



Joyfum



自分の力で
楽しみながら
からだづくりをお手伝い

Enjoy
the Training!

足踏み式車いす

Joyfum
ジョイフム

堺市ものづくり新事業チャレンジ支援補助金 採択事業

共同開発・検証協力



関西大学

システム理工学部
人間健康学部

検証協力



藍野大学

医療保健学部 理学療法学科

小さな力を大きな争奪戦に。



株式会社

をくだ屋技研

www.opk.co.jp



Joyfum



ジョイfum

前向きな想いに Joyfum ができること

かんたん操作

左右の足でステップを踏むと前進します。
あとは車いすと同じ操作で簡単。



Joyfum (ジョイfum) は、日常生活の中で移動しながら自分の力で足の筋力を鍛えることが可能なトレーニング用車いすです。

いつまでも自分の足で歩く喜びを感じたい高齢者の方。

ゆとりある介助をめざしたい介護者の方。

介護の現場で前向きなすべての人を応援したいという気持ちで
関西大学との共同開発のもと、Joyfum (ジョイfum) はうまれました。

介護者の負担減

基本構造は通常の車いすと同じなので転倒しにくく、ずり落ちにくい。
使用者にも、介護者にもうれしい安心設計です。

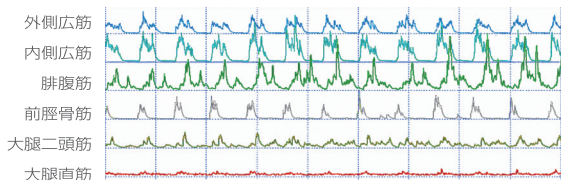


関西大学 共同開発

自分の力で 楽しみながら からだづくりをお手伝い

Joyfum 使用時
筋電図により活発な筋肉の動きが
確認されています。

■ 関西大学・検証結果



検証協力



関西大学

筋電図：関西大学人間健康学部学生Aさんの場合

■ 藍野大学・検証結果

- 大腿四頭筋と前脛骨筋に、自転車型エルゴメーター (30W) より強く、歩行よりは弱い負荷を与えられる。よって歩くことが困難な人にも下肢の筋力増強トレーニング効果が期待できる。
- 膝関節を伸展させる大腿四頭筋、足関節を背屈させる前脛骨筋の活動を促進するJoyfumの筋活動は高齢者に適している。
- ハムストリングスと下腿三頭筋の過剰な活動は臨床的に膝関節屈曲拘縮、足関節底屈拘縮につながるリスクがあり、Joyfumではこれらの活動が低く抑えられる。

検証協力



藍野大学

医療保健学部 理学療法学科

機能・仕様



合わせて
体力・筋力に
3段階の
負荷調整が可能

※但し車いす下部にステップからの
動力伝達機構があります。

サイズ：L1180×W600×H915 mm 重量：31 kg

折りたたみサイズ：L1180×W490×H680 mm

レンタル・販売対象種目

足踏み式車いす

Joyfum

特許取得

ジョイfum

オープン価格

TAISコード：01713-000002

※詳しくは担当営業までお問い合わせください。

販売代理店



株式会社

をくだ屋技研

www.opk.co.jp

本社／工場 〒587-0011 大阪府堺市美原区丹上 263

TEL.072-362-2111 (代) FAX.072-362-2115