

足こぎ車いす プロファンドのご案内

(特長)

- 足がご不自由な方が、自分の足でこぐ、世界初の車いすです。
- 自転車みたいにペダルに足を乗っけてこぐだけで、ラクラク移動ができます。
- その場でクルリと回転できるから、狭いエレベーターの中でも簡単に向きを変えられます。
- 「はねあげ式肘掛け」の採用で、ベッド、足こぎ車いす双方への乗降りスムーズにできます。
- 乗降時や走行時の転倒を防ぐ安全設計になっています。
また、ディスクブレーキなので、安全確実にブレーキがかけられます。
- 歩行困難な方でも、どちらかの足が少しでも動かせれば、自分の足でこげる可能性があります。
- 早足程度のスピードで、心地よい長距離サイクリングが可能です。
- 知らず知らずのうちに楽しく無理のない筋肉トレーニング効果を得ることができます。

製品名 Profhand(プロファンド)



ソリッドイエロー



イタリアンレッツ

※ハンドルは左右取り換え可能です

※折りたたみはできません。

※オープン価格(一般的な市場小売価格は30万円前後です。)

♪Profhand(足こぎ車いす)はこんな場所でもご使用いただいております

○施設・病院はもちろん、普段のお散歩に、お買物に使えます。



○バスや電車はもちろんのこと、新幹線・飛行機まで乗れちゃいます。



○ 郊外のショッピングモールでお買物を楽しんだり、美術館・公共の施設でもご利用頂けます。



○ ディズニーランドやレストランなど好きな場所へ自分の意思で行くことができます！



ディズニーランドにて



レストランにて



♪Profhand(足こぎ車いす)の開発のきっかけ

* 開発のきっかけ

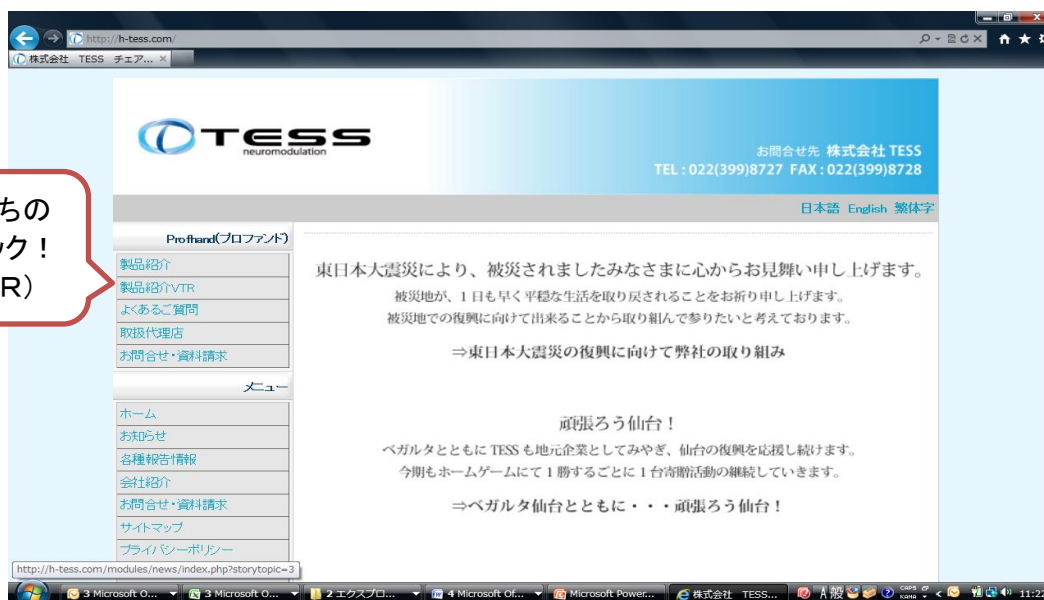
病気やケガで動かなくなってしまった患者さんの身体に電気刺激を加えることで機能を再生させるための研究をしてきた先生が、脊髄損傷などにより下半身が完全にマヒした方に、電気刺激を与えて、歩行器を使ったリハビリをおこなっていましたが、転倒の危険性が高く、患者さんの負担も大きいので、何とかもっと安全で楽な方法はないかと、思いついたのが「足こぎ車いす」でした。

ある時・・・脳梗塞の後遺症で、ようやく立って歩けるくらいの方に乗ってもらったところ・・・電気刺激を加えていないのに、不思議と両足でスイスイこぎ始めたではないですか！

驚いて今度はほとんど寝たきりでリハビリを開始したばかりの方に試したところ、乗った途端に動きだして・・・またまたビックリ！以来、「足こぎ車いす」の開発に本格的に取り組むことになったのです。

♪なぜ両足でこげるの？

パソコンをお持ちの方はここをクリック！
(製品紹介VTR)



普段私たちが歩くときは、右足を出して左足を出して、と考えながら動いているわけではありません。自然に、左右交互に手足が動きます。こうした歩行動作や原始的反射などの運動は、脊髄の中枢が司っているといわれています。実際に自分の足を使って足こぎ車椅子をこぐという感覚が、脊髄の歩行中枢を刺激して、足を動かすための新たな回路を作るのではないのかと、考えられています。足こぎ車椅子Profhandはこの原始的な歩行反射を呼び起こす為に最適な設計となっています。
(※この理論は研究中であり、東北大学及び関係機関で検証解明が続いています。)

人間の潜在能力は想像以上のものです。

病気が病気だし高齢でもあるから、これ以上回復しない、などと、自分で限界を決めて諦めないで下さい。
足こぎ車椅子によって自分で自由に動けるようになり、積極的に外へ出るようになった、おかげで気持ちが前向きになって、暮らしに張り合いが生まれた、そういう方々がたくさんおられます。

♪開発上でのこだわりと苦労

街中で乗っても「カッコいい～！」と言われるような外見&色を目指しました。

TESSが考えるProfhandの対象者

乗っていただいた 「その日から変わります」

- ・自分の足で移動してみたい
- ・いくつになっても運動を楽しみたい
- ・人に押ししてもらい生活は気が引ける
- ・新しいことにチャレンジしたいが、おっくう、きっかけがない、ふんぎりがつかない

是非ともご試乗いただきご自身で体験していただくことをお勧めいたします。
ご購入・レンタル・介護レンタルなど、お気軽に販売代理店にご相談ください。

ご連絡いただけましたら、お近くの正規代理店様をご紹介します。

株式会社 TESS

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40 東北大学連携ビジネスインキュベータ404

TEL:022-399-8727 FAX:022-399-8728 <http://www.h-tess.com/>

♪対応サイズ（シートや背もたれにお手持ちのクッション等を充てるなどの対応をしていただくことで様々な体格の皆様にご利用いただいております）

身長180センチまでの方。（参考数値）

体重は100kgまでなら大丈夫です。（参考数値）

座幅調整が可能です。（36cm～42cm）