



腰への負担を軽減する フルハーネス一体型パワーアシストスーツ

# AeroBack

エアロバック

- コンパクトで超軽量! 女性もラクラク1.8kg!
- 既存のフルハーネスに取付可能で低コスト!
- 電気不使用! 空気圧を利用した安全設計!
- 力強い補助力で腰の負担を軽減!

農業・建設・介護など、あらゆる作業の現場で  
腰への負担を大幅に軽減します。

フルハーネス一体型パワーアシストスーツ「エアロバック」は、人工筋肉に空気圧を注入することによって伸縮し、その張力を使用して持ち上げる力をアシストすることにより、腰痛の軽減や作業効率化などの効果を発揮します。

農業・建設業・物流業から医療・介護、自治体や防災機関など、様々な用途で「労働力確保」や「作業効率化」、「働き方改革」、「福利厚生」などのメリットが期待できます。

超軽量  
1.8kg

補助力  
18kgf

 SusTechno

## あらゆるメーカーの安全帯(フルハーネス)に取り付けOK!

従来のパワーアシストスーツのデメリットは他者ハーネスへの取り付け互換性が無く、そのため導入コストが割高になることでした。

当社のパワーアシストスーツ「エアロバック」は、既存の他社ハーネスに取り付け可能! 導入や交換コストを安く済ませることが出来ます。



## 力強い補助力で腰の負担を軽減!

物を持ち上げる時に18kgfのアシスト!

中腰を維持するのが非常に楽です!

パワーアシストスーツは身体に装着し、人工筋肉などの動力を用いて人間の機能を拡張・補助する装置です。

建設業から、リハビリテーション支援や介護者の筋力補助、除雪作業、工場、物流、農作業など、あらゆる作業の現場で腰の負担を大幅に軽減します。



## コンパクトで超軽量! 本体重量1.8kg!

パワーアシストスーツ「エアロバック」の魅力は、その「軽さ」!

一般的なパワースーツの重量が5~6kgなのに対して、当社のパワーアシストスーツ「エアロバック」はなんと1.8kg! 牛乳パック2本分未満の軽さ!

このため体への負担が少なく、長時間装着しても疲れにくいのが特徴で、女性もラクラク! 女性の社会進出や働く場所の多様化が進む中、当社のパワーアシストスーツ「エアロバック」は女性労働力確保にも貢献します。



## 突然の雨でも大丈夫! 生活防水対応

現場での作業に、突然の雨はつきもの。でも、パワーアシストスーツ「エアロバック」は生活防水対応ですので、突然の雨などで濡れても大丈夫!

バッテリーを使用せず、空気圧を利用している「エアロバック」だからこそできる日常生活防水対応ですので、現場でもパワフルに活躍します。

※水で濡れたあとは、隙間から水分が入り込んでいる場合がありますので、水抜きをし、乾いた清潔な布で水滴を拭き取ってください。また、水滴が付着したまま放置しないでください。 ※お風呂場など、湿気の多い場所には長時間放置しないでください。

### 製品仕様

本体重量	1.4kg
組付け後重量	1.6~1.8kg
動力	空気圧
アシスト力	18kgf
防水性	生活防水
サイズ	フリーサイズ(身長制限なし)
開発者	石井 千春 法政大学教授 株式会社サステクノ代表取締役



株式会社サステクノ <https://sustechno.co.jp/>

〒039-1111 青森県八戸市東白山台2-4-16

TEL 0178-20-7875 FAX 0178-20-7876 E-mail info@sustechno.co.jp



販売店