いつまでも自分の身体でやりたいことを自由に楽しむ

WORK

労働軽減サポートギアカタログ

vol.7



To Challenge Your Life

LOVE MY LIFE!

働く人を元気に！

DARWING

To Challenge Your Life.

いつまでも自分の身体でやりたいことを自由に楽しむ。
DARWINGはあらゆる動きのニーズに応えるために進化し続けます。

DARWING

ブランドに込めた想い

運動器の老化や事故などにより自分の身体なのに思うように動かせないということは誰にでも起こり得ます。運動器のサポーティングシステムメーカーとして、生涯現役、いつまでも自分の身体を思うままに動かし、好きなことを思い切り楽しんでいただけるお手伝いが出来ないかと考えました。そこで着目したのは人工筋肉の開発です。
この人工筋肉とサポーターで培った人体のサポートノウハウやフィッティング技術を掛け合わせてアシストスーツブランド、DARWING（ダーウィン）が誕生しました。多くの方が活動的に人生を楽しむために、DARWINGは進化の歩みを止めません。

エビデンス
技術力×科学的根拠のある製品で働き方改革を。

開発コンセプト



職人技

50年以上培ってきた縫製技術を活かして、コルセット・サポーターなどの製品一つ一つを職人の手によって心を込めて縫製しています。



エビデンス

製品をご使用いただく全ての方に「本当に楽になった」と機能を実感していただくために製品の設計には妥協を許しません。



使いやすさ

試作した製品は現場でモニター調査を行い、使いやすさを追求します。ウエアラブルで動きやすく、働く人に寄り添った製品を開発します。



空気圧人工筋肉搭載製品

空気の力によって筋肉のように収縮。軽量柔軟で身体になじむ使い心地。

・P10 DARWING Hakobelude
・P11 DARWING Hakobelude Leggers MODEL

共同開発・OEM・ODM

幅広い企業と共創して、一人でも多くの人が
健康で笑顔になれる未来を切り拓く。

サポーティングシステムメーカーとして長年に渡り培った縫製・開発研究技術を活かして、業種の異なる幅広いお取引先さまとの共同開発・OEM・ODMにより、あらゆるニーズに対応する製品開発に取り組んでいます。

案内サイト

DARWING TOPICS



ダーウィン ユーティーライズ
DARWING UT-Rise

発売時期：2024年6月
出荷着数：544着 ※

開発秘話

製品開発の舞台裏には、現場の声と技術者たちの熱い想いが交錯する物語があります。近年、アシストスーツは物流・倉庫業や製造業で広がりを見せつつありますが、医療や特定の製造業では、様々な服装規定があり、その服装の上から装着することへの抵抗や安全面といった課題が寄せられています。その切実なニーズに応えようと、アシスト機能を残しつつ、快適な装着感を融合させるという、前例のない挑戦が始まりました。薄さとパワーを両立させる素材選び、動きやすさを追求した設計、そして、誰もが違和感なく着られるアパレルデザイン。数えきれないほどの試作と検証を重ね誕生したのが「DARWING UT-Rise」です。お客さまの声に応えたいという情熱と技術が結実した、作業現場の未来を大きく変える可能性を秘めたアシストスーツです。

▶ P8



ダーウィン エービーシー リフト
DARWING ABC Lift

発売時期：2024年5月
出荷着数：1,013着 ※

開発秘話

ここ数年でアシストスーツは進化を遂げてきましたが、未だに解決できていない課題が「装着がわかりにくい」「装着が手間」「暑い」であり、この課題を解決することが急務でした。まず「簡単に装着できるアシストスーツ」を目指して生まれた製品が【DARWING ABC Lift】です。必要な支援力を維持しつつ、わかりやすい動作で装着できるように装着工程の簡易化を追求した結果、3ステップで装着可能なアシストスーツが誕生しました。結果的に、発売後にお客さまから「今までいろいろなアシストスーツを試してきたけど、これが一番装着が簡単でわかりやすい」というお言葉をたくさんいただけるようになりました。

▶ P9



ダーウィン ハコベルデ
DARWING Hakobelude

発売時期：2021年4月
出荷着数：3,023着 ※

開発秘話

ダイヤ工業のアシストスーツとして「DARWING SATT」をリリースしましたが、業種によってはアシスト力の物足りなさをご指摘いただく機会が増え、アクティブタイプ（動力：モーターなど）のアシスト力に近いアシストスーツの開発が急務でした。開発当時はアシストスーツが市場に浸透し始めた時期で、お客さまからはアクティブタイプの使いにくさやコスト面の理由から敬遠され始め、消極的な選択でパッシブタイプ（動力：ゴムの伸縮）が選ばれやすくなっていました。そこでアクティブタイプとパッシブタイプの良いところどりをした製品として開発したのが「DARWING Hakobelude」です。「Hakobelude」とはダイヤ工業の本社がある岡山県の方言「運べるで（運べるよ）」に由来しています。

▶ P10

画像は腕パーツを着用しています。（2021年発売モデル）



ダーウィン サット
DARWING SATT

発売時期：2017年7月
出荷着数：19,504着 ※

開発秘話

ダイヤ工業製のアウタータイプのアシストスーツとして最初にリリースした製品です。竹中工務店様と共同開発した「職人DARWING」を販売していましたが、そのウエアを基にヒアリングを行ったところ、業種によっては着脱が簡単にできるものやON/OFFできる機能が求められていることが、分かりました。開発当初は簡単装着に注力していたため本体（上半身だけ）のみでしたが、「もっとアシスト力がほしい！特に下半身をアシストしてほしい」というお声をいただきオプションパーツという形で下肢パーツも開発しました。今では使い勝手の良さやコスト面で採用いただくケースが多く、ダイヤ工業のアシストスーツの中で、一番のベストセラー製品となっています。

▶ P12

※集計期間：各製品発売時期～2025年3月31日

※集計期間：各製品発売時期～2025年3月31日

オーダー
ORDEr 労働環境改善サービス

Outsourcing Research & Development of Ergonomics

「ORDEr」は現場のお困りごとをヒアリングした上で、労働環境の改善に向けたご提案やアシストスーツの開発を行うサービスです。ダイヤ工業の研究施設R&Dセンターで実際の作業環境を模擬的に再現してアシストスーツの機能検証を行うため、エビデンスに基づいたご提案やモノづくりが可能です。
身体的負担をサポートすることで元気に働ける労働環境を目指したい、とお考えの際はぜひお気軽にご相談ください。

Outsourcing（委託）
Research（研究）
Development（開発）
Ergonomics（人間工学）





「ORDEr」の流れ

※一例（アシストスーツの開発を行う場合）

作業負荷の評価 → アシストスーツやサポーターを使用して計測 → 計測結果を基にオーダー品の検討 → 試作 → モニター評価 → 完成

事例紹介



清水建設

人力による掘削作業の負担軽減のために。

清水建設株式会社 様

掘削現場には埋設管付近など人力掘削に頼らざるを得ない作業が未だ多くあります。腕の酷使による負担を軽減して、いきいきと働き続けられるようなアシストスーツを目指して開発されました。

カタログP17掲載製品



NTT東日本
NTT西日本

電柱建設工事等の掘削作業動作の負担軽減。

東日本電信電話株式会社 様
西日本電信電話株式会社 様

主要な通信設備である電柱を建てるためには、筒状の穴を掘削する必要があります。埋没物の損傷を防ぐための、手作業による掘削作業の負担軽減を目的として開発されました。

カタログP11掲載製品



想いをかたちに 未来へつなぐ
TAKENAKA

「職人」のための機能性アンダーウエア。

株式会社竹中工務店 様

建設業界において、離職の原因となる「職人」の体力的負担を少しでも減らしていきたい―そんな思いから、建設現場の最前線で活躍する「職人」のための機能性アンダーウエアが誕生しました。

カタログP18掲載製品



飯塚病院

腰の負担が大きい看護師の声から誕生。

飯塚病院 様

患者さまの身の回りのお世話や治療の補助からくる不良姿勢など、足腰の負担が大きい看護師の声から開発されました。姿勢が気になる女性のための姿勢サポートウエアです。

カタログP19掲載製品

INDEX SUPPORTGEAR CATALOG vol.7

P.8

DARWING UT-Rise

P.9

DARWING ABC Lift

P.10

DARWING Hakobelude

P.11

DARWING Hakobelude Leggers MODEL

P.11

DARWING Hakobelude 腕パーツ

P.11

DARWING Hakobelude TRA+

P.12

DARWING SATT

P.13

メッシュアクションギアクラシック

P.14

DARWING Agerelude

P.15

DARWING ワーキングアシストOPM

P.16

DARWING Arukelude PRO

P.16

DARWING Arukelude +

P.17

DARWING ワーキングアシストAS

P.17

bonbone ワーキングアシストLB

P.18

職人DARWING

P.18

職人DARWING小町

P.19

DARWING カーフ

P.19

DARWING カーフスリーブ

P.19

DARWINGセレクト 丸背タイプ

P.19

DARWING セレクトVenus

P.20

DARWING アイスベスト

P.20

DARWING アイシングセル

P.20

すわルンバ HOME

DARWING UT-Rise（ダーウィン ユーティーライズ）

服を着る感覚で持ち上げ作業をラクに

INNER TYPE

”装着する”から”着る”へ

ダイヤ工業の技術が詰まった衣服のようなアシストスーツ



導入事例

農業



倉庫・物流業



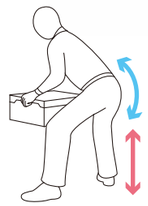
医療・介護業



製造業







支援力（腰）

支援力（立ち上がり）

■DARWING UT-Rise

品番	サイズ	身長	胸囲	ウエスト周囲	ふくらはぎ周囲	標準価格
001-0602	L	167～185cm	85～105cm	70～100cm	30～42cm	33,000円(税込)
001-0603	M	150～167cm	80～90cm	60～90cm	29～40cm	

▼詳細はこちら

DARWING ABC Lift（ダーウィン エービーシー リフト）

3ステップで簡単装着。持ち上げ作業をラクに

OUTER TYPE

コンセプトは「AnyBody Can」

必要な時だけ簡単に着脱できるアシストスーツ



導入事例

農業



倉庫・物流業



医療・介護業



製造業







支援力（腰）

支援力（立ち上がり）

■DARWING ABC Lift

品番	サイズ	身長	胸囲	大腿周囲	標準価格
001-0572	L	168～185cm	85～110cm	50～70cm	33,000円(税込)
001-0573	M	155～172cm	75～95cm	45～60cm	

▼詳細はこちら

DARWING Hakobelude（ダーウィン ハコベルデ）

2020年に誕生した衣服のようなアシストスーツで持ち上げ・中腰姿勢をラクに

持ち上げと中腰姿勢をアシスト、独自の人工筋肉※を搭載

非電力で軽い、なのに力強いアシスト力

導入事例

農業



倉庫・物流業

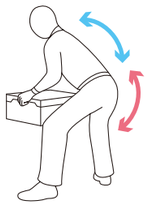


医療・介護業





※人工筋肉について詳しくはP3をご覧ください。



支援力（背中／腰）

支援力（立ち上がり）

■DARWING Hakobelude

品番	サイズ	身長	胸囲	大腿周囲	標準価格
001-0522	L	170cm～185cm	80cm～110cm	50cm～70cm	99,000円(税込)
001-0523	M	155cm～170cm	75cm～100cm	45cm～60cm	

▼詳細はこちら

NTT東日本 NTT西日本 × DARWING

DARWING Hakobelude Leggers MODEL（ダーウィン ハコベルデ レガース モデル）

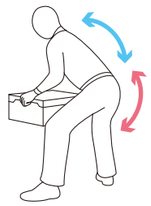
電柱建設工事等の掘削作業動作・重量物の持ち上げをラクに

DARWING Hakobeludeの機能を備え

下肢の支援力を強化したアシストスーツ







支援力（背中／腰）

支援力（立ち上がり）

■DARWING Hakobelude Leggers MODEL

品番	サイズ	身長	胸囲	標準価格
001-0552	L	170cm～185cm	80cm～110cm	135,300円(税込)
001-0553	M	155cm～170cm	75cm～100cm	

▼詳細はこちら

OPTION PARTS

DARWING Hakobelude 腕パーツ（ダーウィン ハコベルデ）

腕の引き上げ作業をラクに

支援力（腕）



■DARWING Hakobelude 腕パーツ　左右セット

品番	サイズ	身長	胸囲	標準価格
001-0322	L	170～185cm	80～110cm	16,500円(税込)
001-0323	M	155～170cm	75～100cm	

DARWING HakobeludeTRA+（ダーウィン ハコベルデ ティーアールエープラス）

腕の引き上げ作業をもっとラクに

支援力（腕）



■DARWING Hakobelude TRA+　左右セット

品番	手首周囲	標準価格
001-0397	15～20cm	27,500円(税込)

※DARWING Hakobelude シリーズの本体サイズに合わせてお選びください。TRA+は1サイズのみとなります。

DARWING SATT（ダーウィン サット）

しゃがみ込み・前かがみ姿勢で行う作業をラクに

サポーターとアシストスーツの機能が融合
背部と臀部のサポート機能で前かがみ姿勢をアシスト

導入事例

農業



倉庫・物流業

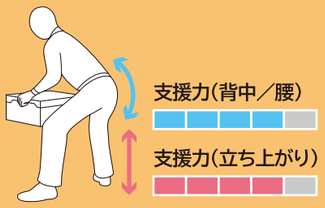


医療・介護業





※DARWING SATT　下肢パーツ着用



■DARWING SATT

品番	サイズ	カラー	身長	仙骨周囲	標準価格
000-0941	XL	ブラック	180～198cm	105～125cm	16,500円(税込)
000-0942	L	グリーン	166～185cm	95～115cm	
000-0943	M	オレンジ	148～166cm	75～95cm	

■DARWING SATT 下肢パーツ

品番	サイズ	カラー	大腿周囲	標準価格
000-0947	フリー	ブラック	35～65cm	5,500円(税込)

※下肢パーツのみでのご使用はできません。必ず本体と併用してご使用ください。

▼詳細はこちら

bonbone メッシュアクションギアクラシック

重量物の運搬や介護現場での移乗動作による腰部負担をラクに

50年以上のコルセット開発で辿り着いた構造設計
誰でも簡単に腰をがっちりホールド

導入事例

倉庫・物流業



医療・介護業



製造業





併用可能製品



DARWING UT-Rise
▶ P8



DARWING ABC Lift
▶ P9



DARWING Hakobelude
▶ P10



DARWING Hakobelude Leggers MODEL
▶ P11

■メッシュアクションギアクラシック

品番	サイズ	腸骨周囲	標準価格
001-1041	XL	100～120cm	7,920円(税込)
001-1042	L	85～105cm	
001-1043	M	70～90cm	

▼詳細はこちら

ダーウィン　アゲレルデ
DARWING Agerelude

収穫作業や整備点検など長時間腕を上げる作業をラクに

果樹園のお悩みから生まれたアシストスーツ
長時間の腕上げ作業姿勢をアシストするアイテム



導入事例

農業



農業サービス業



電気工事業



製造業





支援力（腕）

■DARWING Agerelude

品 番	サイズ	上腕周囲	前腕周囲	標準価格
001-0377	M-L	20～36cm	20～32cm	14,300円(税込)

▼詳細はこちら

ダーウィン　オーピーエム
DARWING ワーキングアシストOPM

手作業における親指の負担や把持動作が多い作業をラクに

把持動作をアシスト
親指を酷使する人のためのサポートアイテム







導入事例

倉庫･物流業



製造業



農業



■DARWINGワーキングアシストOPM

左右兼用

品 番	サイズ	甲周囲	入数	標準価格
001-0512	L	21～23cm	1 枚	2,200円(税込)
001-0513	M	19～21cm		
001-0514	S	17～19cm		

▼詳細はこちら

DARWING Arukelude PRO／Arukelude +

「登る」や「歩く」動作における脚上げや脚の振り出しをラクに

人工筋肉の技術を応用

「登る」「歩く」に特化したアシストスーツ



OUTER TYPE

導入事例

電気業



支援力（脚上げ／振り出し）

▼詳細はこちら

■DARWING Arukelude PRO

品番	身長	ウエスト周囲	標準価格
001-0360	160～180cm	75～115cm	35,200円(税込)

※フリーサイズのみの展開となります。



INNER TYPE

導入事例

建設業





支援力（脚上げ／振り出し）

▼詳細はこちら

■DARWING Arukelude+

品番	サイズ	身長	ウエスト周囲	標準価格
001-0432	Lノーマル	170～180cm	78～94cm	20,900円(税込)
001-0433	Mノーマル	160～170cm		
001-0434	Sノーマル	150～160cm		
001-0442	Lスリム	170～180cm	64～80cm	
001-0443	Mスリム	160～170cm		
001-0444	Sスリム	150～160cm		

清水建設 × DARWING

DARWING ワーキングアシストAS

人力掘削作業をラクに



ゴムの張力を活用して腕をアシスト

コルセット機能で安定した作業姿勢へ

導入事例

倉庫・物流業



農業サービス業



支援力（腰）

支援力（腕）

■DARWING ワーキングアシストAS

品番	サイズ	胸囲・ウエスト周囲	標準価格
001-0251	XL	95～115cm	33,000円(税込)
001-0252	L	80～100cm	
001-0253	M	70～85cm	

▼詳細はこちら

bonbone

bonbone ワーキングアシストLB

立ち上がりや持ち上げ作業をラクに



下半身のアシストに特化

腰部と臀部のダブルサポート

導入事例

倉庫・物流業



製造業





支援力（背中／腰）

支援力（立ち上がり）

■bonbone ワーキングアシストLB

品番	サイズ	ウエスト周囲	大腿周囲	標準価格
000-8021	XL	100～120cm	45～65cm	18,700円(税込)
000-8022	L	85～105cm		
000-8023	M	70～90cm		

▼詳細はこちら

TAKENAKA × DAIYA

職人DARWING（ダーウィン）／職人DARWING小町（ダーウィン）

建設現場で活躍する方のための機能性インナーで作業をラクに

建設・生産作業に精通した「竹中工務店」との共同開発

独自のアウター・インナーマッスル同時サポート技術



選べる3種類

※下半身は3タイプ全て共通

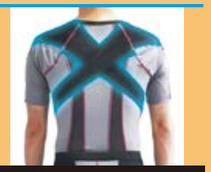
左官工など



Ttype（ティータイプ）

腰・背中を重点にサポート

鉄筋工など



Xtype（エックスタイプ）

肩を重点にサポート

電工など



Xβtype（エックスベータタイプ）

肩サポートの調整が可能





支援力（背中／腰）

支援力（立ち上がり）

支援力（腕）※Xtype

支援力（腕）※Xβtype

※こちらの製品はTtype・XTypeの2展開となります。

■職人DARWING

Tタイプ 品番	xタイプ 品番	xβタイプ 品番	サイズ	身長	胸囲	胴囲	標準価格
000-9641	000-9646	000-9596	XL	178～190cm	85～110cm	80～105cm	33,000円(税込)
000-9642	000-9647	000-9597	L	168～180cm	80～105cm	75～100cm	
000-9643	000-9648	000-9598	M	158～170cm	75～100cm	70～95cm	

●上下セット（下肢タイプは共通です）
●生地色、糸色は変更になる場合があります

▼詳細はこちら

■職人 DARWING 小町

サイズ
セミオーダーシステム ※詳しくはお問い合わせください。

▼詳細はこちら

DARWING（ダーウィン） カーフ／DARWING（ダーウィン） カーフスリーブ

立ち仕事や長時間のデスクワーク、長距離歩行時のふくらはぎをラクに

段階的着圧とテーピングラインの ふくらはぎサポーター

導入事例

サービス業



デスクワーク





DARWING カーフスリーブ

DARWING カーフ

■DARWING カーフ　1足入り　左右兼用

品番	サイズ	ふくらはぎ周囲	標準価格
000-0992	L	38～45cm	6,050円(税込)
000-0993	M	33～40cm	
000-0994	S	28～35cm	

■DARWING カーフスリーブ　1足入り　左右兼用

品番	サイズ	ふくらはぎ周囲	標準価格
000-0982	L	38～45cm	4,840円(税込)
000-0983	M	33～40cm	
000-0984	S	28～35cm	

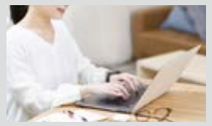
DARWING（ダーウィン） セレクト

日常使いできるサポートインナー

毎日着るインナーを 姿勢サポートインナーへ

導入事例

デスクワーク





DARWING セレクト 丸背タイプ

DARWING セレクト Venus ＜丈長設計＞

DARWING（ダーウィン） セレクト 丸背タイプ



男性用



女性用

■DARWINGセレクト 丸背タイプ（男性用）

品番	サイズ	胸囲	ウエスト周囲	標準価格
000-0661	XL	100～108cm	90～105cm	6,655円(税込)
000-0662	L	93～101cm	78～92cm	
000-0663	M	86～94cm	72～83cm	
000-0664	S	79～87cm	68～77cm	

男性用

■DARWINGセレクト 丸背タイプ（女性用）

品番	サイズ	胸囲	ウエスト周囲	標準価格
000-0681	XL	93～101cm	77～85cm	6,655円(税込)
000-0682	L	86～94cm	69～77cm	
000-0683	M	79～87cm	64～70cm	
000-0684	S	72～80cm	58～64cm	

女性用

DARWING（ダーウィン） セレクト Venus（ヴィーナス）

飯塚病院 × DAIYA



女性用

■DARWINGセレクト Venus　丸背タイプ（女性用）

品番	サイズ	胸囲	ウエスト周囲	標準価格
000-0971	XL	93～101cm	77～85cm	7,150円(税込)
000-0972	L	86～94cm	69～77cm	
000-0973	M	79～87cm	64～70cm	
000-0974	S	72～80cm	58～64cm	

女性用

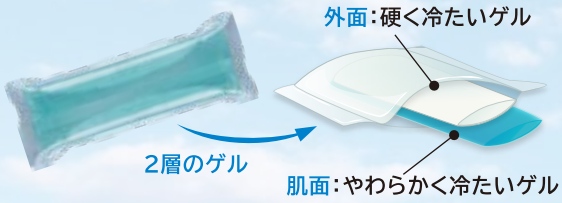
DARWING（ダーウィン） アイスベスト

暑さの厳しい作業環境や屋外作業に〝ひんやり対策〟を

効率的な保冷と身体へのフィットを考慮した
夏のベストパートナー



DARWING アイシングセル



■アイシングセル（1個）

品番	サイズ	標準価格
001-8098	約190×75×25mm	1,100円(税込)

■DARWING アイスベスト　アイシングセル×3個入り

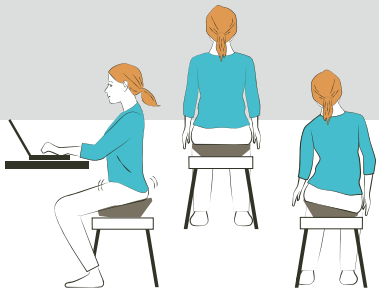
品番	サイズ	身長	胸囲	標準価格
001-8097	フリー	163～185cm	78～105cm	7,700円(税込)

▼詳細はこちら

すわルンバHOME（ホーム）

骨盤周辺のストレッチが手軽にできるアンバランスクッション

姿勢サポート×ストレッチ機能を融合させた
姿勢保持クッション







■すわルンバHOME　耐荷重：100kg

品番	直径×高さ	カラー	標準価格
000-9997	30×9cm	グレー	4,950円(税込)

DAIYA

ダイヤ工業株式会社　〒701-0203 岡山市南区古新田1125

TEL 086-282-1217

9:00～17:30（土・日・祝日は除く）

労働軽減サポートギアサイト▶
https://www.daiyak.co.jp/work/

お問い合わせはこちら

＊9000064＊

改訂日：2025年12月　R07.1