

Date: 2019年4月1日

Page: 1/2

BIOTRONIK SE & Co. KG  
Woermannkehre 1  
12359 Berlin  
Tel +49 30 68905-1414  
Fax +49 30 68905-961414  
www.biotronik.com

カーディアック・リズム・マネジメント

## 3T & 1.5T フルボディスキャン対応型 条件付き MRI 対応 ICD/CRT-D システム「アクティコア 7 ICD / CRT-D ProMRI シリーズ」を発売

バイオトロニックジャパン株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役：ジェフリー・アニス）は、3T & 1.5T フルボディスキャン対応型の条件付きMRI対応 ICD/CRT-Dシステム「アクティコア 7 ICD/CRT-D ProMRIシリーズ」を販売開始いたしました。

アクティコア 7 ICD/CRT-D ProMRIシリーズは、多くの日本の術者から寄せられた「さらなる小型化と長寿命を」とのご意見、ご要望をドイツ本国の開発部門にフィードバックし、開発された製品です。従来の当社ICD/CRT-D製品と比較して、デバイスの電池寿命を約50%延長しながら、容積小型化を実現しました。

また、アクティコア 7 ICD/CRT-D ProMRIシリーズはMRI撮像条件が緩和され、3Tおよび1.5TのMRI検査において、撮像範囲の制限なくMR撮像が可能になりました。更にアクティコア 7 ICD/CRT-D ProMRIシリーズは「MRI AutoDetect」機能を搭載しています。MRI検査を受ける前に、この「MRI AutoDetect」機能を設定することで、ICD/CRT-DはMR装置を検出すると自動的にMRI設定へ変更され、MR装置から離れることで自動的に従来の設定に戻ります。このように、MRI設定の時間を最短化することが可能になり、且つ、MRI検査後のデバイス設定の戻し忘れがなくなる等、MRI検査に伴うリスクを最小化することが期待できます。

アクティコア 7 ICD/CRT-D ProMRIシリーズの発売にあたり、北里大学 循環器内科 岸原 淳先生は次のように述べています。

「この度バイオトロニックジャパンから発売された新しいICD、CRT-Dデバイスは極めて画期的である。特筆すべきはそのジェネレーターの飛躍的改善だ。ジェネレーター本体のサイズは小型化され、厚さも薄くなり、さらに形状は植込み部位である前胸部にフィットするように改良された。この恩恵は特にアジア人を中心としたやせ型の患者が多い地域において享受されるだろう。加えて、電池寿命も飛躍的に改良された（Single Chamberでは10.3年\*1→15.4年\*2）。電池寿命の延長は、電池交換術による周術期感染症などのリスク低減に寄与する。この新しいデバイスは、患者のみならず我々術者とそれを管理する医療者側にとっても大きな恩恵をもたらすと確信している。」

Page: 2/2

そしてアクティコア 7 ICD/CRT-D ProMRI シリーズは、近年、我が国において急速に普及した遠隔モニタリングシステム (BIOTRONIK Home Monitoring®) を利用する際にもワイヤレス通信が可能であり、患者様の手を煩わすことなく、ICD/CRT-D が収集した各種情報を毎日、自動的に送信することができます。インターネット環境が整えば、医療関係者はいつでも管理している ICD/CRT-D の最新情報を確認することができます。万が一、管理している ICD/CRT-D 患者様に不整脈等の臨床イベントが発生した時は、一定の条件下で、患者様が外来受診することなく最新の心内心電図を医師が確認することができるため、無症候性心房細動などの早期発見、早期治療介入、および介入後の経過観察を可能にします。

※1 Ilivia 7 VR-T 40bpm A/V:2.5V/0.4ms A/V:0% Pacing A/V:500Ω

※2 Acticor 7 VR-T 40bpm A/V:2.5V/0.4ms A/V:0% Pacing A/V:500Ω

## BIOTRONIK社について

BIOTRONIK社は50年以上にわたり、心臓および末梢血管の領域で信頼のある革新的な医療機器やサービスを提供している世界有数の医療機器メーカーです。テクノロジーと人体の調和を目指し、多くの人々の心血管領域の診断と治療に貢献するイノベーションを生み出してきました。現在、BIOTRONIK社はドイツ・ベルリンに本社を置き、100以上の国と地域で活動しています。2018年には東京にもエデュケーション & イノベーションセンターを開設しました。

[www.biotronik.com](http://www.biotronik.com)

## バイオトロニックジャパン株式会社について

バイオトロニックジャパン株式会社は、ドイツ・BIOTRONIK社の心疾患治療技術をいち早く日本に導入するため、2003年10月に日本バイオトロニック株式会社として設立された日本法人です。2005年9月にバイオトロニックジャパン株式会社と改名しました。バイオトロニックジャパン株式会社は“Designed for Japan, Made in Germany”を基本姿勢とし、日本の患者様の生活の質の向上をめざし、ドイツ本社の高い技術力とともに日本の医療従事者のニーズを反映した製品をお届けしています。

[www.biotronik.jp](http://www.biotronik.jp)

(本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先)

バイオトロニックジャパン株式会社

マーケティング部 マーケティングコミュニケーション

竹川 智恵子

Tel: 03-3473-7476

E-mail: [chieko.takekawa@biotronik.com](mailto:chieko.takekawa@biotronik.com)