

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（アルケリス）

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。



archelis FX
スティック



archelis FX

アシストスーツ（SUITX）

頭上作業や持ち上げ作業を軽減。



IX SHOULDER AIR

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

足裏の負荷軽減アイテム。快適な立ち仕事をサポート。



疲労軽減ジェルマット

インソール

MEDIAID

足の疲労感・負担軽減へ



靴との一体感を高める
グリップ力

アシストインソール

CXシリーズ

シンプルな負荷軽減アイテム。



CX EASY NECK (上)
CX SOFT WRIST (下)

立ち仕事による足腰への負荷を軽減 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。



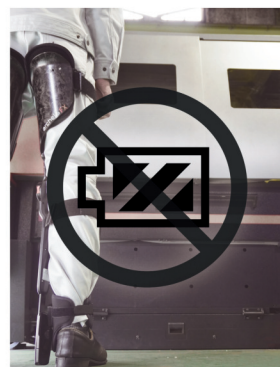
2. 簡単装着

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

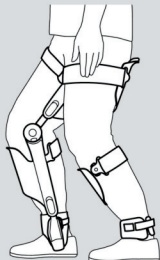
電気を使わないメカニカルな機構のため、バッテリー切れや充電を気にする必要がありません。



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

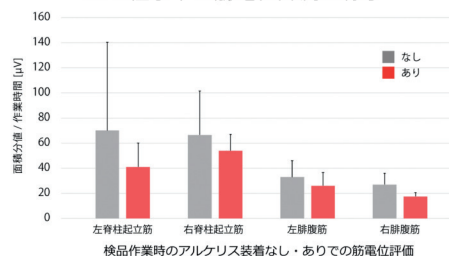


エビデンス

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

ドイツで生まれた革新的アシストスーツ

持ち上げ作業をアシスト IX BACK AIR

[アイエックス バック エア]
20ES300=1
オープン価格

特長

電源不要



フリーサイズ



抜群の通気性



脊椎への
荷重負荷ゼロ



軽量設計で
快適な装着感

3 kg

スムーズな装脱着

<20 秒



効果



65 %
姿勢改善効果



56 %
疲労負担軽減



52 %
持久力向上

現場で働く一人ひとりの力に

1. 用途に合わせた最適設計

前傾姿勢時の腰への負担を56～75%軽減。高い可動性を確保しフォークリフトや狭所での作業環境でも使用できます。



2. 生産性向上に貢献

無理な動作や不自然な姿勢は生産性の低下を招きます。IX BACK AIRは反復作業時でも最大52%の時求職向上を実現します。



3. 柔軟で軽やかな装着感

体格に合わせて柔軟に調整が可能、かつ重量は3kg未満と長時間使用でも快適に使用できます。人間工学に基づき持ち上げ動作を強力にサポートします。



頭上作業の腕上げ負担を軽減 IX SHOULDER AIR

[アイエックス ショルダー エア]
16ES100=3
オープン価格

特長

導入実績

2,000

動きの自由度



電源不要



フリーサイズ



軽量設計で
快適な装着感

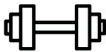
3 kg

スムーズな装脱着

<20 秒



効果

 **40%**
肩の負担軽減

 **28%**
作業ミスの減少

 **15%**
生産性向上

現場で働く一人ひとりの力に

1. 動きを妨げない構造

同種製品の中で最も軽量で、自由な動きを妨げません。バッテリーや電源を使用せず、身体の動きに合わせてフレキシブルに機能します。



2. 併用も可能

首の負担を軽減する「CX EASY NECK」を取り付け可能。ショルダージャケットや工具ホルダー用ストラップ等との併用も可能。

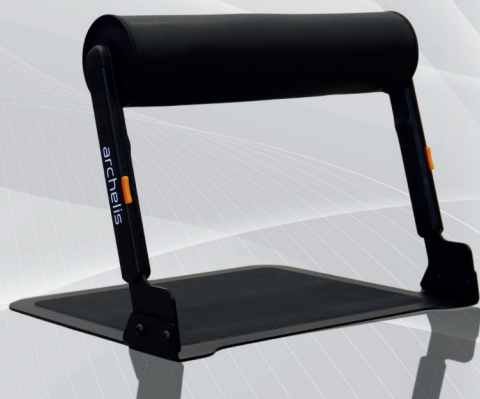


3. 高いユーザビリティ

20秒以内での簡単な着脱、シンプルな調整機構、清掃しやすい表面素材、そしてすべての布地パーツは取り外して洗濯可能です。



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

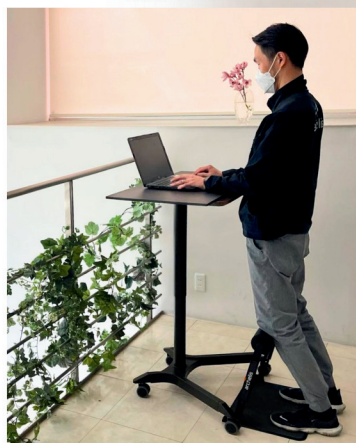
作業スペースの足元に置くだけ

コンパクト

作業や周りの設備の邪魔にならない

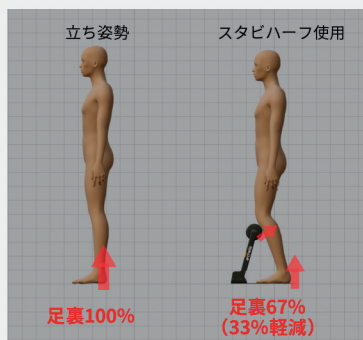
多用途

さまざまなシーンで使用が可能



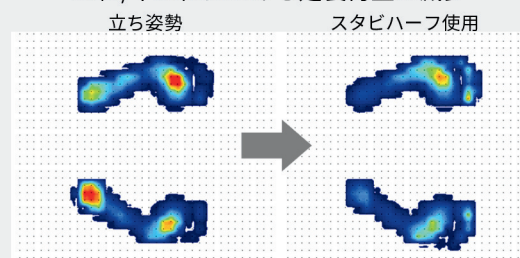
負担軽減効果

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

スタビハーフ
紹介ページ



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)

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。

◆ 豊富なラインアップと自由なカスタマイズ

stabiattach スタビアタッチ

既存設備に直接取付けが可能



取付タイプ：ポイント式、Vスライド式

ダブル仕様

横移動の多い立ち作業やライン作業にクッションを2つ結合した製品

スタビハーフダブル



対応機種：スタビハーフ、スタビフル、スタビアタッチ

静電対策仕様（ESD）

電子機器や精密部品を扱う現場に最適な、静電気・帯電防止仕様

スタビフル



（静電要求レベルにより異なります）

対応機種：スタビハーフ、スタビフル、スタビレフト/ライト

ステンレス仕様（SUS）

水を扱う現場など衛生面に配慮した仕様クッションにもカバー附属も可能

スタビハーフ



対応機種：スタビハーフ、スタビフル

フットガード（オプション）

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

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

使用例

疲労軽減
ジェルマット
Mサイズ

スタビハーフ

- ・スタビシリーズ+疲労軽減ジェルマット
- ・スタビシリーズ+インソール など

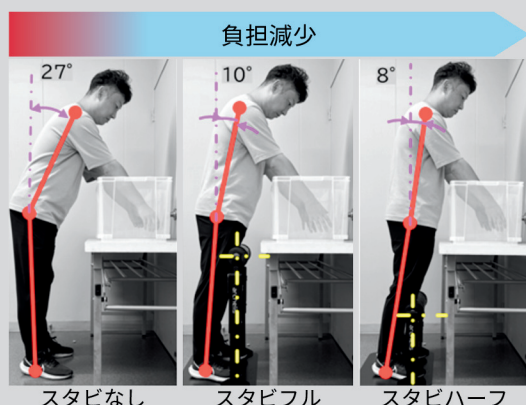
※価格は製品比較のページをご確認ください。

その他、製品カスタマイズはお気軽にご相談ください

スタビシリーズの効果

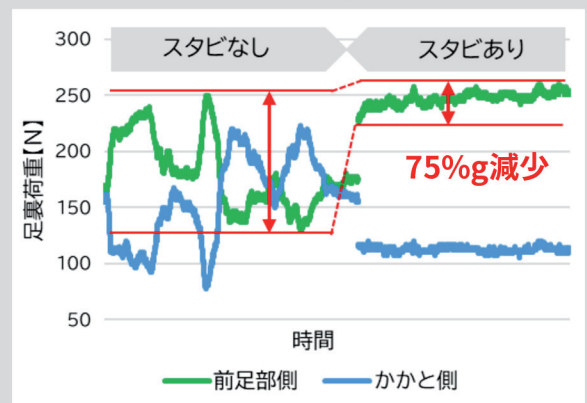
姿勢に対する効果

腰の屈曲角度を抑えることで、腰～背中への負担を減らす効果が期待できます。



安定性に対する効果

足の他に支点ができることで、身体のフラつきを抑制する効果を期待できます。**荷重変動が約75%減少**



疲労軽減ジェルマット

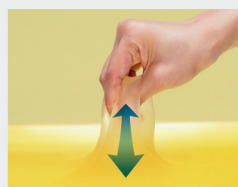
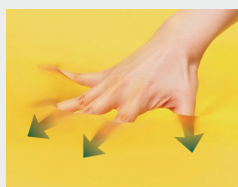


特長

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)

アシストインソール

MEDIAID

足の疲労感・負担軽減へ



靴との一体感を高める
グリップ力

特長

安全靴に使える機能性インソール
優れたグリップ性能を有するトップコートが靴の中での滑りを抑制。ウィンドラスメカニズムに基づく独自の3D設計で足裏アーチを適切にサポート。
※MEDIAID (メディエイド) は、日本シグマックス株式会社の登録商標です。

アシスト
インソール
紹介ページ



製品仕様

品 名	アシストインソール アーチ&グリップ		
品 番	IS-492002	IS-492003	IS-492004
サイズ	Mサイズ	Lサイズ	LLサイズ
適応範囲	23.0cm-24.5cm	25.0cm-26.5cm	27.0cm-28.5cm
販売価格	3,600円 (税込 3,960円)		

身体への負担を減らすシンプルかつコンパクトなアイテム

CX EASY NECK [シーエックス イージーネック]



首の負担を軽減する軽量ネックサポート。数秒で装着・調整でき、IX SHOULDER AIRとの併用で広範囲にサポート。

CX SOFT WRIST [シーエックス ソフトリスト]



手首をサポートして荷物運搬や工具保持、選別作業などの軽減作業疲労を軽減。通気性・温度調整に優れた素材を採用。

CX SOFT BACK [シーエックス ソフトバック]



腰を支えて姿勢を安定させ、負担と疲労を軽減。長時間の立ち作業にも対応。IX SHOULDER AIRとの併用も可能。

CX COOL SLEEVES [シーエックス クールスリーブ]



高温下で上腕部を冷却し、疲労やパフォーマンス低下を防止。水に濡らすことで、最大12℃の冷却が最長10時間持続。夏場や炎天下の作業に最適。

製品仕様

品 名	CX EASY NECK	CX SOFT WRIST	CX SOFT BACK	CX COOL SLEEVES
品 番	20ES200=1	16ES200=S,M,L	16ES300=S,M,L,XL,XXL,XXXL	16ES600=S,M,L,XL,XXL
サイズ	ワンサイズ	S,M,L	S,M,L,XL,XXL,XXXL	S,M,L,XL,XXL
適応範囲	調整可	手首周り 14cm-22cm	ウエスト 80cm-140cm	上腕周り 22cm-38cm
希望販売価格	39,800円 (税込43,780円)	24,800円 (税込 27,280円)	39,800円 (税込43,780円)	24,800円 (税込 27,280円)

※価格は現行の為替レートに基づいておりますが、為替の変動に伴い、予告なく価格を改定させていただく場合があります。

製品比較

品名	カテゴリ	仕様	タイプ	型番	支持部	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 スティック	サイズ：S,M,L	arFXS001-S,M,L	スネ+モモ	398,000円 (税込437,800円)	
		足元 ラチェット バックル	サイズ：S,M,L	arFX001-S,M,L			
 IX BACK AIR		—	ワンサイズ	20ES300=1	腰	オープン価格	
 IX SHOULDER AIR		—	ワンサイズ	16ES100=3	上腕	オープン価格	
 スタビハーフ	据置型	—	ウレタンロールクッション	st002-UT	膝下	44,000円 (税込48,400円)	
			EXGELロールクッション	st002-EG		62,000円 (税込68,200円)	
		静電対策	ウレタンロールクッション	st002-UT-ESD		44,000円 (税込48,400円)	
			EXGELロールクッション	st002-EG-ESD		62,000円 (税込68,200円)	
		ステンレス	ウレタンロールクッション	st002-UT-SUS		70,000円 (税込77,000円)	
			EXGELロールクッション	st002-EG-SUS		88,000円 (税込96,800円)	
		フットガード付	ウレタンロールクッション	st002-UT-FG		49,000円 (税込53,900円)	
			EXGELロールクッション	st002-EG-FG		67,000円 (税込73,700円)	
		スタビハーフ ダブル	ダブル	ウレタンロールクッション	st003-UT	膝上～腰	70,000円 (税込77,000円)
				EXGELロールクッション	st003-EG		106,000円 (税込116,600円)
 スタビフル		—	ウレタンロールクッション	st004-UT	74,000円 (税込81,400円)		
			EXGELロールクッション	st004-EG	92,000円 (税込101,200円)		
		静電対策	ウレタンロールクッション	st004-UT-ESD	74,000円 (税込81,400円)		
			EXGELロールクッション	st004-EG-ESD	92,000円 (税込101,200円)		
		ステンレス	ウレタンロールクッション	st004-UT-SUS	124,000円 (税込136,400円)		
			EXGELロールクッション	st004-EG-SUS	142,000円 (税込156,200円)		
スタビフル ダブル		ダブル	ウレタンロールクッション	st007-UT	100,000円 (税込110,000円)		
			EXGELロールクッション	st007-EG	136,000円 (税込149,600円)		

品名	カテゴリ	仕様	タイプ	型番	支持部	販売価格
 スタビレフト スタビライト 	据置型	—	レフト	st001	膝下+モモ	98,000円 (税込107,800円)
			ライト	st001-R		
		静電対策	レフト	st001-ESD		98,000円 (税込107,800円)
			ライト	st001-R-ESD		
 スタビアタッチ 	取付型	—	ポイントタイプ ウレタンロールクッション	st006-01-UT	膝上～腰 設置位置 による	24,000円 (税込26,400円)
			ポイントタイプ EXGELロールクッション	st006-01-EG		42,000円 (税込46,200円)
			Vスライドタイプ ウレタンロールクッション	st006-02-UT		25,000円 (税込27,500円)
			Vスライドタイプ EXGELロールクッション	st006-02-EG		43,000円 (税込47,300円)
スタビアタッチ ダブル 		ダブル	ポイントタイプ ウレタンロールクッション	st008-01-UT		32,000円 (税込35,200円)
			ポイントタイプ EXGELロールクッション	st008-01-EG		68,000円 (税込74,800円)
			Vスライドタイプ ウレタンロールクッション	st008-02-UT		33,000円 (税込36,300円)
			Vスライドタイプ EXGELロールクッション	st008-02-EG		69,000円 (税込75,900円)
 疲労軽減ジェルマット 	床置型	—	Mサイズ	EGM30-ARC	足裏	20,000円 (税込22,000円)
			Lサイズ	EGM31-ARC		28,000円 (税込30,800円)
 アシストインソール 	パーツ 装着型	—	サイズ：M,L,LL	IS-492002,3,4	足裏	3,600円 (税込3,960円)
 CX EASY NECK 	パーツ 装着型	—	ワンサイズ	20ES200=1	首	39,800円 (税込43,780円)
 CX SOFT WRIST 		—	サイズ：S,M,L	16ES200=S,M,L	手首	24,800円 (税込27,280円)
 CX SOFT BACK 		—	サイズ：S,M,L,XL,XXL,XXXL	16ES300= S,M,L,XL,XXL,XXXL	腰	39,800円 (税込43,780円)
 CX COOL SLEEVES 		—	サイズ：S,M,L,XL,XXL	16ES600= S,M,L,XL,XXL	腕 (冷却)	24,800円 (税込27,280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

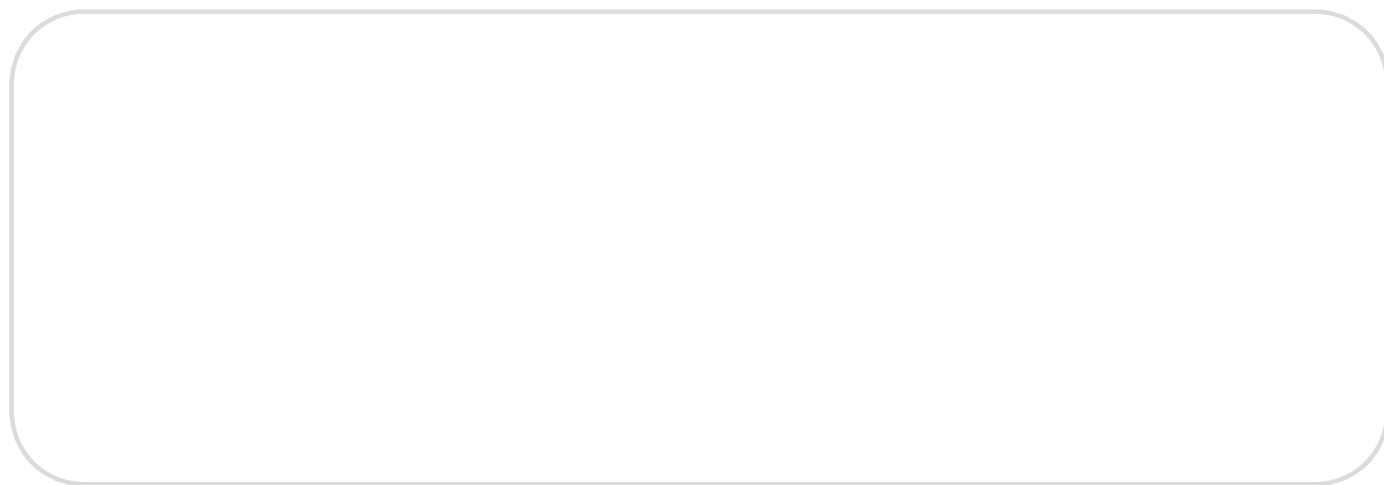
webサイト



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。

Made in JAPAN

ar0671