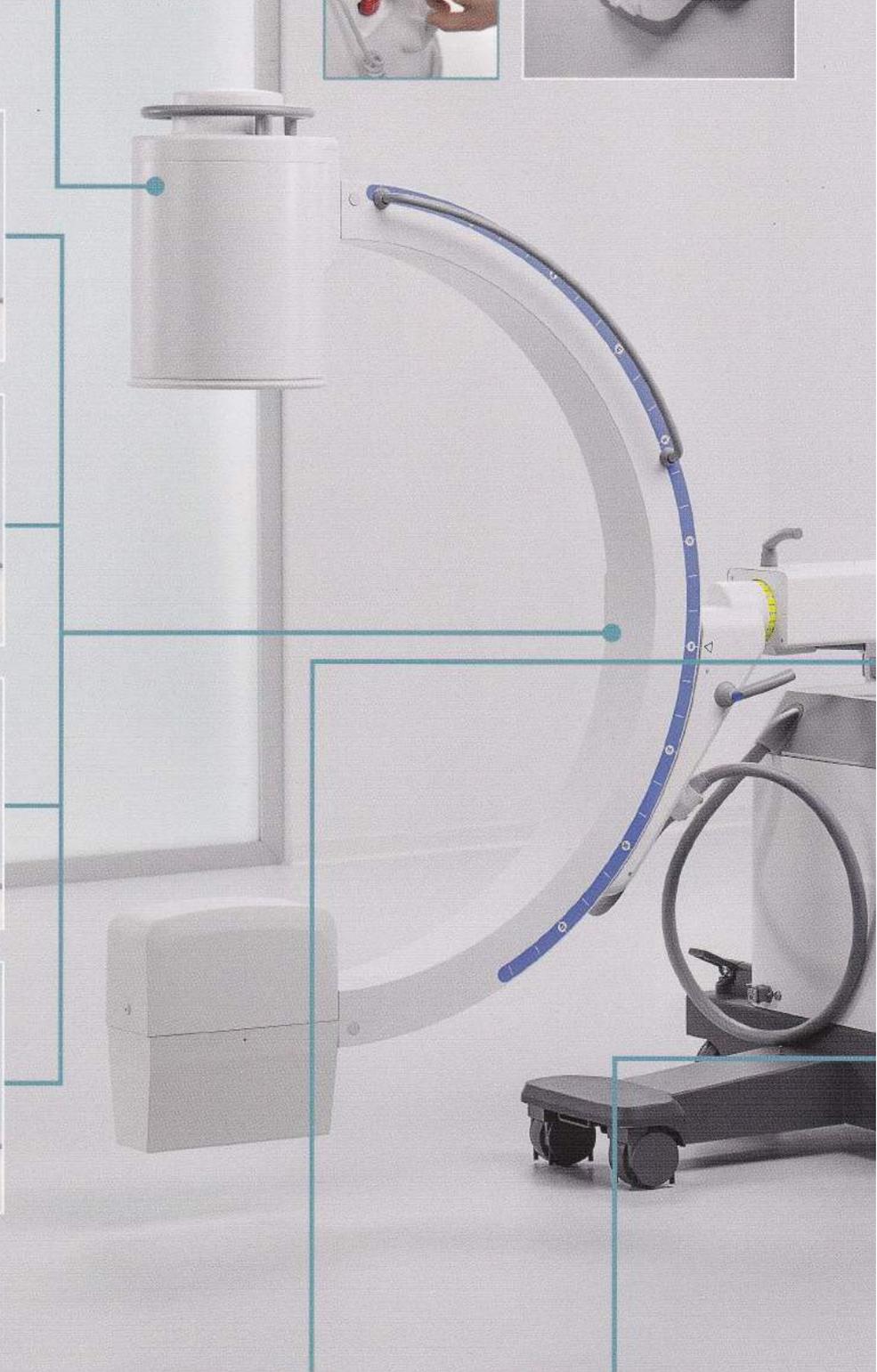
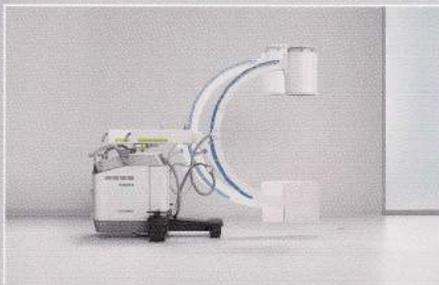
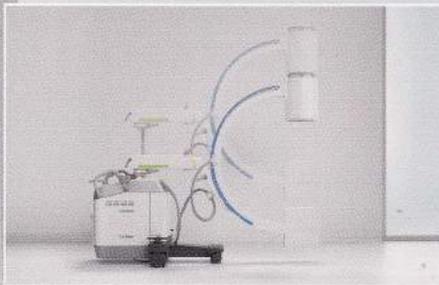
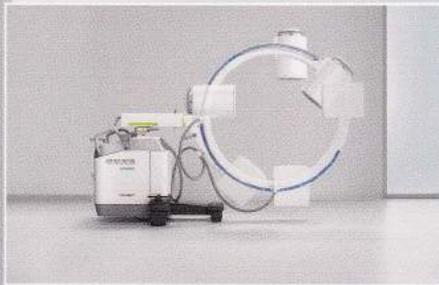
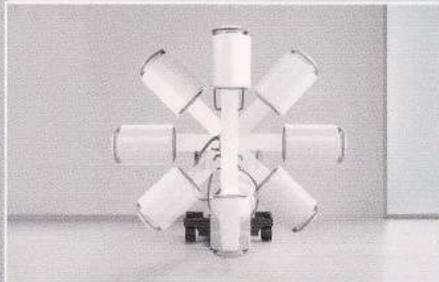
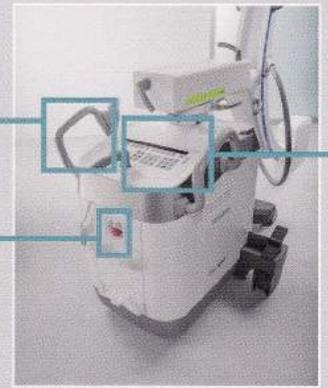
最終イメージ上に絞り位置のラインが表示されるため、不要なX線を出さずにラインを決定できます。レーザー・ローカライザ*により、Cアームの位置決めも容易に行えます。

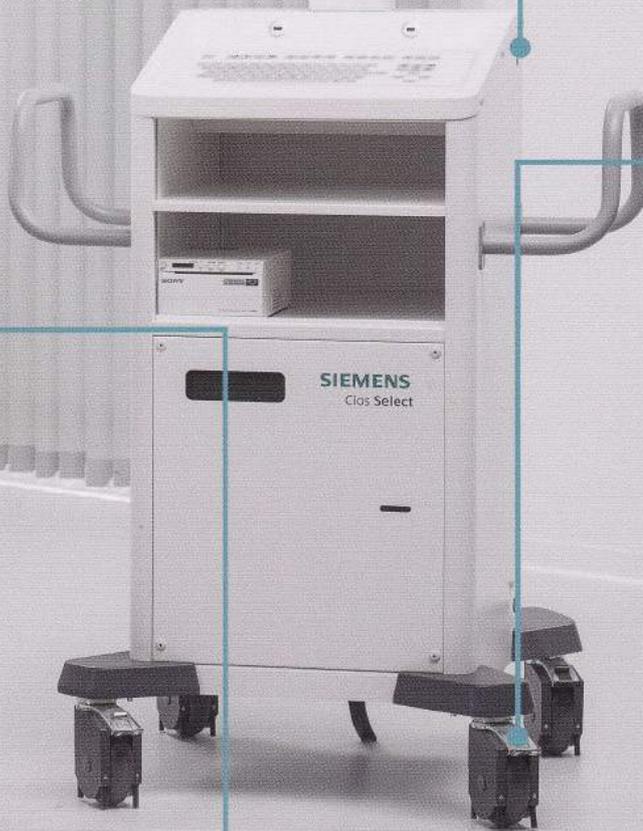
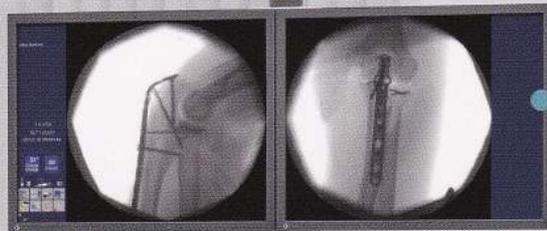
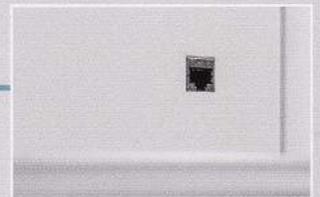
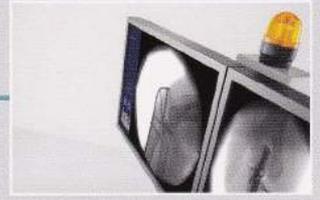
「IDEAL」による自動線量管理配置

IDEALが線量の最適化を行い、被ばく低減と高画質を両立させます。









製造販売業者
シーメンスヘルスケア株式会社
〒141-8644
東京都品川区大崎 1-11-1
ゲートシティ大崎ウエストタワー

本カタログに関するお問い合わせは、
下記電話番号までお願いいたします。
TEL 0120-041-387
仕様は予告なく変更する場合があります
のでご了承ください。なお、本カタ
ログにはオプションが含まれています。
詳しくは担当営業におたずねください。

S-374(1607GPJ3K)

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
医療機器認証番号:228AABZX00014000
クラス分類:管理医療機器(クラスII)
特定保守管理医療機器:該当
設置管理医療機器:該当