

安全懸架装置 製品仕様

■SSシリーズ 製品仕様

	SS-1000	SS-450	SS-300	SS-100
本体重量	25kg	10kg	約1.5kg	約1.0kg
耐荷量	100kg	100kg	100kg	100kg
走行速度 (無負荷時)	1.0km/h	—	—	—
昇降ストローク	2.0m	2.3m	—	580mm
平均昇降速度 (無負荷時)	55mm/秒	45mm/秒	—	—
動力電源	DC24V(バッテリー搭載)	DC24V(バッテリー搭載)	—	—
充電器入力	AC100-120V 1.0A	AC100-120V 1.0A	—	—
充電器出力	DC24V 1.5A	DC24V 1.5A	—	—
バッテリー	12V5.0A×2個 密閉型鉛蓄電池	12V5.0A×2個 密閉型鉛蓄電池	—	—
操作方法	赤外線リモコン	赤外線リモコン	手動操作	手動操作
その他機能	非常降下機能付き(手動)／ 緊急停止機能付き(ひもスイッチ)／ 高速落下時ロック機能付き／ 下降時ヘルム緩み検知機能付き	ストラップ緩み検知・乱巻き防止機能／過速度検知／ スロースタート・ストップ／緊急停止装置／ バッテリー残量(アラーム機能搭載)／自動電源OFF機能／ 緊急降下装置(手動)／免荷量表示計(オプション)	—	高さ調整用 クリップ付き

■SPシリーズ 製品仕様

	SP-650	SP-800	SP-1000	SP-2000
寸法(高さ)	1,950~2,375mm	1,950~2,375mm	1,950~2,375mm	2,700mm(2,500mm可)
(幅)	790mm(内寸650mm)	940mm(内寸800mm)	1140mm(内寸1000mm)	1,100mm(幅1,000mmまでのトレッドミルが使用可能)
(奥行)	1,180mm	1,180mm	1,180mm	1,310mm
本体・脚部	材質:鉄	材質:鉄	材質:鉄	材質:鉄
本体重量	45kg	48kg	52kg	115kg
耐荷量	100kg	100kg	100kg	100kg
動力電源	小型シール蓄電池 NP1.2-12.12V.1.2Ahを 2台使用	小型シール蓄電池 NP1.2-12.12V.1.2Ahを 2台使用	小型シール蓄電池 NP1.2-12.12V.1.2Ahを 2台使用	使用電圧 AC100V-50/60Hz

■PP-Tread 製品仕様

寸法(歩行高)	120mm
(幅)	740mm
(長さ)	1,600mm
走行面(幅)	510mm
(長さ)	1,235mm
本体重量	約60kg(手すり約16.5kg)
速度	0.2~6.4km/h
計器表示	速度/距離/消費カロリー/ステップ数
最大使用体重	182kg
使用電圧	AC100V 15A 50/60Hz ※常時1500W供給可能な単独アース付きコンセント
その他の機能	安全キー/モバイル充電用USB端子

■POPO 製品仕様

吊り上げ質量	100kg
吊り上げ距離	590mm~1,360mm
操作方法	操作パネルボタン/介助者用手元スイッチ
入力電源	AC100V-50/60Hz
出力電源	DC24V
安全機能	緊急停止ボタン 非常降下スイッチ(EMERGENCY)
本体・脚部	材質:鉄
本体質量	35kg
動力電源	小型シール蓄電池 ES2.9-12.12V.2.9Ahを 2台使用



SAFETY  
SUSPENSION SYSTEM

安全懸架装置

TAN・POPO  
単歩歩  
LINEUP



製造発売元



お客様相談室  
[24時間受付]  
モリトーホームページ  
Email

0120-65-2525  
http://www.moritoh.co.jp  
info@moritoh.co.jp



■本社 / 〒491-0074 愛知県一宮市東島町3-36 TEL(0586)71-6151 FAX(0586)72-4555

札幌営業所 / 〒063-0870 北海道札幌市西区八軒十条東1-1-57-101 TEL(011)708-5200 FAX(011)708-5201  
 仙台営業所 / 〒981-1102 宮城県仙台市太白区袋原6-9-22 TEL(022)302-7914 FAX(0586)72-4555  
 埼玉営業所 / 〒336-0025 埼玉県さいたま市南区文蔵4-1-2-6-103 TEL(048)753-9393 FAX(03)3777-1649  
 東京営業所 / 〒143-0025 東京都大田区南馬込4-1-6-3 TEL(03)3777-1648 FAX(03)3777-1649  
 中部営業所 / 〒491-0074 愛知県一宮市東島町3-36 TEL(0586)71-6151 FAX(0586)72-4555  
 大阪営業所 / 〒577-0016 大阪府東大阪市長田西2-6-2 寺西コンパウトノイズB号 TEL(06)6785-7202 FAX(06)6785-7203  
 岡山営業所 / 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉30-102 TEL(086)259-2910 FAX(0586)72-4555  
 福岡営業所 / 〒811-1204 福岡県那珂川市片瀬東1-1-1 TFI(092)953-1897 FAX(092)953-1973  
 信濃大町 / 〒393-0001 長野県大町市大字平22303 TEL(0261)23-1678

※取付/調整が別途必要です。 概略図は参考図に必ず見合わせる必要があります。



## SAFETY SUSPENSION SYSTEM



## 安全な「転倒体感」で より実践的な歩行練習を可能に。

免荷機能で早期の歩行練習が可能。  
安全な「転倒リスク」の体感で、自然な歩行練習が可能。  
マンパワーによる歩行介助の大幅な軽減を実現します。



病院導入事例動画



## SS series

患者様の症状に合わせたリハビリテーションを可能にする4種類のラインナップをご用意しております。

※価格については、施工内容にあわせてお見積りとなります。

耐荷重  
100kg

### レール走行式 追従型免荷リフト

## SS-1000



追従型免荷リフトは、ボールスプライン機構の採用で巻き取りドラムによる免荷機能とフリー駆動を実現しました。リフトの重さを感じることなく歩行開始・歩行時・停止時の動作をセンサが感知しリフトのスムーズな動きと安定した自然な歩行が可能となります。

### レール走行式 免荷リフト(手動)

## SS-300



手動操作により適度に体重を免荷する事が可能です。赤ベルトを引きながらハンガーを降ろし、ハーネスのベルトを掛けます。次に青ベルトを引きながらハンガーを押し上げると容易に免荷量を増やすことができます。

### レール走行式 免荷リフト(電動)

## SS-450



リモコン操作により免荷(懸架範囲)を0~100kgまで調整する事が出来ます。スプリングハンガーの採用で、より自然な歩行練習が可能です。

### レール走行式 セーフティタンブル(安全な転倒)

## SS-100 Safety Tumble



免荷機能は無く、練習中の転倒時にはストッパー機能とスプリングハンガーの効果で比較的安全な転倒を体感できます。使用しない時は、ハンガーは上方に巻き取られ邪魔になりません。また、天井高に合わせて定位置にセットすることができます。

## スプリングハンガー

歩行リハビリ専用開発されたスプリングハンガーは歩行時の動作に合わせてスプリングが作用する事で、より自然な歩行練習を実現します。また、転倒時の衝撃を吸収します。



スプリングハンガー  
特許取得済

免荷量計はオプションです  
▶最終ページ参照

## TPP

TPPIはフルオーダーの据置型免荷式リフトです。(工事不要\*)  
オーダー製作ですので、5m・10m・15mなどリハビリ室に合わせて最適な長さで製作可能です。また、1本走行と2本走行も選択可能です。  
4機種(SS-100・SS-300・SS-450・SS-1000)全てのレール走行式リフトに対応しております。

※設置場所によっては消防法によりスプリンクラーの移設工事が必要になる場合もございます。



病院導入事例画像



SAFETY SUSPENSION SYSTEM



セラピストの労力を軽減して、  
長時間のリハビリテーションを実現。

体重の免除により早期から快適で  
安全な長時間のリハビリテーションを実現します。  
セラピストの労力も軽減。



**SP series** 体重を免除するところで、楽に快適な歩行を実現します。  
用途に合わせたサイズをご用意しております。

耐荷重  
100kg

安全懸架式リハビリテーションリフト

**SP-650**  
**SP-800**  
**SP-1000**

特許取得のスプリングハンガー採用で自然な歩行が可能。  
125φのキャスター採用で滑らかな歩行が可能。  
高機能4輪キャスターの採用で直進・自在回転・停止の切替が可能。  
スイッチ操作で容易に免荷量操作が可能。

SP-650	内寸 650mm	¥1,271,600 (税込)	1,156,000 (税抜)
SP-800	内寸 800mm	¥1,401,400 (税込)	1,274,000 (税抜)
SP-1000	内寸 1000mm	¥1,534,500 (税込)	1,395,000 (税抜)
サイドグリップ		¥77,880 (税込)	70,800 (税抜)



免荷式リハビリテーションリフト

**SP-2000** サスペンションリフト

オーバーハングの機構採用により、車いすから垂直に立ち上がることが可能です。2,800mmレール採用で、最適位置への移動が容易に行え、使用中の固定もできます。動作解析装置との併用に最適です。  
※トレッドミルは別売です。

SP-2000	¥2,750,000 (税込)
---------	-----------------



リハビリテーション対応トレッドミル

**PP-Tread**

初速0.2km/hの低速走行と走行面145mmの低床型トレッドミルです。業務用モーター採用で長時間連続使用が可能です。簡単な操作パネルとシンプルなデザインで使いやすさを追求しました。操作パネルと支柱を外せば完全フラット状態としてご使用いただけます。

手すりは3段階の高さ調整と着脱ができ、操作パネルは回転と着脱が可能です。

本体 PP-Tread (手すりなし)	¥715,000 (税込)
手すり	¥165,000 (税込)





受付 Reception

SAFETY SUSPENSION SYSTEM

## POPO series 体重を免荷しながら使用できるコンパクトなリフトです。

### 免荷式リフト **popo** ポポ REH-100 / LIV-100

サスペンションアームの採用  
特許取得中  
世界初!



※免荷式歩行リフトPOPOは独立行政法人福祉医療機構社会福祉振興助成事業の助成により開発されました。

免荷式リフト POPO REH-100	¥748,000 (非課税)
免荷式リフト POPO REH-200 (サイド手すり付)	¥841,500 (非課税)
免荷式リフト POPO LIV-100	¥698,000 (非課税)
免荷式リフト POPO LIV-200 (サイド手すり付)	¥791,500 (非課税)
REH脚部のみ	¥98,010 (税込) 89,100 (税抜)
LIV脚部のみ	¥71,874 (税込) 65,340 (税抜)

#### OPTION



## 世界初! サスペンションアーム採用のコンパクトな免荷式リフト。

安全な立ち上がり、自然な歩行をサポート。  
左右独立懸架のサスペンションで0~40kg免荷の自然な歩行ができ、その上、転倒リスクを大幅に軽減します。



施設導入事例動画



### サスペンションリフト/免荷式リフトPOPO 専用共通ハーネス



ハーネスハイブリッド 対象者:軽度~重度者向け  
**HV-100(SS)** 大腿部を覆うタイプで多くの免荷重を必要とする方にも使用できます。  
**HV-110(S)** 座骨支持ベルトの採用で足の振出しをサポートします。  
**HV-120(M)** そけい部への圧迫がなく快適な装着感が得られます。  
**HV-130(L)**  
**HV-140(LL)**  
 ¥63,800 (税込) ¥58,000 (非課税)



ハーネスライト 対象者:軽度~中度者向け  
**L-110(S)** クラッチベルトをそけい部に通すタイプで装着はとても簡単です。車いすに座った状態でも着脱が容易に行えます。クラッチベルトは脱着性と装着感の良い材質を採用しています。  
**L-120(M)**  
**L-130(L)**  
 ¥50,600 (税込) ¥46,000 (非課税)



ハーネススーパーライト 対象者:軽度者向け  
**SL-110(S)** 懸架専用となり、転倒時のサポートとして使用します。ウエストに巻くだけのシンプル装着、後方2本ベルトは歩行の視界を妨げません。免荷機能としてはご使用頂けません。  
**SL-120(M)**  
**SL-130(L)**  
 ※POPOではご使用頂けません。 ¥38,500 (税込) ¥35,000 (非課税)



ハーネスベスト (TSV)  
**V-120(M)** 体幹パーツは、肩甲骨内転、胸椎伸展、腹圧補助機能を有し、ハーネスハイブリッドとの組合せでのBWSTTでは、安定した歩行と体幹伸展・動揺軽減効果が得られます。単独歩行での使用も可能です。  
**V-130(L)**  
 ¥63,800 (税込)

※ハーネスベスト (TSV)は刈谷豊田総合病院・東分院 (リハビリテーション科)との共同開発商品です。

ハーネス適合サイズ一覧	
サイズ	ハーネスハイブリッド
SS	ウエストサイズ 約55~65cm
S	ウエストサイズ 約65~75cm
M	ウエストサイズ 約75~90cm
L	ウエストサイズ 約90~100cm
LL	ウエストサイズ 約100~110cm
サイズ	ハーネスライト
S	腸骨周りサイズ 約72~86cm
M	腸骨周りサイズ 約86~100cm
L	腸骨周りサイズ 約100~114cm
サイズ	ハーネススーパーライト
S	ウエストサイズ 約53~68cm
M	ウエストサイズ 約68~88cm
L	ウエストサイズ 約88~105cm

※サイズ表記目安数字となります。

#### OPTION



SS/SPシリーズ  
免荷量計  
**MHS-2600**  
¥176,000 (税込)