

# News Release

【報道関係各位】

2010年10月1日

セント・ジュード・メディカル株式会社

## セント・ジュード・メディカル、国内初の 充電式植込み型神経刺激装置を発売

～Eon Mini、患者様の快適さと10年間の電池寿命を追究した  
小型、長寿命の慢性疼痛緩和用充電式脊髄刺激装置～

セント・ジュード・メディカル株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:ウィリアム・フィリップス、以下、同社)は、EON Mini Dual 8 ニューロステミュレータの発売を発表しました。本装置は、現時点で世界最小、最長寿命の神経刺激装置であり、本邦で初めて製造販売承認を取得した充電式タイプのものです。微弱な電気パルスを送り、疼痛信号が脳へ伝わりにくくすることで、体幹または四肢の慢性疼痛や、背部の手術に起因する疼痛の管理に使用されます。

EON Miniは、一般的な男性用腕時計よりもわずかに大きく、その厚みは10mmほど、重量は29グラムです。また、充電式の脊髄刺激装置の中では、比較的体内の深い場所に植え込むことができるようになりました。その上、薄型のため、植え込み部位はあまり目立たず、患者様の快適さに寄与します。小型サイズのため、切開面積を小さくすることができ、医師にとっても植え込み部位の選択肢が広がります。

「神経刺激療法は、慢性疼痛を持続的に軽減できる治療を患者様に提供します。EON Miniの発売は、この療法をさらに普及させるための重要な一歩となります。」と、セント・ジュード・メディカル社ニューロモデュレーション事業部プレジデント、クリス・チャベスは述べています。

EON Miniは、小型サイズにもかかわらず、現在市場に流通している充電式脊髄刺激装置の中で最も長いバッテリー寿命を実現しており、10年間のバッテリー寿命が認定された唯一の充電式小型脊髄刺激装置です。このことは、高出力の設定でも10年間は無理のない充電をしながら継続使用することが期待できるため、装置交換のための手術回数が少なく済む可能性を含むことも意味しています。

さらに、EON Miniには、次のような特長があります。

- 先進のプログラミング機能により、複雑な疼痛パターンに対応することができます。
- セント・ジュード・メディカルのすべての神経刺激リードに適合する16極電極により、治療を行う際の自由度が高まります。
- 高性能マイクロチップおよびソフトウェア(NeuroDynamix™)が効率的な消費電力管理を行い、長時間にわたる治療を可能にします。
- 定電流回路により、長期間安定した治療が提供できるように出力を自動調節します。
- 完全携帯型の充電システムにより、患者様は料理、買い物、そして散歩をしながら快適に装置のバッテリーを充電することができます。

「EON Miniにより、当社は、慢性疼痛を管理するために小型の長時間持続型充電システムを必要とする患者様のニーズを満たせる、最高の製品を医師の皆様へ提供できるようになりました。また、本邦初の充電式植込み型神経刺激装置であるEon Miniにより、当社の幅広い神経刺激分野の製品ポートフォリオがさらに充実したものになりました。」と同社社長、ウィリアム・フィリップスは述べています。

本品は上述の通り、繰り返し充電でき、10年の電池寿命を有することから、新しい特定保険医療材料にカテゴリ化されており、保険償還価格は1,820,000円です。(同社の非充電型脊髄刺激装置の保険償還価格は1,460,000円。)

慢性疼痛は、多くの場合治療が不十分で、かつ誤解の多い疾患であり、世界中で何百万もの患者様が慢性疼痛に苦しんでいます。世界保健機関が国際疼痛学会(International Association for Study of Pain: IASP)と共同で行った報告では、5人に1人が中等度～重度の慢性疼痛に苦しんでいるとされています。

### 30年に及ぶ最先端の神経刺激技術

40カ国で7万5千名以上の患者様が、セント・ジュード・メディカル社製神経刺激システムの植え込みを受けています。神経刺激療法に関する患者様向けの詳細情報につきましては以下URLをご参照ください。

邦文: <https://www.sjm.co.jp/general/nerve/index.html>

英文: <http://www.poweroveryourpain.com/>

### セント・ジュード・メディカル(米国)について

セント・ジュード・メディカルは世界中の心臓病、神経系および慢性疼痛の患者様の治療に当たる医療従事者の方々が優れたコントロールを手に行うことができるよう、医療技術とサービスを開発しています。セント・ジュード・メディカルはリスクを可能な限り軽減すること、そして全ての患者様の治療の成功に貢献することを通じて、医療の発展に全力で取り組みます。セント・ジュード・メディカルは、米国ミネソタ州セントポールに本社を置き、「カーディアック・リズム・マネジメント」、「心房細動」、「心臓血管」、および「ニューロ・モジュレーション(神経系)」の4つの分野に注力しています。セント・ジュード・メディカルの詳細については <http://www.sjm.com/> をご覧ください。

### 将来の見通しに関する記述

このプレスリリースには、1995年私的証券訴訟改革法の意味する、リスクや不確実性等の将来に関する記述が含まれる場合があります。このような将来の見通しに関する記述には、潜在的な臨床的成功、見込まれる当局の承認や将来の製品発売、予測される収入、利益、収益、市場シェア等、セント・ジュード・メディカル社・米国(以下SJM Inc.)の期待、計画および見通しが含まれます。SJM Inc.による記述は、経営陣の最新の予測に基づいたものであり、実際の結果が将来に関する記述に記載された内容とは大きく異なるような特定のリスクや不確実性に影響されることがあります。これらのリスクや不確実性には、SJM Inc.の支配の及ばない市場の状況やその他の要因のほか、2010年4月3日に終了した第1四半期に関する同社の10-Q四半期報告書の「リスク要因および注意書き」の項に記載されたもの等、SECへのSJM Inc.の報告書に記載されたリスク要因やその他の注意書きが含まれます。SJM Inc.は、これらの記述を更新する意図はなく、またいかなる状況においてもそのような更新を特定の者に対して提供する義務を負うものではありません。

**【本件に関する報道関係者のお問合せ先】**

セント・ジュード・メディカル株式会社

セールス・マーケティング統括室

PR マネージャー

山田 秀之

TEL 03-6255-5707 FAX 03-6255-5701