

立ち仕事をもっと快適に

# アルケリス製品カタログ



# 世界の立ち仕事をアップデートする



## 立ち仕事を取り巻く社会課題



人手不足



高齢化



身体負荷の増加

人手不足・高齢化・身体的負荷の増加といった課題を解決し、  
作業負荷の軽減や労働環境の改善、省力化に貢献します

## さまざまなシーンで立ち仕事が行われています



## 製品一覧

作業や用途に合わせて選べる「立ち仕事の負荷軽減ソリューション」

### アシストスーツ

装着することで体重をスネとモモに分散し、立ち仕事の負荷を軽減。移動も可能で、作業中も効果を持続。



archelisFX  
スティック



archelisFX

### スタビシリーズ

足元に置くだけで簡単に設置でき、立ち仕事の負荷を軽減。用途に応じた多様なモデルを用意。



stabi half  
[スタビハーフ]



stabi full  
[スタビフル]



stabi left  
[スタビレフト]

### ジェルマット

特殊ジェルが足裏の負荷を均等化し、快適な立ち仕事をサポート。



疲労軽減ジェルマット

### 解析サービス

センサー計測により、アルケリスの適性度と負荷軽減効果を診断。最適な活用方法を提案。



クイック診断

# 立ち仕事による 足腰への負荷を軽減するための アシストスーツ「アルケリス (Archelis)」

※特許取得済



最軽量・動きやすさ向上



安定感の追求



アルケリスFXスティック



アルケリスFX

## 特長

### 1. 装着したまま動ける

左右にセパレートした構造により「動く」と「立位」を繰り返し好きな場所で行うことができます。



### 2. 簡単装着

一人で足首、スネ、モモの3点のベルトを留めるだけで、すぐに使用が出来ます。



### 3. 電源不要

電気を使わないメカニカルな機構のため、バッテリー切れや充電を気にする必要がありません。



## 3つのモード

### フリーモード

自由にヒザを曲げることができ、足の動きに制限なし。動きやすく、立位保持はしないモード。



### アルケリスモード

軽くヒザを曲げた状態で、身体を支える。ある程度の動きやすさと立位保持が両立しておこなえるモード。



### スタンドモード

立っている身体を支える。多少制限はあるが動作可能。疲れずに立っている状態を維持できるモード。



## 使用メリット

### メカニズム

装着者の体重をモモとスネで分散して支えることで腰・脚・足裏への負荷を軽減

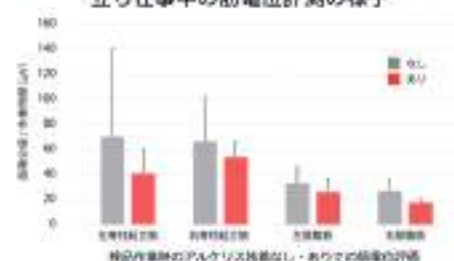


### エビデンス

腰への負荷を最大**41%**軽減します



立ち仕事時の筋電位計測の様子



令和3年度厚生労働省「高齢労働者安全衛生対策機器実証実験事業」より

## 製品仕様

| 品名      | アルケリスFXスティック          |                  |                  | アルケリスFX          |                  |                  |
|---------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 品番      | arFXS001-S            | arFXS001-M       | arFXS001-L       | arFX001-S        | arFX001-M        | arFX001-L        |
| サイズ     | Sサイズ                  | Mサイズ             | Lサイズ             | Sサイズ             | Mサイズ             | Lサイズ             |
| 装着可能身長  | 145-165cm             | 160-185cm        | 170-195cm        | 145-165cm        | 160-185cm        | 170-195cm        |
| 許容荷重    | 65kg                  | 90kg             | 115kg            | 65kg             | 90kg             | 115kg            |
| 寸法 (片足) | 17.5x28.0x71.5cm      | 17.5x28.0x78.5cm | 17.5x28.0x82.3cm | 17.5x28.0x71.5cm | 17.5x28.0x78.5cm | 17.5x28.0x82.3cm |
| 重量 (片足) | 1.7kg                 | 1.8kg            | 1.9kg            | 2.0kg            | 2.1kg            | 2.5kg            |
| 付属品     | 専用スタンド                |                  |                  |                  |                  |                  |
| 販売価格    | 398,000円 (税込437,800円) |                  |                  |                  |                  |                  |

※足元パーツを付け替えることで、スティックタイプとラチェットバックルタイプの切り替えが可能

手軽に立ち仕事の負荷軽減！



**stabi half**  
[スタビハーフ]



※特許出願中

### 手軽

作業スペースの足元に置くだけ

### コンパクト

作業や周りの設備の邪魔にならない

### 多用途

さまざまなシーンで使用が可能



## 負担軽減効果

立ち姿勢では体重負荷が100%足裏に集中して、足や腰に負担がかかります。スタビハーフは体重を分散して支えるため足裏への負荷を**最大33%軽減**することができます。



白社調査

立位/半立位における足裏荷重の減少  
立ち姿勢      スタビハーフ使用



圧力分布センサーによる白社調査

## 製品仕様

| 品 名            | スタビハーフ<br>ウレタンロールクッション   | スタビハーフ<br>EXGELロールクッション |
|----------------|--------------------------|-------------------------|
| 品 番            | st002-UT                 | st002-EG                |
| ロールクッション       | ウレタンクッション                | EXGELクッション              |
| 使用推奨身長         | 145cm - 185cm            |                         |
| 使用可能体重         | 最大 105kg                 |                         |
| 寸 法<br>(W×D×H) | 47cm × 40cm × 47cm (最長時) |                         |
| 重 量            | 7.6kg                    | 8.1kg                   |
| 長さ調整           | 6段階                      |                         |
| 販売価格           | 44,000円 (税込48,400円)      | 62,000円 (税込68,200円)     |

スタビハーフ  
紹介ページ



立ち仕事を快適に！



stabiFull

[スタビフル]



※特許出願中

### 手軽

作業スペースの足元に置くだけ

### コンパクト

作業や周りの設備の邪魔にならない

### 多用途

10段階の長さ調整と表裏利用可能で、  
さまざまな体型や作業シーンに対応可能



### 多彩な使用シーン

長さ調整で使い方も自在。モモや腰で支えることも可能。



### 作業性アップ

太ももに支点ができることで前かがみ時のリーチも伸び、作業効率も上がります。



### 製品仕様

スタビフル  
紹介ページ



| 品 名            | スタビフル<br>ウレタンロールクッション     | スタビフル<br>EXGELロールクッション |
|----------------|---------------------------|------------------------|
| 品 番            | st004-UT                  | st004-EG               |
| ロールクッション       | ウレタンクッション                 | EXGELクッション             |
| 使用推奨身長         | 145cm - 185cm             |                        |
| 使用可能体重         | 最大 105kg                  |                        |
| 寸 法<br>(W×D×H) | 57cm × 40cm × 100cm (最長時) |                        |
| 重 量            | 12.3kg                    | 12.8kg                 |
| 長さ調整           | 上部 6段階、下部 4段階             |                        |
| 販売価格           | 74,000円 (税込81,400円)       | 92,000円 (税込101,200円)   |

立ったまま座る新感覚



stabiLeft

[スタビレフト]



※特許出願中

### 手軽

作業スペースの足元に置くだけ

### 右足自由

ペダル操作やスイッチ操作が可能

### フィット

長さや角度の調整でさまざま作業姿勢に  
適応が可能



## 作業姿勢に応じて使える

姿勢角度の調整もでき、様々な立ち作業での使用が可能です。

スネとモモに支えがあるため、前のめり作業や後傾の作業でも身体が支えられ、楽に作業をすることができます。

モモで支える



スネで支える



モモとスネで支える



## 製品仕様

スタビレフト  
紹介ページ



| 品 名            | スタビレフト                 | スタビライト  |
|----------------|------------------------|---------|
| 品 番            | st001                  | st001-R |
| 使用推奨身長         | 145cm - 185cm          |         |
| 使用可能体重         | 最大 90kg                |         |
| 寸 法<br>(W×D×H) | 58cm × 40cm × 86cm     |         |
| 重 量            | 11.5kg                 |         |
| 調整箇所           | 膝上長 6段階、膝下長 6段階、角度 3段階 |         |
| 販売価格           | 98,000円 (税込107,800円)   |         |

※スタビライトは、スタビレフトの左右対称構造になっています。

# ◆作業環境に応じた柔軟なカスタマイズ性

## 組み合わせで効果アップ

製品を組み合わせることで、負荷軽減効果がさらにアップ



スタビハーフ +

疲労軽減  
ジェルマット  
(Mサイズ)

## オプションパーツ

### フットガード

フットガードを付けることで、つまづきを予防します。



フットガード



対応機種：スタビハーフ

参考価格(税抜)：5,000円  
(フットガード単体の価格です)

## 拡張製品

### スタビハーフダブル/スタビフルダブル

横移動の多い立ち作業やライン作業にスタビハーフ/スタビフルを2つ結合した製品です。

スタビハーフダブル



対応機種：スタビハーフ、スタビフル

参考価格(税抜)：

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| ・スタビハーフダブル ウレタンクッション  | 70,000円  |
| ・スタビハーフダブル EXGELクッション | 106,000円 |
| ・スタビフルダブル ウレタンクッション   | 100,000円 |
| ・スタビフルダブル EXGELクッション  | 136,000円 |

## 拡張製品

### 静電・帯電防止仕様

現場環境上、静電対応が必要な場合もベースプレートを変更することで利用可能です。  
(静電要求レベルにより異なります)



対応機種：スタビシリーズ全種

参考価格：(通常製品価格と同じ)

その他、製品カスタマイズはお気軽にご相談ください

## 疲労軽減ジェルマット



### 特長

エクスジェル素材の疲労軽減ジェルマットを使用することで、体重が分散され、足裏にかかる負荷を均一に保ち、床からの反発力を軽減。立ち仕事を快適に行うことができます。

### エクスジェル(EXGEL)とは

一般的ウレタンフォームの10倍以上の衝撃吸収力で体圧流動分散という特性を持つジェル素材。弾力性・柔軟性・流動性の3つの特長を持ち、立ち仕事による脚のつらさを軽減します。※エクスジェル (EXGEL) は、株式会社加地の登録商標です。



### 製品仕様

疲労軽減  
ジェルマット  
紹介ページ



| 品 名            | 疲労軽減ジェルマット          |                     |
|----------------|---------------------|---------------------|
| 品 番            | EGM30-ARC           | EGM31-ARC           |
| サイズ            | Mサイズ                | Lサイズ                |
| 素材(中材)         | エクスジェル (合成ゴム)       |                     |
| 寸 法<br>(W×D×H) | 60cm × 45cm × 1cm   | 90cm × 45cm × 1cm   |
| 重 量            | 1.7kg               | 2.5kg               |
| 販売価格           | 20,000円 (税込22,000円) | 28,000円 (税込30,800円) |

## クイック診断



内蔵  
センサ



センサ計測したデータを基に、貴社におけるアルケリスの適性度と作業負荷軽減を診断します。



クイック診断  
紹介ページ



**3分**で  
アシストスーツによる**負荷軽減の見える化**

## 製品比較

| 品名                                                                                                                                    | カテゴリ | タイプ                    | 支持部                                                                                          | サイズ                  | 対応身長                         | 許容荷重                                                 | 販売価格                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>アルケリスFX<br/>スティック<br/>アルケリスFX</div> | 装着型  | 足元タイプ<br>スティック         | スネ+モモ<br>   | Sサイズ<br>Mサイズ<br>Lサイズ | 装着可能<br>身長<br>145 -<br>195cm | 最大115kg<br><small>サイズにより<br/>許容荷重は<br/>異なります</small> | 398,000円<br>(税込437,800円)                                                                                         |
|                                                                                                                                       |      | 足元タイプ<br>ラチェット<br>バックル |                                                                                              |                      |                              |                                                      |                                                                                                                  |
| <div></div> <div>スタビハーフ</div>                        | 据置型  | ロールクッション<br>ウレタン       | スネ〜ヒザ<br>   | —                    | 使用推奨<br>身長<br>145 -<br>185cm | 105kg                                                | 44,000円<br>(税込48,400円)<br>    |
|                                                                                                                                       |      | ロールクッション<br>EXGEL      |                                                                                              |                      |                              |                                                      | 62,000円<br>(税込68,200円)<br>    |
| <div></div> <div>スタビフル</div>                       |      | ロールクッション<br>ウレタン       | モモ〜腰<br>  | —                    | 使用推奨<br>身長<br>145 -<br>185cm | 105kg                                                | 74,000円<br>(税込81,400円)<br>  |
|                                                                                                                                       |      | ロールクッション<br>EXGEL      |                                                                                              |                      |                              |                                                      | 92,000円<br>(税込101,200円)<br> |
| <div></div> <div>スタビレフト<br/>スタビライト</div>           |      | レフト                    | スネ+モモ<br> | —                    | 使用推奨<br>身長<br>145 -<br>185cm | 90kg                                                 | 98,000円<br>(税込107,800円)<br> |
|                                                                                                                                       |      | ライト                    |                                                                                              |                      |                              |                                                      |                                                                                                                  |
| <div></div> <div>疲労軽減ジェルマット</div>                  | 床置型  | —                      | 足裏<br>    | Mサイズ                 | —                            | —                                                    | 20,000円<br>(税込22,000円)<br>  |
|                                                                                                                                       |      |                        |                                                                                              | Lサイズ                 |                              |                                                      | 28,000円<br>(税込30,800円)<br>  |

 オンラインショップで購入できます。

# アルケリス株式会社

<本社>

〒236-0002

神奈川県横浜市金沢区鳥浜町14-16

<Bay Side Lab>

〒236-0002

神奈川県横浜市金沢区鳥浜町12-4



<https://www.archelis.com/>



[sales\\_team@archelis.com](mailto:sales_team@archelis.com)



045-370-9101

webサイト



オンラインショップ



## 販売店

仕様および外観は改良のため、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。  
製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。