

# MRIへの適合

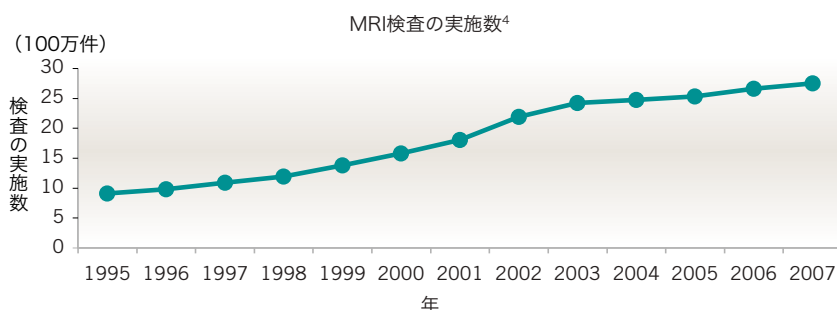
MRIは急速に、好んで用いられる診断法となりつつあります。世界で毎年100万台のペースメーカーが植え込まれており、ペースメーカー植込み患者様の75%が、デバイス使用中にMRIスキャンの恩恵を受ける可能性があるといわれています<sup>1</sup>。実際に、ペースメーカー植込みの12カ月以内に患者様の17%に対して、医師がMRI検査を必要としている可能性があります<sup>2</sup>。

## MRIが必要になった時のために

MRIスキャンによってもたらされる利益を、患者様が得ることができるようなペースメーカーシステムの必要性は、増大し続けています。セント・ジュード・メディカル社製Accent MRI™ペースメーカーシステム<sup>3</sup>は、全身の高解像度MRIスキャンを可能にし、患者様の将来的な医療ニーズに対応します。

### 増加しているMRI検査の実施数

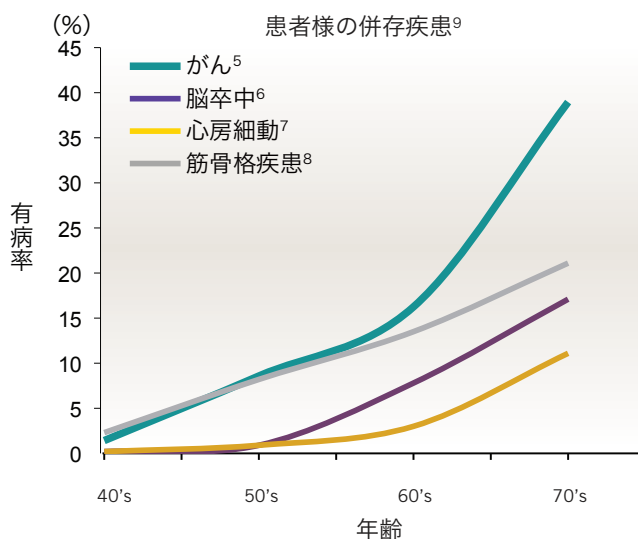
高解像度イメージングと低放射線リスクにより、脳卒中、がん、脊椎疾患、神経疾患に対する優れた診断ツールとして、MRIは急速に導入されてきました。



### 併存疾患とMRI

若いペースメーカー植込み患者様は、生涯においてMRIが必要となる可能性が高く、高齢のペースメーカー植込み患者様は、しばしばMRI検査を要する疾患を併せ持ちます。

- がんの77%が55歳以上で診断されます<sup>5</sup>。
- 脳卒中の75%が65歳で発生します<sup>6</sup>。
- 心房細動は脳卒中のリスクを5倍に高めます<sup>7</sup>。



# ニーズに応えるペースメーカーシステム

Accent MRI™ペースメーカーシステム<sup>3</sup>は、安全なMRI性能を求めてデザインされ、テストされています。



- 全身の1.5T (テスラ) MRIスキャン、撮像部位に制限なし<sup>3</sup>
- 比吸収率値 (SAR値) 最大 (4.0W/kg) のハイパワーフルボディスキャン対応がもたらす優れた画質
- スキャン前後のテストでキャプチャー閾値に変化なし<sup>11</sup>

## 鍵となる臨床的ベネフィット

条件付きMRI対応による、患者様のニーズを満たす安全性

全身スキャン、撮像部位無制限によるフルカバー<sup>3</sup>

高解像度スキャンがもたらす優れた画質

1. Kalin R and Stanton MS, Current clinical issues for MRI scanning of pacemaker and defibrillator patients. PACE 2005;28:326-8.
2. Strach K et al, Low-field magnetic resonance imaging: increased safety for pacemaker patients? Europace 2010;12:952-60.
3. 条件付きMRI対応ペースメーカーシステムは、取扱説明書の記載内容に従って使用した場合、MRI環境において条件付きで安全に使用することができます。
4. 2007 MRI Market Summary Report.
5. American Cancer Society.
6. Strokecenter.org
7. 独立危険因子として
8. The burden of musculoskeletal diseases in the United States, <http://boneandjointburden.org/>.
9. Data on file, St. Jude Medical
10. 異なるパワーでのMRIスキャンをシミュレーションした画像
11. n=14; data on file.

ATRIAL FIBRILLATION    CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT    CARDIOVASCULAR    NEUROMODULATION

製造販売元

セント・ジュード・メディカル株式会社

本社 〒105-7115 東京都港区東新橋一丁目5番2号  
汐留シティセンター 15階  
TEL 03-6255-6372 FAX 03-6255-6373

販売名：アクセント MRI  
承認番号：22500BZX00241000

販売名：アクセント MRI RF  
承認番号：22500BZX00242000

販売名：テンドリル MRI  
承認番号：22500BZX00240000

製造元：St. Jude Medical CRMD (米国)

[www.sjm.co.jp/mri-pacemaker/](http://www.sjm.co.jp/mri-pacemaker/)

注 意：記載されている製品のご使用に際しては、添付文書等を必ずお読みください。

Unless otherwise noted, ™ indicates that the name is a trademark of, or licensed to, St. Jude Medical or one of its subsidiaries. ST. JUDE MEDICAL and the nine-squares symbol are trademarks and service marks of St. Jude Medical, Inc. and its related companies.  
©2013 St. Jude Medical, Inc. All Rights Reserved.

 ST. JUDE MEDICAL™