



報道関係各位

2016年8月2日

**GE ヘルスケア・ジャパン、高齢者の撮影に最適化した  
プライマリケア向けコンパクト CT「Revolution ACT」を発売**  
～診療所市場に向け、島津メディカルシステムズと共同で展示会を開催～

医療課題の解決に取り組むヘルスケアカンパニー、GEヘルスケア・ジャパン株式会社（本社：東京都日野市、代表取締役社長兼 CEO：川上潤）は、8月5日（金）、高齢者をはじめとする撮影条件の厳しい患者に最適化したプライマリケア向けコンパクトタイプの 16 列 CT「Revolution ACT（レボリューションエーシーティー）」を、全国の診療所や中小規模病院を主対象に発売します。またこの装置は、島津メディカルシステムズ株式会社（東京都豊島区）の販売協力を得て、全国展開してまいります。

Revolution ACT は、世界に先駆けて日本が迎えた超高齢社会に向けて、高齢者や脳梗塞などによる後遺症により身体的な障害の残る患者など、撮影条件の厳しい患者に最適な装置を目指して開発・製造された 16 列 CT「Brivo CT385」の後継機モデルです。GE ヘルスケアがこれまで培ってきた CT の先進技術を受け継ぎ発展させながらも、超高齢社会においてより重要性の増すプライマリケア領域にとってのアウトカム（成果）にこだわった装置です。撮影時の優れた快適性や簡便な 3D 画像作成など、よりプライマリケアの現場に求められる機能性、設置条件を容易にしたコンパクト性、経済性などを兼ね備えた Revolution ACT は、プライマリケア向けプレミアム CT と言えるもので、今後、地域の診療所や小規模病院で増加が見込まれる高齢者をはじめとする撮影条件の厳しい患者においても、安心してスクリーニング撮影に活用できる装置として、プライマリケアに貢献できるものと確信しています。

来る 8 月 4 日、GE ヘルスケア・ジャパンは島津メディカルシステムズと共同で展示会を開催します。これは、Revolution ACT が主対象とする診療所および中小病院といったプライマリケア市場を開拓していくことを目的としています。現在 GE ヘルスケア・ジャパンは、超音波診断装置、全身用 X 線骨密度測定装置といったプライマリケアに求められる装置を、販売特約を締結している全国の医療機器販売店を通じた間接販売の形で提供しています。一方、島津メディカルシステムズは、プライマリケア向けの X 線撮影装置や電子カルテシステムを提供しています。展示会では、Revolution ACT を含めたこうしたプライマリケア向けの両社のラインナップを広く医療機器販売店に提案します。

**【Revolution ACT の製品概要】**

■ **小型化・低被ばく技術**

コンパクトな撮影機構部（ガントリー）、小型で経済性の高い 2MHU 管球はそのままに、これまで上位機種にのみ採用していた逐次近似再構成法 VEOTM（ヴェオ）を応用した低線量の画像再構成法 ASiR（Adaptive Statistical Iterative Reconstruction：エイサー）を、普及型機種において初めて標準搭載しました。また高画質の CT 画像を得るために、新開発のフルデジタル DAS（Data Acquisition System：デジタル変換機）を一体化したパネル型検出器を搭載した他、撮影時の細かな位置決めを不要にする機能や、目の水晶体や乳房など放射線感受性の高い臓器に対して体前面から照射することで X 線量を抑制する機能はそのまま受け継ぐなど、患者さんにとってやさしい機能を搭載しています。

■ **プライマリケア向け機能**

また、検査そのものを簡便化するためにスキャン範囲を自動設定できる新機能 Smart Plan（スマートプラン）、患者へのインフォームドコンセントの面から重要となる撮影後の説明を考慮し、撮影した領域を選択するだけで高精細な 3D 画像を表示することのできる「ワンクリック 3D」など、CT 操作に不慣れた診療所や中小規

模病院の技師や医師でも簡便に操作できるプライマリケア市場により特化した機能を搭載しています。

■製品概要

製品名： 全身用 X 線 CT 診断装置 Revolution ACT  
発売日： 2016 年 8 月 5 日（金）  
医療機器認証番号： 228ACBZX00005000

**GE ヘルスケア・ジャパンについて**

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社は、世界が直面する困難な課題解決に取り組む GE ヘルスケアの中核拠点の 1 つとして、1982 年に設立されました。国内に開発、製造から販売、サービス部門までを持ち、日本のお客様のニーズにお応えする、先端的な医療技術ならびに医療・研究機関向けの各種サービスをお届けしています。CT や MRI、超音波診断装置などの医療用画像診断から、体内診断薬、細胞解析装置などのライフサイエンス（生命科学）まで幅広い分野にわたる専門性を駆使しながら、GE の世界戦略「ヘルシーマジネーション」で掲げる「医療コストの削減」「医療アクセスの拡大」「医療の質の向上」の実現を目指します。2016 年 4 月 1 日現在の社員数は 2,000 名、国内に本社および 54 カ所の事業拠点。

ホームページアドレスは [www.gehealthcare.co.jp](http://www.gehealthcare.co.jp)（ライフサイエンス統括本部：[www.gelifesciences.co.jp](http://www.gelifesciences.co.jp)）。

本件に関するお問い合わせ  
GE ヘルスケア・ジャパン（株）  
コミュニケーション本部  
ブランチード美津子  
Tel: 0120-202-021  
[gehcj.comms@ge.com](mailto:gehcj.comms@ge.com)