

2012:Siemens 超電導3TMRI装置MAGNETOM Spectra発売



- Tim4Gコイルシステム搭載: Tim(Total Imaging Matrix)のコイル構造により、局所から全身撮像まで質の高い画質を提供。さらに架台内でアナログ信号をデジタル信号に変換するDirectRFにより高速で高精度のデータフローを達成した。
- ショートデザイン・ガントリー: 架台の奥行173cmのショートデザインを採用し、被験者の圧迫感を低減した。
- トータルコストの削減と検査効率の向上: 消費電力を半減し、液体ヘリウムの消費をゼロとした。これによりトータルコストの削減を達成、さらにMR検査にかかる操作を最適化する機能を搭載した。
- 操作を簡単化: MR検査の複雑さを省くためのワークフローDot(Day Optimize Throughput)を採用し、効率的な検査を実現した。