

## Keeogo™ について

Keeogo™は病気やけがによって、身体機能低下、痛み、筋力低下や動きにくさを抱えて生活している人たちの歩行や日常動作をサポートするものです。

対象者：以下の点を満たす方に使用していただけます。

歩く、立ち上がる、座る、しゃがむ、屈む、ひざまずく、階段を上がる等の一連の動作を行うことができない

人の助けを借りないと(補助器具の有無にかかわらず)歩くことができない

器具を装着(使用)する際、自らの平衡感覚と体幹によって直立姿勢を保つことができない

Keeogo™は以下の症状を持つ方のサポートを想定しています。

- ・多発性硬化症
- ・パーキンソン病
- ・膝と股関節の変形性関節症
- ・筋骨格系疾患
- ・脊髄の不完全損傷
- ・筋ジストロフィー
- ・脳損傷
- ・脳梗塞
- ・その他

Keeogo™は移動補助装置であり、米国、カナダ、EU、台湾で医療機器認定を受けています。



**k** パシフィックサプライ株式会社

<大東本社> 〒574-0064 大阪府大東市御領1-12-1

<東京本社> 〒136-0073 東京都江東区北砂1-19-9

URL : <https://www.p-supply.co.jp/>



お問い合わせ

Keeogo 特設ページ

URL:<https://www.keeogo-p-supply.com>

Mail:[keeogo@p-supply.co.jp](mailto:keeogo@p-supply.co.jp)



# Keeogo™

REGAIN the  
FREEDOM to walk  
and Keep on Going

## Keeogo™ とは何ですか？

Keeogo™は下半身に装着し、膝の動作をサポートする歩行補助機器です。コンピューターによって制御されるこの装具は、以下のような動作をはじめ、その他、様々な動作において膝関節をサポートします。

- ・歩行時に、膝の屈曲をサポート
- ・歩行時に、膝の伸展をサポート
- ・体重負荷がかかる時に、膝の屈曲運動をサポート
- ・体重負荷がかかる時に、膝の伸展運動をサポート

B-Temia は外骨格補助システムの一つとして「Dermoskeleton™」という用語を確立しました。このDermoskeleton™は既存の外骨格補助システムに比べ、より目立ちにくく、革新的です。また、使用者が自立的に用いることが可能です。

Keeogo™は、使用者の動作を感知して、その動作を自然な形でサポートすることが可能なシステムであり、あらかじめ指定されたパターンの動作によって使用者をサポートするものではありません。

**b-temia**  
HUMAN AUGMENTATION



Keeogo™が開発されたカナダでは、2014年からKeeogo™をクラス I 医療機器として医療目的で利用することができるようになり、Keeogo™は30名以上のホームユーザーが日常生活の中で実際に使用しています。

2016年にホームユーザー30名に対して行った調査によると、

- ・ 95%のユーザーが Keeogo™が日常生活動作能力や移動能力の改善を実感
- ・ 96%のユーザーが、移動の補助具としての Keeogo™に満足
- ・ 90%のユーザーが歩行持久力の向上を実感
- ・ 50%以上のユーザーが、更なる社会生活の活発化、労働生産性の向上、および下肢筋力の向上を実感
- ・ その他の利点として、下肢の痛みの軽減、気分の改善、睡眠の質の向上なども挙げられていました

一ヶ月間で、Keeogo™が最も役に立ったのはいつですか？

家庭内使用者への調査 2016年 n=30



歩行時

90%



階段の昇降

74%



長時間の起立

61%



買い物や外出時

58%



椅子から立ち上がる時

58%



料理 / 掃除 / 家事

45%



ひざまぶるとき

26%



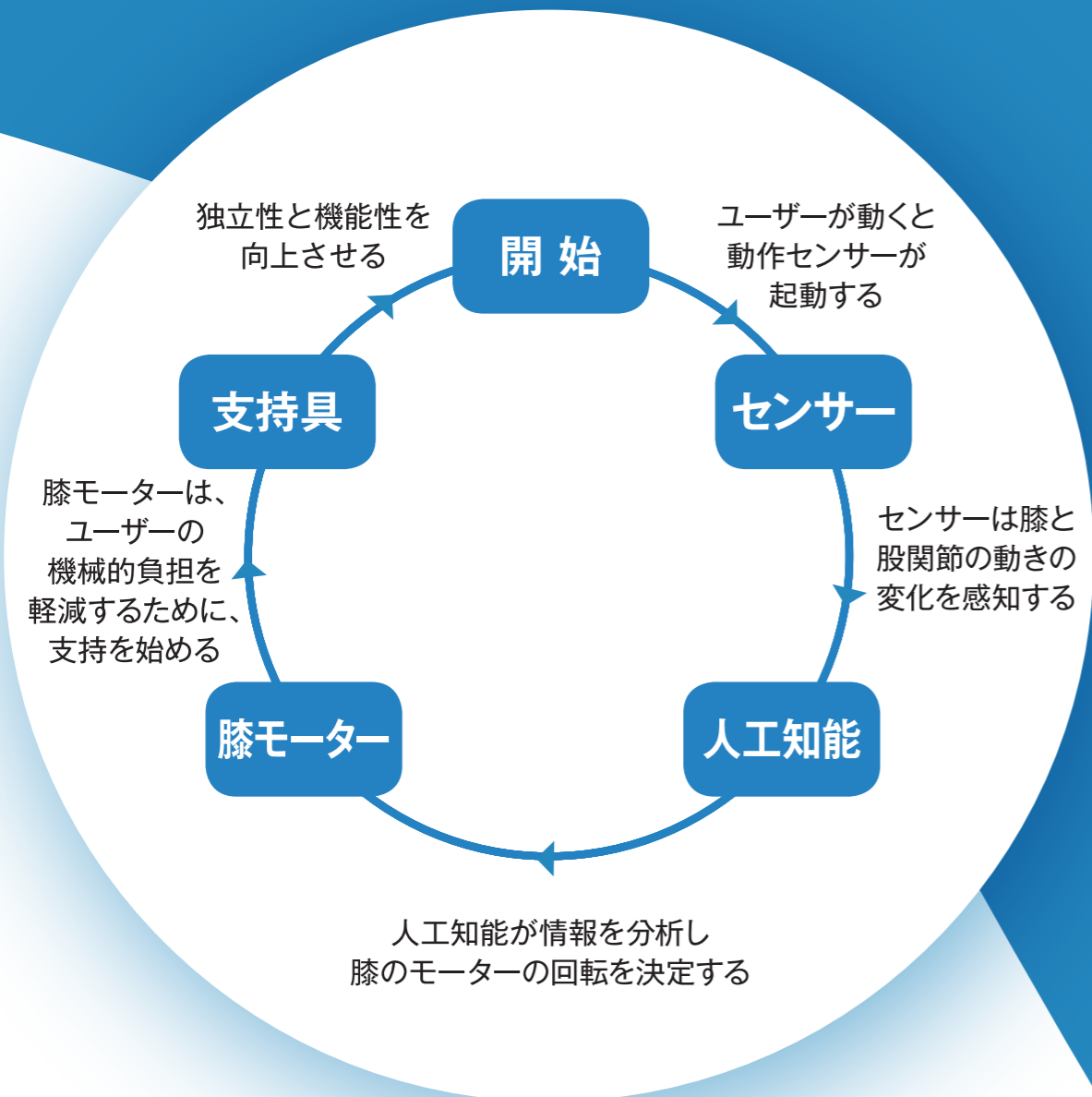
勤務時

26%



趣味の時間

16%



## Keeogo™ の使用と利点

2010年から、B-TemiaのDermoskelton技術はカナダを中心に数多くの実地試験、臨床試験、標準的な生体力学、および生理学的評価などによって評価を受けてきました。これまでに、15回以上の調査で100名以上の参加者が試験装着し、Dermoskeleton™の技術が以下のような可能性を秘めていることが実証されました。

- 膝関節の安定性と生体力学の向上
- 膝の痛みの軽減
- 歩行能力の向上
- 代償運動のパターンの減少
- 平衡感覚の向上