

SUPPORT JACKET

Ep ■ ROBO

モーターの力が、もっと身近に



Q & A

どのくらいの時間、
連続して使えますか？

満充電されたバッテリーを使用した場合、弊社の想定作業内容で連続 4 時間稼働します。空になったバッテリーを満充電するのに要する時間は 60～90 分です。

どのくらい重い物を持てますか？

サポートジャケットは筋力を強化するものではないので、本人が持てない重さの荷物を持つことはできません。

防水・防塵対応ですか？

IP55 を取得しています。完全防水ではないので水中作業などはできません。水気のある場所でのバッテリー交換もお勧めできません。

装着したまま自動車やフォークリフトを
運転できますか？

不意なアシストにより誤操作につながる恐れがあるため、製品を起動したままの乗り物への搭乗は禁止していますが、スイッチが切ってあれば装着して運転することは可能です。

簡単に一人で着脱できますか？

背負ってから各部のベルトを締めるだけなので、慣れれば 30 秒ほどで装着できます。

アシストするのは荷物を
持つときだけですか？

荷物の上げ下ろしをアシストするほか、前屈姿勢をキープすることもできます。アシストモード、キープモードそれぞれにボタンによるサポート力の強弱設定ができます。

パッドとクッションは
洗濯ができますか？

胸パッド・背中クッション・腰クッションは取り外して洗濯ができます。

装着したまま歩けますか？

移動の際は自動で歩行モードに切り替わり、歩行の妨げになりません。

3つの導入方法

- ① **デイリーレンタル**: 1 台につき 1 日 1,000 円でご利用いただけます。最低 10 日間からとさせていただきます。
- ② **月額定額サービス**: 月額 18,000 円でご利用いただけます。ご利用には条件がありますのでお問い合わせください。
- ③ **購入**: オープン価格です。価格についてはお問い合わせください。

製品仕様 (本体)

外寸: 幅 50×奥行 36×高さ 70cm

収納寸法: 幅 45×奥行 31×高さ 22cm

重量: 3.4kg (バッテリーを含む)

アシスト力: 23Nm (最大 10kgf)

稼働時間: 約 4 時間 (弊社想定作業による)

動作環境: 0～40℃

想定装着者: 身長 155～190cm

腰囲 66～117cm

△ <ご使用時の注意事項>

- ・本製品は身体的疾患を治療するものではありません。
- ・本製品が謳う機能の効果には個人差があります。
- ・下記に該当する方は着用をお控えください。
(怪我や血行不良の疾患がある方、肩、胸、膝や装着部位に現在怪我のある方、妊娠中または妊娠されている可能性のある方、その他疾患がある方など)
- ・ご使用の際には正しく装着してください。
- ・使用中に異常を感じた場合は直ちに使用を中止してください。
- ・取扱説明書をお読みの上正しくご使用ください。

特許出願中

サポートジャケット®はユーピーアール株式会社の登録商標です。

「サポートジャケット」に関するお問い合わせは

UPR ユーピーアール株式会社 東証 2 部: 証券コード 7065

アシストスーツ事業部

〒100-0011

東京都千代田区内幸町1-3-2 内幸町東急ビル 12F

<https://www.upr-net.co.jp/suit/>

TEL 03-6852-8932 FAX 03-3593-3016

E-mail pas@upr-net.co.jp



左右のモーターと
高感度センサーが
身体の動きに
合わせてアシスト

働く人たちの肉体的な疲労を軽減し、体力の消耗を抑えることはもちろんのこと、操作のための負担がなく、自然な動作が実現できることがアシストスーツには求められます。ROBO は、スイッチを入れれば、あとは装着者の動作をセンサーが感知して自動的に必要な部分をサポート。また、左右のモーターが独立して動くため、身体のあらゆる動きに自然に対応します。

モーター搭載の
ギアボックス

世界最軽量クラス
圧倒的ローコスト
モーターの力を
あらゆる現場に

ROBO は重量わずか 3.4kg と、モーター搭載アシストスーツの中では最軽量クラス。実際に装着してもほとんど重さを感じないように設計されています。長時間の作業で使用するからこそ、装着によるストレスを極限まで減らすことを目指しました。

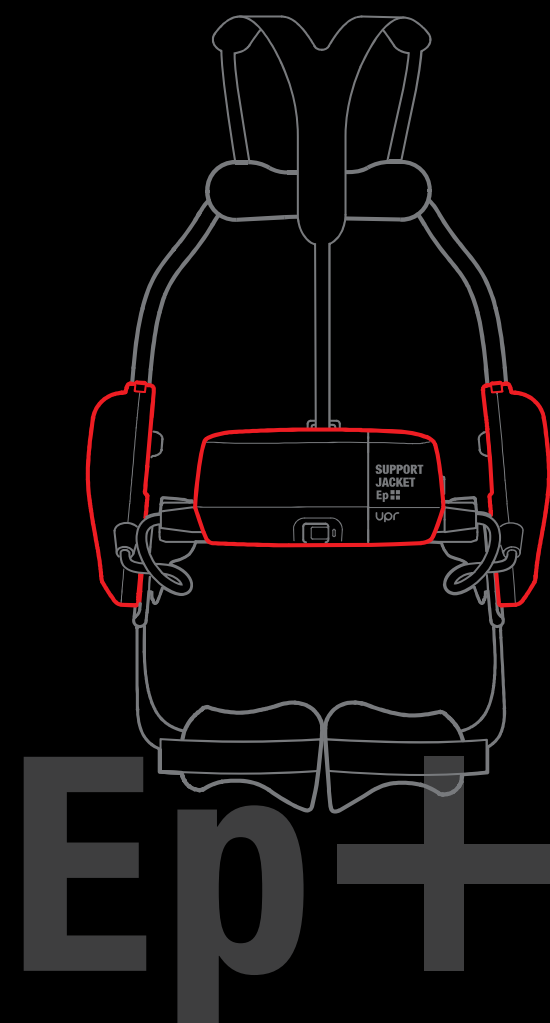
また、従来の製品よりもはるかに低コストで、より幅広い業種・企業で働く方々の健康を守ります。



モーター付き本格モデルが 圧倒的な低価格で登場

高性能

超軽量



作業内容に合わせてフルサポートする機能性

3つのモードを
自動切り替え！
あらゆる動きを
快適にサポート

アシストモード (起き上がり補助)

荷物を持ち上げる動きをセンサーで感知して、
モーターの力で上体を持ち上げるようにサポート。

キープモード (前屈姿勢補助)

荷物をおろす作業、もしくは中腰での作業のとき、
胸の部分が支えられて作業できる。

歩行モード

移動の際は自動でアシストモード、キープモードが
オフになり、歩行の妨げにならない。

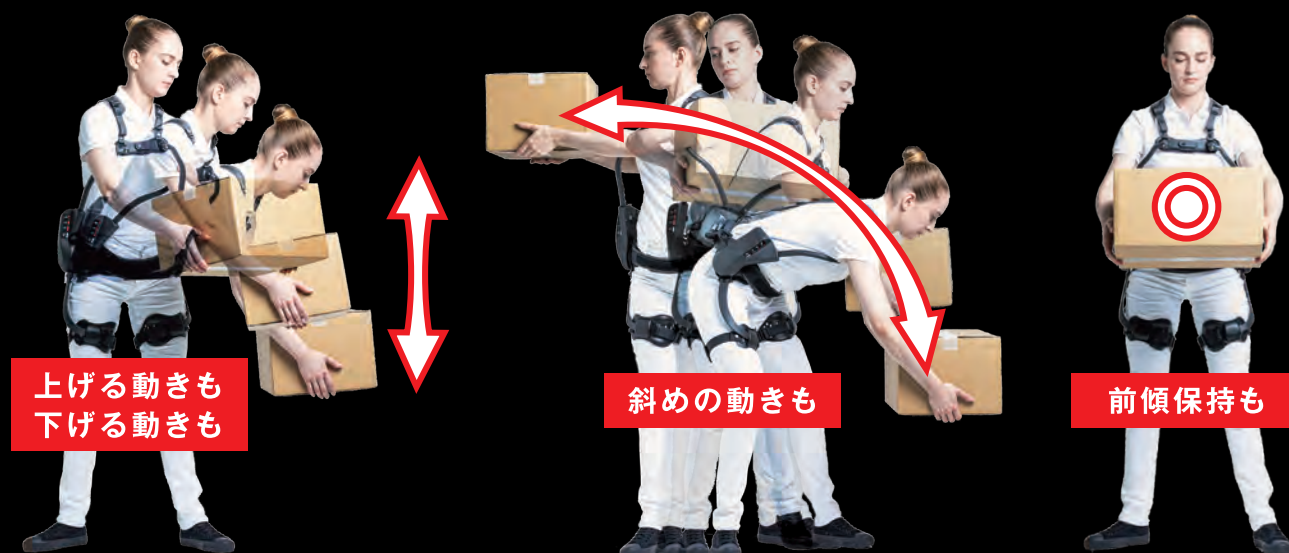


アシスト・キープボタン
起き上がり、前屈姿勢での
補助力を調整できる。

スピードボタン
アシストモード時の機器の
反応速度を調整できる。

「アシストの強さ」
「動作の反応速度」を
作業内容に合わせて
ボタン一つで
調整可能

モーター搭載だからこそどんな動きでもフルパワーでサポート



上げる動きも
下げる動きも

斜めの動きも

前傾保持も

モーターの力で筋肉の活動比率を最大43%軽減！

着用時と非着用時の背筋（脊柱起立筋）の筋活動比率を、筋電図で比較。

社会の課題と現場の声に
技術で応える

人材の確保と生産性向上の両
立が求められる今、現場では、
働く人たちの健康を守る視点
が欠かせません。職場での健
康トラブルの多くが腰に関す
るものであり、そこを守るサ
ポートジャケットは「健康経
営」を実現するための有力な
ツールです。

ROBOは、「高くて重い」と
いう従来のアシストスーツの
課題を克服。導入のハードル
を限界まで下げ、身体を守り
たいという現場の声に応える
ために生まれました。

30秒で着脱可能

一度作業者の身体に合わせて調整すれば、あとはパッドやベルトを留めるだけ。
毎日の着脱も着替えのように簡単で、手間になりません。

動画で
チェック!



背負う

胸パッドを
留める

腰ベルトを
留める

ももベルトを
留める



腰など
身体への負担を
軽減したい

シニアや女性の
就労機会を
増やしたい

労災リスクを
減らしたい

幅広い業界で活用できます

〔製造・加工〕〔運輸・倉庫〕〔農林水産〕〔建設・土木〕



防水・防塵で
屋外作業にも使用可能



シニア・女性でも
使いやすい軽さ



低コストで導入可能
従業員の多い現場にも