

製品名 アクティブパワーアシストスーツ「J-PAS LUMBUS II」

概要

JTEKTの電動パワーステアリング技術を展開し、人の動きに調和するアクティブパワーアシストスーツ LUMBUS II を開発

- 持上げ・持下げ・中腰作業での腰の負担を軽減
- 狭い場所でも使用可能
- 動きやすく使いやすい
- 着脱しやすい



J-PAS LUMBUS II

従来の作業に安心と快適さをプラス。
農業では、「播種」「苗植え」「収穫」「出荷」など、持上げ・持下げ、中腰作業での腰の負担軽減効果と効率化に貢献

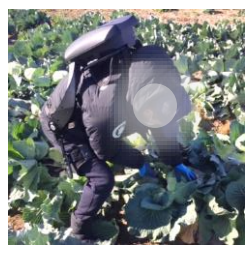
実績

◆ 納入事例

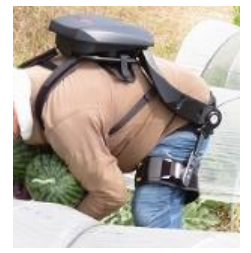
- 米
- ・ 米俵搬送
 - ・ 稲天日干し
 - ・ 水路掘削

◆ 実証事例

- キャベツ
- ・ 収穫
- スイカ
- ・ 収穫
 - ・ 出荷
- 白菜
- ・ 収穫
 - ・ 出荷



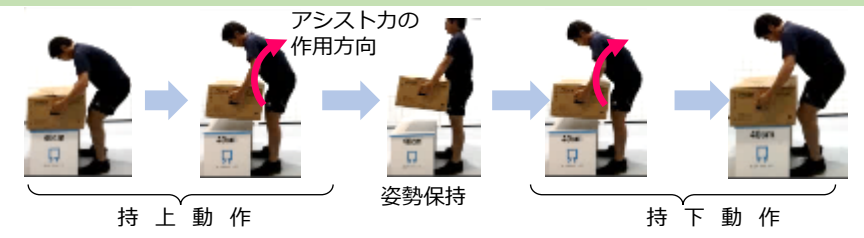
キャベツ収穫作業



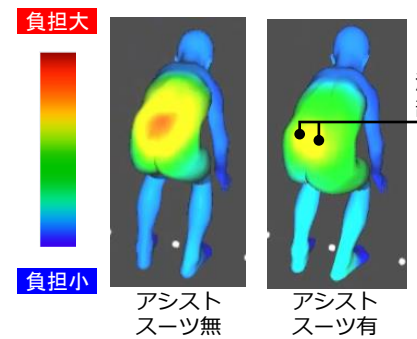
スイカ収穫作業

効果等

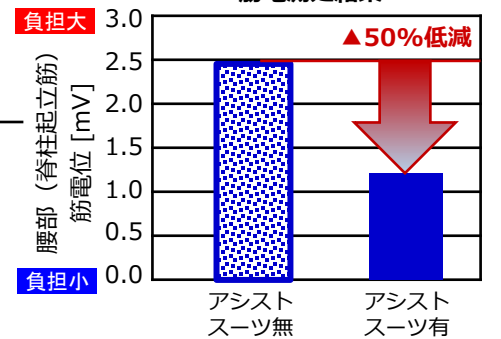
1. 腰負担軽減効果：持上げ、持下げで約50%軽減



腰部負担シミュレーション結果



筋電測定結果



2. 作業効率向上：出荷作業で作業時間を23%短縮

