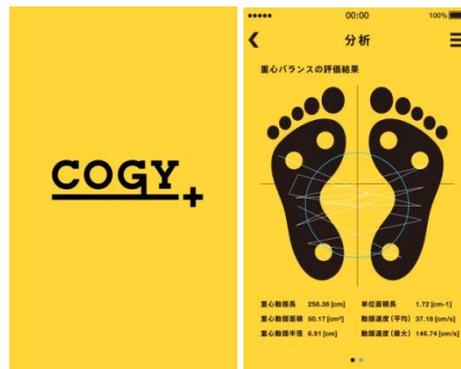


世界で唯一の、足でこげる車いす…自分の足を動かすことをあきらめない人へ 2016年6月21日より「COGY (コギー)」として販売開始！ リハビリ支援のVRシステムと、アプリの提供もスタート

株式会社TESS(宮城県仙台市、代表取締役 鈴木堅之)は、当社が製造・販売を行っている世界唯一の足でこぐる車いす「Profhand(プロフハンド)」を、2016年6月21日より新たに「COGY (コギー)」としてネーミングをリニューアルし、ECサイトも開設。国内外へ向けて本格展開してまいります。また、このリニューアルとあわせて、最先端のVRを活用したリハビリ支援システム「COGY VRシステム」と、スマホと連動して足の力やバランスを測定し、歩けるようになるためのサポート機能の充実したアプリ「COGY+」をリハビリ施設等を中心に提供開始いたします。

「プロフハンド」は、脳卒中で半身が麻痺した方、腰痛、膝関節痛などで歩行困難な方でも、自分の両足でペダルをこぎ、自由に走り回ることができる画期的な車いすです。販売開始以降、医療施設でのリハビリなどを中心に導入されており、多くの方の足を動かすきっかけとなっています。

現在日本は世界一の高齢化社会であり、さらに3人に1人が高齢者になる時代がくと推計されています。そのため、今後ますますリハビリや車いすなどの重要性は継続的に高まっていくことが予想されます。



「プロフハンド」から 「COGY (コギー)」へ ネーミングリニューアル

この車いすをリハビリ用としてはもちろん、日常使いとしてもご利用いただき、少しでも多くの方に自分の足を動かす喜びを伝えていきたいと考えています。この度、より幅広い方に愛される車いすブランドを目指すべく、“あきらめない人の車いす”をコンセプトにネーミングを変えました。足で漕ぐという機能を愛らしく表現しています。

VRでリハビリ支援 「COGY VR システム」 提供開始

今回のリニューアルを機に、新たな最先端のテクノロジーを取り入れたサービスを展開してまいります。一つ目は、「COGY VR システム」です。これは、Webで公開されている世界中の地形データに基づいて生成した仮想空間を「COGY」をこぐことによって移動することができます。これにより、いつものリハビリをより楽しく行うことができますようになります。
(販売・レンタル費 応相談)

スマホと車いすの連動で リハビリ支援 「COGY+」提供開始

二つ目は、「センサーを埋め込んだ特殊なペダル」と「スマートフォンアプリ」を連動させた足圧を測定するアプリです。利用者の踏み込む力を測定し、リアルタイムにスマホで確認することが可能。両足のバランスや、かかとからつま先にかけてスムーズに重心を移動できているかなども確認できるため、リハビリの状況や段階をより分かりやすくすることができます。
(販売・レンタル費 応相談)

「COGY（コギー）」製品特徴

COGYは、東北大学大学院医学系研究科客員教授 半田康延博士グループが研究開発した世界初の介護福祉機器です。歩行が難しい方でも、どちらかの足が少しでも動かされれば、自分の両足でペダルをこげる可能性があります。しかもスピードは、早足程度まで出すことができます。また、ペダルをこぎながらハンドルを回すだけで、その場でくると回転ができます。狭いエレベーターの中でも、自由に向きを変える事が可能です。



「COGY（コギー）」で足が動くメカニズム

“反射”の力で、足を動かす

通常、人が歩行するときは、脳からの信号が脊髄を介し足を動かしています。しかし、足が不自由な方は、脳からの指令がうまく足に伝わりません。COGYに乗った方の足が動くのは、脳からの指令ではなく、右足を動かしたあとは左足という反射的な指令が、脊髄の「原始的歩行中枢」からできていると考えられます。つまり、片方の足がわずかでも動けば、反射的な指令によって、もう片方の麻痺していた足が動くというわけです。



※東北大学医学系研究科半田康延グループの研究に基づき掲載しております。効果には個人差があります。

ブランドムービー



足に不自由を持つ方々が対象の「COGY試乗会」を実施。乗ったときの、驚きと感動の声をドキュメント。

<https://www.youtube.com/watch?v=kDg5nzKRp1o>

ブランドサイト/ECサイト



COGYの特徴、メカニズム、体験者の声をご紹介します。商品からオプション品まで全て購入可能なECサイトも併設。

<http://cogycogy.com>

「COGY (コギー)」販売情報



COGY ソリッドイエロー

利き手

左手推奨 (※変更可能)

重量

14.8kg (M) / 17.3kg (L)

全体サイズ

全長1155mm × 全幅627mm × 全高881mm (M)

全長1346mm × 全幅635mm × 全高940mm (L)

タイヤサイズ

前輪16インチ 後輪8インチ (M)

前輪20インチ 後輪10インチ (L)

価格 : M 329,000円 / L 370,000円



COGY イタリアンレッド

利き手

右手推奨 (※変更可能)

重量

14.8kg (M) / 17.3kg (L)

全体サイズ

全長1155mm × 全幅627mm × 全高881mm (M)

全長1346mm × 全幅635mm × 全高940mm (L)

タイヤサイズ

前輪16インチ 後輪8インチ (M)

前輪20インチ 後輪10インチ (L)

価格 : M 329,000円 / L 370,000円

ご購入はECサイトから <http://shop.cogycogy.com/shopbrand/ct2>