



中腰姿勢の維持を補助し、腰への負担を軽減する パワーアシストスーツ

Aero Back

エアロバック

コンパクトで超軽量！
女性もラクラク1.8kg！
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・介護・工場・物流など、あらゆる作業の現場で腰への負担を大幅に軽減します。

パワーアシストスーツ「エアロバック」は、人工筋肉に空気を封入することによって生じる張力を利用して、中腰作業での姿勢維持を補助するアシストスーツです。また重量物を持ち上げる際にも、腰にかかる負担を軽減し、腰痛の予防や作業の効率化などに効果を発揮します。

農業・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
1.8 kg
補助力
18 kgf

【製造発売元】



株式会社 朝日レンタックス
サステクノ事業部

中腰を維持するのが非常に楽です！

従来のパワーアシストスーツは、主に重い物を持ち上げる力をアシストするものでした。

当社のパワーアシストスーツ「エアロバック」シリーズは、農業や介護等の現場で多く見られる、前屈みの姿勢や中腰姿勢での作業において、姿勢維持を補助するという特徴を持つパワーアシストスーツです。

これにより、楽に中腰姿勢を維持することが出来ます。



力強い補助力で腰の負担を軽減！

物を持ち上げた時の中腰姿勢の維持に18kgf相当のアシスト！

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。

農作業から、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、物流など、あらゆる作業現場で労働者の腰の負担を軽減します。



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」シリーズ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」シリーズ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
- 取付け後重量：1.8kg
- 原動力：空気圧式人工筋肉（2本）
- 補助力：18kgf
- 防水性：生活防水
- サイズ：フリーサイズ（身長制限なし）

