Pacific Supply
Think Possibility

エクソスケルトン型歩行補助ロボット

Keeogo™

Keeogoメディカル



Keeogo™

Keeogoメディカルは下肢に装着し、膝関節の動作をアシストする
エクソスケルトン型歩行補助ロボットです。
使用者の動作を検出し、動作に応じた適切なアシストを
提供することで、安全な動作を支援します。

KeeoGo™



構造と機能

① センサー
左右の股関節・膝関節部に搭載されたセンサーが、関節角度・センサー間の位置関係を検出し、
コントロールユニットに伝達します。

② コントロールユニット
センサーから送られた情報を基に内蔵された制御プロトコルが
患者の動作をリアルタイムで解析します。
動作に応じて膝モーターから適切なアシストを提供します。

③ 膝モーター
左右の膝関節部に搭載。コントロールユニットからの指令に基づき駆動します。

④ バッテリー
1回のフル充電で連続180分間使用が可能です。
約120分でフル充電が可能。
※使用可能時間は、動作状況によって異なります。

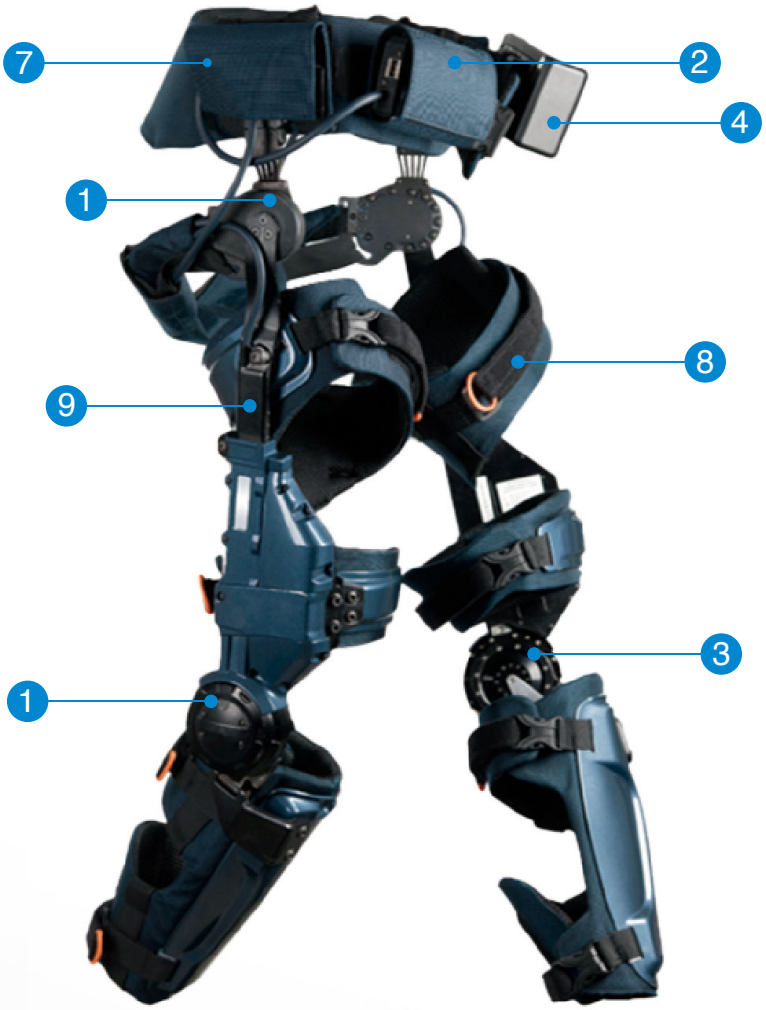
⑤ タブレット
コントロールユニットに接続することで各種パラメータの調整が可能。

⑥ オルソ構造
B-Temia社が開発した「Dermoskeletonテクノロジー」を搭載。
簡単かつ迅速に装着することができるだけでなく、より良い適合を得ることができます。
目立ちにくく、患者に密着する構造は、快適性と機能性を両立しています。

⑦ ウエストベルト
患者の腰に装着し、機器と接続するベルトです。
5サイズあり、最大で腹囲99cmまで対応。

⑧ カフベルト/カフプレート
大腿近位部、大腿遠位部、下腿に設置されています。
SサイズとMサイズがあり、幅広い調整範囲を備えています。

⑨ 大腿シャフト
患者の脚長に合わせて、長さを調整できます。


7
2
4
1
8
9
3
1


システム構成手順
Step 1
Step 2
Step 3
Step 4
Step 5
Step 6
Step 3: Assistance Level
5

特長



高いトルク性能

一般的なエクソスケルトン型ロボットスーツの2倍以上のパワーで階段昇降やランニングの様な高負荷の動作もしっかりとサポートします。



0.01秒で反応

モーションセンサーが毎秒100回（100Hz）動きを検知し、
動きにリアルタイムで追従し、自然でスムーズな動作を実現します。



遅延ゼロ、ガタつきゼロ

Keeogoメディカル独自の技術により、ガタつきゼロを実現。
動作の切り替えが滑らかで、患者の動きにピタッと
同期します。



スリムでパワフルな設計

Keeogoメディカルの膝モーターは40Nm以上の出力を保ちつつ、
一般的なエクソスケルトン型ロボットスーツに比べ、
スリムなデザインです。
パワーとコンパクトさを両立しています。



Dermoskeleton　皮膚骨格機構

従来のエクソスケルトン型ロボットスーツに比べ、より目立ちにくく、
より良い適合を得ることができます。
この機構により装着が簡単です。
1人で10分で装着が可能、脱着は1分もかかりません。



自発的な運動をアシスト

患者の自発的な運動に応じてアシストを提供。
動きを同調していく中で自発的な運動学習を提供。



多彩な動作のサポート

Keeogoメディカルがアシストするのは歩行だけではありません。
起立・着座や階段昇降、ジャンプ、ランニングなど幅広い動作に
おいてアシストを行います。



医療従事者間で同じレベルのリハビリが可能

患者毎、日毎にパラメータのデータの保存が可能。
経験の浅い医療従事者が経験豊富な医療従事者と同じ設定で
リハビリが可能。



軽量なロボットスーツ

Keeogoメディカルはバッテリー込みで6.8kg。
既存のエクソスケルトン型ロボットスーツの中でも軽量な位置づけです。

Keeogo™

メカニズム



① 動作の開始

患者が動作を始めるとセンサーが起動

② 動作の検出

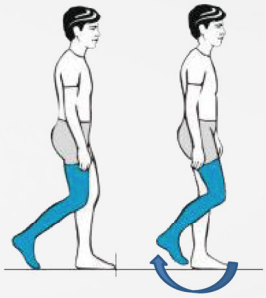
左右の股関節部と膝関節部に搭載された4つのセンサーが
患者の股関節と膝関節の関節角度・位置の変化を検出

③ 動作の解析

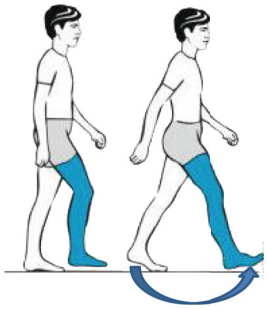
センサーによって検出された情報を基に動作パターンを解析。

④ アシストの出力

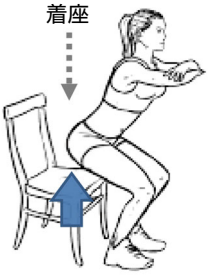
膝モーターが動作に応じて適切なアシストをするために作動。
患者の負担を軽減するために支持を開始。



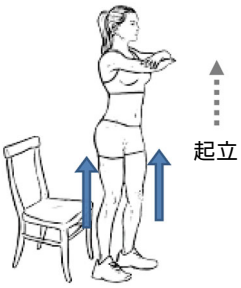
歩行時の立脚終期～遊脚初期の間で膝関節の屈曲を
アシストしトゥクリアランスを確保



歩行時の遊脚中期～後期にかけて膝関節の伸展をアシストし、
適切な踵接地を可能に。



膝関節への遠心性のアシストにより、
歩行時や起立着座動作時の膝折れを防ぎ、下肢を安定



起立時、階段昇段時、歩行時の膝関節の伸展アシスト

仕様

販売名	Keeogoメディカル
医療機器認証番号	308AGBZX00055000
一般的名称	能動型展伸・屈伸回転運動装置
クラス分類	クラスⅡ、管理医療機器、特定保守管理医療機器
寸法(cm)	W50×D33×H76 (±20%)
重量 (Kg)	6.8 (±20%)
適用患者	身長:153cm以上

＜診療報酬＞　H003-2 リハビリテーション総合計画評価料 注4
運動量増加機器加算 (下肢:150点)

使用上の注意

警告

- 使用前に点検を行い、製品にほつれや破れがある場合は使用を中止してください。
  (事故の原因になります。)
- 長時間の使用は避けてください。
  (事故や体調不良の原因になります。)

禁忌

- 次の患者には使用しないでください。(本品が適切に使用できない場合があります。)
- 身体のサイズが本品に合わない方 (目安として身長152cm以下)
- 下肢に完全な麻痺を有する方
- 重度の骨粗鬆症を有する方
- 股関節・膝関節の関節置換術により歩行や座位動作、スクワット動作における可動域が著しく制限されている方
- 下肢の重篤な血管障害を有する方
  (移動やバランスを著しく制限し、本品を使用した移動が安全に行えない程度の重症度)
- 装着部位に皮膚潰瘍や皮膚損傷を有する方
- 重度の関節拘縮、または重度の痙縮を有する方
- 重度の認知障害を有する方
- コントロールされていないてんかんもしくは振戦を有する方
- コントロールされていない自律神経反射障害を有する方
- 重度の平衡障害及び神経疾患 (本品を装着中において、姿勢保持または下肢運動の安全な制御が困難となる) を有する方
- 中等度の運動を安全時実施できない状態の方
- 妊娠中の女性、または産後で腰部・骨盤部の機能回復が加療していない女性

「製品」はただあれば良いというものではありません。
安心安全に、そして快適に使い続けていただくために、「製品」だけではなく
「サポート」も含めたサブスクリプションという仕組みを形にしたのが
『パシフィックサプライでサブスク』です。

パシフィックサプライでサブスク

『パシフィックサプライでサブスク』の3つの特徴

初期費用無しの完全定額制

サービスご利用費用は常に定額。初期費用や予期せぬ追加出費が掛かりません。
※離島や遠隔地など一部地域を除く

安心した導入が出来るオンラインサポート

導入前のカウンセリングから、使用期間中の相談まで全国どこでも安心して
使用いただけるように提案いたします。
電話やメール、web 会議システム、教育型オンデマンドサービスまで様々なサポート体制を
整えており、ご都合に合わせてご利用いただけます。

オンラインサポート

kawamura アカデミー
Managed and Operated by Pacific Supply
24時間365日、いつでも学べる

カウンセリング
事前の導入相談から使い方の説明まで

長期間の利用を見据えたサポート

万一機体に不具合が発生した場合や消耗品などの保守パーツ交換も同じく無償で対応。

お申込み～ご利用開始の流れ

Web 申込み	日程調整	オンライン説明	契約・利用開始	ご返却
お申込み				
専用サイトから希望日程・サイズを入力	弊社担当より連絡し調整を実施	画面越しに装着・調整などを説明	返送封筒を同送して契約書を郵送	返却時は弊社負担の着払い

サブスクリプションサービス価格（月額）

価格：￥162,800（税込）/月

導入までの流れ

製品説明会／デモンストレーション

弊社担当者がご訪問し、院内にて製品の説明と
デモンストレーションを実施します。

- 機器の説明：10～15分
- 試着体験：15～20分／おひとり

無償貸出し

ご契約の前に無償貸出期間を設けております。

- 取扱講習
  お試し頂く為に必要な製品特性・調整方法の
  講習を実施します。
- 初回立会サポート
  患者さまへの初回使用時に同席し、
  使用にあたりサポートを実施します。
- 定期フォロー
  オンライン：訪問でフォローアップを実施します。

製品説明会
デモン
ストレーション

無償貸出し





サブスク サービス内容

ご契約初月：無料
ご契約2～4ヶ月目：1ヶ月分の料金で3ヶ月間貸出
ご契約5ヶ月目以降：通常料金

- 導入時認定トレーナー講習
  ご契約時に認定トレーナーの講習を実施します。
- 立会サポート
  患者さまへの初回使用時に同席し、
  使用にあたりサポートを実施します。
- 定期フォロー
  3ヶ月毎にオンライン：
  訪問にてフォローアップを実施します。
- オンラインフォロー
  ご希望時にオンラインにてフォローアップを実施します。
- 1年点検/交換
  1年毎に点検し、不具合があれば交換いたします。

有償貸出し
特別価格
（1～4ヶ月）

有償貸出し
通常価格
（5か月～）





お問い合わせ・詳細はこちら→

- 販売価格　価格：￥10,395,000（税込）

Keeogoメディカル 日本総代理店

パシフィックサプライ株式会社

●本　　社　TEL.072-875-8008　FAX.072-875-8010
〒574-0064 大阪府大東市御領1-12-1

●東京本社　TEL.03-5635-5015　FAX.03-5635-5016
〒136-0073 東京都江東区北砂1-19-9

●札幌営業所　TEL.011-218-5801　FAX.011-218-5805
〒060-0051 北海道札幌市中央区南1条東6-2-12　松浦ビル1F

●東京営業所　TEL.03-5635-5015　FAX.03-5635-5016
〒136-0073 東京都江東区北砂1-19-9

●大阪営業所　TEL.072-875-8011　FAX.072-875-8015
〒574-0064 大阪府大東市御領1-12-1

●福岡営業所　TEL.092-641-8151　FAX.092-641-0444
〒812-0054 福岡県福岡市東区馬出2-2-12

https://www.p-supply.co.jp/

パシフィックサプライ　検索

＊印刷の関係上、商品の色は実際の色と多少異なる場合があります。
＊予告なく価格及び規格を変更することがあります。
＊無断の複製・転用はお断りいたします。

2026.10.MC135.500.PAC