

2026 年 9 月 29 日

株式会社イノフィス

現場の声から生まれた「腰+腕」のWアシスト サポーター型アシストスーツ「マッスルスーツ Soft-ARM」発売 重量物の「持ち上げ」と「引き寄せ」を同時にサポート

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、腰と腕を同時にサポートするサポーター型アシストスーツ「マッスルスーツ Soft-ARM」を2026年9月30日（水）に公式オンラインストアで販売を開始いたします。



■「腰だけでなく、腕も支えてほしい」という現場の声から生まれた新製品

本製品は、2024年10月に発売したサポーター型アシストスーツ「マッスルスーツ Soft-Power EASY-LIFT」に、現場から要望の多かった「腕サポート機能」を追加した新モデルです。膝下から背中を通り、腕までつながるゴムの張力を利用して、腰と腕を同時にアシスト。重量物を床から持ち上げる動作に加え、荷物を手元へ引き寄せる動作や、抱えたまま腰の高さで移動させる作業をサポートします。

物流・製造・農業などにおける荷物の運搬や積み替え、パレタイズ作業など、腰と腕の両方に負担がかかる現場での活用を想定しています。イノフィスではこれまで、サポーター型アシストスーツ「マッスルスーツ Soft」シリーズを展開し、農業や製造業、物流・倉庫業をはじめとするさまざまな現場の身体的負担軽減を支援してきました。

<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

従来のこれまでのシリーズは、主に前かがみ姿勢の維持や重量物の持ち上げなど、腰に負担がかかる動作のサポートに特化しています。一方、実際の作業現場では、重量物を持ち上げた後に手元へ引き寄せたり、荷物を抱えたまま移動させたりするなど、腰だけでなく腕にも負担がかかる作業が多くあります。

利用者からも「腰だけでなく、腕も支えてほしい」という声が多く寄せられていたことから、今回、「マッスルスーツ Soft-Power EASY-LIFT」をベースに腕サポート機能を加えた「マッスルスーツ Soft-ARM」を開発しました。

■マッスルスーツ Soft-ARM の特徴

①腰と腕を同時に支える「W アシスト」

膝下から背中、腕にかけてつながるゴムの張力により、腰と腕を同時にアシストします。電力を使用しないため、使用時間や場所を選ばず、さまざまな作業現場で使用できます。

②「持ち上げ」と「引き寄せ」を同時にサポート

荷物を床から持ち上げる動作だけでなく、荷物を身体の近くへ引き寄せる動作もサポートします。強力なゴムの力によって腕の持ち上げや荷物の保持を補助し、腰と腕の双方にかかる負担を軽減します。

③荷物を抱えたまま行う水平移動をサポート

腕サポート機能により、荷物を腰の高さで抱えたまま、横方向へ移動させる作業も補助します。物流・製造現場での積み替えやパレタイズ作業、農作物の収穫・運搬など、重量物を持った状態で動く作業に適しています。

④腰部の負担を平均 33%(※1)軽減

イノフィスが実施した社内試験で、屈曲姿勢時の背中部分の筋活動電位が平均 33%低減したことを確認しています。※1 イノフィス社内試験による。屈曲姿勢時の背中部分の筋活動電位を比較。

⑤腕の負担を平均 33%(※2)軽減

イノフィスが実施した社内試験で、重量物を持ち上げる際の腕の筋活動電位が平均 33%低減したことを確認しています。※2 イノフィス社内試験による。12.5 kg の重量物持ち上げ動作時、上腕二頭筋・腕橈骨筋の筋活動電位を比較。

⑥軽量・簡単装着で日常的に使いやすい設計

本体重量は 665g と軽量で、持ち運びしやすく、約 10 秒で装着できます。歩く、しゃがむといった動きの多い作業にも対応するほか、洗濯できるため、清潔な状態を保ちながら日常的に使用できます。

【製品概要】

製品名：マッスルスーツ Soft-ARM（ソフトアーム） 製品型番：MS21-00
発売日：2026 年 9 月 30 日（水） メーカー希望小売価格：33,000 円（税込）
サイズ：フリーサイズ（適応身長 150～200cm） 本体重量：665g
製品ページ：<https://musclesuit.co.jp/product/soft-arm/>

○「マッスルスーツ」は株式会社イノフィスの登録商標です。



<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

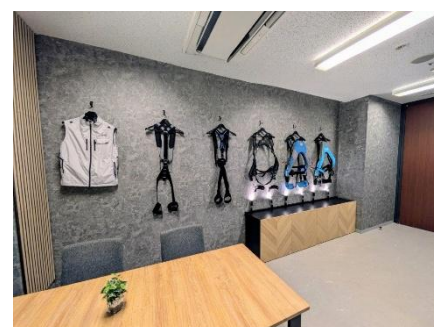
<製品ラインナップ>



<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