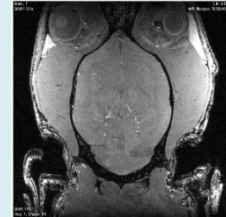


RAPID Biomedicalの動物実験用MRIコイルは、Bruker BioSpin および Agilent (Varian) のMRI装置に接続可能で、コイル本体だけでなく動物固定具等の周辺部品も充実しており、非常に高く評価されています。

### 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。



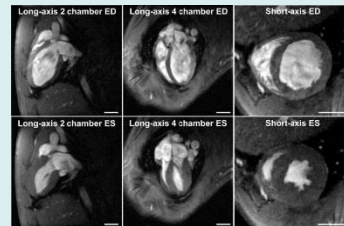
ラット頭部用



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20mm~40mmの範囲で選択可能となっており、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。

$^1\text{H}$ ,  $^{31}\text{P}$ ,  $^{13}\text{C}$ 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 7T

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)*

〒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.

RAPID Biomedicalの動物実験用MRIコイルは、Bruker BioSpin および 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。4~16ch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

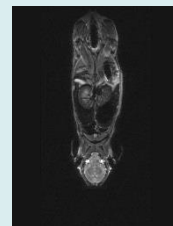
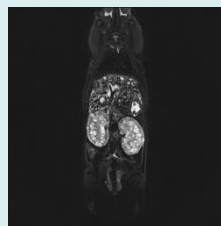
パラレルイメージングに対応した、8chのアレイコイルです。マウス用（内径35mm）とラット用（内径72mm）がございます。広いFOVに対応しており（マウス用8cm・ラット用18cm）、全身撮像にも使用出来ます。別途RF送信用コイルが必要です。

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/>



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

**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.

<https://www.las.jp>