

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。



archelis FX
スティック



archelis FX

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

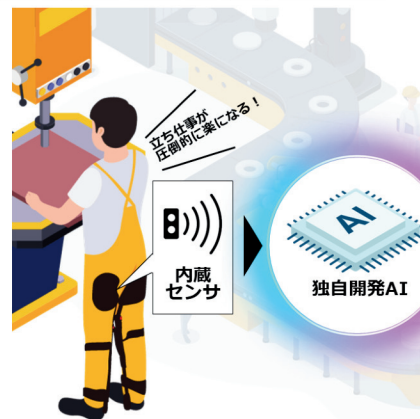
特殊ジェルが足裏の負荷を均等化し、快適な立ち仕事をサポート。



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



アルケリスFXスティック

安定感の追求



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

装着者の体重をモト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

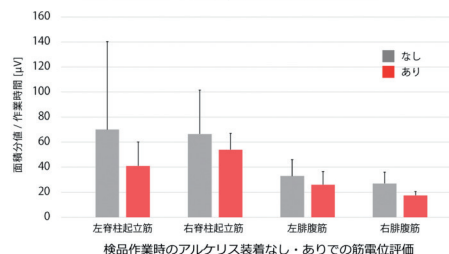


エビデンス

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



検品作業時のアルケリス装着なし・ありでの筋電位評価

令和3年度厚生労働省

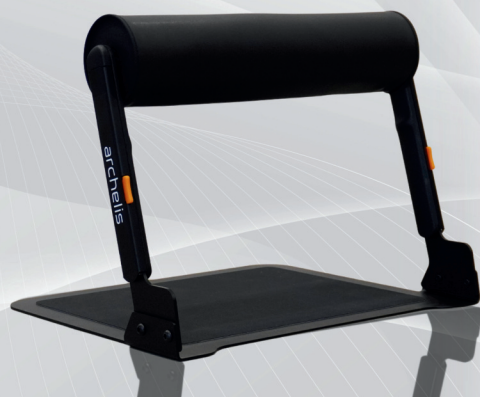
「高齢労働者安全衛生対策機器実証実験事業」より

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

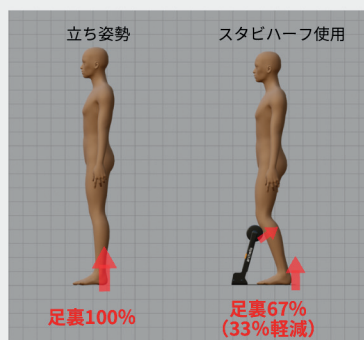
多用途

さまざまなシーンで使用が可能



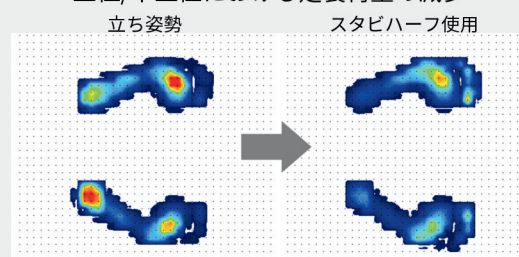
負担軽減効果

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。



自社調査

立位/半立位における足裏荷重の減少



圧力分布センサーによる自社調査

製品仕様

品 名	スタビハーフ ウレタンロールクッション	スタビハーフ 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 (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！



stabi full

[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 ウレタンロールクッション	スタビフル 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 (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

stabil^{left}

[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。



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 (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。



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

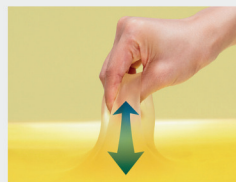
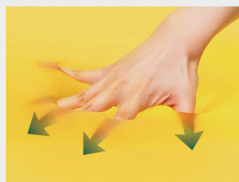


特長

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 (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

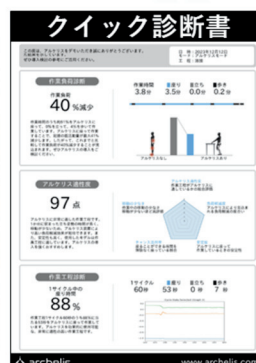


立ち仕事が一
括的に楽になる！

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。



3分で
アシストスーツによる負荷軽減の見える化

クイック診断
紹介ページ



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

 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



045-370-9101

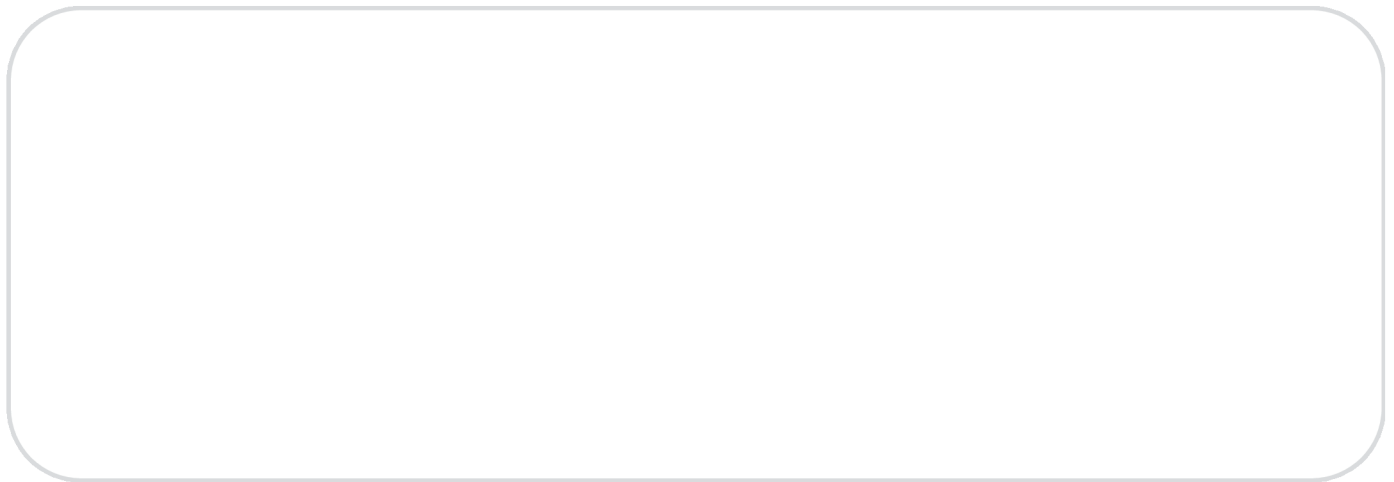
webサイト



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。