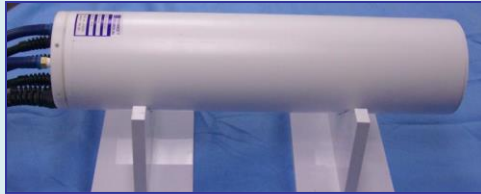


**RESONANCE RESEARCH**は、NMR/MRI装置の根幹となる部品（傾斜磁場コイル、シムパワーサプライ等）を製造販売しています。装置メーカーとのOEMも多く、世界中のNMR/MRI装置にRRI社の技術が搭載されています。

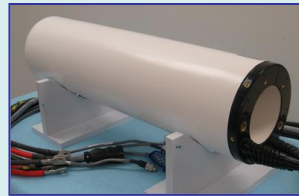
### 傾斜磁場コイル・動物実験用インサートコイル

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

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るシステムです。

**FMU-1200**は、MRIマグネットの水平ボア静磁場マッピング用のシステムで、5MHz (0.12テスラ) から1500MHz (35テスラ)の範囲に対応しています。

**FMU-1400**は、NMRマグネットの垂直ボア静磁場マッピング用のシステムで、100MHz (2.3テスラ) から1400MHz (32テスラ)まで対応しています。



FMU-1200 Spectrometer



FMU-1400 Spectrometer

### シムパワーサプライ（電源）

室温シムコイル用の**MXDpシリーズ**は、8chから最大64chまで拡張可能です。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、最適なシム電流を供給します。高出力仕様の**MXWシリーズ**（30chまで拡張可能）もご紹介します。



シムパワーサプライMXDp-8/16

### 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)

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-17-1  
TEL: 029-896-5270, FAX: 029-896-6501,  
URL: <https://www.las.jp>, E-mail: [support@las.jp](mailto:support@las.jp)

© 2024 L.A.Systems, Inc.