

平成 27 年 12 月 28 日

サイバーダイン
CYBERDYNE社の『ロボットスーツ HAL® (腰タイプ・単関節タイプ)』の
レンタル取次ぎの開始について

株式会社エネルギア・コミュニケーションズ（略称：エネコム、本社：広島市、取締役社長：熊谷 鋭）は、平成27年12月1日より、中国地方（鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県の5県）の法人のお客様を対象に、『ロボットスーツ HAL®作業支援用（腰タイプ）』、『ロボットスーツ HAL®介護支援用（腰タイプ）』、『ロボットスーツ HAL®自立支援用（単関節タイプ）』のレンタル利用の取次ぎを開始いたしました。

『ロボットスーツ HAL® (※)』は、CYBERDYNE 株式会社（本社：茨城県つくば市、CEO：山海 嘉之）が研究・開発、製造、販売するサイボーグ型ロボットスーツで、身体機能を改善・補助・拡張・再生することができます。

『ロボットスーツ HAL®』を装着することにより、「人」、「機械」、「情報」を融合させ、①病気や事故により身体の不自由な方の身体機能を改善したり、②介護現場や工場・建設現場などで装着者の動きをサポートし腰の負荷を低減して動きやすくするなど、医療・介護福祉・重作業の分野で活用されています。

『ロボットスーツ HAL®』は、次のような特徴を有しています。

- ・人が筋肉を動かそうとしたとき、脳から運動ニューロンを介して筋肉に神経信号を伝え、筋骨格系を動作させますが、その際に微弱な生体電位信号が皮膚表面に現れます。『ロボットスーツ HAL®』は、この信号を装着者の皮膚表面に貼り付けたセンサーで読み取り、同 HAL®のパワーユニットを制御し、装着者の意思に応じた動作を支援します。
- ・『ロボットスーツ HAL®』は、上記の生体電位信号を検出し、人間の思い通りに動作する「サイバニック随意制御システム」と、人間のような動作を実現する「サイバニック自律制御システム」の二つの制御系から構成されています。

当社は、情報通信技術とロボット技術の融合による ICT 活用の拡大と IoT 社会の到来を見据え、ロボットスーツの取次ぎを開始することといたしました。

当社は今後とも、お客様のより大きな喜びや感動を追求し続けるとともに、いつまでもお客様のお役に立てる当社ならではのサービスのご提供に努めてまいります。

※『ロボットスーツ HAL®』は、CYBERDYNE 株式会社の登録商標です。

本件に関するお問い合わせは、下記までお願いいたします。

法人営業部：大久保，岩田 TEL 050-8201-1411