

アシストスーツの製品例と分類例

2025.07 田中

この表は、インターネット上で公開されている情報を参考に、農作業での活用が期待される日本製アシストスーツを執筆者の判断でいくつかピックアップし、分類したものです。これがすべての製品を網羅しているわけではありません。日々知識の更新には努めてはおりますが、新しい製品が次々と登場しているため、内容に誤りや情報の抜けがある可能性がございます。あくまで参考情報としてご覧いただきご容赦いただけますと幸いです。

執筆者の分類方法

構造の硬軟（硬：外骨格、軟：サポーター）と動力の有無（有：アクティブ、無：パッシブ）の組み合わせで以下の4つに分類しました。

執筆者による凡その補助力と価格感は、

外骨格+アクティブ>パッシブ+サポーター、外骨格+アクティブ>パッシブ+サポーターとなります。

さらに、どの関節（例：股関節）に作用し、どの体の部位（例：腰）を補助し、どの作業（例：重量物の持ち上げ・運搬）を目的とするか分類しました。

目的とする作業は、重量物の持ち上げ・運搬、姿勢維持（中腰や腕上げ）、歩行など日常動作に大別しました。

製品を選ぶ際には、ご自身の目的とする作業、補助してほしい体の部位、そして負担を軽減したい関節などを意識することで、「思っていたのと違った」といったミスマッチを防ぐことができるかもしれません。

		構造の硬軟	
		外骨格タイプ	サポータータイプ
動力の有無	アクティブタイプ	股関節 腰の補助 HAL®腰タイプ作業支援用 (CYBERDYNE 株式会社) 55,000 円/月 サポートジャケット Ep+ROBO (ユーピーアール株式会社) 657,800 円 ※レンタル有り PAIS-M100 (パワーアシストインターナショナル株式会社) 1,320,000 円 ※レンタル有り > 重量物の持ち上げ・運搬 > 姿勢維持 (中腰姿勢)	股関節 腰の補助 Assist Vest (株式会社アルファ技研) 313,500 円～※レンタル有り DARWING PA-Jacket (ダイヤ工業株式会社) 503,800 円 > 重量物の持ち上げ・運搬 > 姿勢維持 (中腰姿勢) J-PAS Agri~ (株式会社ジェイテクト) 327,800 円 > 姿勢維持 (中腰姿勢) > 重量物の持ち上げ・運搬
	パッシブタイプ	股関節・肩関節 腰・上肢の補助 マッスルアップパー (株式会社イノフィス) 2,178,000 円 WIN-1 (株式会社クボタ) 1,166,000 円 > 重量物の持ち上げ・運搬	手関節 手の補助 DARWING Power Assist Glove(ダイヤ工業株式会社) 275,000 円～※レンタル有り > 姿勢維持 (把持)

ハッシュブタイプ	<p>股関節 腰の補助 マッスルスーツ Every (株式会社イノフィス) 149,600円 マッスルスーツ Exo-Power (株式会社イノフィス) 214,500円 マッスルスーツ GS-BACK (株式会社イノフィス) 159,500円 Way-sist (朝日インテック株式会社) 159,636円 > 重量物の持上げ・運搬 > 姿勢維持 (中腰姿勢)</p> <p>膝関節・足首関節 大腿・下腿・腰の補助 アルケリス FXスティック (アルケリス株式会社) 437,800円※レンタル有り > 姿勢維持 (立ち姿勢)</p> <p>肩関節 上腕の補助 ラクベスト (株式会社クボタ) 150,700円 TASK AR Type S2 (ダイドー株式会社) 186,780円※レンタル有り > 姿勢維持 (腕上げ姿勢)</p> <p>肘関節 前腕の補助 TASK AR+ (DAYDO_Japan) 29,980円※レンタル有り > 重量物の持上げ・運搬 > 姿勢維持 (把持)</p>	<p>股関節 腰の補助 サポートジャケット Bb+PROIII (ユーピーアール株式会社) 49,500円 サポートジャケット Bb+FIT SLIM (ユーピーアール株式会社) 31,900円 (株式会社イノフィス) 59,400円 マッスルスーツ Soft-Light (株式会社イノフィス) 27,500円 Luftvest (株式会社アルファ技研) 19,250-800円 ラクニエ (株式会社モリタホールディングス) 25,300円 スマートスーツ Lite (株式会社スマートサポート) パンツスタイル 39,600円 オーバーオールスタイル 41,800円 Agri Power Suit (有限会社アトリエケー) 16,500円 WORKING POWERSUIT X (有限会社アトリエケー) 44,000円 ワークサポートスーツ (株式会社富樫縫製) 38,500円 インナーサポートスーツ (株式会社富樫縫製) 24,200円 パワーメッシュサポートスーツ (株式会社富樫縫製) 29,700円 Aero Back (株式会社朝日レンタックス) 198,000円 Aero Back SG (株式会社朝日レンタックス) 198,000円 DARWING Hakobelude (ダイヤ工業株式会社) 99,000円 DARWING SATT (ダイヤ工業株式会社) 16,500円 DARWING SATT 下肢パーツ (ダイヤ工業株式会社) 5,500円 bonbone ワーキングアシスト LB (ダイヤ工業株式会社) 18,700円 DARWING UT-Rise (ダイヤ工業株式会社) 33,000円 DARWING ABC Lift (ダイヤ工業株式会社) 33,000円 アシストギア腰ユニット (日本シグマックス株式会社) 27,500円※上下セット CEW (倉敷紡績株式会社) 43,780円 薬ウェア (株式会社菊池製作所) 86,790円 > 重量物の持上げ・運搬 > 姿勢維持 (中腰姿勢)</p> <p>股関節・膝関節 大腿の補助 DARWING Arukerude PRO (ダイヤ工業株式会社) 35,200円 > 歩行など日常動作</p> <p>肩関節・肘関節 上腕・前腕 DARWING Hakobelude 腕オプション (ダイヤ工業株式会社) 16,500円 > 重量物の持上げ・運搬</p> <p>股関節・肩関節・肘関節・膝関節 腰・上腕・前腕・大腿の補助 イージーアップ EZ104 (株式会社 Asahicho) 39,600円 > 重量物の持上げ・運搬</p>
----------	--	--

		<p>> 掘削作業</p> <p>> 姿勢維持 (中腰姿勢)</p> <p>> 姿勢維持 (把持)</p> <p>股関節・膝・肩・肘関節 腰・上腕・前腕・下腿の補助 Working Power Suit 極 (有限会社アトリエケー) 42,900 円</p> <p>> 重量物の持上げ・運搬</p> <p>> 姿勢維持 (腕上げ姿勢)</p> <p>> 歩行など日常動作</p> <p>足首 足の補助 DARWING カーフ (ダイヤ工業株式会社) 5,500 円</p> <p>> 歩行など日常動作</p> <p>肩関節 上腕の補助 DARWING Agerelude (ダイヤ工業株式会社) 14,400 円</p> <p>> 姿勢維持 (腕上げ姿勢)</p> <p>肩・肘関節 上腕・前腕の補助 DARWING ワーキングアシスト AS (ダイヤ工業株式会社) 33,000 円</p> <p>> 重量物の持上げ・運搬</p> <p>> 掘削作業</p> <p>> 姿勢維持 (把持)</p> <p>肩・肘・手関節 上腕・前腕・手の補助 TASK Grip (ダイドー株式会社) 9,000 円</p> <p>> 重量物の持上げ・運搬</p> <p>手関節 手の補助 TASK Grip (ダイドー株式会社) 2,200 円</p> <p>> 姿勢維持 (把持)</p> <p>全身 DARWIN スタンダードモデル (ダイヤ工業株式会社) 36,740 円</p> <p>> 歩行など日常動作</p>
--	--	--