

ホームイオン研究所の新品・総合治療用電気刺激装置 「G-TES」 販売提携のお知らせ

アルケア株式会社（東京都墨田区、代表取締役社長：鈴木輝重、以下アルケア）はこのたび、株式会社ホームイオン研究所（東京都渋谷区、代表取締役社長 秋本裕正、以下ホームイオン研究所）より、ホームイオン研究所が新たに発売した総合治療用電気刺激装置「G-TES（ジーテス）」に関する販売提携を行うこととなりました。「G-TES」は製造販売元であるホームイオン研究所との併売となり、アルケアは整形外科領域を中心に販売ならびに情報提供・収集活動を行います。

これにより2016年7月1日から、整形外科領域を中心にアルケアでも「G-TES」の販売を開始いたします。

■総合治療用電気刺激装置とは

総合治療用電気刺激装置「G-TES」の最大の特長は、ベルト電極式骨格筋電気刺激法 B-SES（ビーセス）を応用した下肢全ての筋肉を動かす電気刺激装置であり、リハビリテーションに難渋する患者さんに対して安全に運動を行うことが提供できることです。

従来の電気刺激装置や一般に知られる低周波治療器では単電極で部分的な電気刺激を行うため、広範な筋収縮が得られにくいことによりリハビリテーションでの活用が困難でしたが、「G-TES」で使用するベルト電極は、ベルト全てが電極となっており、脚の周囲に巻きつけることで、電気が筒の状態となって下肢全体に流れます。また、電極面積も非常に大きくなるため、一カ所あたりの電位分布が分散され、電気刺激による痛みを感じずに強い筋収縮を行えるようになりました。更に、体内の70%の筋肉を占めている下肢全てを動かすことで、エネルギー消費を高め、効果的な運動代用も行えます。

効果的な運動療法の介入が期待される「G-TES」をアルケアが整形外科領域に販売することで、既に販売している訓練機能付下肢筋力測定器「ロコモスキャン」と共に“測って・鍛える”＝評価と介入提案につながり、リハビリや運動継続に難渋する医療機関や患者さんへのモチベーション向上に期待できると考えております。

* B-SES（ビーセス）とは、Belt electrode Skeletal muscle Electrical Stimulation（ベルト電極式骨格筋電気刺激法）の略称です。



G-TES



B-SES による電気刺激イメージ

■G-TESの製品特長

「スムーズ」で「快適」な操作性を追求

- ・ 感圧式タッチパネル採用で直感的で優れた操作性を実現。
- ・ 見やすく、操作しやすい 7.0 インチワイド液晶モニター
- ・ 患者の実施記録や本体・電極情報の管理
- ・ 独自波形による圧倒的通電効率

2種類の電極によるリハビリテーションへの活用

- ・ ベルト電極：有酸素運動から筋トレの高い運動負荷まで、症例に合わせた運動をベッド上で安全に実施することが可能。
- ・ パッド導子(単電極)：一般的な電気刺激装置と同様な機能での活用が可能。

■製品概要

薬事認証名称： 低周波治療器 G-TES(ジーテス)

発売日： 2016年7月1日(金)

医療機器認証番号： 228AGBZX00036000号

■株式会社ホーマーイオン研究所の概要

代表者： 代表取締役社長 秋本裕正

設立： 1963年

事業内容： 理学診療機器・家庭用治療機器・美容機器の製造販売 基礎化粧品の販売・低周波電気刺激の生体反応と周辺機器の開発

URL： <http://www.homerion.co.jp>

■アルケア株式会社の概要

アルケアは高齢社会におけるエッセンシャルパートナーとなることを目指し、ウインドケア、オストミー&コンチネンスケア、ロコモティブケア、ナーシングケア、ヘルスケアの5つの視点でケア現場に貢献する事業を展開しています。

ロコモティブとは運動器(身体運動に関わる骨、筋肉、関節、神経など)の総称です。当社はこの運動器疾患の、予防～診断～治療～リハビリで必要とされる製品・サービスを提供しております。

また国産の開発型メーカーとして、国内の整形外科医師と共に医療ニーズにお応えする様々な製品を開発し、全国各地の医療機関に提供してまいりました。学術集会においては、併設展示や独自テーマのセミナーを開催し、医療従事者の皆様と積極的なコミュニケーション活動を展開しています。

社名： アルケア株式会社

代表者： 代表取締役社長 鈴木輝重

本社所在地： 東京都墨田区錦糸 1-2-1 アルカセントラル 19階(〒130-0013)

URL： <http://www.alcare.co.jp/>

創業： 1955年7月

設立： 1973年5月

資本金： 9000万円(2015年6月末現在)

売上高： 137億円(2015年6月末現在)

従業員数： 500名(2015年6月末現在)

事業内容： 医療機器・医療用消耗材料の研究開発、製造、販売業

事業所： 本社、医工学研究所(以上、東京都墨田区)、
千葉工場(千葉県千葉市)、物流センター(東京都江戸川区)

営業所(札幌市、仙台市、東京都、名古屋市、吹田市、広島市、福岡市)

関連会社： 株式会社ザイタック