

01

SMART PRODUCT 2024

京くみひも技術を活用した 超小型アシストスーツ

Airsapo(エアサポ)

製品の特徴

京都府知事指定伝統工芸品である京くみひもとNKEが有するエア技術を融合し、独自開発した人工筋肉を16本搭載した超小型アシストスーツです。

価格は24,900円(税込み)、重さは約340gと、一般的なアシストスーツに比べて安価で軽量。簡単に着脱が可能で、作業時はもちろん、普段使いも可能です。

電気等を使用することなく、手動ポンプにより、最大収縮力は32kgfを生み出し、腰部をしっかりサポート。外部機関の調査で、作業時の腹直筋にかかる負担を最大55%軽減することも証明されています。



製品が誕生した背景

「全体最適モノづくりの提案及び支援機器の開発・製造・販売」つまり、工場の自動化を主な事業としているNKE株式会社ですが、工場の自動化を突き詰めても、人が携わる工程がなくなることはありません。人にしかできない創造的活動をより健康的に、不安なく行うために、人を直接支援する必要性を感じ、それを実現するために開発されたのがAirsapoです。2022年の発売以来、多種多様な方々にご愛用いただいています。

こんな時に活用できます！

一般的サポーター同様に腰部に巻き付けた後、付属の手動ポンプで空気を吸入することで人工筋肉が作用し姿勢を矯正し、腰をサポートします。工場はもちろんのこと、倉庫や介護施設、農業従事者等からも腰の負担が軽くなると好評をいただいております。

NKE 株式会社

〒612-8487 京都市伏見区羽東師菱川町366-1

TEL 0120-77-2018

FAX 075-931-2760

URL <https://www.nke.co.jp>EMAIL promotion@nke.co.jp

創業:1968年3月/従業員156名(2024年4月1日)/事業内容:全体最適モノづくりの提案及び支援機器の開発・製造・販売/国内営業拠点:京都、さいたま、名古屋、広島、福岡/海外拠点:中国、タイ、ベトナム