

最新鋭1.5T超電導MRI装置



seimens MAGNETOM AERA 1.5T

【特徴】

70cm開口径

被験者に安心感や快適性をもたらします
重症や肥満、その他特殊ニーズを抱える被験者への対応

TrueForm

球の1.5倍の体積を持つ円筒型の最適化された磁場均一性を確保しました

ショート ガントリ

最短145cmショートデザイン
開放的な検査環境を実現し圧迫感を減少。被験者の不安を和らげます

【新技術】

Tim4G

最大204個という超高密度コイルエレメントと最大64chまで拡張可能な多チャンネル化を実現し、従来より遥かに高画質・高速撮像を可能にしました

Dot

ワークフローのあらゆる要素を最適化

Quiet Suite

各種撮像シーケンスの静音化を可能にする新技術(70%以上の静音を実現)
被験者の精神的・聴覚的な負担を軽減し、やさしいMRI検査を実現

【前機種との比較】

画質

静磁場強度が上がるため画質のSN比(信号雑音比)も上がり、
ノイズの少ない綺麗な画像を得られます

撮像時間

1.0Tと同等の画質であれば短時間で撮像可能です

静音

MR検査室の中で日常の声の大きさを会話ができるレベルまで低減することが可能