

カーボン素材のアルケリス最新モデル「アルケリスFX」を4月1日から販売開始！

製造現場などの立ち仕事の負担軽減に寄与します。

足腰の負担を軽減するアシストスーツ「アルケリス」の企画・開発・販売を行うアルケリス株式会社（神奈川県横浜市、代表取締役CEO：藤澤秀行）は、2021年4月1日（木）から「アルケリス」の最新モデル「アルケリスFX」を販売開始します。最新モデルでは40%軽量化や着脱のしやすさ向上など、飛躍的に利便性が高まりました。販売店としては、当社アルケリス株式会社の他に大和リース株式会社とサンコロナ小田株式会社を加え、全国の立ち仕事現場の負担軽減に寄与していきます。



＜アシストスーツ「アルケリスFX」について＞

■製品の特長

「アルケリスFX」は、長時間の立ち仕事での足腰の負担を軽減するアシストスーツです。

足に装着し、装着者の体重をスネとモモで支えることで、長時間の立ち仕事を楽にします。さらに下記3つの特長があります。

- ・装着したまま歩くことができ、好きな場所で負担を軽減して作業が行える。
- ・電源を使わずメカニカルな機構で機能を実現しているため、充電やバッテリー切れの心配がない。
- ・さまざまな体型でも簡単な調整で装着可能。

■最新モデルの改良点

- ・カーボン素材の採用により、重量を40%軽量化。
- ・片手操作バックルにより、着脱のしやすさ向上。
- ・ベルトの通気性向上により、蒸れにくく快適に使用ができる。



archelisFX使用シーン

■開発背景

「アルケリスFX」は、医療従事者向けに開発された「アルケリス」をベースに、サンコロナ小田株式会社の炭素繊維複合材料「Flexcarbon®（フレックスカーボン）」を採用し、圧倒的な軽量化を実現。大和ハウス工業株式会社の工場での実証実験など3社で共同開発を行ってきました。

2020年10月には先行導入として大和ハウス工業の全国9工場37台が導入され、溶接作業やプレス作業などの立ち仕事現場で利用をされています。

＜製品概要＞

名 称：「アルケリスFX（エフエックス）」

重 量：片足あたり2.1kg

サイズ：Sサイズ 身長145cm-165cm、許容荷重65kg / Mサイズ 身長160cm-185cm、許容荷重80kg

開発社：アルケリス株式会社、サンコロナ小田株式会社、大和ハウス工業株式会社、

＜販売概要＞

販売地域：全国（個人への販売は行いません）

販売価格：498,000円（税抜）

販売元：アルケリス株式会社

販売店：アルケリス株式会社、大和リース株式会社、サンコロナ小田株式会社

＜会社概要＞

社名：アルケリス株式会社

代表取締役：藤澤 秀行（フジサワ ヒデユキ）

設立：2020年

本社：横浜市金沢区鳥浜町14-16

事業内容：「世界から立ち仕事のつらさをなくす」をミッションに活動するスタートアップ企業。立ち仕事による足腰の負担を軽減する革新的アシストスーツ「アルケリス」の企画・開発・販売を行っている。

URL：<https://www.archelis.com/>

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000010.000068258.html>

アルケリス株式会社のプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/68258

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

アルケリス株式会社 広報担当

電話：045-370-9101