



運動器のサポーターシステムメーカー



ダイヤ工業株式会社
代表取締役 松尾浩紀

Love My Life



▼本社<ロコステ>



▼研究施設 R&Dセンター



社名	ダイヤ工業株式会社
住所	岡山県岡山市南区古新田1125
設立	1963年4月1日(昭和38年)
資本金	1,000万円
従業員数	109名(2024年4月/パート含)
平均年齢	32.8歳
事業内容	医療用品製造販売
営業品目	コルセット・サポーター・アシストスーツ



 地域未来牽引企業



2024
健康経営優良法人
Health and productivity
ブライト500

ダイヤモンドヘッドのように世界の方から認知してもらえる会社になりたい！

医療用品メーカーとしての第一歩

手書きのハガキから始まり

後に、DARWINGはアシストスーツブランドへと展開

サポーターの在り方をリブランディング

ゲーミングアーマーという呼称を作った

車いすの方が再び自分の脚で楽しむことを支援したい

1963年創立

1982年

1985年

2009年

2010年

2018年

20XX年



ダイヤゴム工業創業
当時はイ草や革のサンダルを
ハワイに輸出していた

コルセットを
自社開発

通心販売を
スタート

筋肉スーツ
DARWING(ダーウィン)
を発売

サポーターブランド
bonbone(ボンボン)
を立ち上げ

eスポーツブランド
TPECNOC(トベックノック)
立ち上げ

AI搭載スーツを
開発中



もう一度、自分の脚で歩ける

AIVA (アイバ)

Artificial Intelligence + Vitality Assistance
(歩行支援アシストスーツ)

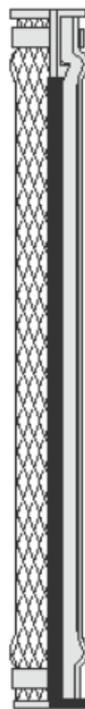


空気圧人工筋

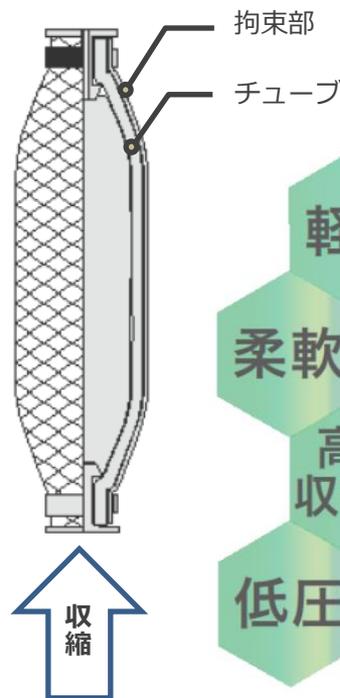
空気を供給するとヒトの筋肉と同じように収縮する力が発生する人工筋肉を使用

従来の人工筋肉の約1/7の圧力で同等の収縮率を実現

無加圧時



加圧時



軽量

柔軟

高い
収縮力

低圧



人工筋の配置

状態、目的に合わせて取付位置を変更し
支援力を調整することが可能

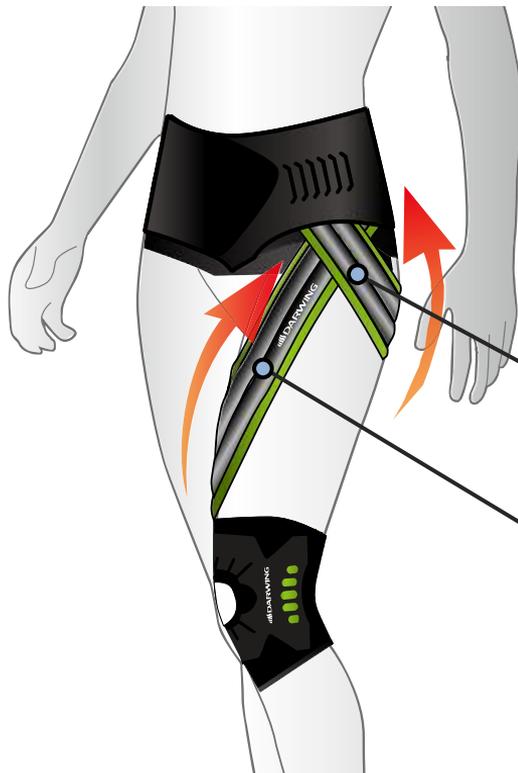
装着例：ぶん回し歩行を矯正と遊脚動作を支援

人工筋①

下肢の外旋を制限するようにらせん状に配置

人工筋②

股関節の屈曲を支援するように股関節前面に鉛直に配置



車いす利用者の方々の「もう1度歩きたい」という夢の支援に共感頂ける企業

身体的な支援だけでなく、心も前向きになる取り組みに賛同してくださる企業

「日常に溶け込む」デザイン

普段着のデザイン性を融合させた歩行アシストスーツに人工筋肉によるサポートが日常に溶け込むデザインにする

普段着に装着できる小型のセンサ技術

AIを搭載し、個人の歩行に沿った最適なタイミングでアシストが行えるウェアを開発希望

センシングデータで人の動きを推定する

空気圧部品やバッテリーの小型軽量化

普段使い可能なバッグに動力源（バッテリー）をいれる予定

製品を検証、ヒアリングに協力可能な医療
介護施設または企業

製品のトライアル、販売促進に協力可能な企業

LOVE MY LIFE

穏やかな日常、楽しい時間、熱い挑戦

きらめく人生を愛しながら、

今もこの先も自分らしく楽しもう！

