

中腰姿勢・前傾姿勢の腰部負担を低減するアシストスーツ

Assist Lumbar アシストランバー

形式 AL10

サイズ ● カラーバリエーション

S: Sサイズ (身長 145-160cm) LG: ライトグレー

M: Mサイズ (身長 160-175cm) DB: ダークブルー

L: Lサイズ (身長 175-190cm) RV: レッドバイオレット

ご注文例

AL10MDB
 サイズ: Mサイズ
 色: ダークブルー

製品仕様・価格

サイズ	S ・ M ・ L
カラー	ライトグレー ・ ダークブルー ・ レッドバイオレット
本体重量	約 700 g
駆動源	圧縮空気 (使用時に付属の空気入れで供給)
使用環境 (温度)	0 ~ 40 °C
価格	¥78,000 (税抜)*

*特設サイト内購入申し込みフォームからご購入いただいた場合の価格です。
 販売店によって販売価格が異なります。

購入の際、補助金を活用できる場合がございます。
 詳しくは下記までお問い合わせください。

掲載製品のお問合せはこちら

Assist Lumbar 特設サイト



<https://www.mirai-projects.com/assistlumbar>

サイト内お問い合わせフォーム

<https://www.mirai-projects.com/assistlumbar-contact>

株式会社コガネイ

本社 MIRAI 事業部 MIRAI グループ

〒184-8533 東京都小金井市緑町 3-11-28
 TEL 042-383-7138

受付時間 9:00 ~ 18:00 土日祝日除く

<https://official.koganei.co.jp/>

中腰姿勢・前傾姿勢の腰部負担を低減するアシストスーツ

Assist Lumbar

アシストランバー

Point 1

軽量性
 確かなアシスト力と

Point 3

独自技術で
 軽くしなやか
 歩きやすい

Point 2

洗濯機で
 丸洗いOK

Point 4

1分で
 かんたん装着



Assist Lumbar は

日本医療研究開発機構 (AMED) ロボット介護機器開発等推進事業
 (令和 3 年度) の支援を受けて開発されました

KOGANEI

装着時も歩きやすい！

独自のΛ(ラムダ) テンションシステムにより歩行動作を妨げません。大きな開脚動作もスムーズに行えるので作業を妨げることなく腰部をアシストします。

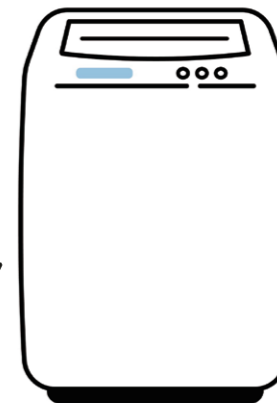
Λテンションシステム

スーツ内部に滑車機構を設けることでアシスト力が腰部に集中し、歩行時は脚に伝わる力を分散させる独自機構。(PAT.P)



洗濯機で丸洗いOK！

付属の洗濯用バッグに入れるだけで洗濯機で丸洗いできるので、汗ばむ現場でもいつも清潔な状態を保てます。



いつもキレイ！

電源いらずでしっかりアシスト！

アシスト力の源は電気ではなく空気圧。充電不要でバッテリー切れの心配がありません。付属の手動ポンプで空気を入れるだけで、アシスト力が発生します。



スーツはたった 700g！

確かなアシスト力と軽量性

独自開発の空気圧人工筋肉、Pneumucle (ニューマッスル)※を搭載。空気圧が生み出す確かなアシスト力と、軽量性を両立。アシストスーツの上から上着が着られるほどスリムなシルエットを実現しています。体勢が変化する作業中でもしっかり身体にフィットします。



Assist Lumbar

ニューマッスル ※空気圧人工筋肉 Pneumucle

軽量 10g 以下、直径 10mm ながら、空気を入れると 1 本につき 40N の牽引力を発生させる人工筋肉。アシスト時も常にやわらかくしなやか。



1分でかんたん装着！

極限まで構造をシンプルにして、装着性を高めました。アシスト力の解除・復帰も肩ベルト操作ひとつで簡単です。



介護

排泄介助・おむつ交換
更衣介助
食事・口腔ケア介助
入浴介助
立上り・着座介助
移乗介助



農業

播種作業
苗の移植作業
除草作業
収穫作業
洗浄・出荷作業
収穫物などの搬送作業



物流

ピッキング作業
陳列作業
在庫の確認作業
パレットの結束作業
荷物などの搬送作業



様々なシーンで
ご利用
いただけます！