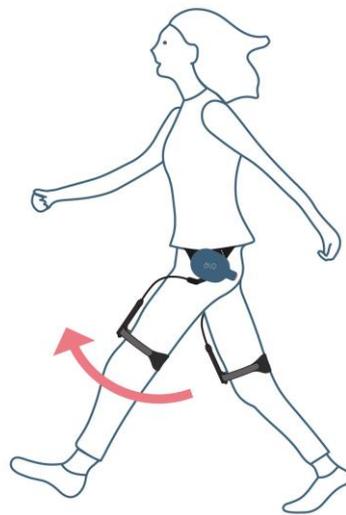


2017年10月19日

報道関係各位

バッテリーを使わず、振り子とバネの力で歩行をサポート  
**無動力歩行アシスト「aLQ(アルク)」を販売開始**  
装着しやすい、軽くてシンプルなデザイン

フランスベッドホールディングス株式会社



フランスベッド株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:池田 茂)では、名古屋工業大学と株式会社今仙電機製作所が共同開発した、無動力歩行アシスト「aLQ(アルク)」(左右 1組)を2017年10月20日(金)より販売いたします。

「aLQ」は、名古屋工業大学 佐野明人教授による「受動歩行」研究の理論を基に開発され、バッテリーやモーターなどを使用せず、振り子とバネの力で自然な足の振り出しをサポートします。歩行姿勢を改善し身体への負担を少なくするため、足腰に不安がある方や体力に自信のない方に無理のないウォーキングを促します。また、坂道や階段での負担が軽減されるため、ハイキングや旅行などのアクティビティ時の使用に最適です。着け心地にもこだわり、腰と膝の2点のみに装着するシンプルな構造で、ベルトの長さやバネの強さが調節可能、760gと軽量です。動力装置がないため充電不要、モーター音などもなく静かで、着けていることをできるだけ感じさせない、自然で軽やかな歩行を実現します。

無動力歩行アシスト「aLQ」に関する商品概要は下記の通りです。



フランスベッドホールディングス株式会社

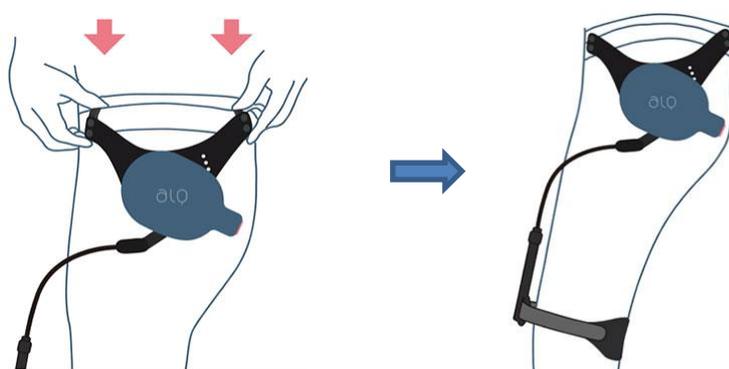
## 無動力歩行アシスト「aLQ(アルク)」商品概要

### 【特 長】

1. 振り子とバネの動きを活用し、歩行をサポート。
2. バッテリーを不使用のため、軽量構造(760g)と静かな歩行を実現。
3. 簡単に着脱でき、ベルトの長さやバネの強さの調整機能付き。

### 【対 象】 歩行に障害がない健常な方

<装着方法> フックを腰のベルト(市販)に掛け、膝上で面ファスナーをとめる



【参考動画】 [https://www.youtube.com/watch?v=ovlwNU\\_m\\_c0](https://www.youtube.com/watch?v=ovlwNU_m_c0)

「aLQ」を実際に装着した様子をご覧ください。

### 【仕様・価格】

サイズ(対応身長)	全長約 43~56cm(146 cm~180 cm)
重量	760g(1組)
素材	腿ベルト: 合成ゴム、ナイロン、ポリエステル その他: プラスチック、鉄、アルミ
希望小売価格(税抜/税込)	46,000 円/49,680 円

【販売開始日】 2017 年 10 月 20 日(金)

【製造】 株式会社今仙電機製作所

【販売】 フランスベッド株式会社

【販売先】 フランスベッドが運営する「リハテックショップ」、全国の介護ショップなどを予定

＜共同開発者・佐野教授のコメント＞

名古屋工業大学 大学院工学研究科 電気・機械工学専攻  
佐野 明人 教授



「aLQ」には、15年以上研究を続けてきた、モーターやセンサーを使わず、斜面で生じる慣性力や重力を動力とする「受動歩行」の原理が取り入れられています。身体に負担をかけずに軽やかな歩行が可能になるため、どなたでも気軽に使って頂ける無動力歩行アシストです。

＜関連商品＞ 歩行支援機「ACSIVE(アクシブ)」



片脚用(右)

名古屋工業大学と株式会社今仙技術研究所が共同開発した、歩行支援機です。片まひの方や足腰が弱まった高齢者の方を対象としており、自立歩行はできるが歩行に不安がある方のリハビリにもお使いいただけます。自然な歩行原理(受動歩行)に基づいて開発され、バネの力と振り子の力を利用して脚の振り出しをサポートします。

【対象】 軽度な歩行障害をお持ちの方

【販売・レンタル開始日】 2015年9月中旬

【販売価格(片脚)】 180,000円(税抜)/194,400円(税込)

【レンタル価格】 月額 10,800円(税込)

■本資料に関する報道機関からのお問い合わせ  
フランスベッドホールディングス(株)  
経営企画室 広報 IR 課 TEL:03-6741-5505

■本資料に関する読者からのお問い合わせ先  
フランスベッド(株) TEL:0120-083-413\*  
※最寄りの福祉用具貸与・販売事業所につながります