



運動器のサポーターシステムメーカー


[HOME](#) [商品](#) [パワーアシスト](#) [DARWING Hakobelude\(ダーウィン ハコベルデ\)](#)

## 商品 PRODUCT

- 
DARWING (17)
-
  - サポートウェア
  - パワーアシスト
  - Neutral

---

- 
腰用コルセット (47)
+

---

- 
膝・大腿・下腿サポーター (51)
+

---

- 
足首周辺サポーター (19)
+

---

- 
指先・手首・肘サポーター (43)
+

---

- 
首・肩/鎖骨・腕・胸・姿勢サポーター (18)
+

---

- 
各種サポーター (22)
+

---

- 
足指用サポーター・インソール (6)
+

---

- 
テーピング・トレーニング用品 (18)
+

---

- 
アロマ (35)
+

---

- 
介護・福祉用品 (15)
+

---

- 
design your health (3)
+

---

- 
anifull (4)
+

## DARWING Hakobelude(ダーウィン ハコベルデ)



■ DARWING Hakobelude

前面

■ DARWING Hakobelude

背面

## 製品特長

リュックサックを背負うように装着した背面には、肩から腰と脇から腰にかけて特殊高反発ゴムを、腰から大腿部にかけて特殊高反発ゴムと人工筋肉を配置しています。腰を落として屈むことにより背後から引っ張られ、ゴムの収縮力が発生して自然と上半身を起こしてくれるようなアシストが得られます。これにより、重い荷物などを持ち上げる際に背中から大腿部にかけての筋肉を補助する機能を発揮します。

また人工筋肉は空気を送り込むことで人の筋肉と同じように収縮しパワーを発揮します。その作用によって人が中腰姿勢を維持するときに使う背面の筋肉を助ける働きをします。

長時間中腰姿勢で作業する場合などに長時間の姿勢保持がラクになるよう設計されています。DARWING Hakobeludeは、ダイヤ工業独自の空気圧式の人工筋肉を用いることで持ち上げ作業をアシスト。軽量かつ柔軟性を実現したサポートウェアです。

	労働軽減 (7)	
	PPE(個人防護具)関連 (2)	
	非接触対策製品 (1)	
No Image	医薬品等 (2)	

### 製品検索アシスタント

#### キーワード

#### シーン

- デスクワーク
- 家事・育児
- 高齢者
- 労働軽減
- ウォーキング・ランニング・トレッキ
- サッカー
- ゴルフ
- テニス
- 野球・ソフトボール
- バasketボール
- 陸上競技
- 剣道
- 子供向け (小さいサイズ)

 検索

## 特長1 高反発ゴムで重量物運搬などの持ち上げをアシスト

背中から腰、腰から臀部にかけて内蔵された高反発ゴムが立ち上がりをアシスト。

前屈やしかがみ姿勢になることで、背部、脇部、臀部の高反発ゴムが伸び、

その張力が前屈姿勢からの上半身の起き上がり、しかがみ姿勢からの立ち上がりをアシストします。



## 特長2 人工筋肉で姿勢維持をアシスト

ダイヤ工業が独自に開発した空気圧式人工筋肉により、つらい中腰などの姿勢の維持をアシスト。

専用のポンプで5回程度ポンピングし空気を供給するだけで、

腰から大腿部にかけて配置された人工筋肉が人間の筋肉のように収縮してパワーを発揮し、

つらい姿勢の維持をアシストします。



## 特長3 軽量柔軟でウェアラブル

総重量は驚きの約816g (Lサイズ)。ダイヤ工業が長年培ってきたサポーターの技術を応用し、

まるで衣服のように軽く、柔軟なアシストスーツを実現。

薄型設計のため狭い場所でもラクラク、製品を装着したまま後方への回旋動作、

フォークリフト乗降、椅子に座る等、作業中の複合的な動きをほとんど妨げません。



**特長4** 電力不要で稼働時間に制限なし。低価格。

空気の力を使うため充電不要、稼働時間を気にせずご使用いただけます。  
また電力を一切使用しないので突然の雨などでも使用が可能で、  
屋外、屋内問わず様々な環境での活用が可能です。

現場単位で検討される場合でも複数台の導入が実現できる価格となっています。



**特長5** 装着・操作が簡単

装着は6ステップで完了。

1. 装着方法



1.製品を背負うように腕を通します



2.大腿部のバックルを止めます。  
ポイント:使用中のスレ上りを防ぐため股下に合わせて装着します



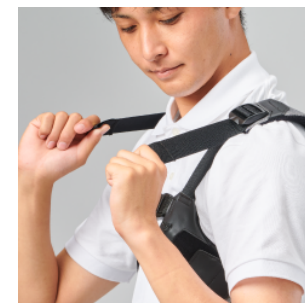
3.足のベルトを調整します



4.胸部のバックルを止めベルトを調整します



5.脇ベルトを調整します



6.ベルトを引っ張ってフィット感を調整します

## 2.操作方法



専用ポンプを本体に接続し、最大5回程度ポンピングしてパワーを調整します



持ち上げアシストモードへの切り替えや、使用後空気を抜くときは左胸のツマミを横に倒して空気を抜きます



肩のアジャスターを傾けることで簡単に製品を緩めることができるので、乗り物に乗る際なども着脱不要です

## オプション

作業シーンに合わせた、あなただけのサポートウェアに簡単カスタムできます。

例えば、腰オプションの追加で腰コルセットによりさらなる腰部安定機能の追加や、開発中の腕オプションの追加で腕の力をアシストし、重量物の保持をラクにすることができます。



別売りのアイシングセルを入れる事ができます。



別売りの腰コルセットを通す部分があり、併用できます。

## 装着方法

DARWING Hakobelude (ダーウィンハコベルデ) 装着説明...



### ■ DARWING Hakobelude(ダーウィン ハコベルデ)

品番	サイズ	身長	胸囲	大腿囲
001-0152	L	170~185cm	80~110cm	50~70cm
001-0153	M	155~170cm	75~100cm	45~60cm

●重量 約816g (Lサイズ)

### ／ 関連する商品



DARWING PA-Jacket (ダーウィン ピーエージ ジャケット)



DARWING Power Assist Glove EX (パワーアシストグローブイーエックス)



DARWING Power Assist Glove (ダーウィン パワーアシストグローブ)



DARWING Power Assist Glove RE (パワーアシストグローブ アールイー)



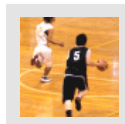
DARWING Power Assist Walk (ダーウィン パワーアシストウォーク)

パワーアシスト

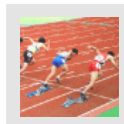
### シーン別の商品ラインナップ



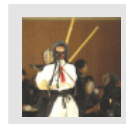
野球・ソフトボ



バスケットボー



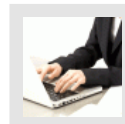
陸上競技



剣道



子供向け (小さ



デスクワーク

↑ PAGE TOP

お問い合わせはお電話でも受け付けています

☎ 0120-01-1245

営業時間 9:00-17:30  
(土・日・祝祭日、夏季・年末年始休暇を除く)

商品の利用・購入

購入をご検討の方



商品の販売・取扱い

取扱いをご検討の方



#### 商品

PRODUCTS

- DARWING
- 腰用コルセット
- 膝・大腿・下腿サポーター
- 足首周辺サポーター
- 指先・手首・肘サポーター
- 首・肩/鎖骨・腕・胸・姿勢サポーター
- 各種サポーター
- 足指用サポーター・インソール
- テーピング・トレーニング用品
- アロマ
- 介護・福祉用品
- design your health
- anifull
- 労働軽減
- PPE(個人防護具)関連
- 非接触対策製品
- 医薬品等

#### コンセプト

CONCEPT

- 新たなビジョン
- 製品開発①
- 製品開発②
- 製品開発③
- 製造技術・品質管理
- 国際展開・新事業

#### ブランド一覧

BRAND

- bonbone
- DARWING
- D-LINE
- High Performance
- anifull

#### ダイヤ工業について

COMPANY PROFILE

- 会社案内
- SDGsへの取り組み
- 健康経営
- 各種方針
- イベント
- リクルート

#### 基本情報

BASIC INFORMATION

- 購入をご検討の方
- 取扱いをご検討の方
- DAIYA WEB SHOP 新規登録
- お問い合わせ
- リンク用バナー
- 新着商品
- 新着情報
- よくあるご質問
- プライバシーポリシー

☎ 0120-01-1245

☎ FREE FAX 0120-02-1246

☎ 086-282-1245