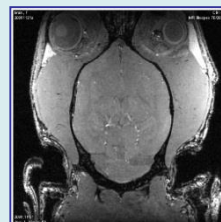


RAPID Biomedicalの動物実験用MRIコイルは、Bruker BioSpin及びAgilent (Varian)のMRI装置に接続可能で、コイル本体だけでなく動物固定具等の周辺部品も充実しており、非常に高く評価されています。

フェイスドアレイコイル(受信専用)

ラット、マウス等の撮像に有効な高密度コイルです。マルチレシーバー対応の多チャンネル設計(2chもしくは4ch)で、高品質な画像を得ることが出来ます。ご希望の撮像部位に対し、専用コイル(頭部、心臓など)でのご提案が可能です。



ラット頭部用



マウス頭部用



ラット心臓用



rat heart images at 9.4 T Image
Courtesy: Anthony Price, University
College London, U.K.

マウス用円筒型ボリュウムコイル

送受信対応のクアドラチャーパーボリュームコイルです。内径は10mm~35mmの範囲で選択可能となっており(外径は59mm)、マウスの大きさを問わず良好な画像が得られます。



円筒型ボリュウムコイル(3種類)

miniflex ミニフレックスコイル

多目的に使用出来る汎用型サーフェイスコイルです。 ^1H , ^{31}P , ^{13}C などの多核種にも対応しています。サイズは20mmと30mmの2通りです。なお、使用時にはPDD (Pin Diode Driver)が必要です。



miniflex coil



mouse kidney image at 7 T

RAPID Biomedicalの製品は殆どがカスタム仕様(寸法、周波数等)となります。詳細については弊社までお問い合わせ下さい。

RAPID Biomedical

<http://www.rapidbiomed.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.

RAPID Biomedicalの動物実験用MRIコイルは、Bruker BioSpin及びAgilent(Varian)のMRI装置に接続可能で、コイル本体だけでなく動物固定具等の周辺部品も充実しており、非常に高く評価されています。

Detachable Loop Coil

ラット、マウス等の頭部撮像に有効なサーフェイスコイルです。複数のサイズのループコイルを付け替えて使用することが出来ます。受信専用コイルですので、別途RF送信用コイルが必要です。

ループコイルについては、お客様の希望に沿って作成させていただきます。



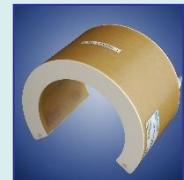
サル頭部用フェイズドアレイコイル

撮像時間を短縮可能な、パラレルイメージング対応のフェイズドアレイコイルです。

4~8chのレシーバーを装備したMRI装置への接続が可能です。

磁場強度は1.5Tから9.4Tまで対応しています。

別途RF送信用コイルが必要です。



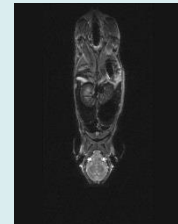
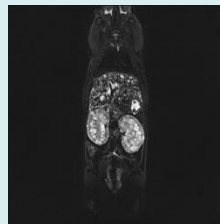
8chボリュームアレイ

パラレルイメージングに対応した、8chのアレイコイルです。

マウス用(内径35mm)とラット用(内径72mm)がございます。

広いFOVIに対応しており(マウス用8cm・ラット用18cm)、全身撮像にも使用出来ます。

別途RF送信用コイルが必要です。



ラット用8chボリュームアレイコイルと全身撮像

マウス用8chボリュームアレイコイルと全身撮像

RAPID Biomedicalの製品は殆どがカスタム仕様(寸法、周波数等)となります。

詳細については弊社までお問い合わせ下さい。

RAPID Biomedical

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

株式会社エルエイシステムズ
L.A. Systems Incorporated(L.A.S)