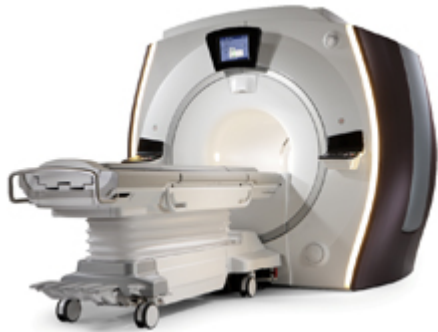


2012:GE 超電導3TMRI装置Discovery NR750W 3.0T ,超電導 1.5TMRI装置Optima MR450W 1.5T発売



- 共通の特長

- RFコイルGEM (Geometry Embracing Method): 3種類の異なる形状のコイル素子を患者テーブル内に配列
局所専用コイルと埋め込み式コイルの利便性を同時に達成し、スループットを向上

- Caring Padのコンセプトの元、70cmの開口径に加えて、テーブルストロークを長くするなど患者の負担軽減を図った。

- Discovery MR750w 3.0T

- 磁場均一性0.27ppm@40cmDSVを持つ静磁場磁石を採用

- 4ポイントドライブのRFパルス送信を採用

- 脂肪含有率マッピング機能IDEAL-IQを搭載

- Optima MR450w 1.5

- 架台長を170cmに短縮

- 3Tハードウェア技術を搭載: 光デジタル送信技術OpTix, Extreamグラジエント(SR200), 静磁場均一性(0.5ppm@40cmDSV)

- 非侵襲アプリケーション: 非造影血管撮像(Inhance, 3D Heart) 脳血流マッピング(3D ASL), 拡散強調撮像(eDWI)