

2026 年 10 月 20 日

株式会社イノフィス

新米シーズン、30kg の米袋を扱う米店の腰への負担軽減へ 創業 113 年の「ごとう米店」へマッスルスーツを導入

アシストスーツを製造・販売する、東京理科大学発スタートアップの株式会社イノフィス（東京都八王子市、代表取締役社長：依田 大、以下イノフィス）は、千葉県柏市に米屋「ごとう米店」にアシストスーツ「マッスルスーツ EXO-Power®」を 2026 年 9 月に納品しました。



■新米の入荷が本格化する秋、30kg の米袋を扱う米店では身体的負担が課題に

秋は新米の収穫・出荷が本格化し、米の流通が活発になる時期です。特に 9～11 月頃は、収穫された新米が各地の米穀店や卸売業者に入荷する時期にあたり、米の運搬や保管、精米、出荷など、さまざまな工程で作業が発生します。米の流通・販売現場では、一般的に 30kg の米袋を取り扱うことも多く、トラックからの荷下ろしや倉庫内での積み上げ、精米機への投入など、重量物を繰り返し持ち上げる作業が必要となります。特に、米袋を持ち上げながら身体をひねる動作や、前かがみの姿勢での作業は、腰への負担につながりやすく、作業者の身体的負担の軽減が課題となっています。

また、台車などを活用して運搬時の負担を軽減できる一方、米袋の積み下ろしや積み上げなど、人の手による作業が必要な場面も残されています。こうした背景から、重量物を扱う作業者の腰への負担を軽減し、安全に働き続けられる環境づくりが求められています。

<お問い合わせ先> 株式会社イノフィス 広報担当：清水
TEL:080-5960-3331 MAIL:marketing-g@innophys.jp

■ごとう米店様からのコメント

当店は創業 113 年の米店で、農家から仕入れた玄米を自分たちで精米し、一般のお客様や飲食店に販売しています。お米は品種や玄米の状態によって特徴が異なるため、水分量を確認しながら精米の設定を細かく調整するなど、おいしいお米を届けることにこだわっています。

一方で、米屋の仕事は重い米袋を扱う作業が多く、身体への負担も少なくありません。仕入れたお米は 30kg の米袋に入っており、トラックから届いた米袋を台車で倉庫まで運び、1 袋ずつ持ち上げて 6 段ほどに積み上げています。また、精米する際にも倉庫から米袋を運び出す必要があるため、持ち上げたり下ろしたりする作業が繰り返し発生します。特に新米の時期である 9～11 月は、通常週 1～2 回程度の仕入れが週 3～4 回に増えることもあり、重い米袋を扱う機会がさらに多くなります。こうした作業の積み重ねによる腰への負担が、以前から気になっていました。

過去には、米袋を右から左へ持ち上げながら身体をひねった際に、ぎっくり腰になってしまったこともあります。腰を痛めてしまうと仕事そのものができなくなってしまうため、年齢を重ねるにつれて、何か対策をしなければと考えるようになりました。これまでも台車を使って運搬していましたが、米袋を持ち上げたり、積み上げたりする作業はどうしても人の手で行う必要があり、腰への負担を十分に減らすことはできていませんでした。

マッスルスーツは以前から知っていましたが、ホームページでさまざまな導入事例を見るうちに、自分たちの仕事にも合っているのではないかと思いました。導入前には 1 週間の試着体験を利用し、特に太もものパッドが下から持ち上げてくれるような感覚が印象的でした。しゃがんだ姿勢から立ち上がるときにも、お尻や肩のベルトが身体を支えてくれるように感じます。使い始めてからは、前かがみになるよりも、垂直に近い姿勢でしゃがんで持ち上げた方がサポートを感じやすいことが分かりました。作業に合わせてポンプの圧力を調整するなど、自分なりに使い方を工夫しています。

米屋の仕事では、台車などを活用しても、最後は人の手で重い米袋を持ち上げなければならない場面が多くあります。これからもお客様においしいお米を届け続けるために、こうした製品を活用しながら、身体への負担を少しでも減らしていければと思っています。

■マッスルスーツ EXO-Power® (エクソパワー)

シリーズ最大補助力をもつ外骨格型アシストスーツ。圧縮空気を使用した人工筋肉が 27kgf の補助力を発揮。重量物の持ち上げや中腰作業での腰の負担を軽減します。中腰姿勢による腰への負担が大きい介護、農業、漁業、建築業、製造業など、様々な作業現場で幅広く利用されています。

製品名：マッスルスーツ Exo-Power®

メーカー希望小売価格：214,500 円（税込）

サイズ：S サイズ 150cm～165cm、M サイズ 160cm～185cm

ブランドサイト：<https://musclesuit.co.jp/product/exo-power/>



【マッスルスーツ無料トライアルはこちら：<https://lp.musclesuit.co.jp/>】

<お問い合わせ先> 株式会社イノフィス 広報担当：清水
TEL:080-5960-3331 MAIL:marketing-g@innophys.jp

<製品ラインナップ>

マッスルスーツシリーズ ラインナップ			
Softシリーズ 特長 ● 衣服のような装着感 ● 車両運転OK こんな作業にオススメ ✓ 様々な動作を伴う運搬や中腰作業 ✓ フォークリフトなどの車両運転を伴う作業		Exoシリーズ 特長 ● 力強いアシスト力 ● 電源不要 こんな作業にオススメ ✓ 長時間の中腰作業 ✓ その場での重量物運搬	
装着感（フィット感） Soft-Light2 腰ベルトで長時間の立ち姿勢もサポート Soft-Power 衣服のようなフィット感、しなやかなアシスト EASY-LIFT 手軽に使える、しっかりアシストのエントリーモデル		移動のしやすさ GS-BACK アシスト力と動きやすさを追求 Exo-Power シリーズ最強の補助力 Every-Light もっと軽く、スリムに進化 Every マッスルスーツのベストセラーモデル	
安定感 HARNESS PLUS 高所作業を支えるフルハーネス対応モデル 腰アシスト		アシスト力 Soft-ARM 腕+腰のWアシスト 重量物の運搬や保持に 腕+腰アシスト GS-ARM 腕を支える 長時間の上向き作業に 腕アシスト	
		その場での作業 PRO INSOLE 立ち仕事・歩き仕事 がラクに 足アシスト	

涼しさアシスト
COOL VEST 2

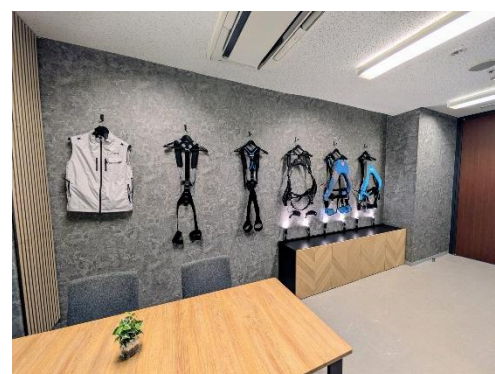
 ファン+パルチェのダブル冷却
AQUA VEST

 電気不要・超軽量の気化熱ベスト

<アシストスーツ体験ショールーム 体験者募集中>

イノフィスは、「マッスルスーツ」シリーズや他社のアシストスーツ、物流系ソリューションの体験・相談が可能なショールーム「神楽坂ショールーム」を、2025年5月に開設しました。

2026年4月末現在で累計40,000台を超える出荷実績を持つ「マッスルスーツ」は、介護、農業、製造、物流、建設など多様な現場で導入が進んでいます。導入検討者や販売代理店候補、報道関係者の皆様に、実際の使用感をご体験いただくことが可能です。また、弊社が今後取り扱いを予定している物流系ソリューションの展示も、順次進めてまいります。



【ショールーム概要】

名称：「神楽坂ショールーム」

所在地：〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4丁目2-2
森戸記念館3階（東京理科大学13号館）

営業時間：平日火曜～金曜 10:00～17:00（完全予約制）

予約方法：下記URLに記載の予約フォームよりお申し込みください。

<https://innophys.jp/exhibition-hall/>



<お問い合わせ先> 株式会社イノフィス 広報担当：清水
TEL:080-5960-3331 MAIL:marketing-g@innophys.jp