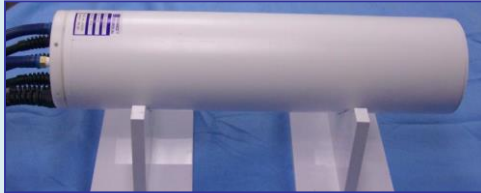


RESONANCE RESEARCHは、NMR/MRI装置の根幹となる部品(傾斜磁場コイル、シムパワーサプライ等)を製造販売しています。装置メーカーとのOEMも多く、世界中のNMR/MRI装置にRRI社の技術が搭載されています。

傾斜磁場コイル・動物実験用インサートコイル

傾斜磁場コイル(BFGシリーズ)は、高い傾斜磁場強度とデューティサイクル、短い立ち上がり時間、広範囲での傾斜磁場均一性といった優れた特長を有します。インサート型コイルは、一般の臨床用MRI装置に接続して、研究用途で使用することも可能です。



BFG155-100
外径155mm/内径100mm, 最大傾斜磁場400mT/m



BFG270-150
外径270mm/内径150mm, 最大傾斜磁場450mT/m

磁場マッピングシステム

磁場マッピングシステムFMU-1200シリーズは、超伝導磁石の磁場をコンピュータ制御で解析し、最適化することが出来ます。5MHz (0.12Tesla) から1500MHz (35Tesla)の範囲における磁場マッピングに対応しています。また、お客様の用途に応じたカスタマイズが可能です。詳細については別途お問い合わせ下さい。



FMU-1200 Spectrometer



FMU-1200-MRIユニット

シムパワーサプライ(電源)

室温シムコイル用のパワーサプライMXDシリーズには、8chタイプと16chタイプがあります。渦電流の影響をリアルタイムに補正しながら観測領域ボクセルに対し、最適なシム電流を送信します。最大30chまで対応可能なMXWシリーズもございます。



シムパワーサプライMXD-16

マグネットパワーサプライ(電源)

超伝導磁石の励磁・消磁用の電源です。最大電流値は800Aと高く、高磁場にも対応しています。



マグネットパワーサプライMXR-800

RESONANCE RESEARCH

<http://www.rricorp.com/>

株式会社エルエイシステムズ

L.A.Systems Incorporated(L.A.S)

〒110-0005 東京都台東区上野1-11-5 時計会館ビル1F

TEL: 03-5812-5311, FAX: 03-5807-4050, URL: <http://www.las.jp>, E-mail: support@las.jp

© 2017 L.A. Systems, Inc.

<http://www.las.jp>