



製造販売業者
株式会社フィリップス・ジャパン

〒108-8507 東京都港区港南 2-13-37 フィリップスビル
お 客 様 窓 口 0120-556-494
03-3740-3213

受 付 時 間 9:00～18:00(土・日・祝祭日・年末年始を除く)

www.philips.co.jp/healthcare

改良などの理由により予告なしに意匠、仕様の一部を変更することがあります。あらかじめご了承ください。詳しくは担当営業、もしくは「お客様窓口」までお問い合わせください。記載されている製品名などの固有名称は、Koninklijke Philips N.V. またはその他の会社の商標または登録商標です。

©2022 Koninklijke Philips N.V.

販 売 名 : Zenition シリーズ
医 療 機 器 認 証 番 号 : 301AFBZX00026000
設置管理医療機器／特定保守管理医療機器
管理医療機器

1963922
082202003-TP Printed in Japan

PHILIPS

Healthcare

Zenitionシリーズ

Unlimited potential at your fingertips



Meet Philips Zenition Series

Our new series of mobile C-arms

Philips Zenitionシリーズは、稼動コストの低減、使用方法の簡素化、および全体にわたる管理の合理化を念頭に設計された統一的なシステムです。フラットディテクタとイメージンテンシファイアシステムに共通の直観的コントロールおよび操作方法が採用されています。

Zenitionシステムは高度なイメージングテクノロジーを採用しています。また、カスタマイズにより臨床的信頼性および効率性を向上させることができます。最新の臨床アプリケーションとサービスが実装可能な標準のWindows®プラットフォームで進化し続けるテクノロジーに対応し、医療現場のパフォーマンス向上および収益向上に寄与します。また、保守プログラムのTechnology Maximizerにより、複数年にわたって発生するアップグレード費用を管理することができます。



フラットディテクタは30×30cm、26×26cm、21×21cmの3種類、イメージンテンシファイアは、9インチと12インチをご選択できます。



Increase OR performance



Enhance your clinical capabilities over time



Outstanding user experience

Increase OR performance

日常的な手術において、時間は極めて重要です。Zenitionシリーズは、使いやすいコントロール、時間の短縮、そして高いアップタイムを目的としたプラットフォームにより、今現在そして将来にわたって、医療施設全体における手術のパフォーマンスが向上するように設計されています。フィリップスのCアームを初めて使用したユーザーの80%が使いやすいと評価しました。¹



使いやすいコントロールと時間を短縮

使用テストでは、Unifyワークフローによりミスコミュニケーションと位置決めエラーがほぼ半減したという結果がでました。¹



手術室における全体的な管理

直観的なデザインで自動化された機能を搭載したZenitionは、あらゆる経験レベルのオペレーターが簡単に使用できます。システム設定はカスタマイズ可能で、Philips Support Connectツールが組み込まれている他のZenitionシステムにエクスポートできます。

1. 2013年11月に独立系企業Use-Lab GmbHによって実施されたユーザーテストで得られた結果です。このテストには、米国を拠点にする30名の臨床医（医師15名、看護師または放射線技師15名）が参加し、シミュレーション用の手術室環境でシミュレーション手順を実行しました。参加者は全員、フィリップスのCアームの使用経験はなく、以前協働したこともありません。

Enhance clinical capabilities over time

厳しい状況にある患者の複雑な手術は長時間化が進んでおり、外科用画像システムに対する要求はかつてなく大きくなっています。医療チームはZenitionシリーズを活用することにより、今日現在および将来にわたって多様な外科手術の放射線量の効果的に管理しながら行うことができます。



長時間に及ぶ複雑な手術に対応

Zenitionシリーズは、新しいタンク設計で熱管理が強化されており、連続イメージングに対応できます。アプリケーション固有のプロトコルおよびカスタマイズ可能なプリセットにより、多様な手術や患者の画像を効率的に撮影します。ALARAの原則に則り、過剰なX線照射を防ぐために必要な画質パラメータをワンクリックで適用できます²。複雑な構造や高密度の解剖学的構造を高精細で視覚化し、フィリップスの固定型Cアームシステムの高度な画像処理アルゴリズムおよび一連の放射線管理機能を使用することにより線量管理ができます。



患者の状況に合わせた画質

患者は一人ひとり異なります。Zenitionシリーズは、患者の状況を問わず、各患者に合わせた効率的な線量レベルの画質を得ることができます。例えば、パルス透視では、高密度で複雑な解剖学的構造の画像を強調し、線量の管理に利用することができます。高度なイメージングテクノロジーは、さまざまな患者の細部や異常を明確にします。X線グリッドを取り外すことで、より小さな部位や小児の患者に適した線量に合わせることもできます。

Outstanding user experience

医師が最優先するのは患者です。そのためには、すべての医療従事者が簡単にモバイルCアームを使用する必要があります。Zenitionシリーズには、Philips Unifyワークフローが組み込まれているため、操作方法を即座に理解して、インターベンションや外科手術中に高品質の画像を容易に得ることができます。このワークフローによって術者と操作者のミスコミュニケーションが45%削減されたという結果が報告されています。¹



無駄な動きの削減

難しい部位にステントグラフトを配置するとき、または脊椎固定術で椎弓根スクリューをセットするとき、無駄な動きを排除することで外科手術チームが患者に集中できます。Zenitionは、実績のある技術によって外科手術チームのチームワークを向上させます。ユーザビリティに関する調査によると、外科チームはUnifyワークフローのナビゲーションを活用することで、意思の疎通が円滑になり、ミスコミュニケーションが減ったと報告されています。¹ 検査設定、メニュー情報、さらにはフットスイッチ操作をカスタマイズして、反復作業中の不要な動作を減らすことができます。



あらゆるユーザーの操作を簡素化

Zenitionは、標準のタブレットやスマートフォンのようなタッチコントロールを採用。ユーザーはすぐに快適に操作できるようになります。動かしやすく完全カウンターバランスのCアームや軽量の移動型ビューイングステーションにより、1名のユーザーで簡単に操作可能で、人員にかかわるコストを削減することができます。

1. 2013年11月に独立系企業Use-Lab GmbHによって実施されたユーザーテストで得られた結果です。このテストには、米国を拠点にする30名の臨床医（医師15名、看護師または放射線技師15名）が参加し、シミュレーション用の手術室環境でシミュレーション手順を実行しました。参加者は全員、フィリップスのCアームの使用経験はなく、以前協働したこともありません。
2. IEC60601-2-43に準拠

Zenition 70シリーズ

Premium performance for demanding cases

Unifyワークフローの直観的コントロールおよび操作方法により、トレーニング期間が短縮され、チームワークが強化されます。Unifyワークフローの構成は次のとおりです。

- 1 ClearGuide
- 2 タブレット型のUI
- 3 カラーコーディング
- 4 ポジションメモリ
- 5 起動時間がわずか80秒であるため、緊急時や院内のすべての場所ですぐ使用可能になります。
- 6 さまざまなケースに対応できる、**高精細で柔軟性**を備えたフィリップス第4世代フラットディテクタシステムをご体感ください。
- 7 すべてのZenitionシステムは、標準の**Windows®プラットフォーム**を搭載しており、進化し続ける最新の臨床アプリケーション、サービスおよびサポート技術に対応します。

8 複雑な構造や高密度の解剖学的構造を**高精細で視覚化**し、フィリップスの固定型Cアームシステムの高度な画像処理アルゴリズムおよび一連の放射線管理機能を使用することにより**線量管理**ができます。

9 フィリップスのイメージングテクノロジーには、新しい方式の高機能フィルター、非対称および個別のシャッター、BodySmart、MetalSmart、15kWのX線管、一体型設計など、強力な画像処理技術が搭載されています。

10 **ワイヤレスの高速データ転送**など、高度な接続ツールおよび相互運用ツールにより、すべてのZenition移動型Cアームは、他の手術室用システムや病院内設備と簡単に接続できます。

11 スタイラスペンなどの**アウトラインツール**を使用して、タッチスクリーン上の画像にアウトラインを描画できます。

12 **TechnologyMaximizer**プログラムで、複数年にわたって発生するアップグレード費用を管理することができます。



Zenition 50シリーズ

Point and shoot simplicity for busy imaging departments

Unifyワークフローの直観的コントロールおよび操作方法により、トレーニング期間が短縮され、チームワークが強化されます。Unifyワークフローの構成は次のとおりです。

- 1 ClearGuide
- 2 タブレット型のUI
- 3 カラーコーディング
- 4 起動時間がわずか80秒であるため、緊急時や院内のすべての場所ですぐ使用可能になります。
- 5 操作の簡便性と安定した可動を有するイメージインテンシファイアをベースとしたシステムはインターベンションと手術に適しています。
- 6 すべてのZenitionシステムは、標準のWindows®プラットフォームを搭載しており、進化し続ける最新の臨床アプリケーション、サービスおよびサポート技術に対応します。

7 複雑な構造や高密度の解剖学的構造を高精度で視覚化し、フィリップスの固定型Cアームシステムの高度な画像処理アルゴリズムおよび一連の放射線管理機能を使用することにより線量管理ができます。

8 フィリップスのイメージングテクノロジーには、新しい方式の高機能フィルター、非対称および個別のシャッター、BodySmart、MetalSmart、15kWのX線管、一体型設計など、強力な画像処理技術が搭載されています。

9 ワイヤレスの高速データ転送など、高度な接続ツールおよび相互運用ツールにより、すべてのZenition移動型Cアームは、他の手術室用システムや病院内設備と簡単に接続できます。

10 スタイラスペンなどのアウトラインツールを使用して、タッチスクリーン上の画像にアウトラインを描画できます。

11 Technology Maximizerプログラムで、複数年にわたって発生するアップグレード費用を管理することができます。



Looking beyond the walls of your OR

今日の外科的医療は、増え続ける患者に完璧な医療を提供するために、かつてないほどのプレッシャーにさらされています。

Zenitionシリーズは、稼働コストを効率的に管理し、移動型Cアームシステムの耐用寿命を延長するように設計されているため、長期間にわたり、より多くの投資効果を引き出します。

Cアームシステム全体を簡単に管理

標準のWindows®プラットフォームは、高度なサービス機能に対応しています。Philips Support Connectでは、システム管理者はサービス提供の遅延や費用のかかるサービス訪問を減らすために、多くのシステムタスクをお客様ご自身で実行できます。

- 臨床ユーザーや管理ユーザー、パスワード認証の追加
- タイムゾーン、システム更新のスケジュールの追加
- サードパーティーにシステムへのアクセス許可
- Zenitionシステム用のDICOM設定やワイヤレス設定をインポート/エクスポート
- 問題の診断およびシステムの使用状況追跡のためのログファイルへのアクセス

リモートによる迅速な遠隔サポート

Philips Remote Serviceを使用している場合、装置とフィリップスデータセンターをセキュアなネットワークで接続し、装置の状態診断や定期的なメンテナンスを遠隔にて行い、装置のダウンタイムを最小限に抑えることができます。また、事前のリモートによる原因解析を行うことで、現場訪問時に迅速な修理対応を実現します。また、ワイヤレス接続オプションを使用すると手術室と病院内の他の場所でデータや画像をすぐ共有できるため、効率的な臨床プロセスをサポートできます。

運用予算の効率化

フィリップスの保守プログラム「RightFit」は、さまざまなお客様のご要望に沿った多彩なサービスプログラムをご用意しています。導入から更新までの期間、装置性能を最大限ご活用いただけるようサポートします。また、定期的なソフトウェアアップグレードやコンピュータハードウェア交換により、システムを最新の状態に保ち、臨床機能や装置のパフォーマンスを向上させる「Technology Maximizer」もご契約いただけます。常に最新技術を使用することで投資の臨床的価値を高めることができます。

効率的なトレーニングサポート

直観的なUnifyワークフロー、オンスクリーンヘルプおよびデジタルユーザーズガイドを使用して、経験の少ないユーザーでも分かりやすく効率的に装置の操作方法をトレーニングできます。また、保守プログラムの契約内容に応じて、計画的なアプリケーションスペシャリストの訪問によるクリニカルサポートを提供します。装置導入後も継続的に臨床的優位性の向上をサポートします。

* 製品または地域によって、お選びいただけないサービスもあります。詳しくは営業または担当エンジニアにお問合せください。