



Press Release

2022年6月30日

使い切りホルター心電計「EG Holter™」のパイロット販売開始

アステラス製薬株式会社(本社:東京、代表取締役社長 CEO:安川 健司、以下「アステラス製薬」)、日東電工株式会社(本社:大阪、社長:高崎 秀雄、以下「Nitto」)および株式会社エムハート(本社:岩手、代表取締役:水沼 吉美、以下「エムハート」)は、使い切りホルター心電計「EG Holter™」のパイロット販売に関する契約を締結しました。同契約に基づき、アステラス製薬は国内の医療関係者向けに電子商取引(EC)サイトを開設し、本日からパイロット販売(5,000台限定)を開始します。

これはアステラス製薬の Rx+®事業において、EC サイト上で製品を販売する初めての取り組みです。パイロット販売でビジネスモデルを検証後、本格展開を検討していきます。

EG Holter は Nitto が設計、開発したホルター心電計であり、使い切り仕様のため、メンテナンスが不要で、衛生的です。本体は厚さ 6 mm、重さ 11 g と小型かつコードレスで付け外しが簡便なうえに、防水性能(IPX4)を備えています。



EG Holter

EG Holter によって得られたデータは、アステラス製薬とエムハートが共同開発したホルター解析装置用プログラム「マイホルターII」で解析されます。マイホルターIIは、ホルター型心電図検査のデータを独自の人工知能(AI)を用いた解析アルゴリズムにより解析するシステ

ムです。EG Holter およびマイホルターII は、エムハートが医療機器(クラス II)としての認証を取得しています。

EG Holter を利用する患者さんは、心電図検査のデータを計測後に EG Holter を専用封筒で受付センターに直接郵送することが可能となるため、返却のために医療機関へ足を運ぶ必要がなくなります。また、医療機関はマイホルターII を経由してオンラインで検査結果を入手できます。



EG Holter、マイホルターII による解析の流れ

心疾患を始めとする循環器系疾患の国内における医科診療医療費は年間 6 兆円を超え、傷病分類別で最多となっています¹。中でも、心臓にできた血栓が脳や頸部の動脈に詰まることによって起こる心原性脳塞栓症は死亡率が高く(2 割)、また、寝たきりなどの重い後遺症が残るケースが多い(4 割)とされています²。この心原性脳塞栓症の原因の 4 分の 3 とされるのが心房細動で²、早期発見が極めて重要です。

アステラス製薬、Nitto およびエムハートは、EG Holter による利便性の高い心電図検査と、マイホルターII によるデータ解析を組み合わせたトータルソリューションを提供することによって、国内で 70 万人以上の患者さんがいると推定される心房細動²等の早期発見、適切な治療につなげることで、健康寿命延伸への貢献を目指します。

以上

販売名	マイホルター II	パッチ型心電計 EG Holter
一般的名称	ホルタ解析装置用プログラム	長時間心電用データレコーダ
規制区分	管理医療機器	管理医療機器／特定保守管理医療機器
医療機器認証番号	303AGBZX00015000	303AGBZX00067000
製造販売業者等	製造販売／株式会社エムハート	

関連プレスリリース

「AIを用いたホルター心電図解析サービスの提供開始」(2021年7月16日)

<https://www.astellas.com/jp/ja/news/17076>

「アステラス製薬、Nitto、エムハート 心電計による検査サービスで提携」(2021年9月2日)

<https://www.astellas.com/jp/news/24266>

アステラス製薬株式会社について

アステラス製薬は、世界70カ国以上で事業活動を展開している製薬企業です。最先端のバイオロジーやモダリティ/テクノロジーの組み合わせを駆使し、アンメットメディカルニーズの高い疾患に対する革新的な医薬品の創出に取り組んでいます(Focus Areaアプローチ)。さらに、医療用医薬品(Rx)事業で培った強みをベースに、最先端の医療技術と異分野のパートナーの技術を融合した製品やサービス(Rx+®)の創出にも挑戦しています。アステラス製薬は、変化する医療の最先端に立ち、科学の進歩を患者さんの価値に変えていきます。アステラス製薬の詳細については、(<https://www.astellas.com/jp/>)をご覧ください。

日東電工株式会社について

Nittoは1918年の創立以来、粘着、塗工、高分子機能制御、高分子分析・評価の4つの基幹技術をベースに、スマートフォンやテレビなどの画面表示に必要な不可欠な偏光フィルムをはじめ、工業用テープ、自動車用部材、医療用関連製品など様々な製品をグローバルに提供している高機能材料メーカーです。Innovation for Customersのブランドスローガンのもと、新しい価値の創出を通じて持続可能な地球環境と人々の健やかで快適な生活に向けてチャレンジを続け、技術で未来を創造します。Nittoの詳細については、(<https://www.nitto.com/jp/ja/>)をご覧ください。

株式会社エムハートについて

エムハートは、ホルタ解析装置用プログラム「My holter®」を用いたクラウド心電図解析サービスを全国の医療機関に対して提供するMedTechベンチャーです。取り扱うデータは、国際規格のMFERに準拠しており、国内外の心電計メーカー、システムメーカーとの協業を可能にします。スタッフには、医師・技師・ITエンジニア・メーカー・薬事コンサルタントを擁し、革新的な技術と多様な想像力で医療サービスのBusiness Transformationを実現して参ります。エムハートの詳細については、(<https://www.emheart.co.jp/>)をご覧ください。

注意事項(アステラス製薬)

このプレスリリースに記載されている現在の計画、予想、戦略、想定に関する記述およびその他の過去の事実ではない記述は、アステラス製薬の業績等に関する将来の見通しです。これらの記述は経営陣の現在入手可能な情報に基づく見積りや想定によるものであり、既知および未知のリスクと不確実な要素を含んでいます。さまざまな要因によって、これら将来の見通しは実際の結果と大きく異なる可能性があります。その要因としては、(i)医薬品市場における事業環境の変化および関係法規制の改正、(ii)為替レートの変動、(iii)新製品発売の遅延、(iv)新製品および既存品の販売活動において期待した成果を得られない可能性、(v)競争力のある新薬を継続的に生み出すことができない可能性、(vi)第三者による知的財産の侵害等がありますが、これらに限定されるものではありません。また、このプレスリリースに含まれている医薬品(開発中のものを含む)に関する情報は、宣伝広告、医学的アドバイスを目的としているものではありません。

お問い合わせ先:

<報道関係者の方々>

アステラス製薬株式会社
コーポレートアドボカシー&リレーションズ部
TEL: 03-3244-3201

日東電工株式会社
経営戦略本部 ブランドコミュニケーション部
TEL: 06-7632-2101

株式会社エムハート
<https://www.emheart.co.jp/contact/>

<医療関係者の方々>

egholter@e-medinfo.com

EC サイト: <https://eg-holter.com/>

1: 厚生労働省 令和元年度 国民医療費の概況

2: 公益社団法人日本脳卒中協会、日本不整脈心電学会、心房細動週間ウェブサイトより