

新型 MRI SIGNA Voyager の特徴

アジア初導入の新型 MRI SIGNA Voyager の特徴は以下の 3 点です。

1. 高画質な画像の提供
2. 全身領域で使用可能な高速スキャン技術(撮像時間の短縮)
3. 患者さんの快適さと撮像性能を実現

特徴 1：高画質な画像の提供

ディープラーニングテクノロジーを活用し、ノイズやアーチファクトが少なく、関心領域がクリアなクオリティーの高い画像提供することが可能となります。

また、検査目的にあった豊富なアプリケーションを利用することにより非侵襲的で高画質を得ることができ、患者さんの体動や呼吸、金属インプラントなどによる様々なアーチファクトを軽減可能な撮像技術が向上し、状態が悪く動いてしまう患者さんに対しても診断能の高い画像を再構成することが可能です。

特徴 2：全身領域で使用可能な高速スキャン技術(撮像時間の短縮)

2D 検査の高速化に加え、圧縮センシング技術により全身領域の 3D 検査を大幅に高速化し、画質を劣化させずに検査時間を短縮させることができます。様々な撮像内容と併用可能となり、患者さんへの負担を軽減します。

特徴 3：患者さんの快適さと撮像性能を実現

従来より 10cm 広い 70cm のワイドボアを採用することで、圧迫感が少なく快適に検査を受けることができます。検査テーブル幅も 56cm と 30% 広くなったことで、より楽な姿勢での検査が可能です。

また、Anterior Array Coil が採用されています。この Coil は非常に軽量かつ柔らかい構造のため、常に患者さんに密着したコイルセッティングが可能であり、患者さんの負担の低減やワークフローの向上とともに高画質、高分解能イメージを可能にします。

