

NKE

腰サポーターを発売 人工筋肉で腰を支える

NKE(中村道一社長、京都市伏見区羽束師菱川町366-1)が、高性能の人工筋肉を使つた腰サポーターの販売を始めた。重い物を持ち上げる時や長時間の立ち仕事などの際に「筋肉の代

わり」となつて腰にかかる負担を軽減。中腰作業の多い農業分野での活用も見込む。開発したのは「腰助(ようすけ)くん」。布の張力で固定し、お腹まで圧迫してしまつ一般的な腰

サポーターと異なり、同製品は背中側に人工筋肉を搭載することで、圧力を腰に集中。お腹への圧迫感を軽減した。

サポーターを腰に装着後、付属の手動ポンプで空気を挿入すると、空気圧で人工筋肉が収縮する仕組み。圧迫感なく腰だけを支える。空気を抜くと収縮が緩むため、調整也可能で、一日中着用していくも快適に過ごせる。



腰サポーター「腰助くん」

人工筋肉に被せる繊維には、地元京都の伝統技術である組紐の技術を採用。収縮してもずれにくく、丈夫に仕上げた。

重量は約340gと軽量で、マジックテープで簡単に着脱できる。M~Lの3サイズで、価格は一方9800円(税別)。コンベアを中心とする搬送機器メーカーとして、工場作業者の負担軽減を目指す中で生まれた商品。いずれは膝部分や全身までサポートする製品も開発し、介護や医療、スポーツ分野にも販路を広げたいとしている。