

CATALOGUE

ALPS PROSTHETIC SOLUTIONS



2025年AOPA全国大会にて
新製品展示賞受賞



ALPS SOUTH LINER SPECIALISTS SINCE 1993

ALPS SOUTHは、1993年創業した義足用ライナーの製造を専門に提供するアメリカのメーカーです。以来 長年にわたり、世界5か国のオフィス、確固とした代理店のネットワークと270を超える信頼ある販売店を世界中に擁し、グローバルなプレゼンスを展開してきました。

革新的テクノロジーへの情熱に加え、義肢装具士とユーザーのニーズを解釈するだけでなくそれを先読みしたいという熱意が合わさった結果、ALPS®は、義足ライナーの製造に限定されていた当初の業務内容をはるかに超えた成長を遂げ、あらゆる種類の義足ソリューションをカバーする高品質な製品を提供するに至りました。幅広い数々の製品で取得済みの特許の数は75を超えます。

本カタログは、ALPS®製品全体のに関する情報を提供するものであり、ユーザー方々のライフスタイルと臨床的状況に合う最適な義足ソリューションを見出すことができます。

最高の品質 100% 米国製

ALPS®が常に最優先しているのは、製品と製造プロセスにおけるイノベーション・研究・品質への投資です。この姿勢があるからこそ最高品質のソリューションを提供できるのです。ファブリックからライナーの製造までを含む生産工程の全体をアメリカ・フロリダ州のSt. Petersburgにある工場で開催しています。これは、生産の各段階で最大限の品質管理を保証できることを意味します。さらにALPS®では、国際的に権威のある認定機関から認証を得ることにより、製品の品質と安全性を保証しています。ALPS®は、FDA認可の医療デバイスの製造を1989年以來続けています。ALPS®の製品は、ISO13485 および GMP (Good manufacturing practice) の規格に準拠して設計・製造されており、欧州医療機器指令 93/42/EECと欧州医療機器規則 2017/745 に準拠しています。





ALPS® SOUTH MAKING LIVES BETTER™

ALPS®は1988年以來ずっと「MAKING LIVES BETTER™」（より良く生きるための支援）のスローガンを掲げてきました。この指針が日常業務を動機づけ、義足を利用するユーザーの皆様へワンランク上の製品を提供したいという熱意を掻き立ててきました。

私たちは、顧客や供給業者、さらには従業員に対しても同様に公正なビジネス慣行を展開する一方、社内スタッフや協力者や当社製品のエンドユーザー全員がALPS®ブランドに関連してプライドを感じてもらえるようなブランドイメージを保持できることを誇りに思っています。

ユーザー第一主義

義足のフィット感と患者の治療効果を最適化する上で、ライナーの選択は極めて重要な役割を担います。

ALPS®は、5種類の緩衝材、5種類のファブリック、5種類のサスペンション方法を組み合わせることで、最も汎用性が高く高性能なライナー製品ラインナップを市場に提供しており、患者と技術者の多様なニーズに応えるように設計されています。

カタログ全体に QR コードが掲載されており、これを読み取ることでよりALPS®が提供する義足ライナー技術に関する簡潔で分かりやすいウェブページにアクセスできます。このウェブページには、緩衝材、ファブリック、サスペンション方式について分かりやすい説明が記載されており、技術者が患者に最適なライナーソリューションを選択するための情報を提供しています。

ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



目次

ライナーの概要	12
スリーブの概要	18
ALPSのテクノロジー	22
ゲルテクノロジー	24
OPTIGEL テクノロジー	26
ニッティングテクノロジー	28
シリコンテクノロジー	30
NRG テクノロジー®	32
ディスタルエンドテクノロジー	34
ライナーテクノロジー	38
抗酸化剤の仕組み	40
ケーススタディ	41
義足ライナー	44
SoftSil Liner.....	46
Pro-Fit Liner	48
UltraSeal Silicone Liner	50
UltraSeal Gel Liner	52
EasyLiner® Liner.....	54
Silicone PRO Liner.....	56
Superior Performance Liner.....	58
Superior Performance HD Liner	60
General Purpose Liner	62
Eco™ Liner.....	64
Smart Seal™ Liner	66
Extreme™ Liner	68
Extreme™ HD Liner	70
Easy Flex™ Liner.....	72

Easy Liner® SuperStretch	74
Anterior Posterior Tapered Liner	76
PSI Liner	78
Liberty™ Liner	80
サスペンションシステム	82
SLEEVE	
Reinforced Flex Sleeve	84
Reinforced Sleeve	86
EasySleeve	88
EasySleeve SuperStretch	90
Flex Sleeve.....	92
Superior Suspension Sleeve.....	94
Superior Performance Sleeve	96
Extreme Sleeve.....	98
EasySleeve Fabric Reinforced	100
ロック	
ピラミッド付きロック	102
フラットボトム付きロック	104
VIP®Lock	106
減圧懸垂	
Vacuum Integrated Pump (VIP)	108
その他のソリューション	110
モジュラーコンポーネント	
チューブ、アダプター、レシーバー	112
ボリューム変化管理	
穴付き義足ソックス	114

インデックスカタログ

穴無し義足ソックス	116
スキンリリーバー	118

ライナー及び断端ケア

Antioxidant Cream	120
Silicone Skin Lotion	121
Prosthetic Lubricant	122
Prosthetic Cleanser	123

その他

PadSil	124
--------------	-----

足部

BioStep® EVO	128
BioStep® PRO	130
BioStep® CL	132
BioStep® XT	134
BioStep® LP	136

膝継手

ProStride	138
-----------------	-----

ライナーとスリーブのサイズ設定方法

ALPSの保証ポリシー

連絡先



製品のシンボル

懸垂方式



ロッキングライナー



クッションライナー

素材



EasyGel

抗酸化剤が添加された柔らかく粉末状の食感が特徴のゲル



Grip Gel(グリップゲル)

滑らかで粘り強い質感のゲル



High Density Gel(高密度ゲル)

高密度ゲルは比較的安定した性質を持っているため、快適性、コントロール性、安定性を提供。シリコンライナーから移行するユーザーに最適。



OptiGel

ソフトでなめらかなテクスチャーを持つ白色ゲル



シリコーン

快適な低アレルギー性シリコーン使用



OptiSil

医療用の白色シリコーン

活動レベル



K1 : 低活動



K2 :: 中/低活動



K3 : 中/高活動



K4 : 高活動

ファブリック



高品質糸を使用して自社にてニット編みしたファブリック



黒色のファブリック: 垂直方向の伸縮を大幅に減少



ブラウンのファブリック: 垂直方向の伸縮を減少



ベージュ色のファブリック: 水平方向と垂直方向の両方に伸縮



グレーのファブリック: 垂直方向の伸縮性を大幅に減少

ライナー概要

写真	名称	パート番号	懸垂方法	材料
	SoftSil ライナー	SSGSL SSGSC		 OptiSil
	Pro-Fit ライナー	PFGDT PFGFR		 OptiGel
	UltraSeal Silicone ライナー	USHSL USHSC USLSL USLSC USUSL USUSC		 OptiSil
	UltraSeal Gel ライナー	USHGL USHGC USLGL USLGC USUGL USUGC		 OptiGel
	EasyLiner®	ELDT ELFR		 EasyGel
	Silicone PRO ライ ナー	LSC LSL		 シリコーン
	Superior Performance ライナー	SPDT SPFR		 グリップゲル (Grip Gel)

厚み	活動レベル	推奨対象	ページ
 2 mm	 K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	中・高活動のユーザー向け。柔らかいシリコンが快適性を提供すると同時にファブリックにより高いコントロール性を提供。 暑い地域のユーザーにも推奨。	46
 3 mm 6 mm	 K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	コントロール性、安定性そして快適性を必要とする高度な活動のユーザー向け。	48
 2 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	中・長断端を持つユーザー向け。 膝離断のユーザーにも推奨。	50
 3 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	中・長断端を持つユーザー向け。 膝離断のユーザーにも推奨。	52
 3 mm 6 mm 3/6 mm <small>9mm サイズ24および28でのみ利用可能です。サイズ35は、3mmと6mmでのみ利用できます。</small>	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	DMおよび敏感肌のユーザーに最適。快適性と断端の保護を優先するユーザーにも推奨。	54
 2 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	柔らかい組織が多い断端も持つユーザーや大腿切断のユーザーに推奨。発汗の多い方や暑い地域に住んでいるユーザーにも最適。	56
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4	健康な皮膚状態を持ち、中程度の活動レベルの下腿・大腿切断者に推奨。義足のコントロール性にも優れたライナー。	58

ライナー 概要

写真	名称	パート番号	懸垂方法	材料
	Superior Performance HD ライナー	SPDTHD SPFRHD		 高密度ゲル (High Density Gel)
	General Purpose ライナー	GPDT GPFR		 グリップゲル (Grip Gel)
	Eco™ ライナー	ECDTHD ECFRHD		 高密度ゲル (High Density Gel)
	Smart Seal™ ライナー 低圧サスペンション用	SADT SAFR SBFR		 高密度ゲル (High Density Gel)
	Extreme™ ライナー	AKDT AKFR		 グリップゲル (Grip Gel)
	Extreme™ HD ライナー	AKDTHD AKFRHD		 高密度ゲル (High Density Gel)

厚み	活動レベル	推奨対象	ページ
 3 mm 6 mm	 K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	<p>中・高活動レベルのユーザー向け。快適性と高レベルのコントロール性を提供。 たくさんの柔らかい組織を持つユーザーや大腿切者にも推奨。</p>	60
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	<p>活動レベルが低く、皮膚の状態が良好なユーザー向け。不規則な断端形状や骨の突起があるユーザーにも推奨。</p>	62
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	<p>中・高活動レベルのユーザー向け。多くの軟部組織を持つ下腿切断者あるいは大腿切断者向き。</p>	64
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	<p>中から長断端の下腿切断者および大腿切断者に推奨。膝離断のユーザーにも推奨。</p>	66
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4	<p>中程度の活動度で健康な皮膚状態のユーザー向け。義足のコントロール性を追求しているユーザーに推奨。</p>	68
 3 mm 6 mm	 K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	<p>中程度から高活動のユーザー向け。快適性を保ちながら高いレベルのコントロール性を提供する。軟部組織の多いユーザーや大腿切断者にも最適。</p>	70

ライナー 概要

写真	名称	パート番号	懸垂方法	材料
	EasyFlex™ライナー	EZF		 EasyGel
	EasyLiner°スーパー ストレッチ	ELPX		 EasyGel
	Anterior Posterior Tapered ライナー	APDT APFR		 高密度ゲル (High Density Gel)
	PSI ライナー	PSI		 EasyGel
	Liberty™ ライナー	VSDT		 高密度ゲル (High Density Gel)

厚み	活動レベル	推奨対象	ページ
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	中から高活動のレベルで、DMや敏感肌を持つ下腿切断のユーザーに最適。ピンによるロック懸垂用。	72
 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	DMや皮膚が敏感なユーザー向け。特異な断端形状を持つユーザーにも推奨。	74
 APテーパード	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	中から高活動レベルの下腿切断のユーザー向け。 快適性を犠牲にすることなく、高いコントロール性と運動の自由度を提供する。	76
 6 mm 6/3 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	活動レベルが低から中程度で、敏感肌を持つ下腿切断のユーザーに推奨。	78
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	多汗を気にするユーザーに最適。	80

スリーブ概要

写真	名称	品番	素材	厚み
	Reinforced Flex スリーブ	RFX	 OptiGel	 3 mm
	Reinforced スリーブ	RFS	 OptiGel	 3 mm
	EasySleeveスリーブ	SFR	 イージーゲル	 3 mm 6 mm
	EasySleeve スーパーストレッチ	SLE	 イージーゲル	 6 mm
	Flex スリーブ	SFX	 HDゲル	 3 mm
	Superior Suspension スリーブ	SFB SFBHD	  HDゲル グリップゲル (Grip Gel)	 2 mm
	Superior performanceスリ ーブ	SFP SFPHD	  HDゲル グリップゲル (Grip Gel)	 3 mm 6 mm

主な特長

活動レベル

ページ

30°屈角+耐久性向上のためファブリックで内部を補強



84

優れた耐久性を提供するためファブリックで内部を補強



86

敏感肌のユーザー向き



88

ファブリックが無いいため自由な動きが可能



90

30°屈曲



92

2MM厚のため嵩張らない



94

革新的な黒いファブリック使用により快適性と安定性を提供



92

スリーブ概要

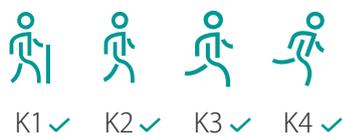
写真	名称	パート番号	材料	厚さ
	Extremeスリーブ	SFK	 グリップゲル (Grip Gel)	  3 mm 6 mm
	EasySleeve Fabric Reinforced スリーブ	SFS	 グリップゲル (Grip Gel)	  3 mm 6 mm

主な特長

活動レベル

ページ

縦方向の伸縮を抑えたスリーブ
活動的なユーザーに最適



98

血液循環を阻害することなく皮膚に密
封し、安全なサスペンションを実現



100

ALPS テクノロジー

ゲルテクノロジー

OptiGelテクノロジー

ニッティングテクノロジー

シリコンテクノロジー

NRG テクノロジー®

ディスタルエンドテクノロジー

ライナーテクノロジー





ゲルテクノロジー

ALPS®社は、化学分野に対する専門知識と革新的なゲル技術を利用した医療用デバイスを製造するリーディング会社としてポジションにより、化学分野に対する専門知識と革新的なゲル技術を利用した医療用デバイスを製造するリーディング会社としてポジションにより、義足用ライナーとスリーブなど幅広い製品を長年にわたって開発してきました。その特徴となってきたのが、革新的でユニークな製品である特許権を持つALPS製ゲルです。

ALPS®製ゲルは熱可塑性エラストマー（TPE）からできおり、剪断力やその他の負荷から皮膚を最適な保護し、低弾性率という特性を活かしてソケット内でのコントロール性と均等な圧力分散とを提供します。

ALPS®製ゲルは、義足用ライナーに一般的に使用されている他のゲルよりも柔軟性と耐久性がはるかに優れています。ALPS®製ゲルは、市販の他の熱可塑性（TPE）ゲルの最大6倍の弾性を持ちます。この機械的特性により、ALPS®製ゲルは義足着用のユーザーに、モビリティと動きの自由を与えるために必要な快適性、耐久性、コントロール性、安全性を提供しています。





義足ユーザーの活動ニーズに対応する 4種類のALPS®ジェル

ALPS®では、臨床状況やライフスタイルにより人それぞれ異なる義足ユーザーのニーズに応えるため、次の4種類のジェルを用意しています: EasyGel、GripGel、HD Gel、OptiGel。このことは、ユーザーの一人ひとりが自分に合った独特で完璧な快適性を持つ。このことは、ユーザーの一人ひとりが自分に合った独特で完璧な快適性を持つALPS®製ジェル製品を見出すことができることを意味しています。



EasyGel

EasyGelは、ALPS®社が開発した最初のジェルです。柔らかくて粉っぽい質感が特徴です。フリーラジカルや水酸基を効果的に消去する抗酸化剤を豊富に含んでいます。密着しやすい瘢痕組織、肌の炎症、敏感肌、DMがあるユーザーに最適です。



High Density Gel 高密度ジェル- シリコンと同等

EasyGelより硬い感触を持ちます。高密度ジェルは比較的安定した性質を持っているため、快適性をコントロール性と安定性を同時に提供することができます。シリコン製ライナーからジェルライナーに移行したい高活動のユーザーに最適です。



GPIPgel

滑らかで、粘着性があります。その粘着性により膝窩部に発生するライナーの折り重なりを減少させることができます。肌の組織が健康的な切断者に最適です。



OPTIGEL

高級感のあるこの白色のTPEジェルです。断端への優れた密着性を持つため、究極の快適性とコントロール性と安定性を求めるユーザーに最適な選択です。

OPTIGELテクノロジー

OptiGel は、優れた快適性、安定性、保護性を実現するために開発された次世代ゲルです。

OptiGelの柔軟かつ耐久性に優れた配合設計により、圧力、摩擦、衝撃力が軽減され、患者の装着感が向上します。また、緻密な構造が優れた強度と安定性を発揮し、動作のコントロール性の向上に寄与します。

臨床的メリット



優れた快適性と皮膚保護機能を提供します。



圧力、摩擦および衝撃を最小限に抑えます。



安定性と動作コントロール性を向上させます。



断端の体積変化に適応し、フィット感を確保します。



高い耐久性を実現し、活動量の多いユーザーにも対応します。

信頼のパフォーマンス
卓越した成果

OptiGel 製品ソリューション一覧

ライナー	名称	懸垂方式	厚さ	活動レベル	説明
	UltraSeal Gel Liner		3 mm		<p>先進的なシーリング技術とジェルの利点を融合し、義足装着部への極めて高い装着感と密着性を実現します。</p> <p>リングの高さは3種類から選択: Ultra Low, Low, High</p>
	Pro-Fit Liner		3 mm 6mm		<p>肌にやさしく接触し、断端にしっかりとフィットする設計となっています。</p>

* ロッキング式: Uバンド

ロック仕様の Uバンドと組み合わせることで、オプテゲル (OptiGel) は遠位端への締め付けを伴うことなく、ピストニング現象を低減する効果を発揮します。

スリーブ	名称	厚み	活動レベル	説明
	Reinforced Flex Sleeve	3 mm		<p>ソケットのトリムライン周辺の耐久性を高めるため、内側にファブリック層を追加した構造となっています。</p> <p>30°屈曲していることで膝の曲げ動作をスムーズにし、膝裏の擦れや弛みを低減します。</p>
	Reinforced Straight Sleeve	3 mm		<p>内側にファブリック層を設けた構造で、優れた耐久性を実現します。</p> <p>肌にやさしく接触し、断端にしっかりとフィットする設計となっています。</p>

ニットテクノロジー



快適性と安全性を最大限に提供するライナーやスリーブを製造する際、どのようなファブリックを選択するかは非常に重要なことです。

ALPS®社は、このような理由で義足着用者のニーズに最適に応える機能的な製品を提供するために、ファブリックの自社内製造を何年も前に開始しました。外装布として使われるファブリックには、ライナー素材の保護だけでなく、それらの素材の耐久性を向上させることが必要となります。また、ユーザー一人ひとりのニーズに応じた張力レベルの加減や細かく変化させることも求められます。ALPS®社が製造・使用するファブリックには、ベージュ、ブラウン、ブラック、グレー、ニットの5種類があります。

これらの5種類のファブリックは、単に色と製造工程が異なるだけでなく、それぞれが異なる特性と機能を備えています。これにより、義足の着用者一人ひとりに、そのライフスタイルや臨床状況に応じて必要になる特定の利点を提供することができるのです。



ベージュ ファブリック

垂直方向と水平方向の両方に伸びるベージュ色のファブリック

ファブリックが伸びることで、ライナーが断端の形状と動きに適応し、快適な装着感を最大限に保証します。



ブラウン ファブリック

垂直方向の伸びを抑えたブラウン色のファブリック

ベージュファブリックと比較して縦方向の伸びが80%少ないため、義足のコントロール性と安定性が向上します。活動的なユーザーに向いています。



ブラック ファブリック

垂直方向の伸びを抑えたブラウン色のファブリック

垂直方向の伸びはベージュファブリックよりも90%低く、義足の制御と安定性を高めることができます。高活動のユーザーに向いています。



グレー ファブリック

垂直方向の伸びを大幅に減少した黒色のファブリック

縦方向の伸びが最小なため、高度なコントロールと自由な動きが可能です。活動的なユーザーに向いています。



ニット ファブリック

ALPS®社の長年にわたるファブリック製造の実績が、ニットファブリックを用いた製品の開発という、最新の革新的技術の開発において重要な役割を果たしました。

この最新のファブリック製造工程により、次のことが可能になりました:

- 全く継ぎ目がない製品の開発
- ライナーの各セクションにおける張力コントロールを維持することで、ピストン運動の影響が減少
- ロッキングライナーのディスタル構造にアマトリックスを組み込む
- Uマトリックスまたはレギュラーマトリックスの併用による断端末部の伸び制御

シリコンテクノロジー

ALPS®は、義足ユーザーのために革新的でスキフレンドリーなシリコンライナーを開発しました。

ALPS製シリコンライナーは、表面摩擦力が高いことにより臨床的問題や皮膚接触の問題を引き起こすというシリコンのデメリットに対応するために開発されたソリューションです。

ALPSが持つシリコンの専門知識により、当社のエンジニアはシリコンライナーの摩擦特性を改善する新しい製造方法を考え出すことができました。

ライナーの表面に小さなクレーター状の穴を設けることで、添加剤を一切加えることなしに、摩擦力を低くすることが可能になり、その結果、肌にやさしいシリコンが誕生したのです。

下のグラフに示されているように、ALPSが開発した表面層を持つシリコンは、80%も低い表面摩擦力を示します。



摩擦試験





ALPSは、すべての義足ユーザーのニーズを満たすため、2種類のシリコーンを提供します。



シリコーン: 快適な低刺激性シリコーン。標準的なシリコーンの1/5の摩擦で、添加物は全く含まれていません。肌に優しいシリコンライナーをお探しの方におすすめです。



OptiSil : 高度な医療グレードのホワイトシリコーン。コントロール性と快適さのバランスを高めながら、すべての機能を有するALPSシリコーン。肌を保湿し、涼しく、健康的に保ちます。究極の快適さ、安定性、肌の自然な体温調節プロセスのサポートを必要とする中および高活動ユーザーにお勧めです。

ALPSシリコーンは軽量で、低刺激性、クール、添加剤フリーであり、通常のシリコーンの5分の1の摩擦力しか生成しません。この革新的なシリコーンを製造するためのテクノロジーは非常に重要であり、その結果、ALPSが優れた特徴を持つシリコンライナーを設計・製造できることを可能にしています。



ナチュラルからの発想。
テクノロジーでパワーアップ。

NRG™ (Natural Reactive Gait、自然に応答する歩行)は、下腿後方部と前方部の筋肉の自然な動きを再現するために設計された、革新的なダイナミックレスポンスタイプ義足足部のテクノロジーです。



**ONEFOOT,
MULTIPLE
POSSIBILITIES, INFINITE
EMOTIONS**



主な 特性



独創的なマルチレイヤー構造



特許化された持つ独特のリバースシャंक設計



高度な柔軟性のある人間工学に基づいた設計

主な利点

- ・ 生理的でエネルギー効率の良い歩行
- ・ 全歩行周期でのスムーズなロールオーバー
- ・ 活動的なライフスタイルをサポートするダイナミックレスポンス
- ・ 片足のみでの広範囲な活動が可能
- ・ さまざまな地形に対して優れた地盤適合性と安定性を持つ
- ・ バランス良い姿勢と左右対称に優れた歩行が可能になり、二次的なトラブルが減少
- ・ メンテナンスフリー
- ・ 軽量性
- ・ 耐水性



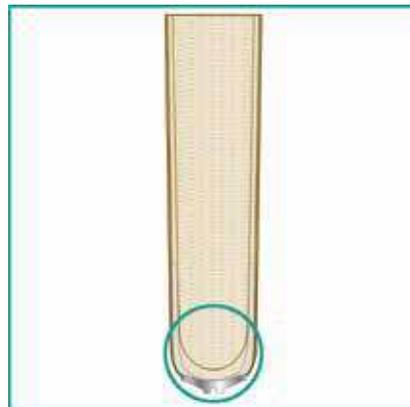
ディスタルエンド テクノロジー

ALPSのディスタルエンド構造は、義足ライナーにとって不可欠な快適性、保護、および耐久性を提供し、優れた高品質のライナーをお届けします。

どのように。

ALPSのエンジニアリングチームは、最高の機械とコンポーネントのみを使用し、すべてのディスタルエンドが最高水準で作られていることを確実にするため、細心の注意を払っています。

そのため、当社のライナーは、ディスタルエンドを外側から接着するのではなく、ライナー内側に3つの主要なライナー材料（ゲル、ファブリック、アンブレラ）と融合した構造で作られています。



これらの材料を凝集ユニットに統合することで、アンブレラの安全性を高めるためのアンカーポイントが作成され、ライナーの損傷を恐れることなく義足に簡単に接続できるようになります。これは、システム全体の信頼性を高めるだけでなく、比類のない快適さとパフォーマンスを提供します。

4種類のディスタルエンド構造と6種類の異なる製造プロセス。



EasyLiner



GP, AK, SP, EZF, VSDT



Pro-Fit



SoftSil・UltraSeal



Silicone Pro

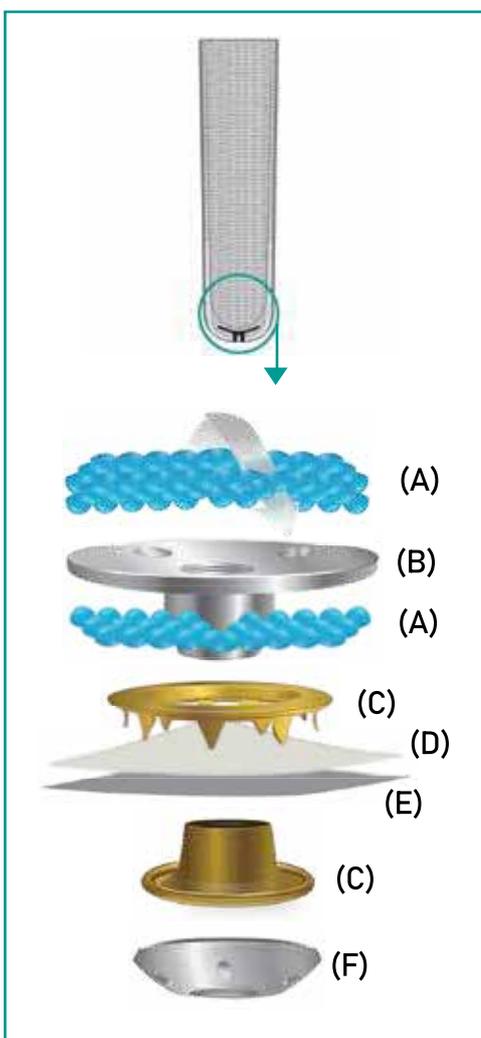
各ライナーは、アンブレラの形状によって4種類のディスタルエンド構造の何れかを使用しています。さらに内部製造のためのプロセス（すなわち、組み立て中に使用されるもの）に基づいてさらにグループ化されます。

6種類の製造プロセスはそれぞれユニークで複雑で、いくつかの要素が融合して、ライナーの目的と推奨される用途に合わせた非常に耐久性のある構造を作り出しています。

ディスタルエンドの仕様と、それらの構造に使用されるコンポーネントを知るには、35ページの表を参照してください。

ディスタルエンドスタイル		ディスタルエンド構造		ディスタルエンド成分			
スタイル名	アンブレラタイプ	内部構造	ライナー／構造プロセス	グロメット	内部補強ファブリック	Uバンド	カプセル化
Easy	ワイドフラット	✓	EasyLiner	✓	✓		プラスチック
Retro	スタンダード	✓	GP.AK.EZF.VSDT.SP	✓	✓		シリコーン
			ECO	✓		✓	シリコーン
Choice	ロープロファイル	✓	Pro-Fit	✓		✓	アルミニウム
			SoftSil			✓	アルミニウム
			UltraSeal				
Classic	ロープロファイル	✓	Silicone Pro			✓	

ゲルとファブリックの種類は異なる場合があるため、含まれていません



Deep Dive

スタイル: Choice 構築プロセス: プロフィット

A.ゲル

OptiGelの厚さは、クッション性を持たせるためにディスタルエンドで厚くなります。アンブレラ (B) の底部を埋め込み、ファブリック層 (D、E) を所定の位置に固定するのに役立ちます。

B.アンブレラ

埋め込まれた金属製のアンブレラは、外側に接着されたものとは異なり、より安全で耐久性のあるライナーにします。

C.グロメット

グロメットは、2層からなるファブリックを一体化して固定します (D、E)。アンブレラのアンカー点として働くと同時にしっかりとした複合材を形成します。

D.Uバンド

Uバンドは、遠位でのピストン運動を防止ぐと同時に、断端部での伸びを可能にしています。

E.外装ファブリック

外装ファブリックは、ライナーを守る以外に、義足との高いコントロール性および安定性のために、垂直方向の伸びを抑える役割があります。

F.カバー

アルミニウム製カバーは、義足への非常に耐久性のある接続を提供します。

ディスタルエンド構造

EasyLiner



✓ 簡単に取り付けられるフラットで幅広いハウジング

ソフシル&ウルトラシールライナー



✓ 薄型傘

✓ オールメタル構造

イージーライナー



多用途な封止構造

プロ・フィットライナー



エコライナー



Silicone PRO ライナー



ライナー テクノロジー

5種類の緩衝材、5種類のファブリック、5種類のサスペンションオプションを組み合わせることで、ALPS社は高性能かつ多種類のライナー製品ラインナップを提供しています。

各素材は、敏感肌のユーザーや 断端 の体積変化の大きいユーザーから、高活動のユーザーに至るまで、特定の臨牀的・機能的ニーズを満たすように設計されています。この多様な製品ラインナップにより、義肢装具士の方はユーザーに最適なライナーを選定することができ、幅広い活動レベルや 断端 の状態において、高精度なフィット感、持続的な装着快適性、信頼性の高いサスペンション効果を実現します。

5種類の緩衝材

断端とソケット間のインターフェースとして機能する5種類の緩衝材を準備しており、さまざまなユーザーのニーズに対応できるように設計されています。

緩衝材	硬さ	抗酸化剤
EasyGel	ソフト ミディアム ハード	
GripGel	ソフト ミディアム ハード	
HD Gel	ソフト ミディアム ハード	N.A.
OptiGel	ソフト ミディアム ハード	N.A.
OptiSil (Silicone)	ソフト ミディアム ハード	N.A.

5種類のファブリック

ユニークな特性と機能を備えたファブリックを準備しており、ライフスタイルや臨牀状況に応じたベネフィットをユーザーに提供します。

ファブリック	伸びの程度
ベージュ外装布	
ブラウン外装布	
シームレスニット	
ブラック外装布	
グレー外装布	

5種類のサスペンション

ユーザーのニーズに沿うよう様々なサスペンションの選択肢を提供します。

サスペンションタイプ	名称又は関連製品 	写真	説明
ロッキング (1)	強化マトリックス		縦および横方向の伸びが低いのが特徴です。
ロッキング (2)	Uバンド		縦方向の伸びが低いのが特徴です。
吸着	クッション		懸垂用スリーブと併用して使用します。
減圧懸垂	 Vacuum Integrated Pump (VIP®)		懸垂用スリーブまたはUltraSealと併用して使う空気排出ポンプです。
減圧吸着	 UltraSeal ライナー		ライナー外側に設けられたリングでシールするタイプのライナーです。

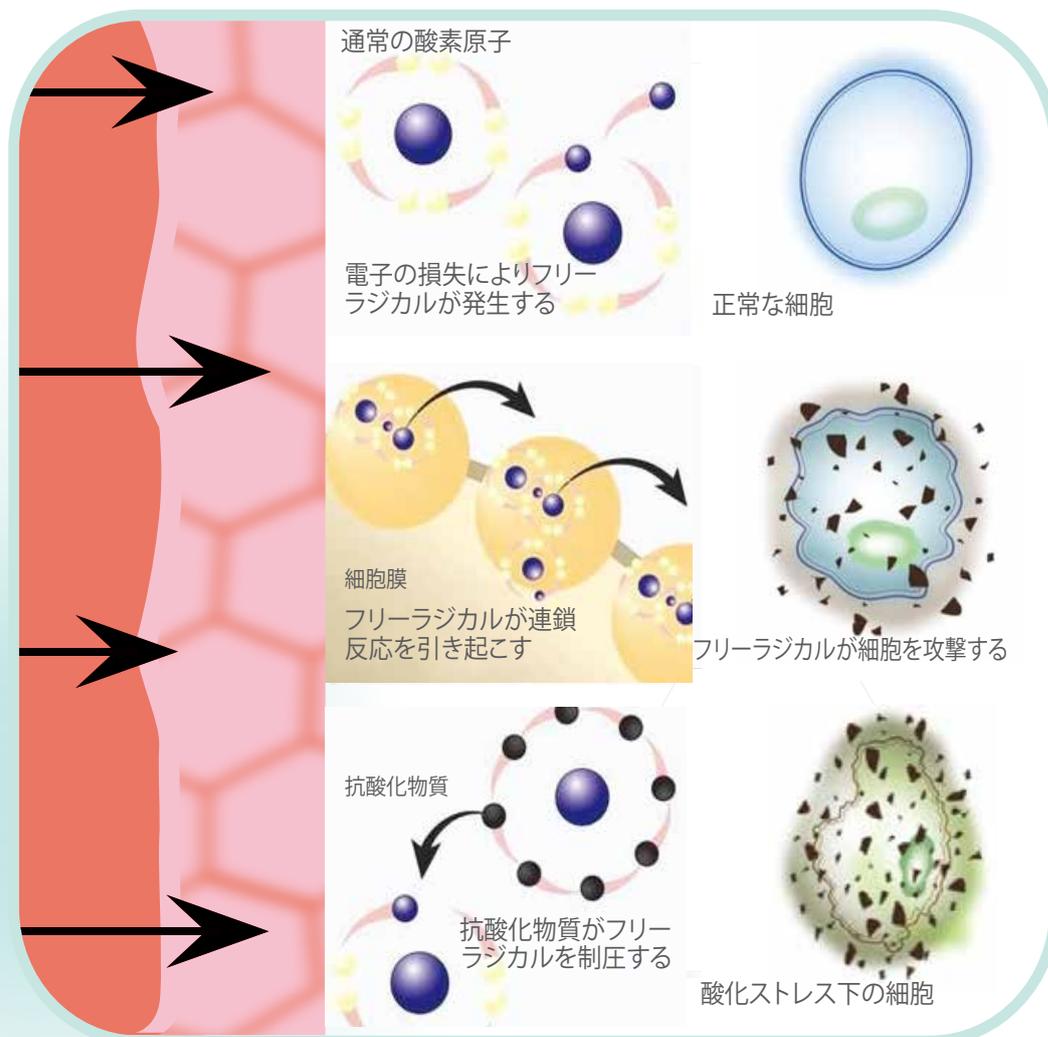
減圧懸垂



抗酸化剤の働き

ALPS EasyLiner® にはフリーラジカルと水酸基を効果的にトラップする抗酸化剤が含まれています。

ユーザーの皮膚に対して有益な効果をもたらすと事例が報告されています。ここにユーザーから報告された一部の事例を紹介します。



DMによる下肢切断者

事例提供者：ジム・マケルヒニー（米国・ナッシュビルの認定義肢装具士）。

このユーザーは、血管再生が損なわれた重度のインスリン依存性DM患者です。地元の病院が、この患者の評価を行うために、米国、ナッシュビルの認定義肢装具士、ジム・マケルヒニーに連絡を取りました。

最初の2枚の写真はジム・マケルヒニーによるフィッティングを行う前に撮影されたものです。患者は3週間義足を付けずに湿性包帯と乾燥包帯による処置を受けていました。

そこで患者に吸引懸垂を適用するため、ALPS® EasyLiner®（クッションライナー）とALPS® Easysleeve（シール用スリーブ）を装着させました。



ALPS
EasyLiner使用前



ALPS EasyLiner使用開始 1
週間後。



ALPS EasyLiner使用開始3
週間後。

ケーススタディ 2

皮膚炎のある患者

事例提供者: ウェイン・サドラー (米国・ケンタッキーの認定義肢装具士)。

この患者は接触性皮膚炎と診断されていました。彼は、メーカーからの勧めに従い、簡単な洗浄を行っていました。

しかしその洗浄だけでは不十分で、ALPS® EasyLiner® を使い始めたところ、このような成果が得られました。



ALPS EasyLiner® 使用前。



ALPS EasyLiner® の使用開始
1週間後。

断端の管理が困難なケース

事例提供：Palgi氏整形外科医、イスラエル



——— 以前のシリコンライナー装着時



——— ALPS® EasyLiner® 装着4週間後

義足用ライナー

義足用ライナーは、第2の皮膚として断端を覆い保護するとともに、義足懸垂の方式として重要な役割を果たします。そのため、ライナーには快適性と皮膚の炎症リスクを最小限に抑えることが求められます。

幅広いラインナップを誇るALPS®義足用ライナーは、ひとりひとりのニーズに応えられるように設計されており、ユーザー皆様に最高のソリューションを提供することを心掛けています。





SoftSil ライナー

特許番号11,602,445

ALPS SoftSilライナーは、当社の人気製品SiliconeProと同様の医療グレードの品質を持ちながら、さらに機能を強化したライナーです。新た開発された柔らかく白色のシリコンOptiSilとグレーのファブリックを用いて作られており、高いコントロール性と優れた可動性を提供しながら、快適な懸垂機能を提供します。



素材



OptiSil

ファブリック



グレーファブリック

活動レベル



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



2 mm

主な利点



医療グレードの白色シリコン。通常のシリコンの5分の1の表面摩擦力で、優れた快適性を提供します。



垂直方向の伸びをさらに抑えることで、より高いコントロール性と自由な動きを実現します。



ピストン運動を軽減



肌にやさしい



薄くて軽量、冷却効果を持つ

SoftSilライナーSSGLS/SSGSCサイズ表

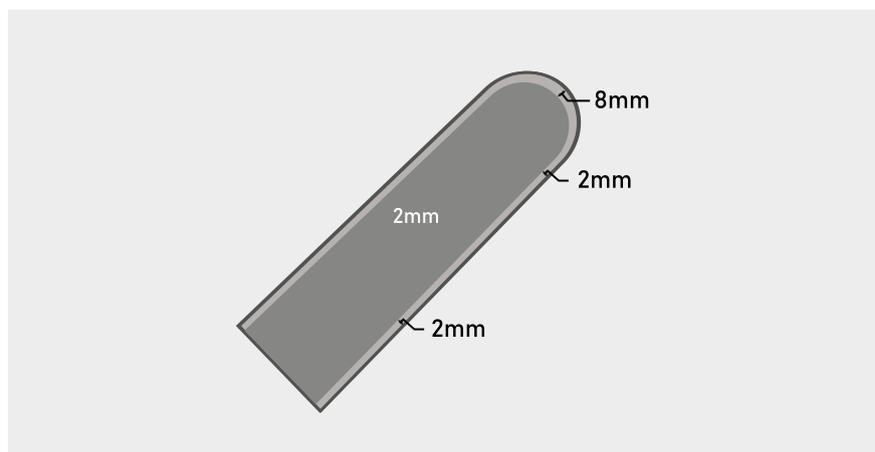
断端末から6cm上のところで周径を測定します。

採寸値 (cm)	ロックング2mm	クッション 2mm
20-22 cm	SSGSL-20	SSGSC-20
22-24 cm	SSGSL-22	SSGSC-22
24-26 cm	SSGSL-24	SSGSC-24
26-28 cm	SSGSL-26	SSGSC-26
28-30 cm	SSGSL-28	SSGSC-28
30-32 cm	SSGSL-30	SSGSC-30
32-35 cm	SSGSL-32	SSGSC-32
35-38 cm	SSGSL-35	SSGSC-35
38-41 cm	SSGSL-38	SSGSC-38
41-44 cm	SSGSL-41	SSGSC-41
44-47 cm	SSGSL-44	SSGSC-44

断面

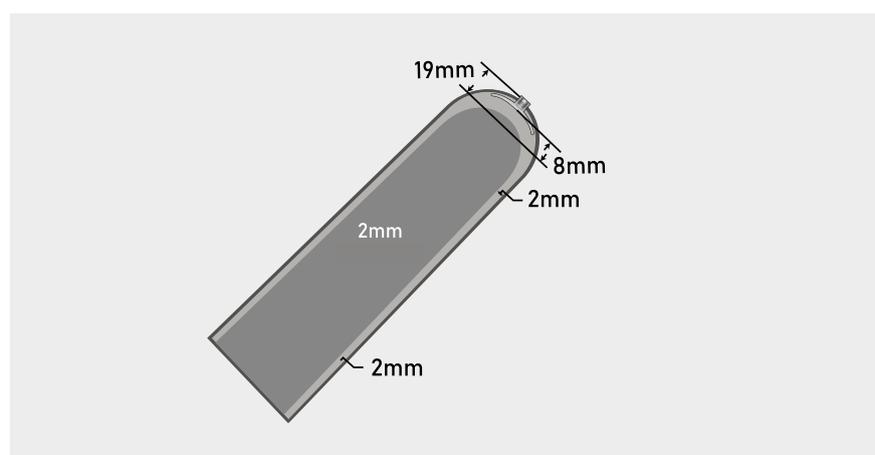


SSGSC
クッション



SSGSL
ロックング

U型補強材
ライナーのサイズに比例
した、幅広のディスタ
ルエンドです



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Pro-Fit ライナー

ALPS Pro-Fitライナーは、OptiGelを使用したライナーで、断端の形状に対して優れた適合性を提供します。さらに、新しく改良されたディスタルエンドとカプセルにより高い固定性が得られ、コントロール性、快適性、安全性が向上します。



素材



OptiGel

ファブリック



グレーファブリック

使用レベル



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm

6 mm

主な利点



新しいカプセル構造により、ライナーがより良く断端にフィットします。



義足のコントロール性が向上し、ずれを軽減しながら、断端を優れた形で保護します。



OptiGelの優れた接着性により、義足を安全に懸垂できます。

Pro-Fitライナー PFGDT/PFGFR サイズ表

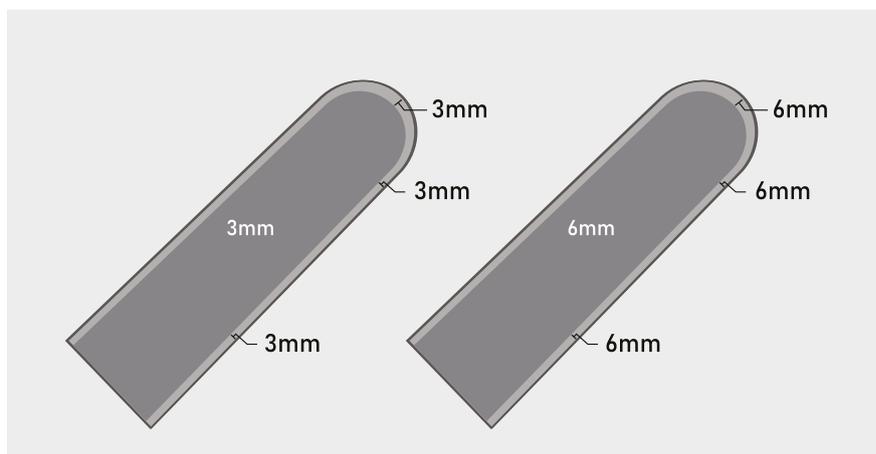
切断端の末端から6cm上の周囲を測定します。

採寸値 (cm)	ロッキング 3 mmまたは 6 mm	クッション 3 mmまたは 6 mm
16-19 cm	PFGDT16 (3 または 6)	PFGFR16 (3 または 6)
20-23 cm	PFGDT20 (3 または 6)	PFGFR20 (3 または 6)
24-25 cm	PFGDT24 (3 または 6)	PFGFR24 (3 または 6)
26-27 cm	PFGDT26 (3 または 6)	PFGFR26 (3 または 6)
28-31 cm	PFGDT28 (3 または 6)	PFGFR28 (3 または 6)
32-34 cm	PFGDT32 (3 または 6)	PFGFR32 (3 または 6)
35-37 cm	PFGDT35 (3 または 6)	PFGFR35 (3 または 6)
38-43 cm	PFGDT38 (3 または 6)	PFGFR38 (3 または 6)
44-53 cm	PFGDT44 (3 または 6)	PFGFR44 (3 または 6)

断面



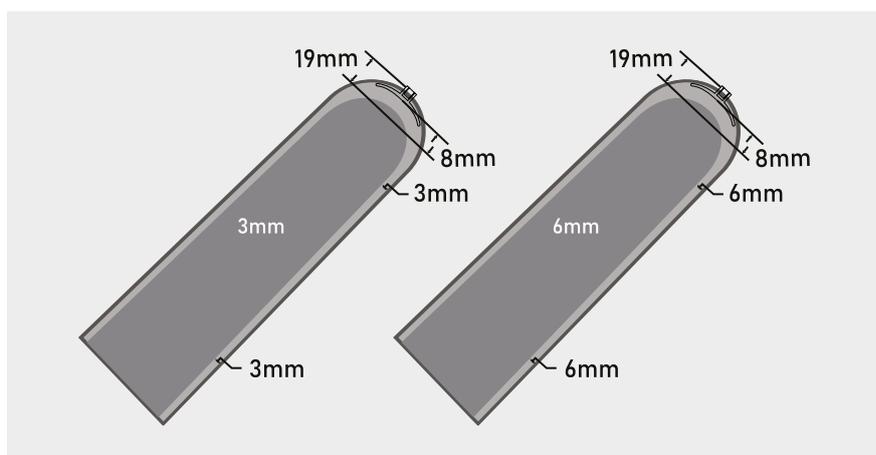
PFGFR
クッション



PFGDT
ロッキング

U型補強材

ライナーのサイズに比例した、幅広のディスタルエンドです



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Ultra seal Siliconeライナー

ALPS® UltraSeal Siliconeライナーは、ソケット内を気密に保つためのシーリングリングを備えています。滑らかなライナーの内壁は、新しく開発された柔らかい白色のシリコンであるOptiSilを使用。断端にしっかりとフィットすると同時に断端を保護します。このシリコンは、強く編み込まれた生地カバーと組み合わせで、優れた耐久性と安定したフィット感を実現します。



素材



OptiSil

ファブリック



グレーファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



2 mm

主な利点



ソケットと断端の間に快適なクッション性を提供し、サスペンションを最適化するとともに、日常使用における利便性を高めます。



外側のファブリックは、強度と耐久性を兼ね備えながら、部位によって異なる伸縮性と快適な弾力性を実現します。



気密性を確保するためのシーリングリングを1つ備えています。Ultra Low、Low、Highの3種類のシーリングリング高さを準備しています。



通常のシリコンの1/5の摩擦を持つ、医療グレードの白色シリコンを使用しています。



肌にやさしく、軽量で冷却効果があります。

UltraSeal Siliconeライナー USHSL/USHSC/USLSL/USLSC サイズ表

断端末から6cm上の周囲を測定してください。

測定サイズ (cm)	High Ring Locking 2mm	High Ring Cushion 2mm	Low Ring Locking 2mm	Low Ring Cushion 2mm	Ultra Low Ring Locking 2mm	Ultra Low Ring Cushion 2mm
20-21 cm	USHSL20	USHSC20	USLSL20	USLSC20	USUSL20	USUSC20
22-23 cm	USHSL22	USHSC22	USLSL22	USLSC22	USUSL22	USUSC22
24-25 cm	USHSL24	USHSC24	USLSL24	USLSC24	USUSL24	USUSC24
26-27 cm	USHSL26	USHSC26	USLSL26	USLSC26	USUSL26	USUSC26
28-29 cm	USHSL28	USHSC28	USLSL28	USLSC28	USUSL28	USUSC28
30-31 cm	USHSL30	USHSC30	USLSL30	USLSC30	USUSL30	USUSC30
32-34 cm	USHSL32	USHSC32	USLSL32	USLSC32	USUSL32	USUSC32
35-37 cm	USHSL35	USHSC35	USLSL35	USLSC35	USUSL35	USUSC35
38-40 cm	USHSL38	USHSC38	USLSL38	USLSC38	USUSL38	USUSC38
41-43 cm	USHSL41	USHSC41	USLSL41	USLSC41	USUSL41	USUSC41
44-47 cm	USHSL44	USHSC44	USLSL44	USLSC44	USUSL44	USUSC44

USHSL/USHSC: リングはディスタルエンド中心から18cmの位置にあります。

USLSL/USLSC: リングはディスタルエンド中心から13cmの位置にあります。

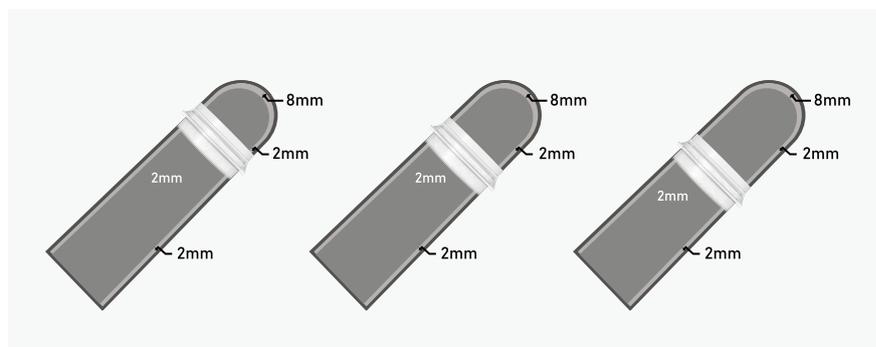
USUSL/USUSC: リングはディスタルエンド中心から8cmの位置にあります。

断面



USHSC
USLSC
USUSC

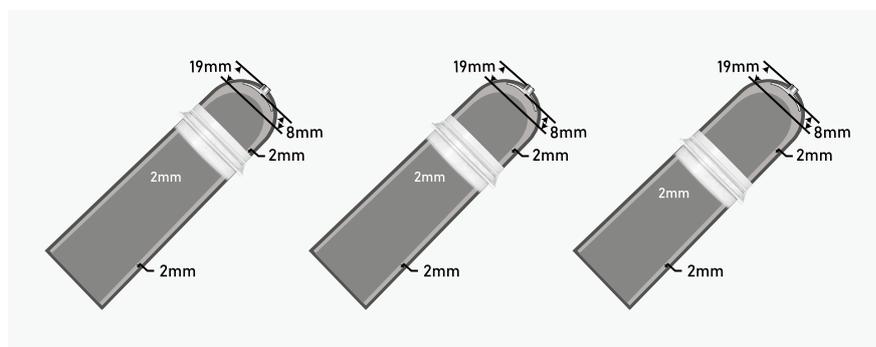
減圧シール



USHSL
USLSL
USUSL

ロッキング
U型補強材

ライナーサイズに比例したディスタルエンドを採用しており、安定した装着感を提供します。



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



UltraSeal Gel ゲルライナー

革命的なUltraSeal Gelゲルライナーです。OptiGelの持つ優れたベネフィットと最新のシール技術が融合した画期的な製品です。3種類のリング高さを用意しているため、どのユーザーに対してもソケットとの優れた気密性を提供することができます。緩衝材としてOptiGelが使われているため、抜群の快適さを提供します。同時に断端にぴたりと密着するため、安心感とフィット感に優れ、コントロール性も向上、安全性も高まります。



素材



OptiGel

ファブリック



グレーファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm

主な利点



OptiGelは滑らかで柔らかい緩衝材であるため、心地く皮膚と接触し、断端にしっかりと適合します。



外側のファブリックは、強度と耐久性に優れ、伸縮性を制御すると同時に快適な弾力性を提供します。



気密性を確実にする単シーリングリング構造です。
リングの高さは3種類：Ultra Low、Low、High



ロッキング、クッションの2バージョンがあります。ロッキングバージョンには、ユーザーに安全で堅牢で快適な使い心地を提供する懸架方式が備わっています。

UltraSeal Gel Liner USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC. サイズ表

切断端の末端から6cm上の周囲を測定してください。

測定サイズ (cm)	High Ring Locking 3mm	High Ring Cushion 3mm	Low Ring Locking 3mm	Low Ring Cushion 3mm	Ultra Low Ring Locking 3mm	Ultra Low Ring Cushion 3mm
20-23 cm	USHGL20-3	USHGC20-3	USLGL20-3	USLGC20-3	USUGL20-3	USUGC20-3
24-25 cm	USHGL24-3	USHGC24-3	USLGL24-3	USLGC24-3	USUGL24-3	USUGC24-3
26-27 cm	USHGL26-3	USHGC26-3	USLGL26-3	USLGC26-3	USUGL26-3	USUGC26-3
28-31 cm	USHGL28-3	USHGC28-3	USLGL28-3	USLGC28-3	USUGL28-3	USUGC28-3
32-34 cm	USHGL32-3	USHGC32-3	USLGL32-3	USLGC32-3	USUGL32-3	USUGC32-3
35-37 cm	USHGL35-3	USHGC35-3	USLGL35-3	USLGC35-3	USUGL35-3	USUGC35-3
38-43 cm	USHGL38-3	USHGC38-3	USLGL38-3	USLGC38-3	USUGL38-3	USUGC38-3
44-47 cm	USHGL44-3	USHGC44-3	USLGL44-3	USLGC44-3	USUGL44-3	USUGC44-3

USHGL/USHGC: リングはディスタルエンド中心から18cmの位置にあります。

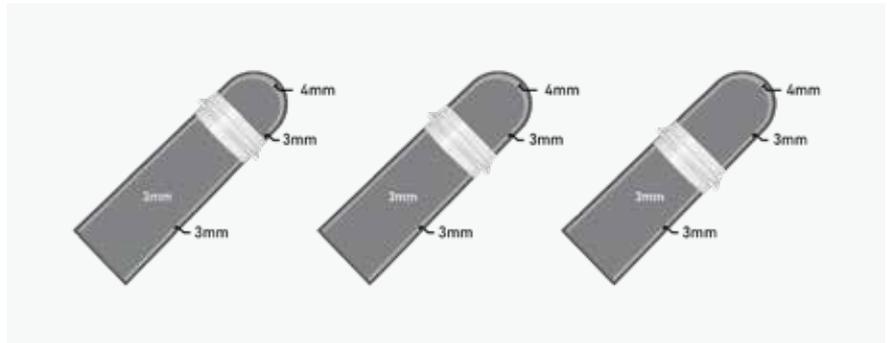
USLGL/USLGC: リングはディスタルエンド中心から13cmの位置にあります。

USUGL/USUGC: リングはディスタルエンド中心から 8cmの位置にあります。

断面

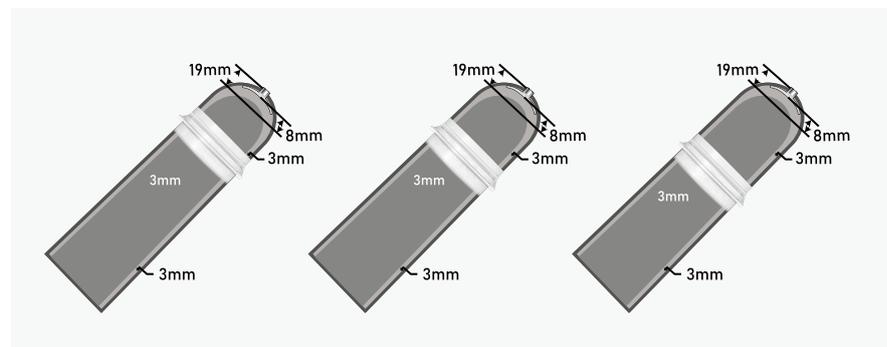


**USHSC
USLSC
USUSC**
クッション



**USHSL
USLSL
USUSL**
ロッキング

U型補強材使用
ディスタルエンドはライナーのサイズに比例して大きくなります



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



EasyLiner®

特許番号6,454,812* | 7,709,570 | 7,709,570

ALPS EasyLinerには、フリーラジカルやヒドロキシル基を効果的に除去する持続放出型抗酸化剤が含まれており、皮膚に有益な効果をもたらします。

ALPS EasyGelの使用により、柔らかさ・強度・クッション性を提供し、断端にかかる垂直およびせん断力によるストレスを軽減します。血流を妨げることなく、断端の形状にやさしくフィットします。高齢者や手先の筋力が低下した方でも容易に着用できます。



素材



EasyGel

ファブリック



ベージュ外装布

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm



6 mm

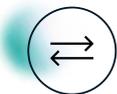


3/6 mm

主な利点



ゲルに含まれる抗酸化剤により、敏感肌やDMの患者に適しています



EasyGelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します



EasyGelの低摩擦係数により、せん断力によって生じる皮膚へのストレスをさらに軽減します。



血流を妨げることなく、断端の形状にやさしくフィットします



手先の動きが制限された方や高齢者でも簡単に着用できます

EasyLiner®ELDT/ELFR サイズ表

断端末から6cm上のところで周径を測定します。

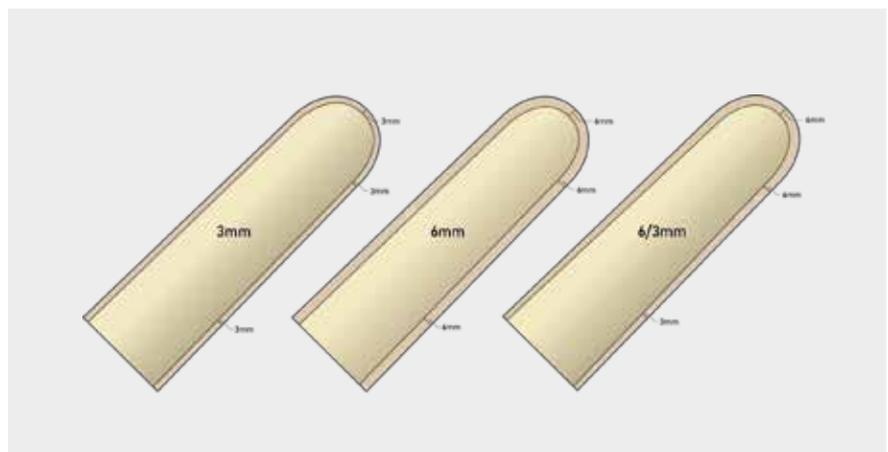
測定サイズ (cm)	ロッキング: 3mm、6mm、6/3mm、 または9mm*	クッション: 3mm、6mm、6/3mm、 または9mm*
10-15cm	該当なし	ELFR10 (3 または 6)
16-19cm	ELDT16- (3、6、6/3)	ELFR16 (3.6 または 6/3)
20-23cm	ELDT20- (3、6、6/3)	ELFR20 (3.6 または 6/3)
24-25cm	ELDT24- (3、6、6/3、9)	ELFR24 (3.6 / 6/3 または 9)
26-27cm	ELDT26- (3、6、6/3)	ELFR26 (3.6 または 6/3)
28-31cm	ELDT28- (3、6、6/3、9)	ELFR28 (3.6 / 6/3 または 9)
32-34 cm	ELDT32- (3、6、6/3)	ELFR32 (3.6 または 6/3)
35-37cm	ELDT35 (3、6)	ELFR35 (3 または 6)
38-43cm	ELDT38- (3、6、6/3)	ELFR38 (3.6 または 6/3)
44-53cm	ELDT44 (3、6、6/3)	ELFR44 (3.6 または 6/3)

※9mmはサイズ24および28でのみ利用可能です。サイズ35は3mmおよび6mmのみ対応しています。

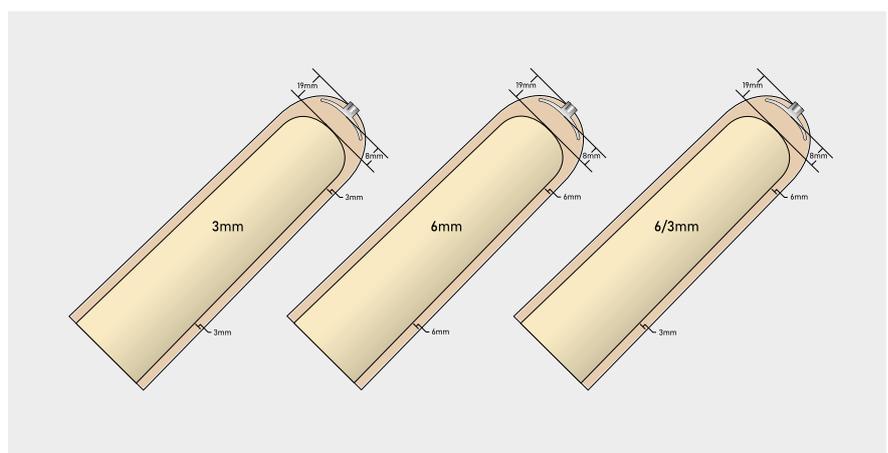
断面



ELFR
クッション



ELDT
ロッキング
強化マトリックス



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Silicone PRO ライナー

特許番号5,507,834* | 6,454,812*

Silicone PRO ライナーは低アレルギーの医療用シリコーンを使用して製造されています。シリコーンの表面は摩擦係数が低くなっています（通常のシリコーンの5分の1）。添加剤を一切加えていない低アレルギーのライナーですので、肌に敏感に対応します。ライナーは極めて軽量で皮膚の自然な温度調節を促します。

ロッキング方式のバージョンは、革新的なUマトリックスを備えており、断端を圧迫することなく、垂直方向の伸縮を制限します。



素材



シリコーン

ファブリック



シームレスニット
トファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



2 mm

主な利点



U matrix (ロッキングバージョン) に採用された革新的なUマトリックスにより、断端を締め付けることなく、ピストニング効果を最小限に抑えます。



後部が2mm厚であるため、優れた可動性が得られます。



医療グレードの低アレルギー性シリコーンで作られているため、敏感肌に適しています。



低い摩擦係数により、断端への摩擦を最小限に抑えます。



皮膚の体温調節をサポートします。



手入れが簡単です。

Silicone PROライナー LSC/LSL サイズ表

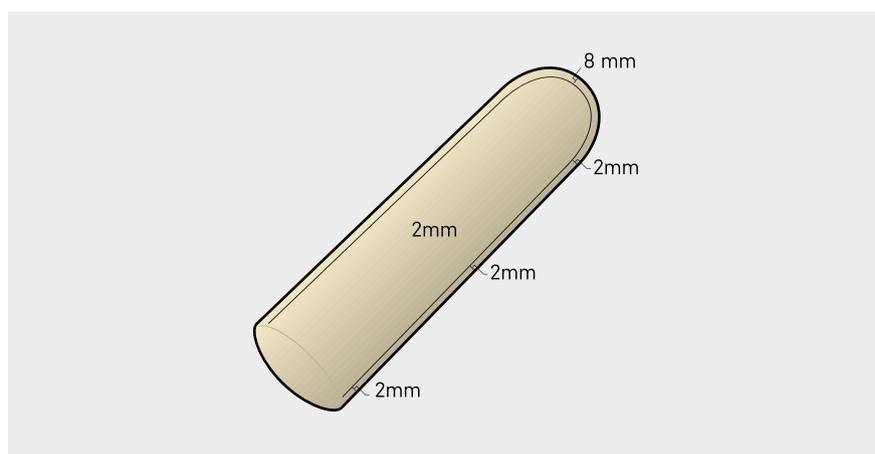
断端末から6cm上での断端周径を測定します。

測定サイズ (cm)	ロッキング 2mm	クッション 2mm
20-22 cm	LSL3.0-20	LSC3.0-20
22-24 cm	LSL3.0-22	LSC3.0-22
24-26 cm	LSL3.0-24	LSC3.0-24
26-28 cm	LSL3.0-26	LSC3.0-26
28-30 cm	LSL3.0-28	LSC3.0-28
30-32 cm	LSL3.0-30	LSC3.0-30
32-35 cm	LSL3.0-32	LSC3.0-32
35-38 cm	LSL3.0-35	LSC3.0-35
38-41 cm	LSL3.0-38	LSC3.0-38
41-44 cm	LSL3.0-41	LSC3.0-41
44-47 cm	LSL3.0-44	LSC3.0-44

断面



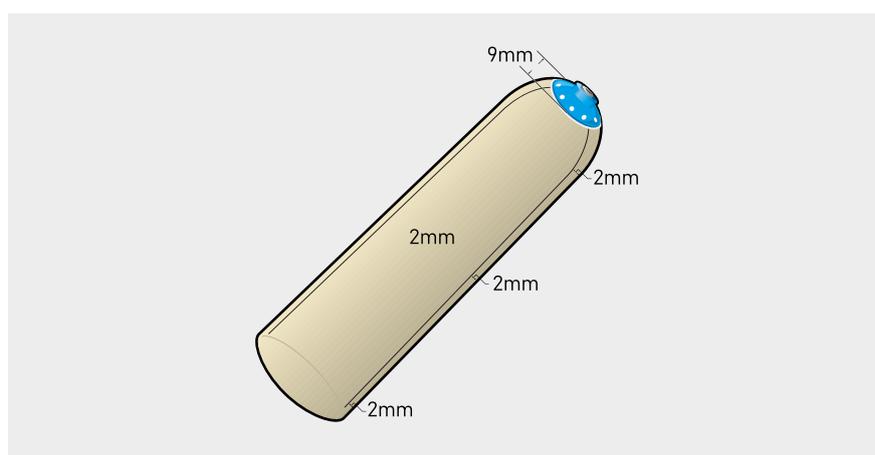
LSC
クッション



LSL
ロッキング

U型補強材

ライナーのサイズ
に比例した、幅広の
ディスタルエンド
です



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Superior Performance ライナー

特許番号6,454,812*

ALPS Superior Performanceライナーは、縦方向の伸びを抑えたファブリックとGripGelを組み合わせています。

GripGelは、その柔らかさ・強度・クッション性により、断端に対して最大限の保護を提供します。このファブリックは縦方向の伸びを制限することで、ピストニングを軽減しながら、義足のコントロール性と安定性を向上させます。その結果、快適なライナーとなり、低～中程度の活動レベルのユーザーに適しています。



素材



グリップゲル (Grip Gel)

ファブリック



ブラックファブリック

活動レベル



K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4

厚さ



3 mm 6 mm

主な利点



GripGelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します。



生地縦方向伸縮を抑えることで義足の制御性が向上し、ずれも軽減されます。



この効果は、ファブリックの伸縮抑制特性とディスタルマトリックス (ロッキングバージョン) によるものです。



GripGelの高い接着力により、義足の安全な懸垂が実現します。

Superior Performance ライナー SPDT/SPFR サイズ表

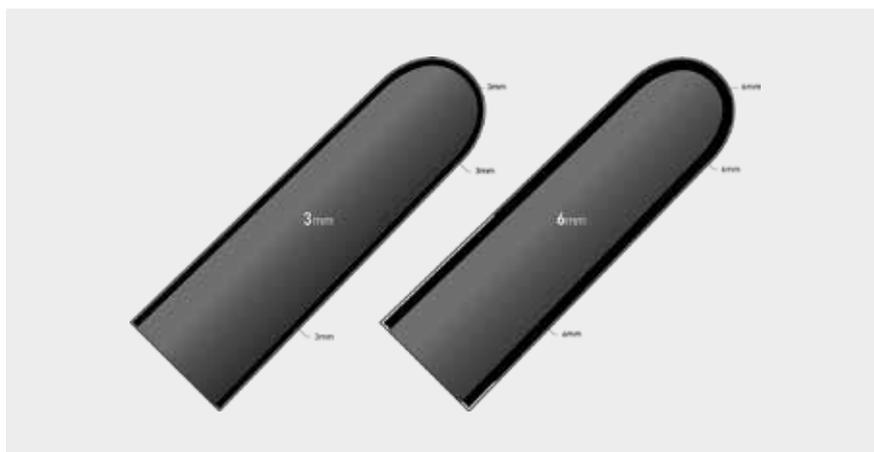
遠位端から6 cm上の切り株の円周を測定します。

測定サイズ (cm)	ロッキング 3 mm または 6 mm	クッション 3mm または 6mm
16-19cm	SPDT16 (3 または 6)	SPFR16 (3 または 6)
20-23cm	SPDT20 (3 または 6)	SPFR20 (3 または 6)
24-25 cm	SPDT24 (3 または 6)	SPFR24 (3 または 6)
26-27cm	SPDT26 (3 または 6)	SPFR26 (3 または 6)
28-31cm	SPDT28 (3 または 6)	SPFR28 (3 または 6)
32-34 cm	SPDT32 (3 または 6)	SPFR32 (3 または 6)
35-37cm	SPDT35 (3 または 6)	SPFR35 (3 または 6)
38-43cm	SPDT38 (3 または 6)	SPFR38 (3 または 6)
44-53cm	SPDT44 (3 または 6)	SPFR44 (3 または 6)

断面



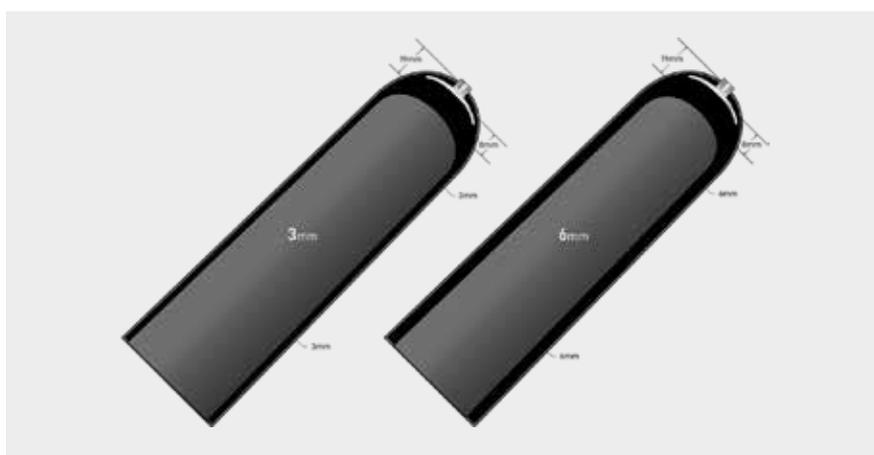
SPFR
クッション



SPDT
ロッキング

強化マトリックス

ライナーのサイズに比例した、幅広の遠位端です



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Superior Performance HD ライナー

特許番号6,454,812*

ALPS Superior Performance ライナーのHD Gelバージョンは、患者に快適性と制御性を提供します。

HD Gelは、垂直およびせん断力から断端を保護すると同時に、ライナーをよりコンパクトにします。また、ファブリックの縦方向の伸縮を制限することで、垂直方向のピストニングもさらに抑制されます。



素材



高密度ゲル (High Density Gel)

ファブリック



ブラックファブリック

活動レベル



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm 6 mm

主な利点



ファブリックの縦方向の伸縮抑制およびディスタルマトリックス (ロッキングバージョン) により、ずれを軽減します。



高密度ゲル (HD Gel) : と縦方向の伸縮を抑えたファブリックを組み合わせることで、軟部組織の動きを最小限に抑え、義足のコントロール性を高めます。



HD Gelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します。

Superior Performance ライナー SPDT-HD/SPFR-HD サイズ表

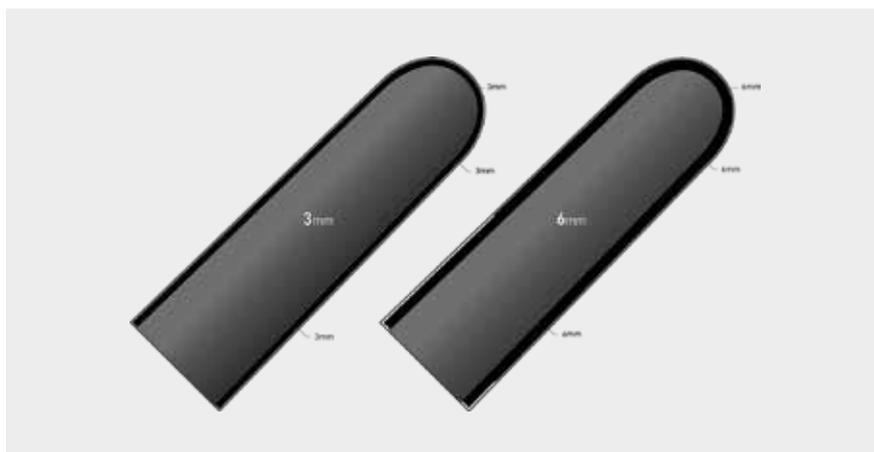
ディスタルエンドから6.cm上の断端周径を測定します。

測定サイズ (cm)	ロッキング 3mm または 6mm	クッション 3mm または 6mm
16-19cm	SPDTHD16 (3 または 6)	SPFRHD16 (3 または 6)
20-23cm	SPDTHD20 (3 または 6)	SPFRHD20 (3 または 6)
24-25 cm	SPDTHD24 (3 または 6)	SPFRHD24 (3 または 6)
26-27cm	SPDTHD26 (3 または 6)	SPFRHD26 (3 または 6)
28-31cm	SPDTHD28 (3 または 6)	SPFRHD28 (3 または 6)
32-34 cm	SPDTHD32 (3 または 6)	SPFRHD32 (3 または 6)
35-37cm	SPDTHD35 (3 または 6)	SPFRHD35 (3 または 6)
38-43cm	SPDTHD38 (3 または 6)	SPFRHD38 (3 または 6)
44-53cm	SPDTHD44 (3 または 6)	SPFRHD44 (3 または 6)

断面

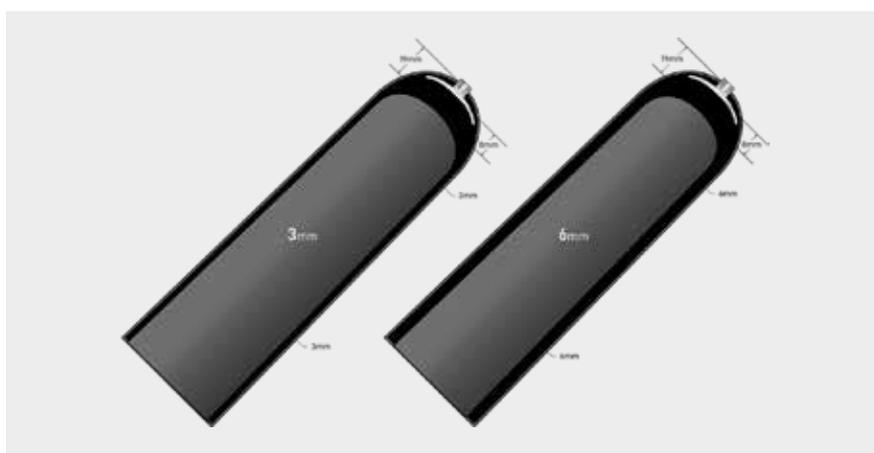


SPFRHD
クッション



SPDTHD
ロッキング

強化マトリックス
ライナーのサイズに
比例した、幅広のディ
スタルエンドです



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



General Purposeライナー

特許番号6,454,812*

General Purposeライナーは、GripGelの柔らかさ・強度・クッション性を備えており、垂直およびせん断力によって生じる断端のストレスを軽減します。このライナーは高い伸縮性を持ち、血流を妨げず、断端の形状にやさしくフィットします。また、高齢者や手先の動きが制限された方でも簡単に着用できます。



素材



グリップゲル(Grip Gel)

ファブリック



ベージュ外装布

活動レベル



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4 ✓

厚さ



3 mm

6 mm

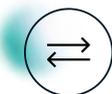
主な利点



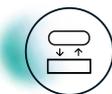
血流を妨げることなく、断端の形状にやさしくフィットします。



手先の動きが制限された方や高齢者でも簡単に着用できます



GripGelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します。



GripGelの優れた接着特性により、義足を安全に懸垂できます。

General Purposeライナー GPDT/GPFR サイズ表

断端末から6cm上の周径を測定します。

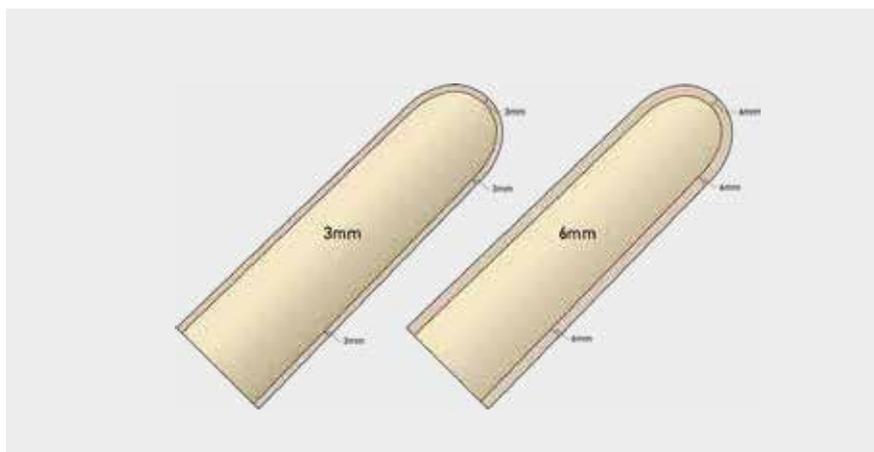
測定サイズ (cm)	ロックング 3mm または 6 mm	クッション 3mm または 6mm
16-19cm	GPDT16 (3 または 6)	GPFR16 (3 または 6)
20-23 cm	GPDT20 (3 または 6)	GPFR20 (3 または 6)
24-25cm	GPDT24 (3 または 6)	GPFR24 (3 または 6)
26-27cm	GPDT26 (3 または 6)	GPFR26 (3 または 6)
28-31cm	GPDT28 (3 または 6)	GPFR28 (3 または 6)
32-34 cm	GPDT32 (3 または 6)	GPFR32 (3 または 6)
35-37cm	GPDT35 (3 または 6)	GPFR35 (3 または 6)
38-43cm	GPDT38 (3 または 6)	GPFR38 (3 または 6)
44-53cm	GPDT44 (3 または 6)	GPFR44 (3 または 6)
44-70*cm	GPDT-XL*	該当なし

*GPDT-XLは3mm厚のみで提供されており、大型アンブレラとU字型マトリックスを備えています。肥満患者に最適です。

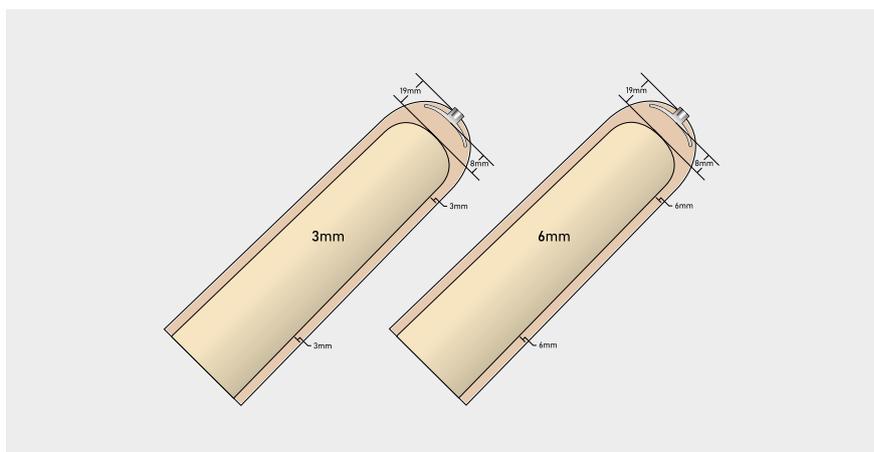
断面



GPFR
クッション



GPDT
ロックング
強化マトリックス



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Eco™ライナー

特許番号 6,454,812* | 7,709,570 | 10,966,845 | 7,709,570

ALPS Eco™ライナーは、弾性の異なる領域を備えた革新的なニット織ファブリックを採用しており、義足の制御性を向上させます。HD Gelは断端をよりコンパクトに保ち、義足の安定性を高めると同時に、垂直およびせん断力からの高い保護効果も発揮します。ロッキングバージョンには、垂直方向の伸びを抑えながら断端を締め付けない革新的なUマトリックスが採用されています。



素材



高密度ゲル (High Density Gel)

ファブリック



縫い目のない
ニット織ファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm



6 mm

主な利点



HD Gelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します。



高密度ゲル (High Density Gel) :により、義足の最大限の制御と軟部組織の動きの最小化が実現されます。



弾性の異なる領域を備えたシームレスなニット織ファブリックの効果により、快適性が向上します。



革新的なUマトリックス (ロッキングバージョン) により、断端を締め付けず、ピストニング効果を軽減します。

Eco™ライナー ECDTHD/ECFRHD サイズ表

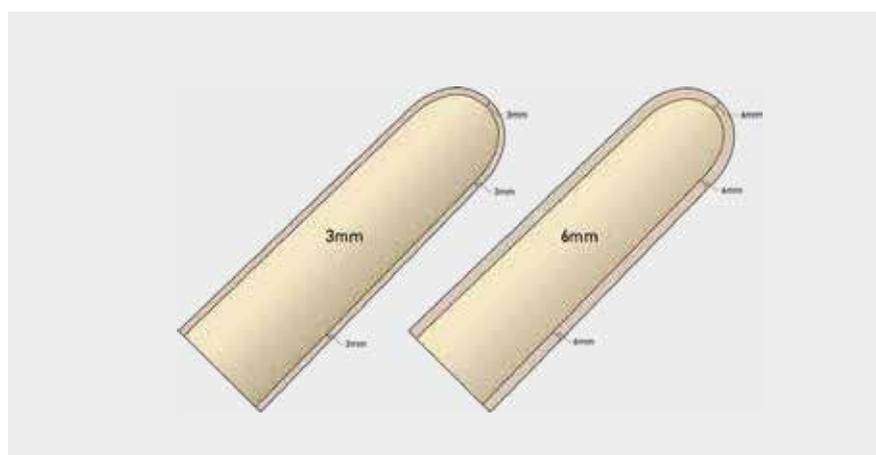
断端末から6cm上の周径を測定します。

測定サイズ(cm)	ロッキング3mm または 6mm	クッション3mm または 6mm
20-23cm	ECDTHD20 (3 または 6)	ECFRHD20 (3 または 6)
24-25cm	ECDTHD24 (3 または 6)	ECFRHD24 (3 または 6)
26-27cm	ECDTHD26 (3 または 6)	ECFRHD26 (3 または 6)
28-31cm	ECDTHD28 (3 または 6)	ECFRHD28 (3 または 6)
32-34 cm	ECDTHD32 (3 または 6)	ECFRHD32 (3 または 6)
35-37cm	ECDTHD35 (3 または 6)	ECFRHD35 (3 または 6)
38-43cm	ECDTHD38 (3 または 6)	ECFRHD38 (3 または 6)
44-53cm	ECDTHD44 (3 または 6)	ECFRHD44 (3 または 6)

断面



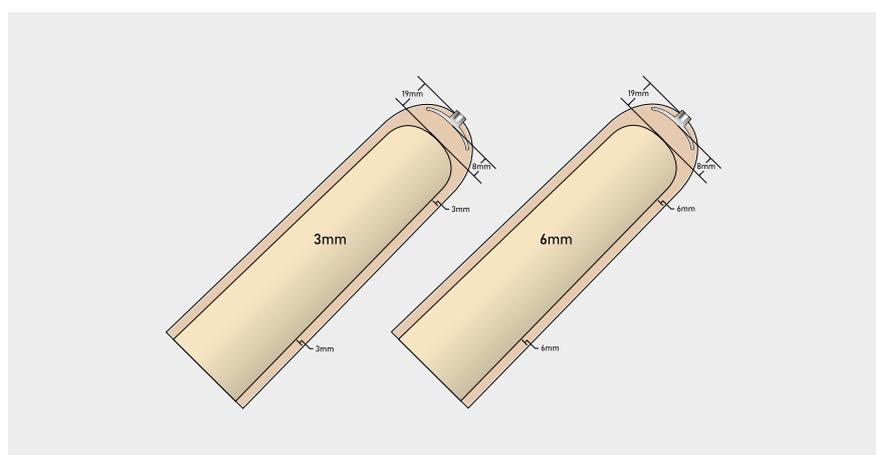
ECFRHD
クッション



ECDTHD
ロッキング

U型補強材

ライナーのサイズに
比例した、幅広のディ
スタルエンドす



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Smart Seal™ ライナー

特許番号6,454,812*|8,852,291|9.216.099|11,179.252|8,852.291
9,216,099|11,179,252

Hypobaric suspension用

ALPS® Smart Seal ライナーには、安全な接触面を作り出す内蔵のシリコンコーティングしたシールリングがあります。シールリングがソケットの壁面に伸びて密着し、ライナーが滑り落ちるのを防ぎます。内側の高密度ゲル (High Density Gel) の層は、弾性率が低いため、断端に容易に適合し、血流を圧迫することはありません。シールリングの高さを変えることで2種類の設定が可能です。



素材



高密度ゲル
(High Density
Gel)

ファブリック



シームレスニット
織ファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm 6 mm

主な利点



高密度ゲル (High Density Gel) の使用によりハイレベルの義足のコントロールを確保し、軟部組織の動きを最小限に抑える。



シリコンコーティングのシールリングバンドの取り付けによる圧迫感のない陰圧吸引懸垂。



2つの設定が可能なシールリングにより、下腿切断と大腿切断の両方のユーザーに対応。



高密度ゲル (High Density Gel) とディスタル部における垂直方向の伸縮を制限したファブリックの使用により、ソケット内でのライナーの最大限の安定性を確保。

Smart Seal™ ライナー SAFR/SADT/SBFR サイズ表

断端末から6.cm上の周径を測定します。

測定サイズ(cm)	SAFRクッション 3mmまたは6mm
26-27 cm	SAFR26- (3または6)
28-31 cm	SAFR28- (3または6)
32-34 cm	SAFR32- (3または6)
35-37 cm	SAFR35- (3または6)
38-43 cm	SAFR38- (3または6)

SAFR
リングはディスタルエンド中心から12.5cmの位置にあります。

SBFR
リングはディスタルエンド中心から7.5cmの位置にあります。

SADT
サイズ20-28: リングはディスタルエンド中心から7.5cmの位置にあります。
サイズ32-38: ディスタルエンド中心から12.5cmの位置にあります。

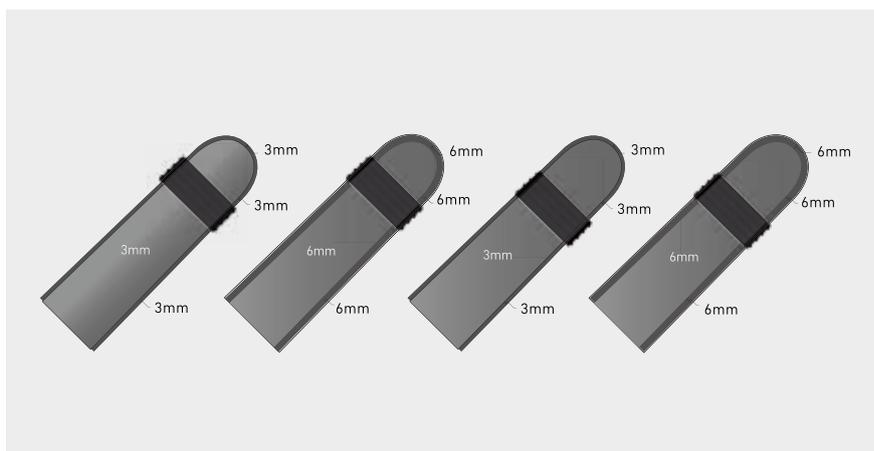
測定サイズ(cm)	SBFRクッション 3mmまたは6mm
20-23 cm	SBFR20- (3または6)
24-25 cm	SBFR24- (3または6)
26-27 cm	SBFR26- (3または6)
28-31 cm	SBFR28- (3または6)

測定サイズ (cm)	SADTロッキング3mm または6mm
20-23 cm	SADT20- (3または6)
24-25 cm	SADT24- (3または6)
26-27 cm	SADT26- (3または6)
28-31 cm	SADT28- (3または6)
32-37 cm	SADT32- (3または6)
38-43 cm	SADT38- (3または6)

断面



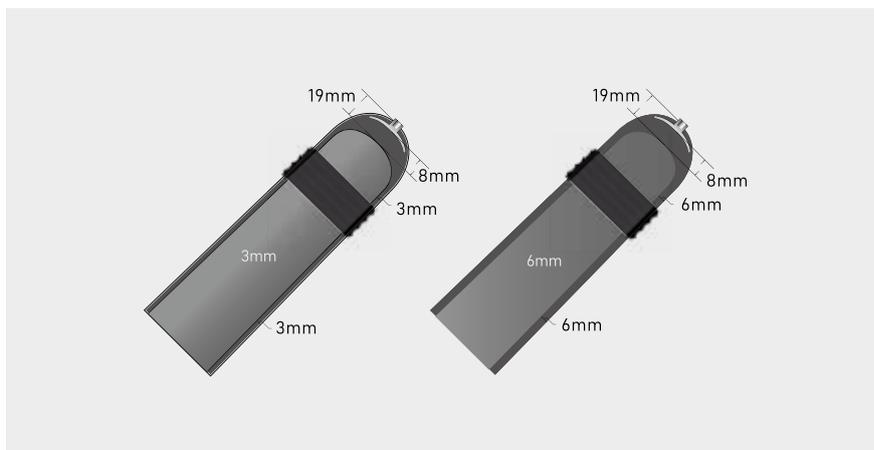
SAFR/SBFR クッション



SADT ロッキング

U型補強材

ライナーのサイズに
合わせてワイドな
ディスタルエンド



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Extreme™ ライナー

特許番号6,454,812*

ALPS Extremeライナーは、GripGelによる柔らかさ・強度・クッション性と、縦方向の伸縮を抑えたファブリックを組み合わせています。これにより、義足のコントロール性が向上し、ずれを軽減しながら、断端に対して優れた保護効果を提供します。GripGelの優れた接着力により、義足を安全に懸垂することが可能です。このライナーは快適で汎用性が高く、低～中程度の活動レベルのユーザーに適しています。



素材



グリップゲル (Grip Gel)

ファブリック



ブラウンファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4

厚さ



3 mm 6 mm

主な利点



GripGelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します。



ファブリックの縦方向伸縮を抑えることで義足のコントロール性が向上し、ずれも軽減されます。



この効果は、ファブリックの伸縮抑制特性とディスタルマトリックス (ロッキングバージョン) によるものです。



GripGelの優れた接着特性により、義足を安全に懸垂できます。

Extreme™ ライナーAKDT/AKFR サイズ表

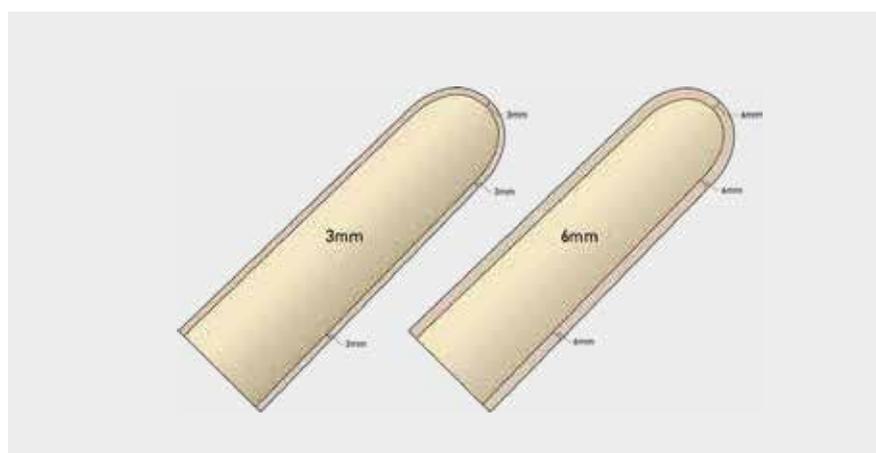
断端末から6cm上の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	ロッキング3mm または 6mm	クッション3mm または 6mm
16-19cm	AKDT16 (3 または 6)	AKFR16 (3 または 6)
20-23cm	AKDT20 (3 または 6)	AKFR20 (3 または 6)
24-25 cm	AKDT24 (3 または 6)	AKFR24 (3 または 6)
26-27cm	AKDT26 (3 または 6)	AKFR26 (3 または 6)
28-31cm	AKDT28 (3 または 6)	AKFR28 (3 または 6)
32-34 cm	AKDT32 (3 または 6)	AKFR32 (3 または 6)
35-37cm	AKDT35 (3 または 6)	AKFR35 (3 または 6)
38-43cm	AKDT38 (3 または 6)	AKFR38 (3 または 6)
44-53cm	AKDT44 (3 または 6)	AKFR44 (3 または 6)

断面

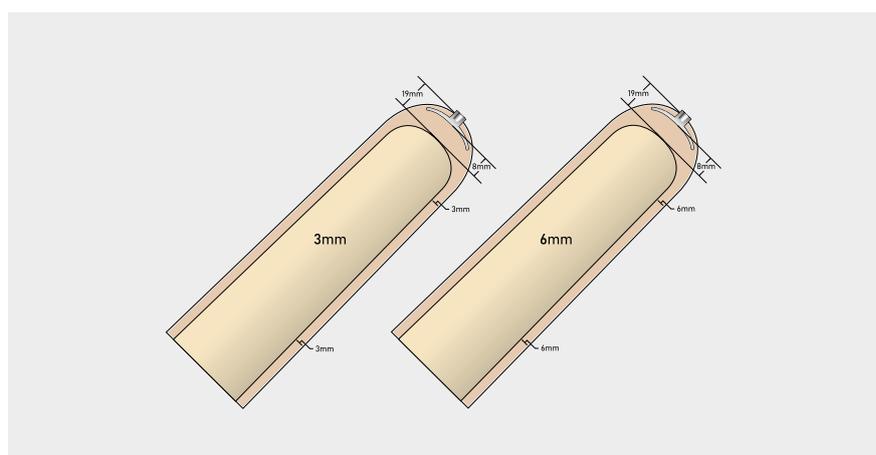


AKFR
クッション



AKDT
ロッキング
強化マトリックス

ライナーのサイズに比例したより広いディスタルエンドが採用されており、安定した装着感を提供します。



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Extreme™ HD ライナー

特許番号6,454,812*

ALPS Extreme™ ライナー (HD Gelバージョン) は、患者に快適性とコントロール性を提供します。HD Gelは、垂直およびせん断力から断端を保護するとともに、ライナーをよりコンパクトにします。さらに、ファブリックは縦方向の伸びを抑えることで、垂直方向のピストニングを軽減します。そのため、快適性を損なうことなく、義足の最大限のコントロールを求める活動的なユーザーに最適なライナーです。



素材



高密度ゲル (High Density Gel)

ファブリック



ブラウンファブリック

活動レベル



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm



6 mm

主な利点



ファブリックの縦方向の伸縮抑制とディスタルマトリックスにより、ずれを軽減します。(ロッキングバージョン)



高密度ゲル (High Density Gel) : と縦方向の伸縮を抑えたファブリックを組み合わせることで、軟部組織の動きを最小限に抑え、義足のコントロール性を高めます。



HDGelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します。

Extreme™ HD ライナー AKDTHD/AKFRHD サイズ表

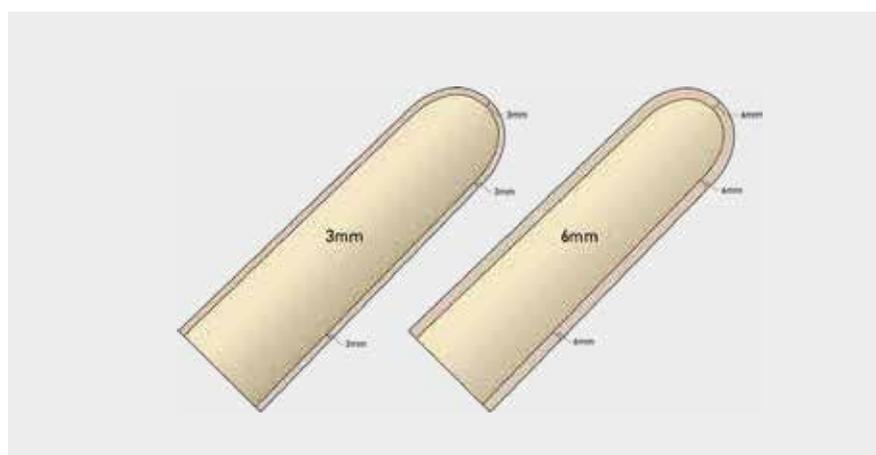
断端末から6cm上の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	ロッキング3mm または 6mm	クッション3mm または 6mm
16-19cm	AKDTHD16 (3 または 6)	AKFRHD16 (3 または 6)
20-23cm	AKDTHD20 (3 または 6)	AKFRHD20 (3 または 6)
24-25 cm	AKDTHD24 (3 または 6)	AKFRHD24 (3 または 6)
26-27cm	AKDTHD26 (3 または 6)	AKFRHD26 (3 または 6)
28-31cm	AKDTHD28 (3 または 6)	AKFRHD28 (3 または 6)
32-34 cm	AKDTHD32 (3 または 6)	AKFRHD32 (3 または 6)
35-37cm	AKDTHD35 (3 または 6)	AKFRHD35 (3 または 6)
38-43cm	AKDTHD38 (3 または 6)	AKFRHD38 (3 または 6)
44-53cm	AKDTHD44 (3 または 6)	AKFRHD44 (3 または 6)

断面

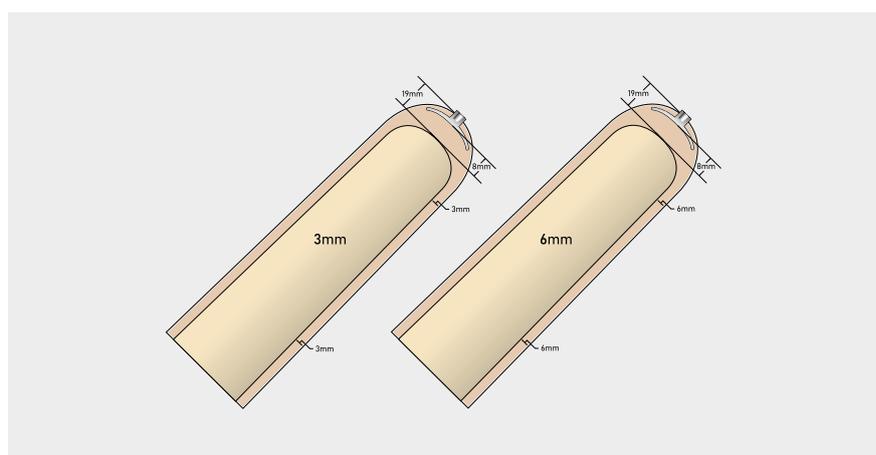


AKFRHD
クッション



AKDTHD
ロッキング
強化マトリックス

ライナーのサイズに比例した、幅広のディスタルエンドです



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Easy Flex™ ライナー

特許番号6,454,812*17,709,570|8,226,732|8,246,694|18,349,021

ALPS EasyFlex™ ライナーは、前側の伸びを制限しないことで膝の屈曲を容易にし、後側は縦方向の伸びを抑えたファブリックにより義足のコントロール性を向上させます。EasyGelに含まれる抗酸化剤がフリーラジカルやヒドロキシル基を効果的に除去し、皮膚に有益な効果をもたらします。EasyFlex™ ライナーは、ピンおよびロックサスペンションシステムと併用するように設計されています。



素材



EasyGel

ファブリック



ベージュ
ファブリック ブラウン
ファブリック

活動レベル



K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓

厚さ

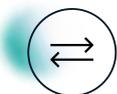


3 mm 6 mm

主な利点



ゲルに含まれる抗酸化剤により、敏感肌やDMの患者に適しています



EasyGelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します



せん断力によって生じる皮膚へのストレスを、低い静摩擦係数によってさらに軽減します



異なる弾性を持つ2種類の生地を使用しているため、膝の屈曲を容易にし、義足のコントロールを向上させます。



ピンおよびロックサスペンションシステム用のディスタルアタッチメントが付属しています。

Easy Flex™ ライナー EZF サイズ表

断端末から6.cm上の周径を測定します。

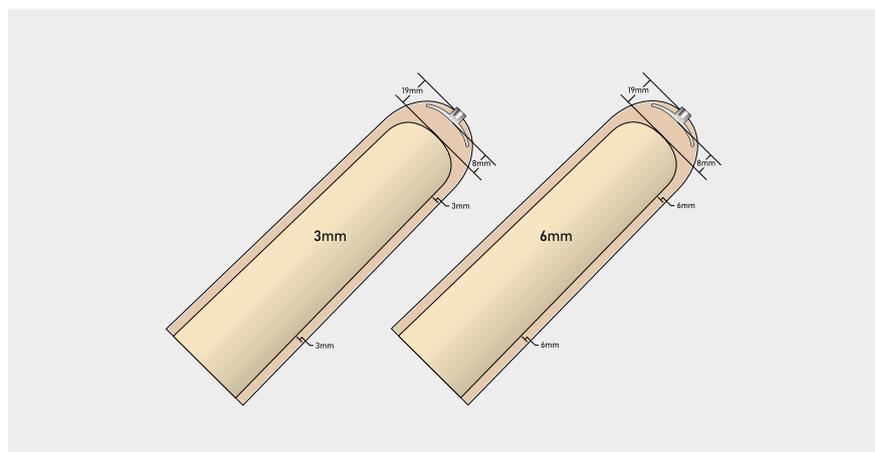
測定サイズ (cm)	ロックング 3mmまたは 6 mm
16-19cm	EZF16 (3 または 6)
20-23 cm	EZF20 (3 または 6)
24-25cm	EZF24 (3 または 6)
26-27 cm	EZF26 (3 または 6)
28-31cm	EZF28 (3 または 6)
32-34cm	EZF32 (3 または 6)
35-37cm	EZF35 (3 または 6)
38-43cm	EZF38 (3 または 6)
44-53cm	EZF44 (3 または 6)

断面



EZF ロックング

強化マトリックス
ライナーのサイズに比例したより広いディスタルエンドが採用されており、安定した装着感を提供します。



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



EasyLiner® SuperStretch

特許番号7,709,570

ALPS EasyLiner SuperStretchは、ファブリックカバーによる制限がなく、EasyGelのみで作られた柔軟で堅牢かつ多用途なライナーです。

このライナーは自由な動きを可能にし、形状が不規則な断端にも適応し、血流を妨げません。EasyGelの低摩擦係数により、せん断力によって生じる皮膚へのストレスを軽減します。また、抗酸化剤が含まれており、皮膚に有益な効果をもたらします。



素材



EasyGel

活動レベル



K1 ✓

K2 ✓

K3

K4

厚さ



6 mm

主な利点



ゲルに抗酸化物質を配合しているため敏感肌およびDMのユーザー向け



圧力、剪断力を吸収する EasyGel の使用による断端の保護



静止摩擦係数の低下を通じて、剪断力が発生させる皮膚への負荷をさらに軽減



Easy Gelの使用により、ファブリックカバーを使用せず、断端を押し付けずに優れた適合を実現

EasyLinerスーパーストレッチELPXサイズ表

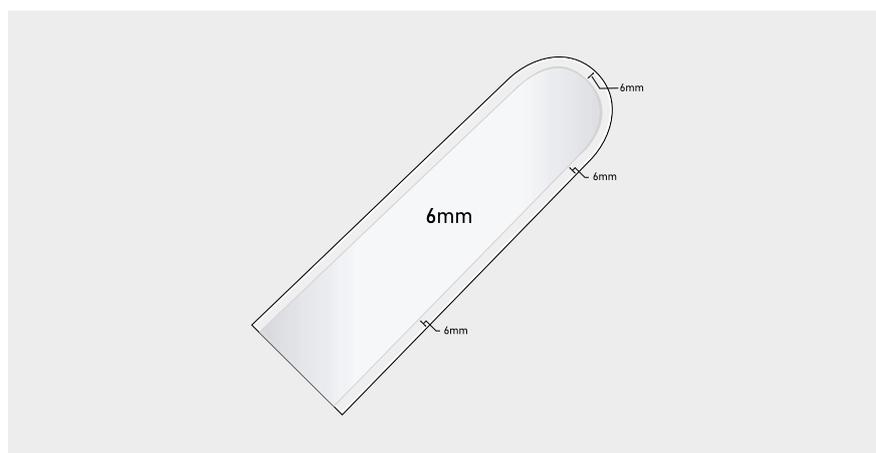
断端末から6.cm上の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	クッション 6.0mm
10-15 cm	ELPX-10
16-19 cm	ELPX-16
20-23 cm	ELPX-20
24-25 cm	ELPX-24
26-27 cm	ELPX-26
28-31 cm	ELPX-28
32-37 cm	ELPX-32
38-43 cm	ELPX-38

断面



ELPX
クッション



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Anterior Posterior Taperedライナー

特許番号 6.454,812*|8.226.73218.246,69418.349.02118.226.732

ALPS AP Taperedライナーは、前方が厚く後方が薄い構造で、下腿義足ユーザーに自由な動きを提供します。

6mmの前面壁により骨部への高い保護性能が確保されます。HD Gelと縦方向の伸縮を抑えたファブリックを組み合わせることで、軟部組織の動きを最小限に抑え、垂直方向のピストニングを軽減し、義足のコントロール性を高めます。



素材



高密度ゲル (High Density Gel)

ファブリック



ブラック

活動レベル



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4 ✓

厚さ



6/3mm APテーパード

主な利点



縦方向の伸長を限定したファブリックとディスタルマトリクス (ロッキングバージョン) により、ピストン運動を減らすことができます。



HD Gelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します。



6mmの前面壁の厚さにより、骨部を保護します。



3mmの後部厚により、優れた可動性が得られます。



高密度ゲル (High Density Gel) : と縦方向の伸縮を抑えたファブリックの組み合わせにより、軟部組織の動きを最小限に抑え、義足の優れたコントロール性を提供します。

Anterior Posterior TaperedライナーAPDT/APFR サイズ表

断端末から6cm上の周径を測定します。

測定サイズ(cm)	ロッキング 6/3mm テーパータイプ	クッション 6/3mm テーパータイプ
20-23cm	APDT20-TP	APFR20-TP
24-25cm	APDT24-TP	APFR24-TP
26-27cm	APDT26-TP	APFR26-TP
28-31cm	APDT28-TP	APFR28-TP
32-37cm	APDT32-TP	APFR32-TP

断面



APFR
クッション



APDT
ロッキング

強化マトリックス

ライナーのサイズに比例したより広いディスタルエンドが採用されており、安定した装着感を提供します。



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



PSIライナー

特許番号7,709,570|8,357,206|8,394,150

PSIライナーは、下腿義足のスリーブ部分をシールすることで懸垂性を向上させます。イージージェルは快適性と耐久性を提供し、垂直およびせん断力によって生じる皮膚へのストレスを軽減します。また、ジェルに含まれる抗酸化剤は皮膚に有益な効果をもたらします。

PSIライナーは、現在市販されているバルブ式吸引システムや真空システムと併用可能です。



素材



イージージェル

ファブリック



ブラックファブリック
リック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

厚さ



6mm

6/3mm

主な利点



ジェルに含まれる抗酸化剤により、敏感肌やDMのユーザーに適しています。



EasyGelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から残存肢を保護します。



EasyGelの低摩擦係数により、せん断力によって生じる皮膚へのストレスをさらに軽減します。



ファブリックカバーのない近位部がスリーブに密着し、安全な懸垂性を実現します。

PSI ライナーサイズ表

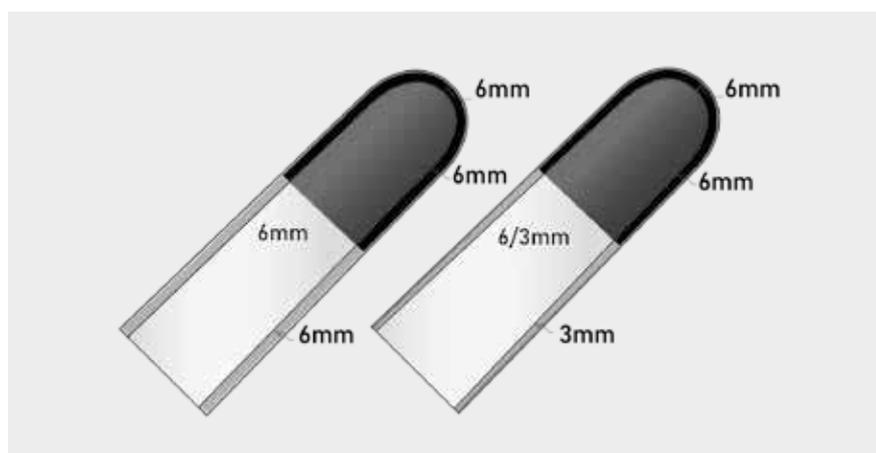
断端末から6cm上の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	クッション 6mm または 3/6mm テーパータイプ
16-19cm	PSI16 (6または 6/3)
20-23 cm	PSI20 (6または 6/3)
24-25cm	PSI24 (6または 6/3)
26-27 cm	PSI26 (6または 6/3)
28-31cm	PSI28 (6または 6/3)
32-37cm	PSI32 (6または 6/3)
38-43cm	PSI38 (6または 6/3)
44-53cm	PSI44 (6または 6/3)

断面



PSI
クッション



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Liberty™ ライナー

特許番号6,544,292*16.454,812*|6,361,568*|8.382,852|8.808.394

Liberty™ライナーは、内蔵バルブを介して空気と湿気を排出できるよう設計されており、ピンまたはリデューサーのいずれかに組み込まれた構造で、快適かつ健康的な環境を促進します。ナイロンシースと併用することで、湿気を効率よく集めて排出する優れた性能を発揮します。HD Gelは義足脚の安定性を高め、垂直およびせん断力に対する保護性能を強化します。発汗過多の問題を軽減するために推奨されています。



素材



高密度ゲル
(High Density
Gel)

ファブリック



シームレス
ニット織ファブ
リック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm 6 mm

主な利点



HD Gelの高い吸収能力により、垂直およびせん断力から断端を保護します。



断端とライナーの間の空気と湿気を排出するディスタル部バルブにより、健康的な環境が促進されます。



高密度ゲル (High Density Gel) :により、義足の高いコントロール性が確保され、軟部組織の動きが最小限に抑えられます。



ナイロンシースと併用することで、湿気の収集と排出において優れた性能を発揮します。

Liberty™ ライナー II VSDTサイズ表

断端末から6.cm上の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	ロックング 3mm	ロックング 6mm
20-23 cm	VSDT20-3	VSDT20-6
24-25 cm	VSDT24-3	VSDT24-6
26-27cm	VSDT26-3	VSDT26-6
28-31cm	VSDT28-3	VSDT28-6
32-37cm	VSDT32-3	VSDT32-6
38-43cm	VSDT38-3	VSDT38-6

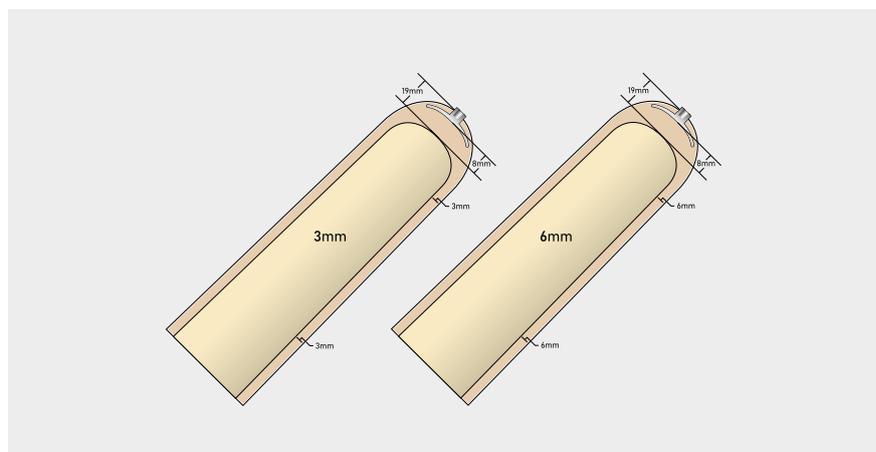
断面



VSDT ロックング

U型補強材

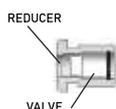
ライナーのサイズに
比例した、幅広のディ
スタルエンドです



製品画像

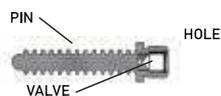
部品名

品番#



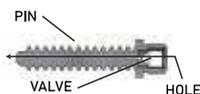
LibertyLiner II リデューサー (内蔵バルブ付き)

LDA-764



LibertyLiner II ピン (内蔵バルブ付き)
ALPSロック専用

LDP-764



LibertyLiner II ピン (内蔵バルブ付き)
ほとんどのシャトルロックに対応

LDPU-864

別売り: ご注文の際は以下のコードをご使用ください。

LDA-764 - LibertyLiner II リデューサー (内蔵バルブ付き)

LDP-764 - LibertyLiner II ピン (内蔵バルブ付き) ALPSロック専用

LDPU-864 - LibertyLiner II ピン (内蔵バルブ付き) ※ほとんどのシャトルロックに対応

ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



義足 サスペンション システム

スリーブ
ロック
減圧懸垂





Reinforced Flex Sleeve

ALPS Reinforced Flex Sleeveは、当社の人気製品であるSFXと同様の特性を持ちながら、さらに耐久性のある内部層を備えています。

OptiGelとファブリックを組み合わせることで、最大限の快適性と高いパフォーマンスが提供されます。

RFXは、ユーザーのソケットの縁周辺における耐久性を向上させるため内部にファブリック製の追加層も備えています。

さらに、このスリーブは30度の屈曲しており、膝の後方の折れやたるみを軽減し、活動的なユーザーにとって理想的な選択肢となっています。



素材



OptiGel

ファブリック



グレー
ファブリック

活動レベル



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm

主な利点



内部ファブリックの追加層により、アクティブユーザー向けにより高い耐久性を提供します。



グレーのファブリックとOptiGelの組み合わせにより、最大限の快適性と高性能を実現します。



30度屈曲した設計により、膝の曲げ伸ばしを容易にし、膝裏のたるみを軽減します。



安全な懸垂性を提供します。



OptiGelが高いコントロール性を発揮します。



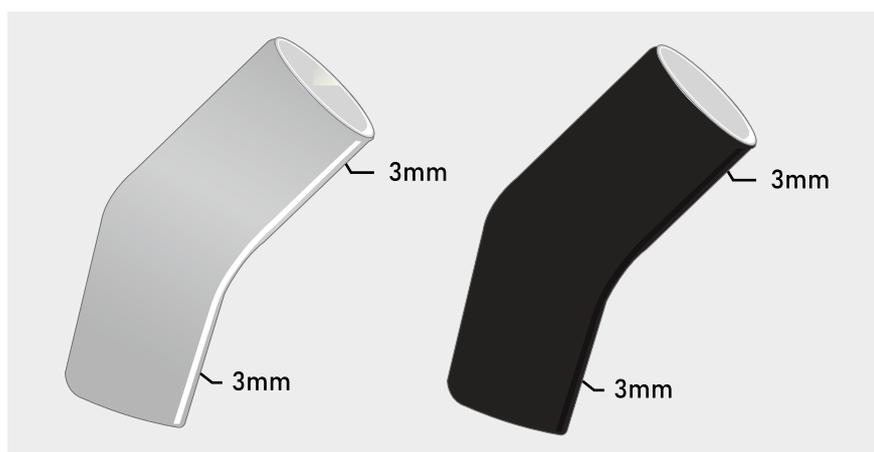
ほとんどのユーザーに対応できるように、十分な長さを持ったスリーブ長で提供されます。

RFX サイズ表

膝の中心から10cm上の脚の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	3mm グレー	3mm ブラック
34-37 cm	RFX20-3G	RFX20-3BL
36-39 cm	RFX23-3G	RFX23-3BL
38-42 cm	RFX26-3G	RFX26-3BL
41-46 cm	RFX29-3G	RFX29-3BL
45-50 cm	RFX32-3G	RFX32-3BL

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Reinforced Sleeve

ALPS Reinforced Sleeveは、グレーのファブリック、OptiGel、内部ファブリック層からできており、優れた耐久性を提供します。同時に最大限の快適性、コントロール性を提供し、高活動のユーザーに最適なスリーブです。



素材



OptiGel

ファブリック



グレー
ファブリック

活動レベル



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm

主な利点



内側に追加されたファブリック層により、アクティブなユーザーにより高い耐久性を提供します。



グレーのファブリックの異なる伸縮特性により、最大限の快適性とコントロール性が実現されます。



安全な懸垂性を提供します。



OptiGelが高いコントロール性を発揮します。



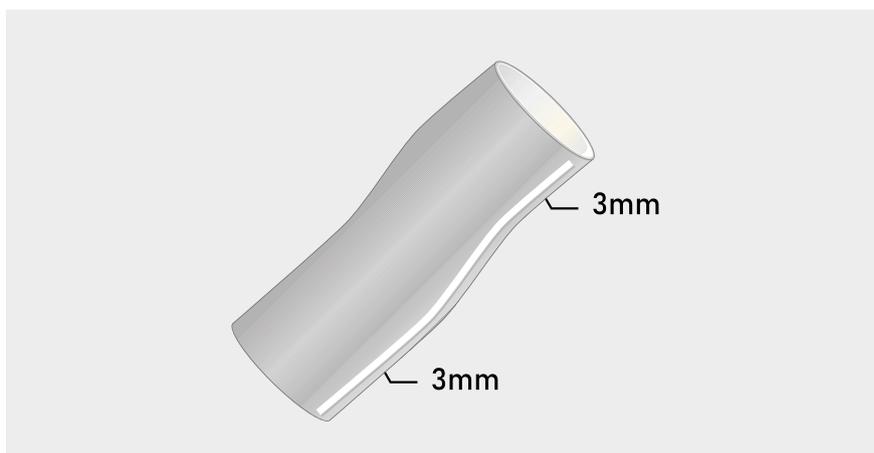
OptiGelが剪断力を生じさせることなく患者の皮膚に密着し、ユーザーの肢からスリーブがずり落ちるのを防ぎます。

RFSサイズ表

膝の中心から10cm上の脚の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	3mm
25-30 cm	RFS20-3G
31-34cm	RFS24-3G
35-37cm	RFS26-3G
38-40cm	RFS28-3G
41-45cm	RFS32-3G
46-60cm	RFS38-3G
61-70 cm	RFS44-3G

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



EasySleeve

特許番号7,709,570

ALPS EasySleeveはファブリックで強化されたスリーブで、ALPS EasyGelの採用により優れた快適性を提供します。

ファブリックの伸縮性により、膝の屈伸が自由に行えるため、高い可動性が得られます。

イージースリーブは、血流を妨げることなく皮膚に密着して密閉することで、安定した懸垂も実現します。

また、EasyGelの低摩擦係数により、皮膚にかかる剪断力が軽減されます。



素材



EasyGel

ファブリック



ベージュ
ファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm



6 mm

主な利点



手先の筋肉が弱い方や高齢者でも簡単に着用できます。



ゲルに含まれる抗酸化剤により、敏感で繊細な肌に適しています。



近位部での圧迫や刺激を最小限に抑えます。



膝の屈伸に対して高い自由度を提供します。



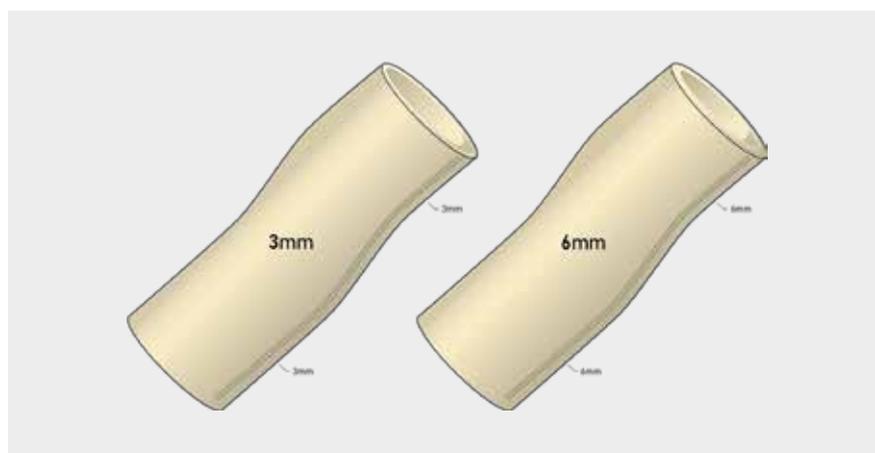
低い静摩擦係数を持つEasyGelより、剪断力によって生じる皮膚へのストレスを軽減します。

EasySleeve SFR サイズ表

膝の中心から10cm上の脚の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	3mmまたは6mm
16-19cm	SFR10 (3または 6)
20-24 cm	SFR16 (3または 6)
25-30 cm	SFR20 (3または 6)
31-34 cm	SFR24 (3または 6)
35-37cm	SFR26 (3または 6)
38-40cm	SFR28 (3または 6)
41-45cm	SFR32 (3または 6)
46-60cm	SFR38 (3または 6)
61-70 cm	SFR44 (3または 6)

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



EasySleeve SuperStretch

特許番号7,709,570

ALPS® EasySleeve SuperStretch は、膝屈曲の自由が広がり、肌にシールすることで血行を妨げることなく確実な懸垂を実現する、ゲル素材の義足スリーブです。



素材



EasyGel

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

厚さ



6 mm

主な利点



ゲルに抗酸化剤を配合しているため敏感肌およびDMのユーザー向け。



近位部の圧迫感と炎症を最小限に抑えます。



高レベルの膝屈曲の動きの自由が実現。



EasyGel による静止摩擦係数の低下を通じた、剪断力が発生させる皮膚への負荷の軽減

EasySleeve SuperStretch SLE -サイズ表

膝中心から10cm上のところで肢の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	6mm
16-19 cm	SLE-10
20-24 cm	SLE-16
25-30 cm	SLE-20
31-34 cm	SLE-24
35-37 cm	SLE-26
38-40 cm	SLE-28
41-45 cm	SLE-32

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Flex Sleeve

ALPS® Flex Sleeve (SFX) は、シームレスなニット織ファブリックと高密度ゲル (High Density Gel) を組み合わせたスリーブです。最大限の快適性と高度な性能を提供します。

SFX は最初から 30° の屈曲角があるため、膝の屈曲が容易になるとともに、膝の後ろ側での折り重なりを減少させます。中～高活動レベルのユーザーに向いています。



素材



高密度ゲル (High Density Gel)

ファブリック



シームレス
ニット織ファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



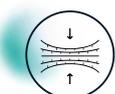
K4 ✓

厚さ



3 mm

主な利点



近位部の圧迫感と炎症を最小限に抑えます。



膝の屈曲が容易になり、膝窩部でのライナーの折り重なりが減少



高密度ゲル (High Density Gel) による優れたコントロールを非常に活動的なユーザーにも提供



3mm の厚み、2色から選択可能



義足の確実な懸垂を実現



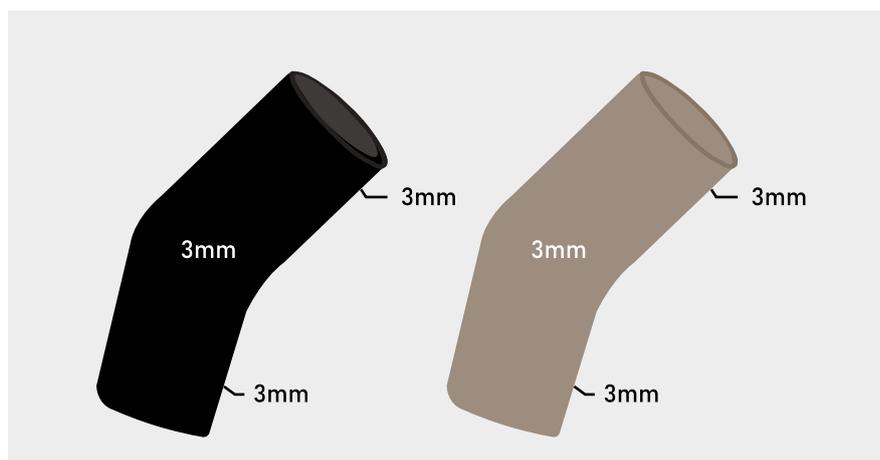
防水義足に推奨

Flex Sleeve SFX サイズ表

膝の中心から10cm上の脚の周径を測定します。

測定サイズ(cm)	3mmベージュ	3mmグレー
34-37 cm	SFX20-3B	SFX20-3G
36-39 cm	SFX23-3B	SFX23-3G
38-42 cm	SFX26-3B	SFX26-3G
41-46 cm	SFX29-3B	SFX29-3G
45-50 cm	SFX32-3B	SFX32-3G

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Superior Suspension スリーブ

ALPS® Superior Suspension スリーブは ALPS®製ゲルにより、優れた快適性を提供します。ゲルがユーザーの肌に密着することで確実な懸垂を実現します。血行を圧迫したり、剪断力を発生させたりすることがありません。厚みの薄い SFB は、かさばりのない軽量の製品を希望するユーザーに向けています。



素材



高密度ゲル
(High Density Gel)



GripGel



ブラックファブリック

ファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



2 mm

主な利点



近位部の圧迫感と炎症を最小限に抑えます。



高密度ゲル (High Density Gel) による優れたコントロールを非常に活動的なユーザーにも提供します。



義足の確実な懸垂を実現



2mm の厚みなのでかさばらない



垂直方向の伸縮を制限したファブリックにより義足のコントロールを向上させ、膝の屈曲が容易

Superior Suspension スリーブ SFB/SFBHD サイズ表

膝中心から10cm上のところで脚の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	2mm
25-30 cm	SFB(HD)20-2
31-34 cm	SFB(HD)24-2
35-37 cm	SFB(HD)26-2
38-40 cm	SFB(HD)28-2
41-45 cm	SFB(HD)32-2

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Superior Performanceスリーブ

ALPS Superior Performance スリーブは、アルプスゲルの使用により優れた快適性を提供します。

ゲルは切断者の皮膚に密着し、血流を妨げることなく、また剪断力を引き起こすことなく、安定した懸垂性を実現します。

スリムなプロファイルにより、SFBは軽量でかさばりを抑えたいユーザーにとって理想的な選択肢です。



素材



EasyGel

ファブリック



ブラックファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

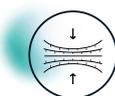
厚さ



3 mm

6 mm

主な利点



近位部での圧迫や刺激を最小限に抑えます。



HD Gelにより、より活動的なユーザーに対しても優れた制御性を実現します。



義足を安定に懸垂することを提供します。



防水仕様の義足に推奨されます。



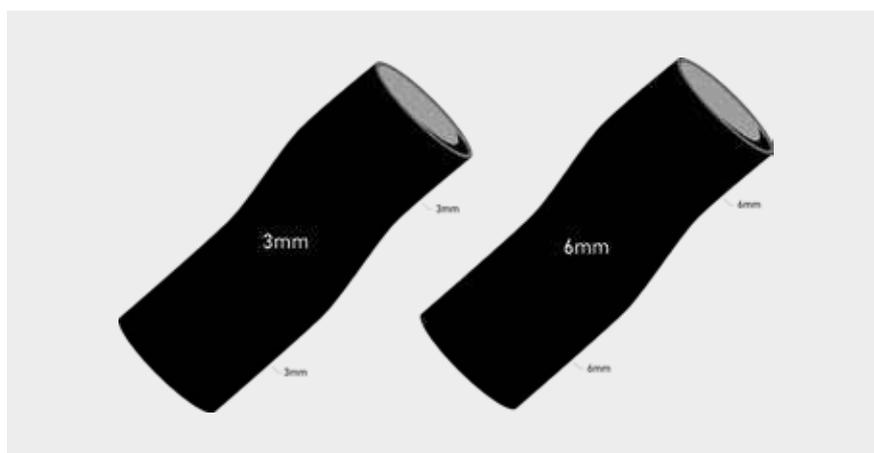
ファブリックの伸縮性を抑えることにより、義足のコントロール性が向上し、膝の屈伸がしやすくなります。

Superior Performanceスリーブ SFP/SFPHD サイズ表

膝の中心から10cm上の脚の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	3mmまたは6mm
20-24 cm	SFP(HD)16 (3 または 6)
25-30 cm	SFP(HD)20 (3 または 6)
31-34 cm	SFP(HD)24 (3 または 6)
35-37 cm	SFP(HD)26 (3 または 6)
38-40 cm	SFP(HD)28 (3 または 6)
41-45 cm	SFP(HD)32 (3 または 6)
46-60 cm	SFP(HD)38 (3 または 6)
61-70 cm	SFP(HD)44 (3 または 6)

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



Extreme スリーブ

ALPS Extremeスリーブは、限定的な縦方向の伸縮性と高い横方向の伸びを持つファブリックで覆われており、ユーザーに膝の屈伸のしやすさと高い制御性を提供します。

Grip Gel: は患者の皮膚に密着し、剪断力を生じさせることなく、スリーブが断端からずり落ちるのを防ぎます。



素材



グリップゲル (Grip Gel)

ファブリック



ブラウンファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚さ



3 mm 6 mm

主な利点



近位部での圧迫や刺激を最小限に抑えます。



義足脚に対して安定した懸垂性を提供します。



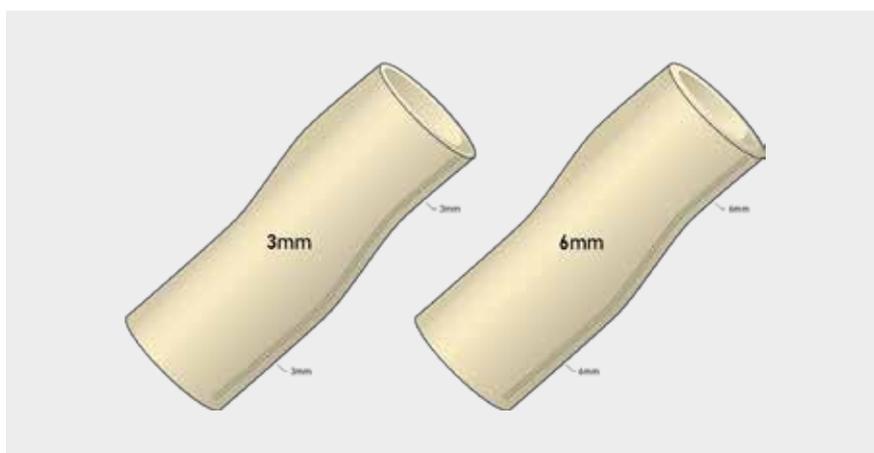
ファブリックの伸縮性が少ないため、義足のコントロール性が向上し、膝の屈伸がしやすくなります。

ExtremeスリーブSFKサイズ表

膝の中心から10cm上の脚の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	3mmまたは6mm
20-24 cm	SFK16 (3 または 6)
25-30 cm	SFK20 (3 または 6)
31-34 cm	SFK24 (3 または 6)
35-37 cm	SFK26 (3 または 6)
38-40 cm	SFK28 (3 または 6)
41-45 cm	SFK32 (3 または 6)
46-60 cm	SFK38 (3 または 6)
61-70 cm	SFK44 (3 または 6)

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



EasySleeve ファブリック生地補強

ALPS®SFSは、GripGelにより優れた快適性を提供します。ファブリックの伸縮性により、ユーザーは膝の屈伸に優れた自由度を得られます。また、SFSは血流を妨げることなく皮膚に密着することで安定した懸垂性を実現し、GripGelは剪断力を生じさせることなくユーザーの皮膚に密着します。



素材



グリップゲル (Grip Gel)

ファブリック



ベージュ
ファブリック

活動レベル



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

厚さ



3 mm 6 mm

主な利点



ベージュの高性能ファブリックがスリーブの耐久性を向上させます。



膝の屈伸に対して高い自由度を提供します。



義足脚に対して安定した懸垂性を提供します。



近位部での圧迫や刺激を最小限に抑えます。



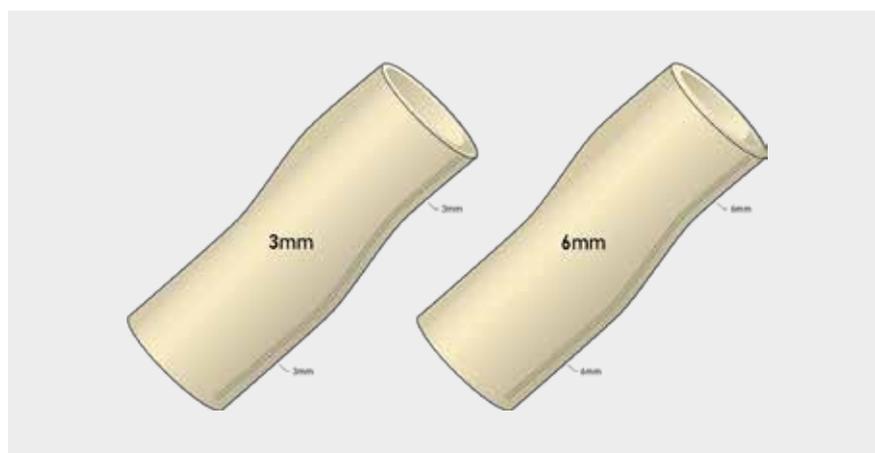
GripGel が、スリーブが断端からずり落ちるのを防ぎます。

EasySleeve ファブリック補強 SFS サイズ表

膝の中心から10cm上の脚の周径を測定します。

測定サイズ (cm)	3mmまたは6mm
20-24 cm	SFS16 (3 または 6)
25-30 cm	SFS20 (3 または 6)
31-34 cm	SFS24 (3 または 6)
35-37cm	SFS26 (3 または 6)
38-40cm	SFS28 (3 または 6)
41-45cm	SFS32 (3 または 6)
46-60cm	SFS38 (3 または 6)
61-70cm	SFS44 (3 または 6)

断面



ALPS® ライナーテクノロジー

5種類の緩衝材 5種類のファブリック
5種類のサスペンション方式



ピラミッド付きロック

特許番号5,507,837*

ALPSピラミッド付きロックは、ロックとピラミッドを一体化したオールインワンのロックボディ設計です。ガラス強化ナイロン製のロックボディは、POMやアルミニウムよりも優れた耐摩耗性を示します。便利な一方向ギアにより、ユーザーは脚を義足ソケット内に押し込んだり巻き戻したりできます。このロックのユニークな特徴は、異物や衣類がギアに絡まった場合でも、ハウジングを取り外してピンを解放できることです。



主な利点



ラミネートソケット用



ロックとピラミッドを組み合わせたオールインワンのロックボディ設計



無段階のピン調整によりガタつきを低減します



ハウジングは取り外し可能で、ピンを解放できます



耐荷重：100kg (220ポンド)

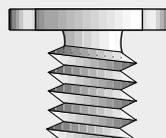
ALPS ピラミッド付きロック 部品番号およびスペアパーツ

スペアパーツ	説明
S498-P	ピラミッド付き本体
LDH - 694 A	ロック機構
LDP - 695	六角ナットアダプター - ダミー
LDA - 694	六角ナットアダプター - ダミー
FAB 946	製作キット

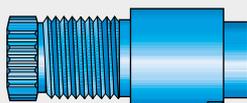
製品コンポーネント



1 ステンレス鋼セレーション付きピン (3/8 x 2-5/8インチ)
1/4-20 米国標準ねじ (部品番号:
LDP-695)



1 六角ナットアダプター
1/4-20 US 標準ねじから 10mm
PN# LDA-694



1 ロック機構 (クラッチ)
PN# LDH-694A

フラットボトムロック

特許番号6,511,513*|6,572,656*|6,572,657*|6,576,020*|6,576,021*
6,579,323*|6,596,027*

ALPSロックフラットボトムは、信頼性とスムーズな操作性が実証されたロックです。この軽量ロック装置は、ガラス繊維強化ナイロンで作られており、POMやアルミニウムよりも優れた耐摩耗性を示します。便利な一方向ギアにより、ユーザーは義足ソケットに脚を押し込んだり巻き戻したりすることができます。

このロックの特徴的な機能として、異物や衣服がギアに引っかかった場合でも、ハウジングを取り外すことでピンを解放することができます。



主な利点



無段階のピン調整によりガタつきを低減します



ハウジングは取り外し可能で、ピンを解放できます



積層または熱可塑性ソケット用。



軽量 (107g)



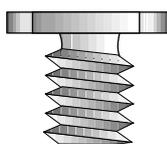
重量制限なし

ALPSロックフラットボトムプレートなし(S496-W) 部品 番号およびスペアパーツ

スペアパーツ	説明
S496-W	フラットボトム(プレートなし)の本体
LDH-694A	ロック機構
LDP-695	六角ナットアダプター - ダミー
LDA-694	六角ナットアダプター - ダミー
FAB946	製作キット



1 ステンレス鋼セレーション付きピン(3/8 x 2-5/8インチ)
1/4-20 米国標準ねじ(部品番号:
LDP-695)



1 六角ナットアダプター
1/4-20 US 標準ねじ
T010mm
PN# LDA-694



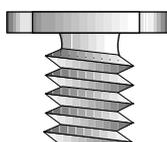
ロック機構(クラッチ) × 1
PN# LDH-694A

ALPSロックフラットボトムプレート付き(S496-T) 部品番号とスペアパーツ

スペアパーツ	説明
S496-T	フラットボトム(プレート付き)の本体
LDH-694A	ロック機構
LDP-695	六角ナットアダプター - ダミー
LDA-694	六角ナットアダプター - ダミー
UMP-496	ユニバーサルマウントプレート
FAB946	製作キット



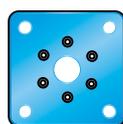
1 ステンレス鋼セレーション付きピン(3/8 x 2-5/8インチ)
1/4-20 米国標準ねじ(部品番号:
LDP-695)



1 六角ナットアダプター
1/4-20 US 標準ねじ
T010mm
PN# LDA-694



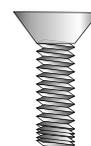
ロック機構(クラッチ) × 1
PN# LDH-694A



x1ユニバーサルマウントプレート
UMP-496



ステンレス製ネジ x6
マウンティングプレート付き
で販売



x43/4インチステンレス製
ネジソケットヘッドキャップ
スクリューマウンティング
プレート付きで販売

VIP® Lock

ALPS VIP Lockを使用すると、ピン&ロックからバキュームサスペンションへ、またはその逆へと、ソケットにわずかな調整を加えるだけで迅速に切り替えることができます。



主な利点



ALPS VIP®に対応するレトロフィット設計



軽量



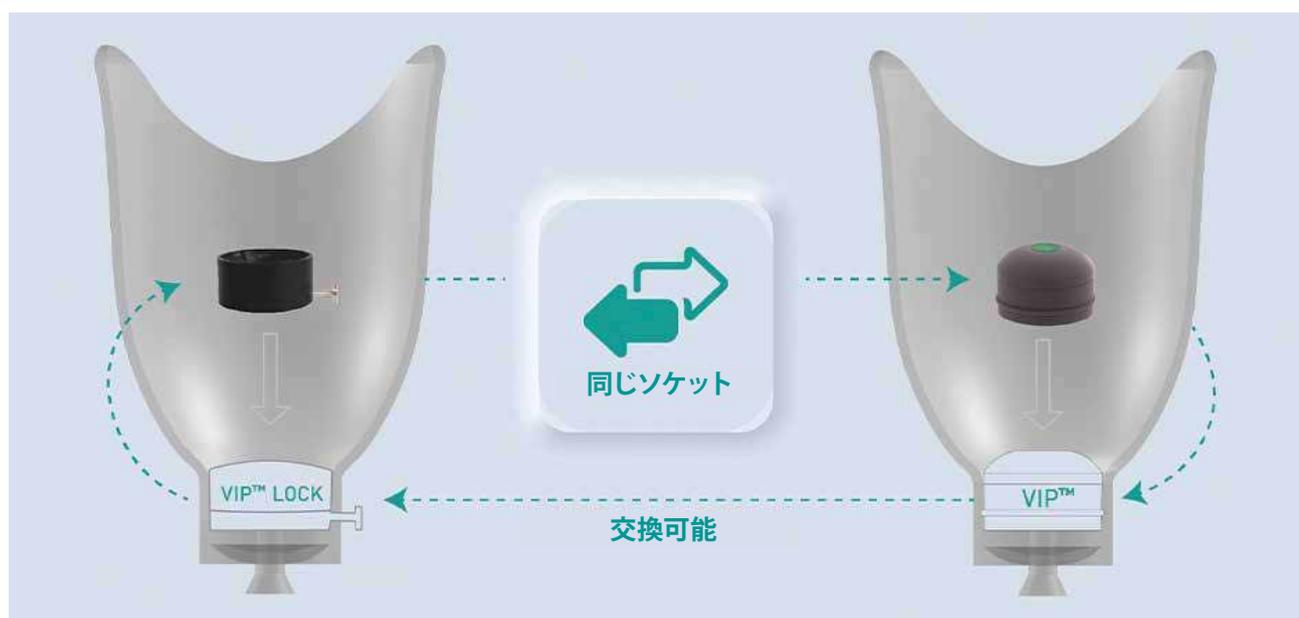
取り外し可能なリリースピン



ALPSライナーのエンキャプレーションに完璧にフィット

VIP Lock部品番号と仕様

部品番号	VIP-L1120-S
寸法	32×67mm
重さ	74 g
重量制限	270 kg
PIN(4.8cm)	VIP-92L
PIN(3.0cm)	VIP-92S



Vacuum Integrated Pump (VIP)

特許番号 8.197,555111,224,527|8.197,555 |11.224,527

ALPS® VIP™ は、陰圧吸引つくるための排出バルブ内蔵型ポンプです。このポンプを使用することにより、ユーザーの義足装着時に完全な接触が継続します。義足の重量を均等配分して懸垂機能を断端の表面全体に行き渡らせるために非常に重要になります。VIP™ による強力な陰圧吸引懸垂は断端を安定させ、一日を通じて断端のボリューム変動に関する全てのトラブルを解決します。



主な利点



断端のボリューム変動に対応するので、義足のコントロールと快適性につながる



ユーザーの断端への荷重圧の増加を抑えるので、快適性を向上し、動きの自由を増大させる



断端の血行を改善し、その結果酸素補給を増大させることで、断端の肌を健康的に保



嵩張らないので、義足の装飾的な概観を損なわない



取り付けが簡単、バッテリー不要

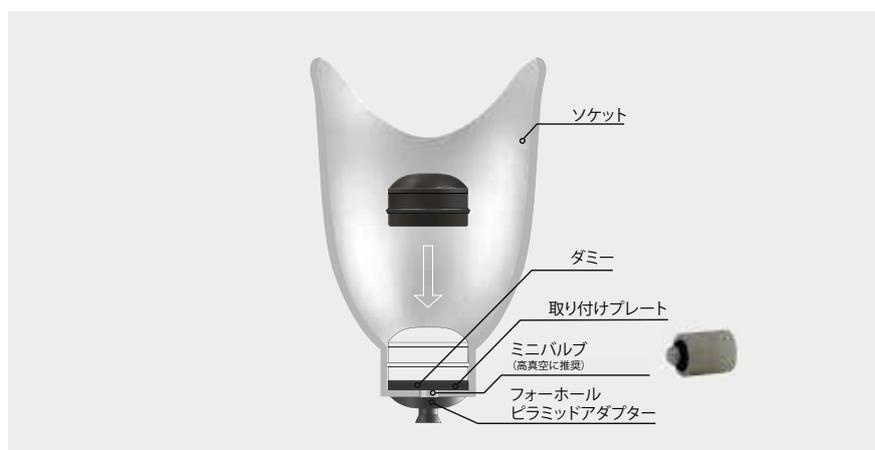
VIP™ のパーツ番号およびオプション製品

高真空(赤) 10~13水銀柱インチ、低真空(緑) 5~8水銀柱インチの次の2つ真空レベルが用意されています。活動レベルと皮膚の状態により真空レベルをお選びください。

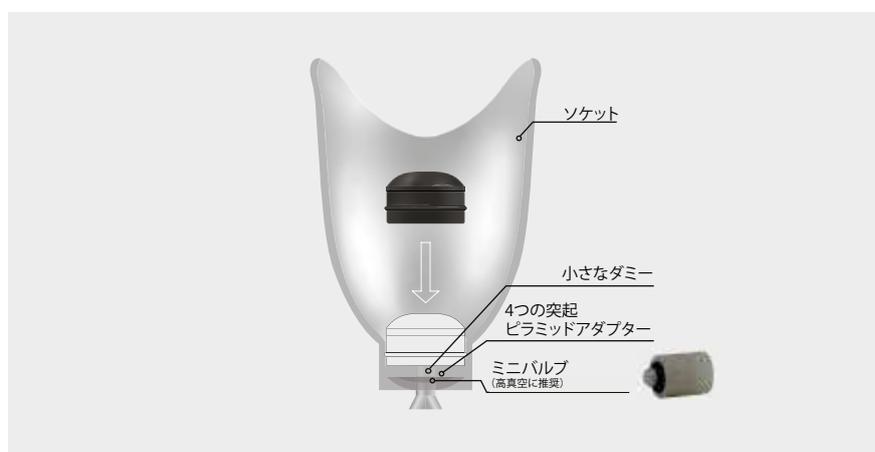
品名	品番
VIP°低真空(緑)	VIP - DL
VIP°高真空(赤)	VIP - DH
ダミー	VE319 - D
小型ダミー	VE319 - SD
マウントプレート	VE819 - P
ロック(小)	VIP-L1120-S
ミニバルブ	MV-009
ミニバルブキット	LMV-009
ピン(4.8cm)	VIP-92L
ピン(3.0cm)	VIP-92S

断面

取り付け付き プレート



取り付けなし プレート



追加した ソリューション

モジュールコンポーネント

ボリューム変化管理

ライナーおよび断端のケア

その他





モジュールコンポーネント

下腿義足および大腿義足用

4穴ピラミッドアダプター



PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
SA401-B-T	ピラミッドチタンプレート アルミニウム製	57g	136kg
SA401-B-S	ピラミッドステンレス鋼プレート アルミニウム製	67g	136kg



4穴ピラミッド受けアダプター

PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
SA402-A	アルミニウム	53g	100kg

ピラミッド型積層アンカー



PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
LA101-BS	ピラミッドステンレス鋼プロ ングアルミニウム製	69g	136kg
LA101-BT	ピラミッドチタンプロングア ルミニウム製	58g	136kg

ピラミッドレシーバー付きチューブ



PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
TA201-AL20	アルミニウム	146g	136kg
TA201-S20	クランプ: ステンレス 鋼チ ューブ: アルミニウム	222g	136kg
TA201-T20	クランプ: チタンチューブア ルミニウム	171g	136kg
TA201-AL30	アルミニウム	196g	136kg
TA201-S30	クランプ: ステンレス鋼チ ューブ: アルミニウム	269g	136kg
TA201-T30	クランプ: チタンチューブア ルミニウム	220g	136kg

チューブクランプアダプター



PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
TCA-A	アルミニウム	75g	136kg



ダブルピラミッド受けアダプター

PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
TA202-75A	アルミニウム	110g	136kg
TA202-60A	アルミニウム	100g	136kg
TA202-45A	アルミニウム	90g	136kg
TA202-32A	アルミニウム	79g	136kg



回転式ピラミッド付き3羽ソケットアダプター

PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
LA103-S	ステンレス鋼	211g	125kg
LA107-TS	回転ピラミッド:チタンプロング ステンレススチール	168g	125kg



回転式ピラミッドレーザー付き3羽ソケットアダプター

PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
LA104-TS	回転レーザー:チタンプロング ステンレススチール	158g	150kg
LA108-S	ステンレス鋼	189g	150kg



回転式ピラミッド付き4羽ソケットアダプター

PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
LA105-S	ST	207g	125kg
LA109-TS	回転ピラミッド:チタンプロング ST	161g	125kg



回転式ピラミッドレーザー付き4羽ソケットアダプター

PART ID	材料	重さ	最大ユーザー重量
LA106-TS	ロータリーレーザー:チタン プロング:ステンレス鋼	151g	150kg
LA110-S	ステンレス鋼	181g	150kg

穴あき義足ソックス

ALPS®義足ソックスは軽く柔らかで、完璧に適合して非常に快適です。進んだ技術を使用した繊維を素材としているため、容易に汗を逃して蒸発させることで、非常に効果的な湿気調節を行います。この革新的な繊維により、ソックスは当初の品質を長期にわたって保持し、変形したり、固くなることはありません。

ALPS®ソックスは色とコードで厚み表示していますので、ユーザーのニーズに合う最適なソックスを選ぶことは簡単です。1重はブルー、3重はイエロー、5重はグリーンです。



1 ply ● 3 ply ● 5 ply ●

主な利点



ボリューム変化のサポート



時間が経っても形状を維持、最小限の伸縮、固くならない



革新的な繊維により涼しく、快適な装着感



軽量かつソフトで、非常に快適

義足ソックス KC -サイズ表

ディスタルエンドから5cmの位置で測定します。

推奨されるALPS ライナーサイズ	レベル 切断	近位周径	遠位周径 5cm	*ソケットの 長さ 13-18CM	*ソケットの 長さ 18-23CM	*ソケットの 長さ 23-38CM	*ソケットの 長さ 38-42cm
20	BK	min.20 max.40cm	20-23 cm	KCN-8-X-Y	KCN-10-X-Y	KCN-14-X-Y	KCN-18-X-Y
24, 26, 28	BK	min.20 max.40cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	AK	min.40 max.80cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X: PLYの厚みを示します (1PLY=1.5mm、3PLY=2mm、5PLY=2.5mm)

Y: ディスタルエンドを示します (N=穴なし、H=穴あり、HR=補強穴あり)

部品番号の例:

KCN-08-3-H 義足ソックス・ナロー・エクストラショート・3PLY・穴あり

KCM-10-1-N 義足ソックス・ミディアム・ショート・1PLY・穴なし

KCW-18-5-HR 義足ソックス・ワイド・ロング・5PLY・補強穴あり

製品セレクターを使用して、個々のニーズ
に最適な製品コードを見つけてください。



穴無し義足ソックス

ALPS®義足ソックスは軽く柔らかで、完璧に適合して非常に快適です。進んだ技術を使用した繊維を素材としているため、容易に汗を逃して蒸発させることで、非常に効果的な湿気調節を行います。この革新的な繊維により、ソックスは当初の品質を長期にわたって保持し、変形したり、固くなることはありません。

ALPS®ソックスは色とコードで厚み表示していますので、ユーザーのニーズに合う最適なソックスを選ぶことは簡単です。1重はブルー、3重はイエロー、5重はグリーンです。



1 ply ● 3 ply ● 5 ply ●

主な利点



ボリューム変動のサポート



時間が経っても形状を維持、最小限の伸縮、固くならない



革新的な繊維により涼しく、快適な装着感



軽量かつソフトで、非常に快適

義足用ソックスKC.サイズチャート

遠位端から5cmの位置で測定します。

推奨されるALPS ライナーサイズ	レベル 切断	近位周径	遠位周径 5cm	*ソケットの 長さ 13-18cm	*ソケットの 長さ 18-23cm	*ソケットの 長さ 23-38cm	*ソケットの 長さ 38-42cm
20	BK	min.20 max.40cm	20-23 cm	KCN-8-X-Y	KCN-10-X-Y	KCN-14-X-Y	KCN-18-X-Y
24, 26, 28	BK	min.20 max.40cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	AK	min.40 max.80cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X: PLYの厚みを示します (1PLY=1.5mm、3PLY=2mm、5PLY=2.5mm)

Y: ディスタルエンドを示します (N=穴なし、H=穴あり、HR=補強穴あり)

部品番号の例:

KCN-08-3-H 義足ソックス・ナロー・エクストラショート・3PLY・穴あり

KCM-10-1-N 義足ソックス・ミディアム・ショート・1PLY・穴なし

KCW-18-5-HR 義足ソックス・ワイド・ロング・5PLY・補強穴あり

製品セレクターを使用して、個々のニーズ
に最適な製品コードを見つけてください。



スキンリリーバー

ALPS スキンリリーバーは剪断力や摩擦を取り除き、断端の皮膚に対する擦り傷を防ぎます。

また、義足の使用期間中のポリウム変化にも対応します。

新しいソケットを作成する必要はなく、ALPSスキンリリーバーはライナーの下に装着可能です。



主な利点

-  剪断力と摩擦を減少させる
-  高度の弾力性
-  スポンジやソックスを必要としない
-  肌を和らげ、滑らかにする
-  敏感肌での使用に対応する抗酸化物質を配合

スキンリリーバーENCPサイズ表

ディスタルエンドから6.cm上の断端周径を測定します。

測定サイズ (CM)	ENCP 3/1.5mm テーパー形状
10-19 cm	ENCP16
20-27 cm	ENCP20
28-37 cm	ENCP28

断面



Antioxidant Cream

特許番号 10,543,167 | 11,478,419

ALPS Antioxidant Creamには、フリーラジカルやヒドロキシル基を効果的に除去する抗酸化物質が含まれています。痛み、かゆみ、刺激を和らげるのに役立ちます。皮膚の再生プロセスを刺激するため、敏感肌の断端にも使用できます。保湿力により肌の弾力性を高めます。

すべてのライナーとの併用が可能です。



主な利点



痛み・かゆみ・刺激を和らげます。



肌の再生を促進します。



肌の弾力性を向上させます。



敏感肌に最適です。

製品コード

製品番号	額	量
ANT-C50	50ml	×1
ANT-C50 BX12	50ml	BOXOF12

シリコンスキンローション



ALPS 100%シリコンスキンローションは、乾燥して敏感な肌を落ち着かせるのに役立ちます。無香料・無着色・低残留で低刺激性。乾燥やひび割れた肌の症状を緩和するために少量の使用が可能です。

主な利点主な特長



低刺激性で肌に優しく、べたつかずに敏感肌を落ち着かせて潤すように処方されています。



簡単な使用方法：肌や手のひらに数滴を塗布し、完全に吸収されるまでマッサージしてください。



高濃度処方：乾燥やひび割れた肌の症状を緩和するには、数滴で十分です。



石鹼や着色料を含まない：刺激となる可能性のある石鹼や着色料を一切含んでいません。

製品コード

製品番号	額	量
SL108	18ml	×1
SL108 BX12	118 ml	BOXOF12
SL108-32	944 ml	x1

義足用潤滑剤

ALPS義足用潤滑剤は、ゲルおよびシリコンライナーの装着を補助するために使用されます。ライナーやスリーブの装着を容易にし、粘着感を取り除きます。



主な利点



ソケット内へのライナーの装着をサポートします。



簡単な3ステップ:ライナーを裏返す → 潤滑剤を外側にスプレーする → 断端上にライナーを巻き戻す。



粘着感を取り除き、すべてのライナーとの併用が推奨されます。



70%イソプロピルアルコール配合により、速乾性を実現。

製品コード

製品番号	額	量
PA604	443ml	×1
PA604 BX12	443ml	BOXOF12

義足用クレンザー



ALPS義足用クレンザーは、アルカリ性および石鹼を含まない洗浄剤であり、ライナーやスリーブから汚れや過剰な汗を効果的に除去するよう設計されています。独自の処方により、手洗いでも洗濯機でも効果的に洗浄・復元が可能です。

主な利点主な特長



義足用ライナーやスリーブに付着した汚れや過剰な汗を取り除くために開発されました。手洗いまたは洗濯機で使用でき、すべてのライナーに使用することが推奨されています。



敏感肌にも適しています：繊細な処方により、義足と接触する皮膚部分にも使用できます。



石鹼や着色料を含まない：刺激となる可能性のある石鹼や着色料を一切含んでいません。



pHバランス処方：アルカリ性ではないシリコンベースの処方が肌をやさしくケアし、ライナーを傷めません。

製品コード

製品番号	額	量
PD595	473ml	×1
PD595BX12	473ml	BOXOF12

PadSil

PadSil は、ALPSライナーと併用することで、ユーザーの快適性を高めるために開発されました。活動量の多いユーザーにとっては、更なるクッション性、柔らかさ、耐久性を高く評価することでしょう。ボリューム変化が大きいユーザーにとっても、PadSilが脚を適切な位置に戻すことで評価することでしょう。PadSilは、ソケットの底部やピンロック式ライナーの内側に設置できます。



主な利点



医療グレードの柔らかいシリコン



完全な密着を維持するのに役立ちます



形状を長時間保持します



簡単に加工可能です



ラミネート用にブルーダミーPadSilを用意しています

PadSil PDS.サイズ表

ディスタルエンドから6.cm上の断端周径を測定します。

測定サイズ (cm)	シリコンディスタルパッド	ラミネート用ブルーダミー
14-19cm	PDS-S5.5cm	PDSB-S
20-23cm	PDS-MO6.5cm	PDSB-M
24-27cm	PDS-LO8cm	PDSB-L
28-31cm	PDS-XLO9cm	PDSB-XL
32-35cm	PDS-XXLO10.5cm	PDSB-XXL

断面



足部 膝継手





BioStep® EVO

特許番号 7.410,503~18.236,062-18.574,314~18.808,395~

Ready for the next adventure

BioStep™ 製品群の中で最も高性能なモデルです。衝撃吸収能力をさらに追加し、あらゆる地形において安全性を増加させ、接地をよりソフトにした、万能の足部です。

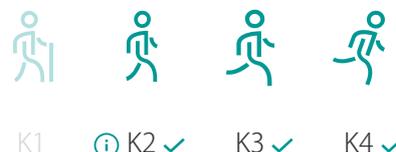
対象ユーザー：要求が多く、最良を求める動的なユーザー。ハイキングやトレッキング、趣味のスポーツ、高い衝撃レベルの活動にも向いています。

自然で、応答性が良く、やさしくサポート。

With NRG
Technology®



活動レベル



主な利点



軽量性



自然でエネルギー効率の良い歩行



全歩行周期でスムーズなロールオーバー



高度の動的応答性で活動的なライフスタイルをサポート



片方の足部のみで広範囲の活動が可能



あらゆる地面における接地コンプライアンスと安定性



よりバランスの良い姿勢と左右対称の歩行による使用上のトラブルの減少



手入れが少なく済む



防水性：淡水、塩水、塩素水に対する耐性。

仕様

サイズ範囲:22-30

構造高さ: 170 mm

踵の高さ: 10mm

重量: 840g (26サイズでフットシェルを含めた場合)

ユーザーの最大体重:

サイズ	K2 ⓘ	K3	K4
22	113 kg	102 kg	90 kg
23-24	125 kg	113 kg	102 kg
25-30	158 kg	147 kg	125 kg

製品コードの例

モデル	サイズ	左右の別	カテゴリー
BSEVO	25	L/R (左/右)	42

濃い色のフットシェルには -D を追加



フットシェルとスペクトラソック付き

主な特性



NRG™ テクノロジー



マルチレイヤー構造



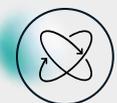
ダイナミックな
前後方向の動き



スプリットトウ



26° の動作範囲



12° の軸旋回



衝撃吸収力が増大



耐水性

ⓘ 行動的なK2のユーザー向き。

製品セレクトターを使用して、個々のニーズに最適な製品コードを見つけてください。



BioStep™ PRO

特許番号 7.410,503~18.236,062-18.574,314~18.808,395~

Do that extra mile!

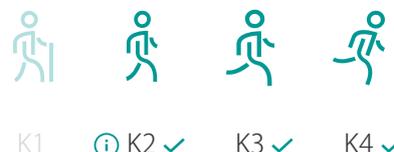
NRG™ テクノロジーの利点の全てにねじる動きが加わっています。

対象ユーザー：地面への確かな接地とねじりの利点を追加したものを探している活動的な野外のユーザー。時折の趣味のスポーツにも使えるもの。

自然で、快適で、応答性に優れています。



活動レベル



主な利点



軽量性



自然でエネルギー効率の良い歩行



全歩行周期でスムーズなロールオーバー



高度の動的応答性で活動的なライフスタイルをサポート



片方の足部のみで広範囲の活動が可能



あらゆる地面における接地コンプライアンスと安定性



よりバランスの良い姿勢と左右対称の歩行による使用上のトラブルの減少



手入れが少なく済む



防水性：淡水、塩水、塩素水に対する耐性。

仕様

サイズ範囲: 22-30

構造高さ: 150 mm

踵の高さ: 10 mm

重量: 730 g (26サイズでフットシェルを含めた場合)

ユーザーの最大体重:

サイズ	K2 ⓘ	K3	K4
22-24	113 kg	101 kg	101 kg
25-30	183 kg	183 kg	147 kg

製品コードの例

モデル	サイズ	左右の別	カテゴリ
BSPRO	25	L/R (左/右)	42

濃い色のフットシェルには -D を追加



フットシェルとスペクトラソック付き

主な特性



NRG™ テクノロジー



マルチレイヤー構造



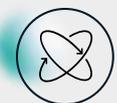
ダイナミックな
前後方向の動き



スプリットトウ



26° の動作範囲



12° の軸旋回



衝撃吸収力が増大



耐水性

ⓘ 行動的なK2のユーザー向き。

製品セレクトターを使用して、個々のニーズに最適な製品コードを見つけてください。



BioStep™ CL

特許番号 7.410,503~18.236,062-18.574,314~18.808,395~

Your everyday companion

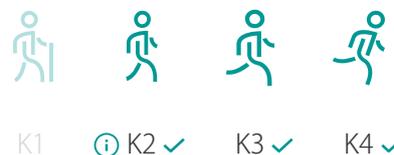
ALPS Classic Footは NRG テクノロジーの利点をすべて備えており、地面とのしっかりとした接続を実現します。

強くて耐久性があり、快適なダイナミックレスポンスの足を求めるユーザーやアグレッシブなユーザーにおすすです。

自然で応答性に優れています。



活動レベル



主な利点



軽量性



自然でエネルギー効率の良い歩行



全歩行周期でスムーズなロールオーバー



高度の動的応答性で活動的なライフスタイルをサポート



片方の足部のみで広範囲の活動が可能



あらゆる地面における接地コンプライアンスと安定性



よりバランスの良い姿勢と左右対称の歩行による使用上のトラブルの減少



手入れが少なく済む



防水性：淡水、塩水、塩素水に対する耐性。

仕様

サイズ範囲: 22-30

構造高さ: 150 mm

ヒ踵の高さ: 10 mm

重量: 730 g (26サイズでフットシェルを含めた場合)

ユーザーの最大体重:

サイズ	K2 ⓘ	K3	K4
22-24	113 kg	101 kg	101 kg
25-30	183 kg	183 kg	147 kg

製品コードの例

モデル	サイズ	左右の別	カテゴリー
BSCL	25	L/R (左/右)	42

濃い色のフットシェルには -D を追加



フットシェルとスペクトラソック付き

主な特性



NRG™ テクノロジー



マルチレイヤー構造



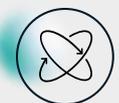
ダイナミックな
前後方向の動き



スプリットトウ



26° の動作範囲



16° の軸旋回



衝撃吸収力が増大



耐水性

ⓘ 行動的なK2のユーザー向き。

製品セレクトターを使用して、個々のニーズに最適な製品コードを見つけてください。



BioStep® XT

特許番号 7.410,503~18.236,062-18.574,314~18.808,395~

With NRG
Technology®



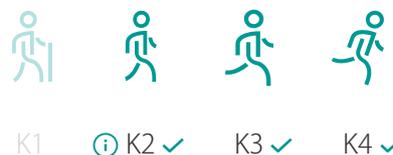
The relentless energy

最も要求の厳しいユーザーのために最大限のエネルギー貯蔵と回収を実現します。

ねじりモーメントを必要とする衝撃の大きいアクティビティや、時折行うスポーツアクティビティに推奨されます。

自然、快適、反応性良好。

活動レベル



主な利点



軽量性



自然でエネルギー効率の良い歩行



全歩行周期でスムーズなロールオーバー



高度の動的応答性で活動的なライフスタイルをサポート



片方の足部のみで広範囲の活動が可能



あらゆる地面における接地コンプライアンスと安定性



よりバランスの良い姿勢と左右対称の歩行による使用上のトラブルの減少



手入れが少なくて済む



防水性：淡水、塩水、塩素水に対する耐性。

仕様

サイズ範囲: 22-30

構造高さ:185 mm

踵の高さ:10 mm

重量:840 g (26サイズでフットシェルを含めた場合)

ユーザーの最大体重:

サイズ	K2 ⓘ	K3	K4
22-30	152kg	140 kg	120kg

製品コードの例

モデル	サイズ	左右の別	カテゴリー
BSXT	25	L/R (左/右)	42

濃い色のフットシェルには -D を追加



フットシェルとスペクトラソック付き

主な特性



NRG™ テクノロジー



マルチレイヤー構造



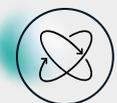
ダイナミックな
前後方向の動き



スプリットトウ



26° の動作範囲



16° の軸旋回



衝撃吸収力が増大



耐水性

ⓘ 行動的なK2のユーザー向き。

製品セレクトターを使用して、個々のニーズに最適な製品コードを見つけてください。



BioStep™ LP

特許番号 8,574,314~

Low build height for a great freedom

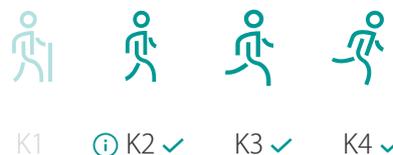
長断端の活動的なユーザーにぴったりなソリューションです。地面との確かな接地、反応、接地コンプライアンスを提供します。

対象ユーザー：応答性が良くオールランド用の足部を探している長断端のユーザー。

応答性が良く、低い構造。



活動レベル



主な利点



軽量性



自然でエネルギー効率の良い歩行



全歩行周期でスムーズなロールオーバー



高度の動的応答性で活動的なライフスタイルをサポート



片方の足部のみで広範囲の活動が可能



あらゆる地面における接地コンプライアンスと安定性



よりバランスの良い姿勢と左右対称の歩行による使用上のトラブルの減少



手入れが少なく済む



防水性：淡水、塩水、塩素水に対する耐性。

仕様

サイズ範囲:22-30

構造高さ:68 mm

踵の高さ:10 mm

重量: 730 g (26サイズでフットシェルを含めた場合)

ユーザーの最大体重:

サイズ	K2 ⓘ	K3	K4
22-24	100 kg	88 kg	77 kg
25-30	165 kg	147 kg	130 kg

製品コードの例

モデル	サイズ	左右の別	カテゴリ
BSLP	25	L/R (左/右)	E

濃い色のフットシェルには -D を追加



フットシェルとスペクトルソックス付き

主な特性



スプリットウ



26° の動作範囲



衝撃吸収力が増大



耐水性

ⓘ 行動的なK2のユーザー向き。

製品セクターを使用して、個々のニーズに最適な製品コードを見つけください。



ProStride

応答性の良いマイクロプロセッサ搭載の膝継手は、患者の歩行速度に無理なく適応し、可動性と自立性を高めます。

ProStride は、ユーザーに使いやすく、安全で、快適、かつエネルギー効率の高い歩行体験を提供するように設計された高度な膝継手です。

ProStrideにはマイクロプロセッサテクノロジーと多軸設計が採用されており、エネルギーを節約しながらユーザーがスイングフェーズを簡単に開始できるようにし、幅広い歩行に適応します。



活動レベル



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

主な利点



4軸空気圧設計

瞬間回転中心 (ICR) の軌道が通常の歩行パターンを模倣できるようにします。



マイクロプロセッサテクノロジー

患者の歩行パターンに合わせて自動的に調整する3つのスマートセンサーが搭載されており、調整が迅速かつ正確に行えます。



スマートなプログラミング

ユーザーフレンドリーなアプリのおかげで、ProStride のプログラミングは、いくつかの簡単な入力だけで数分以内に完了できます。



使いやすい

ProStride はユーザーフレンドリーに設計されており、義肢装具士の方が効率的にインストールしてプログラムすることができ、ユーザーが簡単に管理できます。



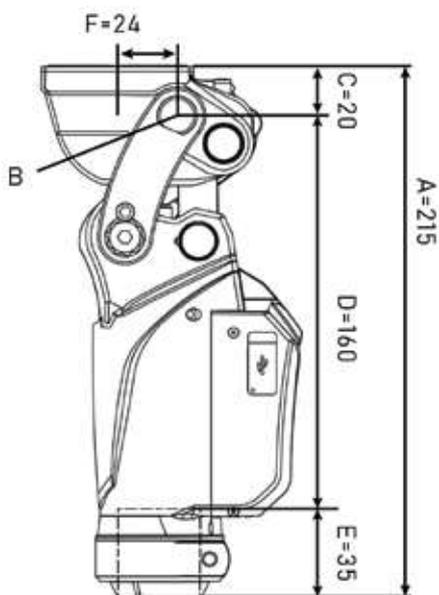
カスタマイズ オプション

アプリでは、ユーザーは初期のプログラミング設定に影響を与えることなく、特定のアクティビティのニーズ (サイクリング、ハイキングなど) に合わせて膝の反応を簡単にカスタマイズできます。

仕様

材料	アルミニウム合金(主に)、ステンレス鋼
システム重量	1.260g/278Lbs
最大屈曲角度	142°
最大体重	125kg/275Lbs
近位接続	標準4穴アダプタとの接続用
パイロン直径	30 mm
活動レベル	K2.K3
互換性のあるソフトウェア	モバイルアプリはAndroid/バージョン9以上およびiOS/バージョン13以上に対応しています
バッテリー寿命	通常使用の場合、最大3日間

寸法

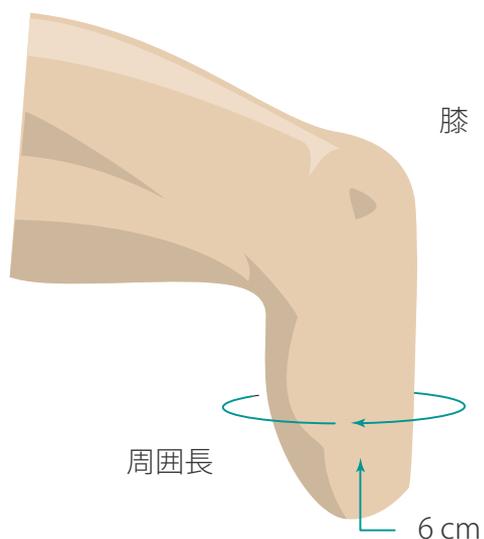


- A システムの高さ
- B アライメント参照点
- C アライメント基準点までの近位ビルド高さ
- D アライメント基準点までの遠位ビルド高さ
- E チューブ挿入長さ
- F セントロボルトからアライメント基準まで

注:すべての測定値はmmです

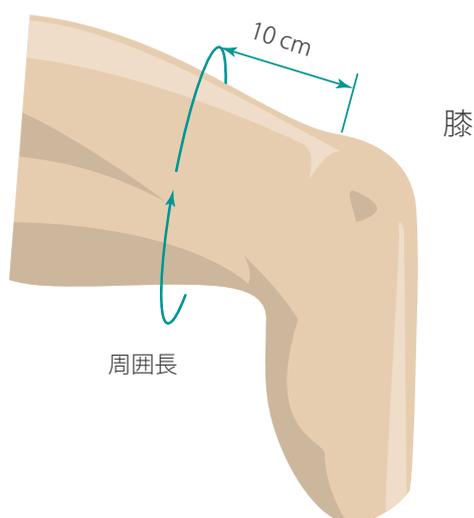


採寸方法 義足ライナー



断端末から6cm上のところで周径を測定します。チャートを使って義足ライナーのサイズを選びます。
例: 採寸した周囲長が30 cmの場合は28サイズの義足ライナーを選びます。

採寸方法 スリーブ



膝中心から10cm上のところで肢の周径を測定します。チャートを使ってスリーブのサイズを選びます。
例: 採寸した周囲長が32 cmの場合は24サイズのスリーブを選びます。

ALPS 保証ポリシー

*** 理由の如何を問わず全製品30日の保証付きです

ライナー

アイテム	説明	保証
AKDT/AKDTHD/AKFR/AKFRHD	エクストリーム [®] ライナー	12月
APDT-TP/APFR-TP	前方後方テーパライナー	12月
ECDTHD/ECFRHD	Eco [™] ライナー	12月
ELDT/ELFR	EasyLiner [°]	12月
ELPX	EasyLiner [°] スーパーストレッチ	6月
EZF	EasyFlex ⁴ TM ライナー	12月
GPDT/GPFR	汎用ライナー	12月
LSL/LSC	Silicone PRO ライナー	12月
PGDT/PFGFR	プロフィットライナー	12月
PSI	近位シールインターフェースライナー	6月
SAFR/SADT/SBFR	Smart SealTライナー	6月
SPDT/SPDTHD/SPFR/SPFRHD	高性能ライナー	12月
SSGSL/SSGSC	ソフトSiライナー	12月
USHSL/USHSC/USLSL/USLSC/USUSL/USUSC	ウルトラシールライナー	6月
USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC	UltraSeal Gel ライナー	6月
VSDT	リバティMライナー	12月

スリーブ

アイテム	説明	保証
RFS	ファブリック強化スリーブ	3月
RFX	ファブリック強化フレックススリーブ	3月
SFB/SFBHD	スーパーアサスペンションスリーブ	3月
SFK	エクストリームスリーブ	3月
SFP/SFPHD	スーパーパフォーマンススリーブ	3月
SFR	イーゼースリーブ	3月
SFS	イーゼースリーブ生地補強	3月
SFX	フレックススリーブ	3月
SLE	イーゼースリーブスーパーストレッチ	3月

ロック

アイテム	説明	保証
S498-P	ALPS ピラミッド付きロック	6月
S496-W	ALPSロックフラットボトム - プレートなし	6月
S496-T	ALPSロック フラットボトム - プレート付き	6月
VIP®Lock		6月

エクストラ

アイテム	説明	保証
ENCP	スキンリリーバー 118	1月
KC	義足用ソックス	1月
PDS	シリコーンディスタルパッド	6月
VIP®	真空一体型ポンプ	6月
モジュールコンポーネント		2年

SKIN CARE

アイテム	説明	保証
ANT-CEP50	抗酸化クリーム	90日間
PA604	義足用潤滑剤	90日間
PD595	義足用クレンザー	90日間
SL108	キンローション	90日間

足部&膝継手

アイテム	保証
BioStep® EVO, BioStep® PRO, BioStep® CL, BioStep® XT, BioStep® LP	3年
フットシェル	6月
スペクトラソックス	1月
Prostride	3年

連絡先



ALPS JAPAN事務所

Tel+81 80 3272 2331
info@easyliner.jp
www.easyliner.jp

ALPSワールドワイドオフィス

ALPS USA

Tel 727-528-8566
infous@easyliner.com
www.easyliner.com

ALPS CHINA

Tel 0731-55582976
china_salesrep@easyliner.com.cn
www.easyliner.com.cn

ALPS ITALY

Tel+39 051 86 06 42
info@alpsitaly.com
www.easyliner.jp

ALPS EUROPE

Tel+420 377 223 127
info@easyliner.eu
www.easyliner.jp

ALPS UKRAINE

Tel+38(067) 889 80 22
alpsukraine@easyliner.eu
www.alpsukraine.com

ここでのTMおよび®の使用は、欧州連合における商標権の主張および登録に限定されます。

一日中快適に義足ユーザーが過ごすためには、断端と義足との完璧なインターフェースがなければ、最高性能の義足でも不十分です。

このため、ALPS は 30 年近くにわたり、ユーザーが必要とするあらゆる可動性を提供するために、最高品質の義足ライナーの設計と製造に専念してきました。

1988 年以来会社を牽引してきたスローガンのもと、ALPS はイノベーションに積極的に取り組み、義肢ライナーに加えて他の高品質な義足ソリューションも開発しました。

Making Lives Better™

