

福祉用具・介護ロボット 実用化支援事業 成果報告発表

2015年 12月 17日
株式会社モリトー

会社概要

- ◎ 社名 株式会社 モリトー
 - ◎ 創業 1937年 1月
 - ◎ 所在地 愛知県一宮市東島町3-36
 - ◎ 営業拠点
 - 札幌 仙台 埼玉
 - 東京（東京ショールーム）
 - 静岡 中部（本社）
 - 大阪 岡山 福岡
- 計9拠点

商品ラインナップ

- 介護リフト

つるべシリーズ

Bセット（ベッド用）

Fセット（浴室用）

- 自動車搭載型リフト
（N-Lift）

*本田技研工業との
共同開発商品

（N-BOX）

（STEP-WGN）



商品ラインナップ

- ◎ 壁収納型リフト

(つるべーSセットCoCoRo)

*オリックスリビングとの共同開発



- ◎ 移座えもんシリーズ

(スライディングシート)

(トランスファーボード)

(介助用グローブ)



商品ラインナップ

- ◎ 安全懸架装置シリーズ
(POPO・SP1000・SS1000等)



- ◎ 介護リフト
つるべーTEN
シリーズ
(天井走行リフト)



商品開発略歴

- ◎ 1993年 11月 介護リフト「つるべー」特許申請
- ◎ 2000年 6月 テクノエイド協会 福祉用具
研究開発助成金にて「つるべーCセット」開発
- ◎ 2002年 11月 同助成金「安楽キャリー」開発
- ◎ 2007年 3月 同助成金「スタンディングリフト」開発
- ◎ 2012年 8月 免荷式リフト「POPO」発売開始
- ◎ 2013年度 「POPO」実証実験調査

免荷式リフトPOPOの開発



免荷式リフトPOPOの開発

早い時期での車椅子の導入は

転倒のリスクを回避できます。

が、しかし

歩行の機会を減少させる！ →

免荷式リフトPOPO 誕生!!



歩
歩

免荷式リフトPOPO 特徴



- 左右独立のサスペンションアームの動きが、より自然な歩行を実現しました。
- 専用のハーネスが身体をしっかり保持して吊り上げるので、転倒のリスクを減らします。また、座位姿勢から立ち上がりも可能です。
- 体重の10～30%の免荷により、下肢にかかる体重の負荷を軽減。快適な長時間歩行を実現します。
- コンパクトなので、ベッド横などでも訓練ができます。

免荷式リフトPOPO



◎ 各部の機能

- 免荷量が一目で確認できます。(最大40kgまで表示)
- 前輪の動きは3種類の設定が可能です。
(停止、フリー、直進のみ)
- 後輪も3種類の切り替えが可能です。
(フリー、逆転防止、前進時に負荷)
自在キャスターもあり

専用ハーネス

- ◎ **POPO用ハーネス メッシュタイプ**
メッシュ生地を使用。通気性が良くムシにくいハーネス。
- ◎ **POPO用ハーネス クロロプレンタイプ**
伸縮性が良く身体にフィットしやすいハーネス。
- ◎ **POPO用 ハーネスライト**
車いすに座った状態でも装着がしやすいハーネス。



免荷式リフトPOPO 動画



POPO動画_x264_001.m

POPO導入実績

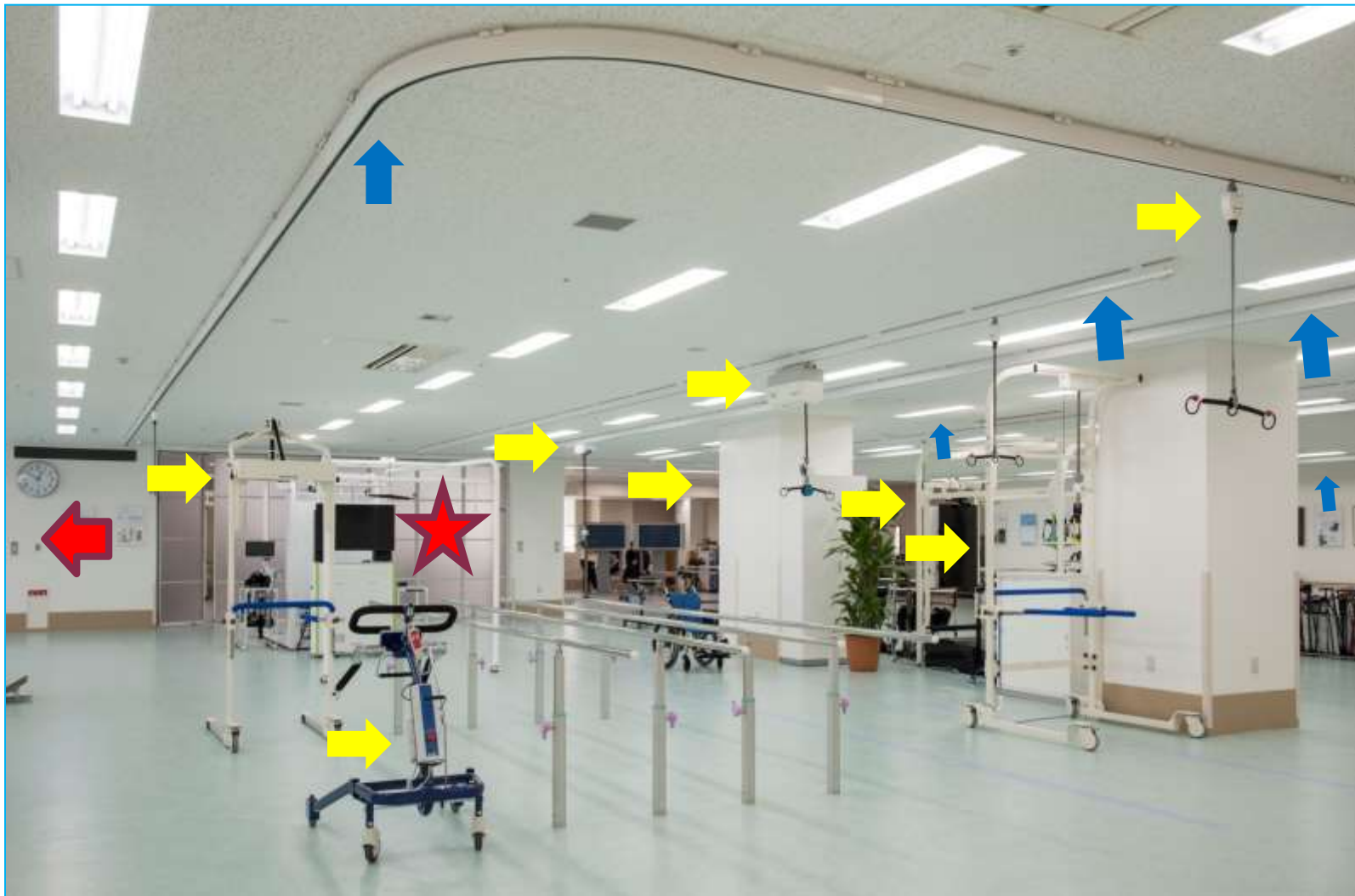
- ◎ 2012年8月の販売開始以来、3年間で約250の施設・病院に340台ほど導入頂いております。
- ◎ 対象となる患者さんは脳血管疾患だけではなく、脊髄損傷や大腿部骨折の方などもあります。手術後早い段階でのリハビリが可能となり、重度な患者さんを2名⇒1名での対応になったケースもあります。
- ◎ また、高齢者施設などでは、数年ぶりに自分の脚で歩行できて、活動量や訓練意欲の向上につながったケースの報告もございます。

免荷式リフトPOPO メリット

- ◎ 転倒するリスクを軽減し、安心して、意欲的に歩行訓練に取り組むことができます。
- ◎ 急性期病院
 - 早期離床訓練に活用
 - 介助負担を軽減します
 - 運動麻痺の早期回復、廃用症候群の予防に活用
- ◎ 回復期・維持期
病院 リハビリ
施設
 - 病棟での立位訓練へ活用
 - 患者さまご自身でも安全に歩行訓練が可能
 - 抗重力下での立位・歩行訓練に活用
 - 下肢に痛みがある方の補助ツールとして活用
- ◎ 介護・福祉施設
 - おむつを外すための歩行訓練ツールとして活用
 - 褥瘡の予防に活用
 - 運動量の増大に活用

さまざまな懸架装置

(藤田保健衛生大学リハビリテーションセンター 国内最大級1900m²)



最後に . . .

懸架（免荷）装置を導入する事により、介助者（セラピスト）は過介助しない歩行練習の実現を手に入れることができ、また練習者は主体性を感じる事が可能となります。

介助者（セラピスト）の労力軽減と、練習者には転倒するギリギリまで体感出来る最適な安全装置を私たちはご提案させていただきます。

ぜひこの機会に、試乗体験を行ってください!!

ご清聴ありがとうございました。