

# 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 Flow」
- CT装置
- PET/CT装置  
「Biograph Trinion」
- マンモグラフィ装置  
「MAMMOMAT B.brilliant」
- 画像解析ソフトウェア  
「AI-Rad Companion」
- 超音波画像診断装置  
「ACUSON Origin」
- 血管撮影装置  
「ARTIS iconoシリーズ」
- モバイルCアームシステム

PET/CT装置  
「Biograph Trinion」



MRI装置  
「MAGNETOM Flow」



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 Flow」

日常の検査に抜本的な新しいフローを提供する次世代型1.5T MRIプラットフォーム。ヘリウムに依存しない超電導MRIの新時代を切り拓き、AIを活用した新たなイメージングプロセスを通じて、画期的なワークフローのシ

ンプルさ、そして卓越した高品質の画像をかつてないスピードで提供する。

「MAGNETOM Flow」は、サステナブルで効率的なMRI検査運用を実現する。

### ●PET/CT装置 「Biograph Trinion」

「Biograph Trinion」は、将来を見据え、進化し続ける臨床の可能性に柔軟に対応するPET/CT装置。高い空間分解能と239psの超高速TOF性能を持つ空冷式のデジタルPET検出器を採用し、より高速で被ばく線量の少ない撮像<sup>1</sup>を実現。また、画像化に寄与しない無効被ばくをカットするTin filterにより、低被ばくと診断用CTの高画質を両立。PET/CT装置として初めて全自動撮影システム「myExam Companion」を搭載し、検査ワーク

フローを自動化することができる。さらに、コンパクトな設置が可能で使用電力を最大65%<sup>1</sup>削減する、設置性と経済性に優れた本体設計となっている。

### ●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、基本的なルーティ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、同社の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ティ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。

\*1：同社従来装置との比較