

# シーメンスヘルスケア

<https://www.siemens-healthineers.com/jp>

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。

## [主な紹介製品]

- MRI装置  
「MAGNETOM Cima.X」
- CT装置  
「SOMATOM Pro.Pulse」
- SPECT/CT装置  
「Symbia Pro.specta」
- マンモグラフィ装置  
「MAMMOMAT シリーズ」
- 画像解析ソフトウェア  
「AI-Rad Companion」
- 超音波画像診断装置  
「ACUSON Sequoia」
- 血管撮影装置  
「ARTIS iconoシリーズ」
- モバイルCアームシステム

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。



CT装置  
「SOMATOM  
Pro.Pulse」



MRI装置  
「MAGNETOM  
Cima.X」



Siemens Healthineersは「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、医療従事者が質の高いケアを提供し、患者に最善の結果をもたらすことができるようサポートする。

## MRI装置

### 「MAGNETOM Cima.X」

人体組織のより詳細な描出が可能となる3T MRIシステムが「MAGNETOM Cima.X」である。

患者ケアと研究領域において変革をもたらすため、最大傾斜磁場強度200mT/mの超強力傾斜磁場コイルを採用、比類のないパフォーマンスを全身において実現する。

さらに、Deep Learningを用いた画像再構成技術であるDeep Resolve

により、撮像時間の短縮と高画質化を同時に実現している。

## CT装置

### 「SOMATOM Pro.Pulse」

2つのX線管が織りなす可能性を探求し、さらに深化、発展させるべく開発された第5世代のDual Source CTが「SOMATOM Pro.Pulse」である。

最大の強みを発揮する心臓検査は、新機能“ZeeFree”によって洗練され、SOMATOMシリーズのDual Source CTでは初めて「myExam Companion」を搭載。

また、Siemens Healthineers独自のAIを活用した多種多様なポストプロセスの自動化技術を組み合わせることで、ルーチン検査から先進技術の応用まで、誰もが一貫して活用できるシステムへと進化を遂げている。

## 画像解析ソフトウェア

### 「AI-Rad Companion」

AIを搭載したクラウドベースの拡張型ワークフローソリューションである「AI-Rad Companion」は、基本的なルーチン作業の負担を軽減し、読影における診断精度を向上させる。このソリューションは、当社のAIを搭載したアルゴリズムにより、画像データセットのポストプロセッシングを行う。反復的なタスクや症例数の多いルーチン業務を自動化することで、日々の業務の負担を軽減し、より重要な課題に時間を割くことができるようになる。

また、Varianとの共同出展を通して「Comprehensive Cancer Care」をテーマとした包括的ながん医療へのアプローチを実現する製品やソリューションを展示、紹介する。