

FIT HV

腰部用電動アシストスーツ



FIT-HV

腰部用電動アシストスーツ

ULS Robotics FITシリーズの電動アシストスーツは、最新の電子制御システムを搭載し、人の動きに合わせて高精度なアシストを行います。

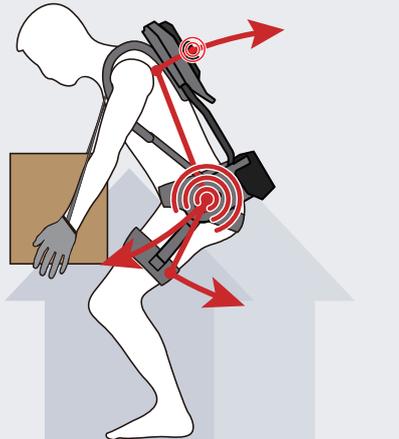
FIT-HVモデルは、丈夫な素材で構成されており、股関節の動きに対応する新機能も追加されています。3つのアシストモードと動作スピードの調整機能があり、
・重い荷物を運ぶ作業
・頻繁に屈む作業
・短い距離での運搬作業
などに最適です。このアシストスーツを使うことで、作業中の体への負担を60%以上軽減します。安全で効率的な作業環境を支援し、身体への負担軽減に貢献します。



装着が簡単

着用方法

リュックのようにアシストスーツを着用し、コントローラーのスイッチを入れることで、荷物の持ち上げ補助から歩行サポートまで、幅広く活用でき、高精度な動作サポートを行います。



 精密駆動
センサー仕様

 拡張型
通信システム
※オプション

 長時間稼働型
バッテリー

 インテリジェント
制御システム

 全機能集約
スイッチ制御

 IoT動作
解析基盤
※オプション

 姿勢同期検知

適用業界



航空業界



電力業界



物流業界



自動車業界



3種類の動作モードをワンタッチで即時切替可能

荷物運搬アシスト

荷物運搬アシストモードでは、3段階の助力レベルを備えた前屈姿勢補助機能を搭載。最大30kgの補助力を発揮することで、重労働に伴う身体的負担を軽減。人体の運動機能を補完しつつ作業効率向上を実現します。

バランスアシスト

バランスアシストモードでは、3段階の補助強度を備えた姿勢制御機能を搭載。持続的な前屈作業支援を実現し、長時間の固定姿勢による筋疲労を最大50%低減。人体の生体力学を最適化することで作業持続力を向上させ、生産性向上に寄与します。

歩行アシスト

歩行アシストモードでは、生体力学に基づく自然歩行を再現。動作パターンに自律適応するスマートサーボシステムが最適な駆動力を出力し、下肢運動効率を30%向上させることで、長時間の歩行作業負担を軽減します。

【製品仕様】

サイズ	872mm × (500mm-560mm) × 320mm (L * W * H)
重量	5.6kg
動力源	電気モーター駆動
最大出力	15~30kg、40kg Max.
動作温度環境	-20°C~50°C
稼働時間	6~8 時間
バッテリー	高密度 リチウムイオン バッテリー
素材	アルミニウム合金、炭素繊維強化プラスチック



Side



Front



ULS Robotics Co., Ltd.

株式会社ブラストン

<https://www.blaston.jp/>

- 本 社 〒456-0012 名古屋市熱田区沢上二丁目4番1号
TEL (052)-680-1810(代) FAX (052)-680-1811
- 東京営業所 〒192-0372 八王子市下柚木2-5-22 BNスクエア5号室
TEL (042)-670-5877(代) FAX (042)-670-5878
- 九州営業所 〒839-0862 久留米市野中町703 サザンコート久留米602
TEL (0942)-64-8187(代) FAX (0942)-64-8197

【関連会社】

- 上海邵乐世通貿易有限公司
上海市延安西路2299号 上海世貿商城9B11室
TEL +86-21-6236-5010
- BLASTON(THAILAND)CO.,LTD.
11/2 ,P23 Office Building 10th floor,Room 1016,Soi Prasarnmitr
(Sukhumvit 23),Sukhumvit RD,North Klongtoey,Wattana,Bangkok 10110
TEL +66-02-502-7878
- 上海偉山商務諮詢有限公司
上海市延安西路2299号 上海世貿商城9B11室
TEL +86-21-6236-5012



※仕様その他は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。
※色等は、印刷のため実際のものとは異なる場合がありますので、予めご了承ください。