



Human First

Catalog

PROSTHESIS, ORTHOSIS & MATERIALS

PROTEOR社 について

フランスで義肢装具の製作と部品・材料の製作を手掛けるプロテオール社

PROTEOR 社は100年以上の歴史を誇り、欧州最大のセントラルファブリケーションを営んでいる義肢装具製作会社です。フランス国内における義肢装具の約30%を製作をしています。また同社の技術と経験を活かして開発された義肢装具の部品や材料、3D - CAD/CAMなどを世界へ供給しています。





PROTEOR and LECANTE/ORTEN



ERGORECHERCHE France



C.A.O. Kohnen



PROTEOR CZ



PROTEOR JAPAN



PROTEOR H.T.C



PROTEOR China

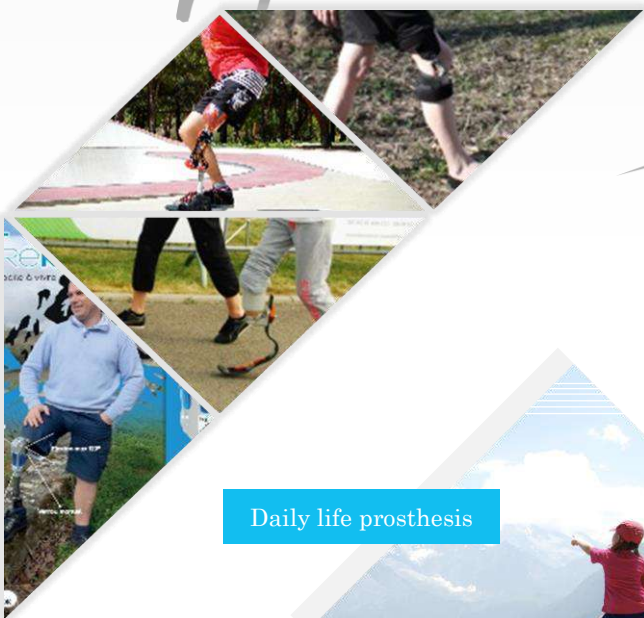


PROTEOR Morocco



PROTEOR USA / RUSHFOOT

Human First



Daily life prosthesis



More than 30 000 devices
manufactured each year



orten

足部		インターフェイス	
◦ RUSH FOOT シリーズ		◦ ステップウェル シリーズ	
RUSH RAMPAGE LP	9	ステップウェル	34
RUSH RAMPAGE	9	ステップウェル プラス	34
RUSH ROGUE	9	ステップウェル AK	35
RUSH RAMPAGE LP EVQ8	10	シリコンクッション	35
RUSH RAMPAGE EVQ8	10	◦ 断端袋	
RUSH ROGUE EVQ8	10	ステップライン 断端袋	35
RUSH ROVER	11	◦ ステップライン プラスシリーズ	
RUSH Kid	11	ステップライン プラス ピンライナー	36
RUSH Chopart	11	ステップライン プラス クッションライナー	36
RUSH RAMPAGE LP H2O	12	ステップライン プラス ティーパー	37
RUSH RAMPAGE H2O	12	ステップライン プラス エヴォリューション	37
RUSH ROGUE H2O	12	ステップライン プラス AK	38
◦ Dyna シリーズ		◦ ニースリーブ	
Dyna Trek	13	ニースリーブ	38
Dyna C	14	プレフレックスニースリーブ	38
Dyna Star	14	◦ ステップライン HD	
Dyna Step	15	ステップライン HD ピンライナー	39
多軸足継手	15	ステップライン HD クッションライナー	39
◦ GERY FOOT		◦ キジーコーンライナー	
GERY FOOT	16	キジーコーンライナー	40
膝継手		◦ 吸引バルブ	
固定膝継手	18	バルブ固定型	41
ショートタイプ4節リンク膝継手	19	バルブ脱着可能型	41
4節リンク膝継手	20	バルブ固定脱着兼用型	41
4節リンク空圧膝継手 Matik	21	プッシュバルブ	41
4節リンク油圧膝継手 HyDeal II	22	セットアップツール	42
単軸油圧膝継手 HyTrek	23	◦ ツール	
スポーツ用膝継手 EASY RIDE	24	ステップイン	42
構造部品		◦ シーリングリング	
◦ チューブ		シーリングリングキット 接着剤付き	42
チューブ	26	シーリングリング単体	42
1G120#キット	26	シーリングリング用接着剤	42
チューブ φ25mm/φ22mm	26	シーリングリング用スプレー	42
ラミネーションキャップ付チューブ	26	装具	
アダプタリング	27	◦ 足継手	
◦ チューブコネクタ		AFO アンクルジョイント アフレックス(標準型)	44
メスピラミッド付チューブコネクタ	27	AFO アンクルジョイント アフレックス(背屈型)	44
メスピラミッド付チューブコネクタ	27		
◦ クランプアダプタ			
ソケットアダプタ付クランプアダプタ	27		
メスピラミッド付クランプアダプタ	28		
◦ ピラミッドアダプタ/コネクタ			
PROTEOR ピラミッドコネクタ	28		
PROTEOR ソケットアダプタ	28		
ネジ式オスピラミッドアダプタ	29		
ネジ式メスピラミッドアダプタ	29		
メスピラミッドダブルコネクタ	29		
メスピラミッドダブルコネクタ HD	30		
高さ調整機能付ダブルアダプタ	30		
ダブルオスピラミッドアダプタ	30		
◦ ソケットコネクタ			
3長羽回旋調整付ソケットコネクタ	31		
4短羽オスピラミッド付ソケットコネクタ	31		
4短羽オフセットオスピラミッド付ソケットコネクタ	31		
長羽ラミネーションアダプタ	32		
4つ穴メスピラミッド付コネクタ	32		
4つ穴オスピラミッド付コネクタ	32		

ラミネーション&プラスチック成型用

・PVA	
PVAバック	46
PVAフィルム	46
・カーボン繊維	
単方向カーボンシース	46
双方向カーボンシース	47
双方向カーボンファブリック	47
・プラスチック成型	
サーモスーブル	47
PETG	48
硬質ポリエチレン	48
ポリプロピレン	48

ファブリック

3Dファブリック	50
熱成型3Dファブリック	50
熱成型シックファブリック	51
マーブルEVAフォーム	51
防水3Dファブリック	52
リップストップ・スエードファブリック	52
伸縮性防水ファブリック	52
接着剤付きスエードファブリック	53
接着剤付きファブリック	53
滑り止め用裏地シート	53
メモリーフォーム	54
ネオプレーンシート	54
カーボンファイバー・イミテーション	54
熱収縮チューブ	55
縁取り用弾性ベルベット	55
熱成型プラスタゾーテPEフォーム	56

ストラップ&パッド

・PVCストラップ&パッド	
PVCストラップ	58
PVCパッド	58
・その他ストラップ	
ファブリックストラップ	59
ベルベットストラップ	59
マイクロホックストラップ	59
・ループ&ホック	
コンフォートパッド	60
マイクロホック	60
ラチェットストラップ	61
ローラー付カフ	61
弾性ループ・ストラップ	61
ホック & ループ・ストラップ	62
接着剤付ホック & ループ・ストラップ	62

その他

ピンスラブ	63
転写紙	64

MATERIALS

足	足部
	膝・手
	構造部品
	インターフェイス
具	足・手
	ラミネーション プラスチック成型
材	ファブリック
	ストラップ & パッド
	その他

100kg

→ 体重制限

パーツごとに定められた体重制限があります。ユーザーの体重に近いグレードをお選びください。

→ 活動レベル

4段階の活動レベルがあります。ユーザーの活動レベルを参考にお選びください。
尚、活動レベルは米国で使用されているKレベルに相当します

LEVEL 1

- ・歩行器や杖を使用し、平地を一定の歩行速度で歩かれる方。

LEVEL 2

- ・屋外の限られた範囲での歩行や縁石や階段、不整地など低い障害物を乗り越えられる方

LEVEL 3

- ・基本的な歩行能力を備えていてほとんどの環境障壁を越えることができる。また義足を使用してジョギングなどの軽い運動を行える方

LEVEL 4

- ・基本的な歩行能力を超えており、運動時に高い衝撃やストレスがかかっても耐えることが出来る児童、活動的な成人、運動選手など。

耐水性について



雨天時使用可

浸水させての使用は不可能です。
※使用後には水気を拭きとってください



防水(淡水のみ)

海水での使用は錆や破損の原因となります。
※使用後には水気を拭きとってください



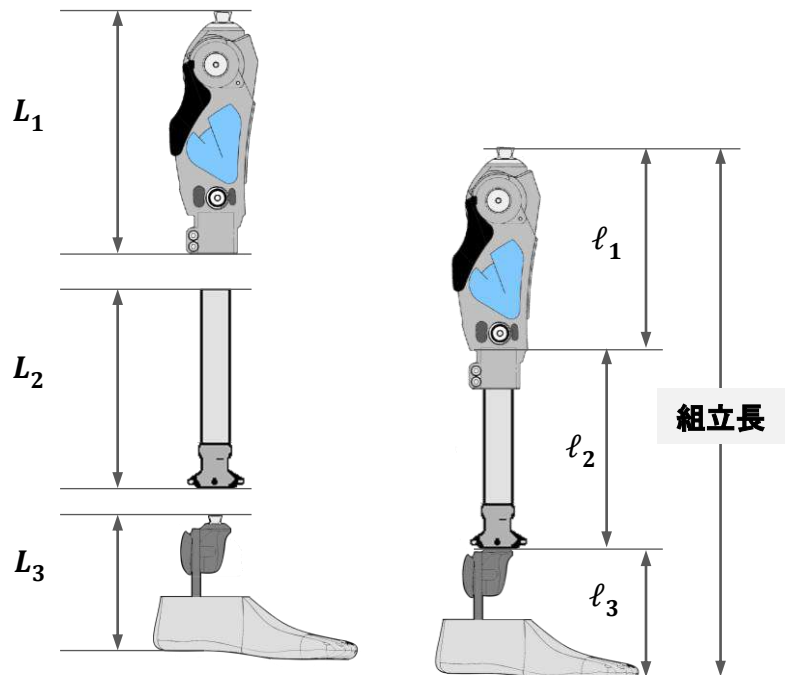
防水(淡水・海水)

海水で使用した際は真水で濯いでください。
※使用後には水気を拭きとってください

実長と組立長について

実長とはパーツの実際の長さ(例. L_1 , L_2 , L_3)

組立長とは組立時の有効長を表しています(例. ℓ_1 , ℓ_2 , ℓ_3)





足部



RUSH[®] FOOT シリーズ



- ・ RUSH FOOTシリーズは高機能な**GFRP (ガラス繊維)**で製作された足部です。
- ・ 従来のCFRP (カーボン繊維) 足部に比べて**高い靱性、耐久性**を有しています。
- ・ 低～高活動者の幅広い対象者に使用できます。
- ・ RUSH FOOTシリーズは**完全防水 (淡水・海水)**であり、様々なアクティビティで活用できます。
- ・ RUSH FOOTシリーズの保証期間は**3年**です (消耗品除く)。
また、購入後30日以内であれば返品または交換も可能です。

RUSHシリーズ カテゴリー表

対象：RUSH FOOTシリーズ (RUSH kidを除く)

活動度/体重[kg]	0 ～ 48	49 ～ 64	65 ～ 79	80 ～ 95	96 ～ 111	112 ～ 127	128 ～ 130
低	1	2	3	4	5	6	7
中	1	2	3	4	5	6	7
高	1 (2)	2 (3)	3 (4)	4 (5)	5 (6)	6 (7)	7 (8)
最高	2 (3)	3 (4)	4 (5)	5 (6)	6 (7)	7 (8)	8 (9)

※ (RAMPAGE LPシリーズ)両側切断者の場合、安定性確保のために、表の数値よりもカテゴリーを1つ上げてご注文下さい。

対象：RUSH Kid

活動度/体重[kg]	0 ～ 14	15 ～ 20	21 ～ 27	28 ～ 34	35 ～ 41	42 ～ 48	49 ～54	55～61
低	1P	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P
中	1P	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P
高	1P	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P
最高	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P	-

専用の注文用紙を用意しております。

RUSH FOOTシリーズをご注文される場合には注文用紙に下記の項目をご記入ください。

- 性別 ○年齢 ○身長 ○体重 ○左右 ○サイズ
○カテゴリ (上記表参照) ○現在の足部

- ¹ 足部重量 表記のサイズ、カテゴリー4、フットシェル未装着時 フットシェル重量：約230g
RUSH Kidのフットシェル重量：約210g
² 組立長 カテゴリー4、フットシェル装着、差高10mmで計測

130 kg

4

3

2

1



ラッシュ ランページ LP

- ・ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・歩くたびに今までにない快適性と可動域を経験可能
- ・低床構造型で長断端向け
- ・足部重量¹ 575g (26cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
130kg	22～29cm	10mm	114mm (22～24cm) 121mm (25～27cm) 121mm (28～29cm)	2020年度申請予定

130 kg

4

3

2

1



ラッシュ ランページ

- ・高床構造足部
- ・実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- ・ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・足部重量¹ 620g (26cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
130kg	22～29cm	10mm	168mm (22～24cm) 181mm (25～27cm) 184mm (28～29cm)	-

130 kg

4

3

2

1



ラッシュ ログ

- ・ショックアブソーバー搭載
- ・トルクアブソーバ搭載(±8°)
- ・ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・足部重量¹ 925g (26cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
130kg	22～29cm	10mm	165mm (22～24cm) 178mm (25～27cm) 181mm (28～29cm)	-

130 kg



ラッシュ ランページLP EVQ8



- ・ RUSH RAMPAGE LPにバキュームシステム搭載
- ・ ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・ 低床構造型で長断端向け
- ・ 足部重量¹ 585g (26cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
130kg	22～29cm	10mm	114mm (22～24cm) 121mm (25～27cm) 121mm (28～29cm)	2020年度申請予定

130 kg



ラッシュ ランページ EVQ8



- ・ RUSH RAMPAGEにバキュームシステム搭載
- ・ 実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- ・ ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・ 足部重量¹ 630g (26cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
130kg	22～29cm	10mm	168mm (22～24cm) 181mm (25～27cm) 184mm (28～29cm)	-

130 kg



ラッシュ ローグ EVQ8



- ・ RUSH ROGUEにバキュームシステム搭載
- ・ ショックアブソーバー搭載
- ・ トルクアブソーバ搭載(±8°)
- ・ ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・ 足部重量¹ 935g (26cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
130kg	22～29cm	10mm	165mm (22～24cm) 173mm (25～27cm) 185mm (28～29cm)	-

130 kg

4

3

2

1


RUSH
ROVER

ラッシュ ローバー

- ・超低床構造型(ピラミッドまで約60mm)
- ・頑丈な作り
- ・ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・足部重量¹ 720g (26cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
130kg	22～30cm	10mm	54mm (22～24cm) 60mm (25～27cm) 64mm (28～30cm)	－

61 kg

4

3

2

1


RUSH
kid

ラッシュ キッズ

- ・小児用の足部
- ・超低床構造型(ピラミッドまで約50mm)
- ・柔軟かつ頑丈な作り
- ・ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・足部重量¹ 276g (21cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
61kg	19～21cm	10mm	51mm (20cm)	－

130 kg

4

3

2

1

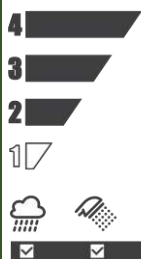

RUSH Chopart

ラッシュ ショパール

- ・足部切断 (ショパール, リスフラン切断等)用足部
- ・組立高が17mmとスリムな構造
- ・柔軟な作り
- ・ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・足部重量¹ 150g (26cm)

体重制限	サイズ	差高	組立長 ²	完成用部品
130kg	22～30cm	10mm	29mm (26cm)	－

130 kg

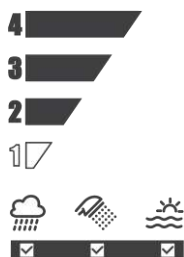


ラッシュ ランペイジLP H20

- ・ RUSH RAMPAGE LPにVibram®のグリップソールを搭載
- ・ 裸足で海辺やプールに入れる足部
- ・ ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・ 低床構造型で長断端向け
- ・ 足部重量 650g (26cm)

体重制限	サイズ	実長	完成用部品
130kg	22～29cm	105mm (22～24cm) 105mm (25～27cm) 111mm (28～29cm)	-

130 kg

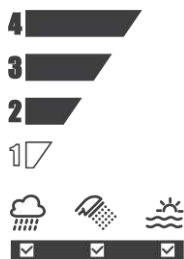


ラッシュ ランペイジ H20

- ・ RUSH RAMPAGEにVibram®のグリップソールを搭載
- ・ 裸足で海辺やプールに入れる足部
- ・ 実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- ・ ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・ 足部重量 695g (26cm)

体重制限	サイズ	実長	完成用部品
130kg	22～29cm	159mm (22～24cm) 165mm (25～27cm) 178mm (28～29cm)	-

130 kg



ラッシュ ローグ H20

- ・ RUSH ROGUEにVibram®のグリップソールを搭載
- ・ 裸足で海辺やプールに入れる足部
- ・ ショックアブソーバー搭載
- ・ トルクアブソーバ搭載(±8°)
- ・ ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- ・ 足部重量 1000g (26cm)

体重制限	サイズ	実長	完成用部品
130kg	22～29cm	152mm (22～24cm) 159mm (25～27cm) 175mm (28～29cm)	-

Dyna シリーズ



- ・ Dyna FOOTシリーズはCFRP(カーボン繊維)で製作された足部です。
- ・ 軽量で、高い耐久性を有しています。
- ・ 足先形状がスプリットトゥであるため、不整地でも歩行がしやすくなっています。
- ・ 各活動度に応じた足部があります。

150 kg



DynaTREK

ダイナ トレック

- ・ 中～高活動ユーザー向けの足部
- ・ カーボンキールが歩行中にエネルギーの蓄積と放出を繰り返すことで、前方への推進力を生みだし、滑らかな踏み返しを実現
- ・ ウェッジを使い分けることで、2段階にヒール硬さを調整可能
- ・ 完全防水(淡水・海水)
海水で使用した際は、真水で濯いでください
- ・ 足部重量 400g(25cm)

品番	モジュール	左右	サイズ	実長	組立長	完成用部品
1A600	1～4	G(左)、D(右)	22～25cm	170mm	154mm	○
	1～6	G(左)、D(右)	26～30cm	180mm	164mm	

品番記載例 DynaTrek モジュール3 右側 25cm : 1A600-3D25

モジュール選択早見表

活動度/体重[kg]	45 ～ 59	60 ～ 74	75 ～ 89	90 ～ 104	105 ～ 124	125 ～ 150
中	1	2	3	4	5	6
高	2	3	4	5	6	-



- ・ 中～高活動ユーザー向けの足部
- ・ 独自のC型カーボンキールが踵接地時の衝撃を吸収
- ・ 柔軟性が高く、歩幅の確保が容易
- ・ 前足部の接地面積が広く、側方安定性が良好
- ・ 低床構造により、長断端の下腿切断ユーザーにも対応可能
- ・ 足部重量 420g (25cm)

品番	カテゴリー	左右	サイズ	実長	組立長	完成用部品
1A400	1～5	G(左)、D(右)	22～29cm	120mm	105mm	○

品番記載例 DynaC モジュール3 右側 25cm : 1A400-3D25

モジュール選択早見表

活動度/体重[kg]	50 ～ 60	60 ～ 75	75 ～ 90	90 ～ 105	105 ～ 125
低	1	1	2	3	4
中	1	2	3	4	5
高	2	3	4	5	-



- ・ 中活動ユーザー向けの足部
- ・ 上部のカーボンキールと下部のアルミニウムキールを高性能ポリウレタン製リンク（以下PUリンク）で結合
- ・ PUリンクとカーボンキールの効果で、踵接地時の衝撃を吸収
- ・ 前足部の接地面積が広く、側方安定性が良好
- ・ 足部重量 345g (25cm)

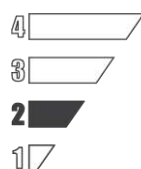
品番	モジュール	左右	サイズ	実長	組立長	完成用部品
1A500	2～5	G(左)、D(右)	22～29cm	106mm	86mm	-

品番記載例 DynaStar モジュール3 右側 25cm : 1A500-3D25

モジュール選択早見表

活動度/体重[kg]	45 ～ 59	60 ～ 79	80 ～ 99	100 ～ 125
低	2	2	3	4
中	2	3	4	5
高	3	4	5	-

80/100 kg



DynaStep

ダイナステップ

- ・低～中活動ユーザー向けの足部
- ・内部に組み込まれたカーボンキールが快適な歩行を実現
- ・前足部のスプリット構造が、不整地による衝撃を吸収
- ・サンダルを装着可能
- ・足部重量 440g (25cm)

品番	左右	サイズ	体重制限	完成用部品
1A101	G(左)、D(右)	22～25cm	80kg	○
		26～29cm	100kg	

多軸足継手



- ・DynaStep用足継手
- ・足部の安定性を向上させ、かつ不整地での衝撃を吸収
- ・前後のバンパはユーザーの体重と活動度に合わせて選択

品番	体重制限	素材	重量	上部接続	下部接続	実長	組立長	完成用部品
1D111	100kg	アルミ	250g	オスピラミッド	M10ネジ	65mm	53mm	－

※EE010-1 とEE008 が同梱します。

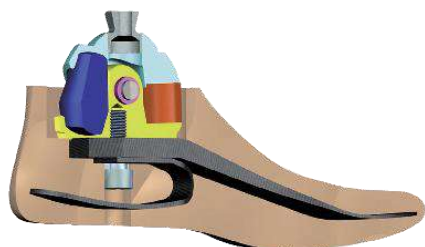
後方バンパ

品番	硬さ	厚み	色	素材	重量
EE013	X-ソフト	50mm	茶色	エラストマー	17g
EE007	ソフト		ベージュ色		20g
EE008	ミディアム		黒色		
EE009	ハード		灰色		

前方バンパ

品番	硬さ	厚み	色	素材	重量
EE010-1	ソフト	20mm	薄黄色	エラストマー	6g
EE010-2	ミディアム		青色		
EE010-3	ハード		アイボリー色		

DynaStep+多軸足継手 セット



DynaStepと多軸足継手のセット

1E201 (G (左) or D (右))-(サイズ22～29cm)

品番記載例

DynaStep 22cm 右側 + 1D111 多軸足継手が欲しい場合 → 1E201-D22

150 kg

- 4
- 3
- 2
- 1

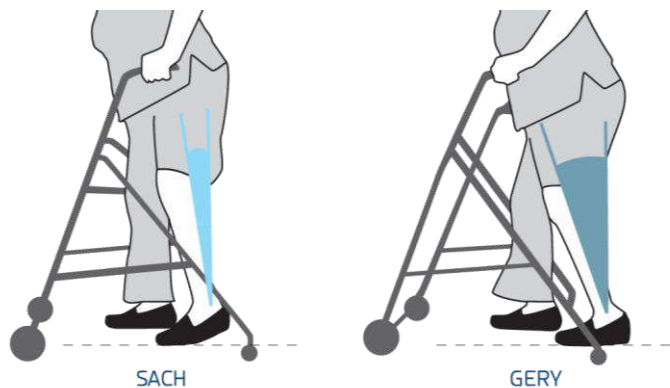


ジェリーフット



- ・ 極低活動ユーザー向けの足部
- ・ 超軽量 (350g/25cm)
- ・ EVAの柔軟性が衝撃を吸収し安定した歩行を実現
- ・ 防水（淡水のみ）
- ・ 湿気に強く、入浴用義足にも利用可能

柔軟な足部構造が足関節の底背屈動作を再現し
それによって十分な歩幅を確保することが可能です。



歩行中の下肢角度 (SACH足との比較)

品番	左右	サイズ	フットシェル素材	体重制限	完成用部品
1A200(H)	G(左)、D(右)	22cm～27cm	EVA	150kg	○

品番記載例 GERY foot 右側 25cm : 1A200-D25H

膝継手



100 kg

4

3

2

1

固定膝継手



1M01

1M10



1K160/1K163



1K03/1K30

2タイプから1タイプをお選びください

- ・低活動ユーザー向け単軸膝継手
- ・膝伸展位でのロックができ、膝折れの心配なく歩行可能
- ・1M01：ケーブル式ロック解除（ロック解除用ケーブル同梱）
- ・1M10：レバー式ロック解除

調整可能部位

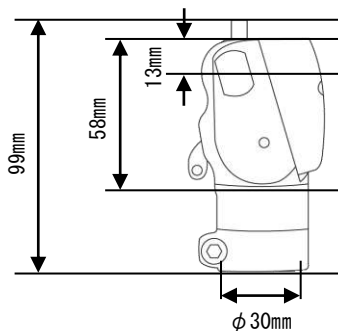
- ・摩擦抵抗調整
- ・ロックを調整可能
- ・ソケット回旋調整 $\pm 15^\circ$

※本膝継手は下記パーツとセット販売になります。

使用用途に合わせてお選び下さい。

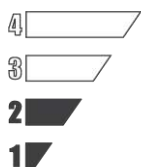
ピラミッドコネクタ 1K160/1K163 (P28 参照)

ソケットアダプタ 1K03/1K30 (P28 参照)



品番	体重制限	重量	素材	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1M01	100kg	345g	アルミ+鉄	130°	1K160/1K163 1K03/1K30	φ 30mm パイプ	-
1M10		355g					

100 kg



ショートタイプ4節リンク膝継手



1K160/1K163



1K03/1K30

2タイプから1タイプをお選びください

- ・低活動ユーザー向け4節リンク膝継手
- ・膝のリンク形状をリハビリテーション時や不整地歩行など、状況に応じて設定を変更可能
- ・遊脚相中に下肢有効長が短縮されるためトゥクリアランスの確保が容易
- ・組立アライメントによって膝継手の安定性を調整可能

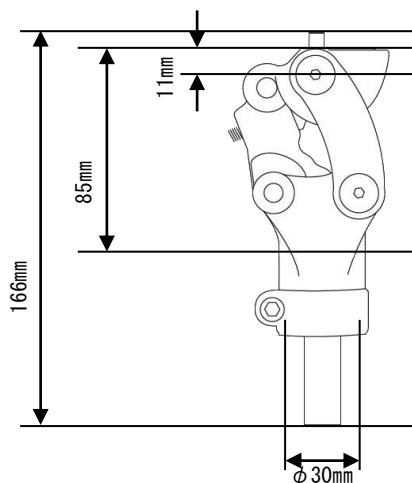
調整可能部位

- ・ソケット回旋角度：±15°
- ・屈曲伸展摩擦抵抗
- ・伸展補助調整
- ・膝継手のリンク形状を変更可能(下図参照)

※本膝継手は下記パーツとセット販売になります。
使用用途に合わせてお選び下さい。

ピラミッドコネクタ 1K160/1K163 (P28 参照)

ソケットアダプタ 1K03/1K30 (P28 参照)



リンクを後方に
付け替えることで安定位に

膝継手リンク形状調整

品番	体重制限	重量	素材	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1M03	100kg	510g	アルミ	140°	1K160/1K163 1K03/1K30	φ 30mm パイプ	-

100 kg

4

3

2

1

4節リンク膝継手

(オプションでロック可能)



1M102

1M102V



1K160/1K163



1K03/1K30

2タイプから1タイプをお選びください

※本ページの膝継手は下記パーツとセット販売
となります。使用用途に合わせてお選び下さい。
ピラミッドコネクタ 1K160/1K163 (P28 参照)
ソケットアダプタ 1K03/1K30 (P28 参照)



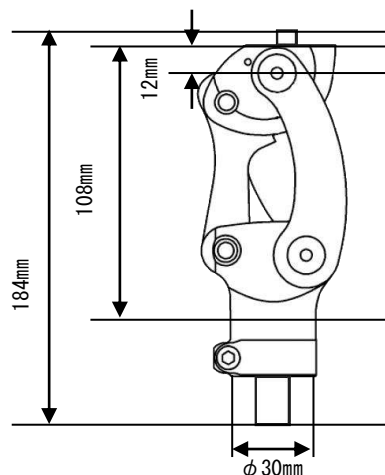
ロック機構

膝継手のロック・アンロック

- ・低活動ユーザー向け4節リンク膝継手
- ・1M102Vは伸展時ロックが可能、リハビリテーション時や不整地歩行など、状況に応じて設定を変更可能
- ・4節リンク構造により、立脚期の安定性を確保
- ・遊脚相中に下肢の有効長が短縮されるためトゥクリアランスの確保が容易

調整可能部位

- ・ソケット回旋調整 ±15°
- ・摩擦抵抗調整
- ・伸展補助調整
- ・1M102Vのみ伸展位ロック可能
(下図左図参照)



品番	体重制限	重量	素材	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1M102	100kg	565g	アルミ+鉄	160°	1K160/1K163	φ 30mm パイプ	-
1M102V		575g			1K03/1K30		

4節リンク膝継手1M102/102V+ラミネーションアダプタ1K40 セット(膝離断用)



1K40

1M102



1K40: ラミネーションアダプタ

1M102

1M102+1K40セット



1K40

1M102V



1K40: ラミネーションアダプタ



1X110: リリースハンドル

1X110

1M102V+1K40セット

125 kg

4

3

2

1

4節リンク空圧膝継手

matik

1P200 マティック

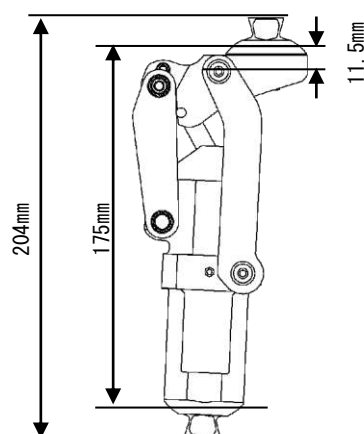


- ・低～中活動ユーザー向け4節リンク空圧膝継手
- ・遊脚相中に下肢の有効長が短縮されるため
トゥクリアランスの確保が容易
- ・組立アライメントによって膝継手の安定性を調整可能
- ・空圧シリンダにより、ターミナルインパクトを抑制
- ・最大屈曲角：170°
- ・構造がシンプルなため、メンテナンス性良好
- ・ピラミッドタイプ(1P200)とネジ式タイプ(1P200-KD)の
2タイプがあり、用途に合わせて選択可能

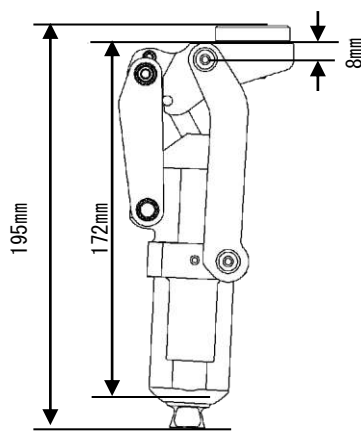
調整可能部位(下右図参照)

①屈曲抵抗(F)

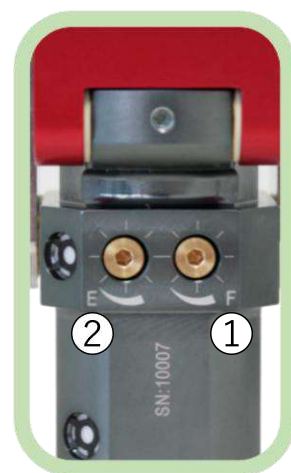
②伸展抵抗(E)



1P200



1P200-KD



屈曲伸展抵抗

品番	体重制限	重量	素材	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1P200	125kg	743g	アルミ ステンレス チタン	170°	ピラミッド	ピラミッド	○
1P200-KD					ネジ式		

125 kg

4

3

2

1

4節リンク油圧膝継手

hydeal II

1P120 ハイディール II



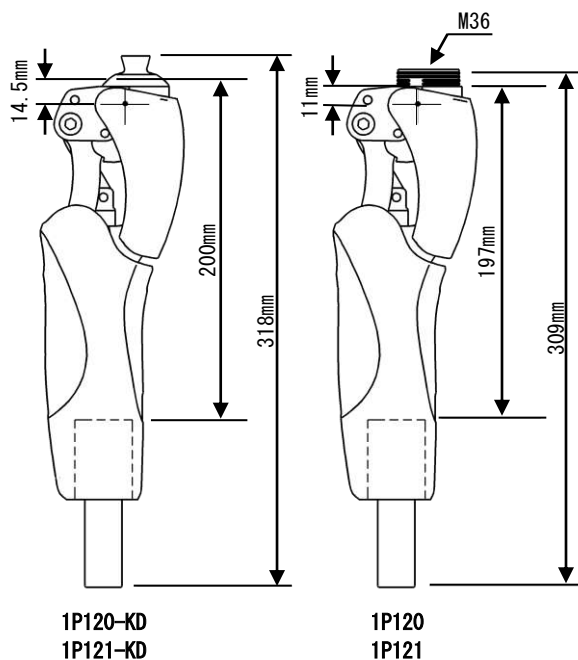
- ・中～高活動ユーザー向け4節リンク油圧膝継手
- ・日常生活での歩行や、バイクスポーツやボートなどのスポーツにも
- ・油圧シリンダによって、歩行速度に追従した歩行が可能
- ・4節リンク機構によって立位の安定性を確保
- ・使用温度範囲：-10℃～40℃
- ・最大屈曲角：145°
- ・ピラミッドタイプとネジ式タイプの2タイプとオレンジカラーとグレーカラーから、用途・好みに合わせて選択可能

油圧シリンダの調整部位(下右図参照)

①伸展抵抗(E)：ターミナルインパクトの抑制

②屈曲抵抗(F)：ヒールライズの抑制

※油圧抵抗は屈曲30°までは小さく、30°を超えると増大

1P120-KD
1P121-KD1P120
1P121

油圧シリンダの調整

品番	体重制限	色	重量	素材	可動域	近位 アダプタ	遠位 アダプタ	完成用部品
1P120	125kg	オレンジ	1050g	アルミ ステンレス	145°	ピラミッド	φ 34mm パイプ	○
1P121		グレー						
1P120-KD		オレンジ	1080g			ネジ式		
1P121-KD		グレー						

150 kg

4

3

2

1



単軸油圧膝継手

hyTREK

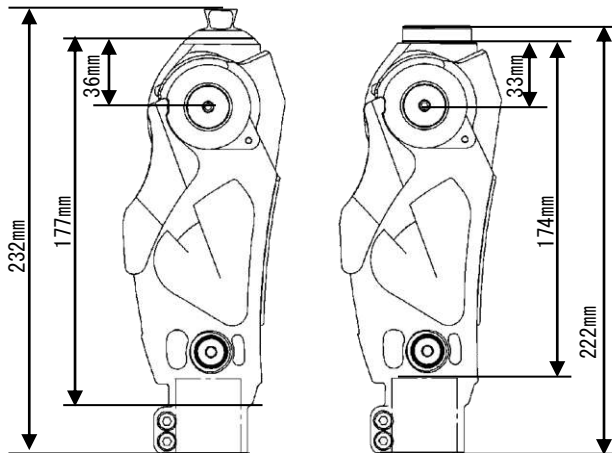
1P130 ハイトレック



- ・中～高活動ユーザー向け油圧式単軸膝継手
- ・油圧シリンダでマニュアルロックが可能
- ・油圧シリンダのイールディング機能により、坂道や階段でも安全に歩行可能
- ・広い制動範囲
- ・体重制限：150kg
- ・雨天使用可能
- ・ピラミッドタイプ(1P130)とネジ式タイプ(1P130-KD)があり、用途に合わせて選択可能

調整可能部位(下右図参照)

- ①イールディングの抵抗カ(A)
- ②イールディングの発生閾値(S)
- ③油圧シリンダのマニュアルロック
- ④屈曲角度(F)
- ⑤遊脚相の伸展抵抗カ／ターミナルインパクト(E)



1P130

1P130-KD



調整可能部位

品番	体重制限	重量	素材	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1P130	150kg	1265g	アルミ ステンレス チタン	120°	ピラミッド	φ 34mm パイプ	-
1P130-KD		1285g			ネジ式		

125 kg

4

スポーツ用膝継手

3

2

1



1P650 イージーライドスポーツニー



・FOX社製の油圧/空圧ダンパーを使用した新世代のスポーツ用膝継手

・屈曲時は油圧ダンパー、伸展時は空圧ダンパーが働くことでそれぞれのフェイズに合わせた衝撃吸収が可能

・完全防水（淡水・海水）

・様々な環境下で使用可能（対応：温度-25℃～40℃）

・行方スポーツにより、モードを変更可能
ボードモード（スノーボード、スケートボード、サーフィン等）
バイクモード（マウンテンバイク、ロードバイク等）

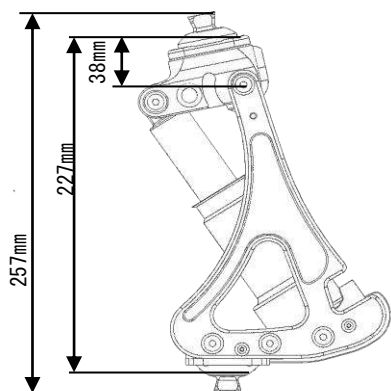
調整可能部位（下図参照）

A. ボードモード

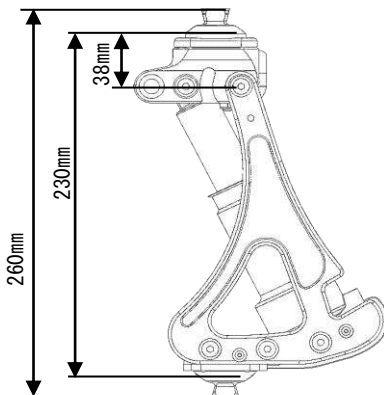
- ・初期屈曲角度 12°
- ・可動範囲 50°

B. バイクモード

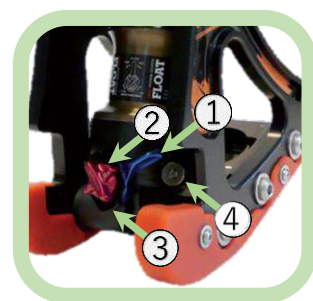
- ・初期屈曲角度 0°
- ・可動範囲 130°



A: ボードモード



B: バイクモード



油圧ダンパーの調整

- ① 油圧ダンパーの圧縮スピード調整
- ② ①の3段階での微調整（OPEN時のみ）
- ③ 油圧ダンパーの伸展スピード調整
- ④ 空圧ダンパーの圧力調整

同梱物

- ・エアポンプ
- ・トルクレンチ
- ・ドライバー
- ・M6×14 ネジ



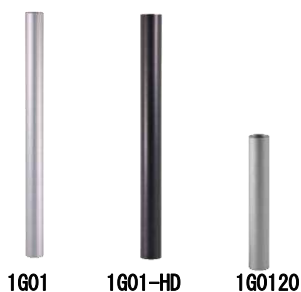
品番	素材	近位/遠位アダプタ	重量	位置	初期屈曲角度	可動範囲	完成用部品
1P650	航空機用アルミ合金	ピラミッド	1200g	ボードモード	12°	50°	-
				バイクモード	0°	130°	



構造部品



チューブ



品番	体重制限	素材	重量	実長	直径	完成用部品
1G01	100kg	アルミ	200g	420mm	φ 30mm	○
1G01-HD	150kg		235g	420mm	φ 34mm	-
1G0120	100kg		95g	200mm	φ 30mm	-

1G120#キット



・ 1G120 アルミニウムチューブ 200mm+1D41 チューブクランプ

品番	体重制限	素材	重量	実長	直径	完成用部品
1G0120=kit	100kg	アルミ	195g	217mm	φ 30mm	-

チューブ φ25mm/φ22mm



品番	体重制限	素材	重量	実長	直径	完成用部品
1G02	60kg	アルミ	140g	350mm	φ 25mm	-
1G07	45kg	アルミ	105g	300mm	φ 22mm	-

ラミネーションキャップ付チューブ



- ・ ラミネーションキャップ付属
- ・ ソケット端に取り付けラミネーションを行うことで、義足の重量を減らすことが可能

品番	体重制限	素材	重量	実長	直径	完成用部品
1G1501	100kg	アルミ	240g	440mm	φ 30mm	-
1G1511			160g	270mm		-

アダプタリング



- ・取り付けるパーツのパイプ内径とパイプの外径が異なる場合に使用
- ・幅広いサイズ展開

品番	体重制限	素材	重量	実長	直径	完成用部品
1X68	100kg	アルミ	18g	26mm	φ 25～22mm	－
1X69			29g	34mm	φ 30～22mm	－
1X70			20g	34mm	φ 30～25mm	－
1X71			22g	39mm	φ 34～30mm	－

メスピラミッド付チューブコネクタ



1D52



1D52-P6

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	直径	完成用部品
1D52	100kg	アルミ	111g	130mm	63mm	φ 30mm	○
1D52-P6	125kg		121g		67mm	φ 34mm	2020年度申請予定

メスピラミッド付チューブコネクタ



1D45



1D46

品番	体重制限	素材	重量	実長/組立長	直径	完成用部品
1D45	100kg	アルミ	290g	480mm	φ 30mm	－
1D46		アルミ+チタン	280g			○

ソケットアダプタ付クランプアダプタ



1K14



1K14-P6

品番	体重制限	素材	重量	実長/組立長	径	完成用部品
1K14	100kg	アルミ	60g	32mm	φ 30mm	－
1K14-P6	125kg		76g	42mm	φ 34mm	－

メスピラミッド付クランプアダプタ



1D40



1D41



1D41-HD



1D39

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	径	完成用部品
1D40	100kg	チタン	90g	50mm	16mm	φ 30mm	○
1D41	100kg	アルミ	100g	47mm	13mm	φ 30mm	2020年度申請予定
1D41-HD	150kg	アルミ	120g	55mm	17mm	φ 34mm	2020年度申請予定
1D39	45kg	アルミ	45g	38mm	12mm	φ 22mm	-

PROTEOR ピラミッドコネクタ



1K160



1K163

・機能：±15° の回旋調整可能

・対応している膝継手：

固定膝 1M01, 1M10

ショートタイプ4節リンク膝継手 1M03

4節リンク膝継手 1M102 1M102V

p18

p19

p20

品番	体重制限	素材	重量	接続タイプ	実長	組立長	完成用部品
1K160	100kg	アルミ+ステンレス	70g	M8ネジ	30mm	7mm	○
1K163	100kg	ステンレス	100g			8mm	-

PROTEOR ソケットアダプタ



1K03



1K30

・機能：±15° の回旋調整可能

・対応している膝継手：

固定膝 1M01, 1M10

ショートタイプ4節リンク膝継手 1M03

4節リンク膝継手 1M102 1M102V

p18

p19

p20

品番	体重制限	素材	重量	接続タイプ	実長	組立長	完成用部品
1K03	100kg	鉄	100g	M8ネジ	18mm	9mm	-
1K30	100kg	アルミ	80g		21mm	13mm	-

ネジ式オスピラミッドアダプタ



1K182



1K184

・ネジ径：M36×15mm

・1K184は1P200-KD マティックニー
1P120-KD 1P121-KD ハイディールⅡ
1P130-KD ハイトレックニーに使用可能

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K182	125kg	ステンレス	65g	28mm	6mm	○
1K184	125kg	ステンレス	94g	30mm	15mm	2020年度申請予定

ネジ式メスピラミッドアダプタ



・ネジ径：M36×15mm

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K183	150kg	ステンレス	75 g	23mm	14mm	○

メスピラミッドダブルコネクタ



1K207-075



1K207-060



1K207-045



1K207-032

品番	体重制限	素材	重量	実長	完成用部品
1K207-032	100kg	アルミ	85g	32mm	2020年度申請予定
1K207-045			100g	45mm	2020年度申請予定
1K207-060			115g	60mm	2020年度申請予定
1K207-075			130g	75mm	2020年度申請予定

メスピラミッドダブルコネクタ HD



1K207-HD-075 1K207-HD-060 1K207-HD-045 1K207-HD-032

品番	体重制限	素材	重量	実長	完成用部品
1K207-HD-032	150kg	アルミ	100g	32mm	2020年度申請予定
1K207-HD-045			130g	45mm	2020年度申請予定
1K207-HD-060			145g	60mm	2020年度申請予定
1K207-HD-075			160g	75mm	2020年度申請予定

高さ調整機能付きダブルアダプタ



- ・チューブにネジ山が刻まれており、回すことで長さや回旋角度を調整可能
- ・1K150: ダブルアダプタ
1K151: オスピラミッドとメスピラミッド付きのダブルアダプタ
1K15001: ネジチューブのみ

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K150	100kg	アルミ	109～170g	40～100mm	40～100mm	-
1K151			141～201g	40～100mm	40～100mm	2020年度申請予定
1K15001			119g	40～100mm	40～100mm	2020年度申請予定

ダブルオスピラミッドコネクタ



- ・上下にオスピラミッドがついているアダプタ
- ・アライメント調整時に

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K190	150kg	ステンレス	120g	36mm	7mm	○

3長羽回旋調整付ソケットコネクタ



・ネジ式の膝継手やピラミッドアダプタに使用可能

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K179	150kg	ステンレス	125g	45mm	12mm	○

4短羽オスピラミッド付ソケットコネクタ



1K202



1K203

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K202	125kg	チタン	55g	32mm	10mm	2020年度申請予定
1K203	150kg	ステンレス	88g			2020年度申請予定

4短羽オフセットオスピラミッド付ソケットコネクタ



・通常タイプよりピラミッド部が軸方向に9mmオフセット

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K204	150kg	ステンレス	113g	32mm	11mm	○

長羽ラミネーションアダプタ



・膝離断や大腿長断端の義足を製作する際に

品番	体重制限	素材	重量	接続タイプ	実長	組立長	完成用部品
1K40	125kg	ステンレス	120g	M8ネジ	120mm	6.5mm	2020年度申請予定

4つ穴メスピラミッド付コネクタ



1K172



1K185



1K66

品番	体重制限	素材	重量	実長/組立長	回旋調整機能	完成用部品
1K172	125kg	ステンレス	100g	16mm	無し	○
1K185		チタン	64g	17mm	無し	2020年度申請予定
1K66			93g	26mm	あり	-

4つ穴オスピラミッド付コネクタ



1K205



1K60



1K209

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	回旋調整機能	完成用部品
1K205	125kg	ステンレス	80g	22mm	22mm	無し	○
1K60		チタン	106g	23mm	23mm	あり	2020年度申請予定
1K209			46g	22mm	8mm	無し	-

インターフェイス



- ・肌に優しい素材で快適に使用可能
- ・優れた耐久性
- ・活動レベル2～3の方に適応
- ・1年保証
- ・ステップウェルシリーズ全てでピン有、ピン無を選択可能
- ・21cm～45cmまでの幅広いサイズ展開

ステップウェル



- ・下腿義足用
- ・薄く断端に適切なコンプレッションを与える
- ・ライナー形状：円錐

ステップウェル、ステップウェルプラスのサイズ選択の指標

※断端末から近位4cmの断端周径を計測し、採寸値から1cmを引いたサイズ、もしくはそのサイズよりもワンサイズ落としたものをお選びください。

品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位厚み	マトリクス	完成用部品
1S383	無	21/23/25/26/28/30/32/34/36/38/40/45	3mm	13mm	無し	－
1S373	可			9mm	10cm	○

ステップウェルプラス



- ・下腿義足用
- ・前面は厚く、後面は膝の屈曲を妨げないように薄く設計
- ・断端の骨突起部に保護が必要なユーザー向け
- ・ライナー形状：円錐
- ・前面裏面に目印として赤い線が記載されているため、断端の長軸に合わせての装着が容易

品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位厚み	マトリクス	完成用部品
1S386	無	21/23/25/26/28/30/32/34/36/38	前面6mm	14mm	無し	－
1S376	可		後面3mm	10mm	10cm	－

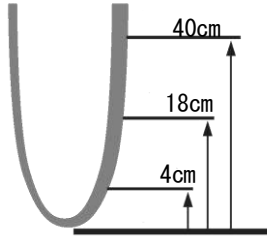
ステップウェル AK



- ・大腿義足用
- ・イレギュラー・柔軟な断端でもコンプレッションをかけることが容易
- ・短断端でもよい懸垂を行うことが可能
- ・ライナー形状：円錐

ステップウェル AKを選択する際の指標

※断端末より近位4cm、近位22cm、近位40cmの周径を採寸(採寸可能な箇所まで)
下記の表を参考にライナーのサイズを選択



サイズ 断端末 からの距離	S	M	L
40cm	43-58 cm	44-57 cm	54-73 cm
18cm	35-46 cm	38-50 cm	44-57 cm
4cm	30-35 cm	33-38 cm	36-43 cm

品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位厚み	マトリクス	完成用部品
1S375	可	S	3mm	9mm	10cm	-
1S385	無	M		13mm	無し	-
		L				

関連商品

シリコンクッション



- ・断端の過敏な箇所の保護に

品番	素材	直径
1S109-80	シリコン	80mm
1S109-100		100mm
1S109-120		120mm

ステップライン 断端袋



- ・綿80%、ナイロン繊維20%
- ・汗や炎症を抑制
- ・断端のボリューム変化に対応
- ・水洗い可能

品番	長さ	ピン用の穴
1X300	20/25/30/35/40/45/50/55/60	無
1X301	20/25/30/35/40/45/50	有

- ・低活動から中活動ユーザー向け
- ・柔軟な素材でどんな断端形状にもフィットしやすく、快適な圧力分散
- ・切断直後の断端、糖尿病、断端表面が敏感な肌の方などに推奨
- ・1S359・1S369は熱成型が可能
- ・前面は厚く、後面は膝の屈曲を妨げないように薄く設計
- ・6か月保証

ステップラインプラス



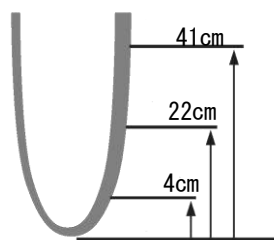
1S356 / 1S359
ピンライナー

1S366 / 1S369
クッションライナー

- ・下腿義足ユーザー用
- ・ピンライナーとクッションライナー

ステップラインプラスを選択する際の指標

※断端末より近位4cm、近位22cm、近位41cmの周径を採寸(採寸可能な箇所まで)
下記の表を参考にライナーのサイズを選択



サイズ 断端末 からの距離	4	5	5B	6
41cm	30-42 cm	38-56 cm	41-62 cm	43-70 cm
22cm	25-37 cm	29-38 cm	35-46 cm	37-60 cm
4cm	19-26 cm	21-32 cm	28-40 cm	35-50 cm

ピンライナー

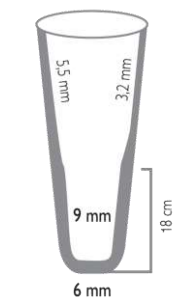
品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位厚み	マトリクス	完成用部品
1S356-**	可	4	後面3mm	6mm	10cm	-
		5	前面6mm			
1S359-**		5B	後面3mm	9mm		-
		6	前面9mm			

クッションライナー

品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位厚み	マトリクス	完成用部品
1S366-**	無	4	後面3mm	6mm	無し	-
		5	前面6mm			
1S369-**		5B	後面3mm	9mm		-
		6	前面9mm			

※ ご注文時には、**にサイズの数字を入れてください。

ステップラインプラス ティーパー



以下のようなユーザーへ

- ・断端形状が円錐形

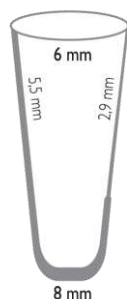
- ・過敏な断端

サイズ選定には下図をご参考下さい

品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位厚み	色	完成用部品
1S356T-**-	可	4	後面3mm 前面6mm	6mm	肌色	-
1S366T-**-	無	5 5B				

※ ご注文時には、**-にサイズの数字を入れてください。

ステップラインプラス エヴォリューション



- ・前方が伸びやすく、膝屈曲時の不快感が少ない

- ・後方は伸びにくく、立位時に安定感を供給

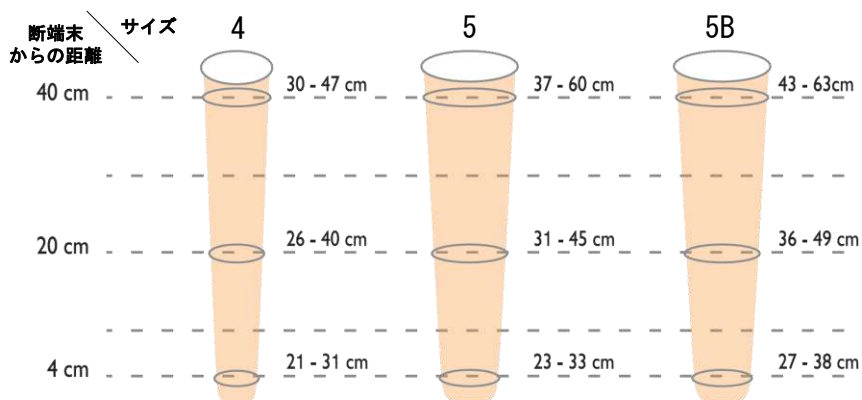
サイズ選定には下図をご参考下さい

品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位厚み	色	完成用部品
1S356E-**-	可	4	後面2.9mm 前面6.5mm	8mm	肌色/灰色	-
1S366E-**-	無	5 5B				

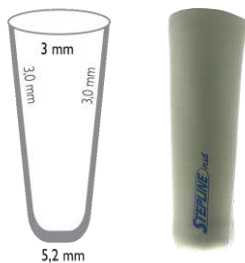
※ ご注文時には、**-にサイズの数字を入れてください。

ティーパーとエヴォリューションのサイズ図

ステップラインプラス エヴォリューションとティーパーをご注文される際にはこちらを参考にサイズをご選択ください

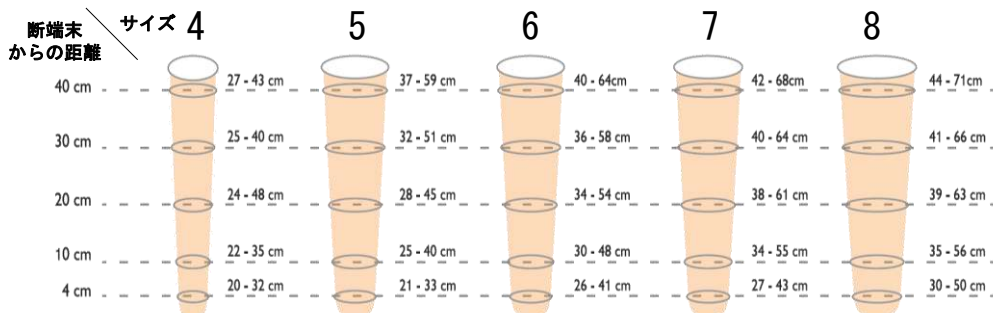


ステップライン プラス AK



・ 大腿義足用

サイズ選定には下図をご参考下さい



品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位端の厚み	色	完成用部品
1S356A-**	可	4 5 6	3mm	5.2mm	灰色	-
1S366A-**	無	7 8				-

※ ご注文時には、**にサイズの数字を入れてください。

ニースリーブ



1S500

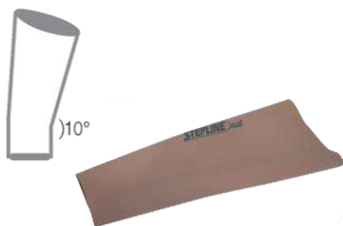
1S510

- ・ 1S500 : 高耐久
- ・ 1S510 : 高柔軟性

品番	素材	長さ	厚み	サイズ	遠位周径	近位周径	完成用部品
1S500-**	コポリマー	350mm	3mm	M	21 ~ 30 cm	29 ~ 43 cm	-
				L	28 ~ 42 cm	36 ~ 51 cm	
				LP	31 ~ 46 cm	39 ~ 55 cm	
1S510-**				XL	34 ~ 50 cm	42 ~ 60 cm	
				XXL	36 ~ 55 cm	44 ~ 70 cm	

※ ご注文時には、**にサイズのアルファベットを入れてください。

プレフレックスニースリーブ



- ・ 10° の膝屈曲角度付きニースリーブ
- ・ 歩行中の不快感を最小限に抑制

品番	素材	長さ	厚み	サイズ	遠位周径	近位周径	完成用部品
1S520-**	コポリマー	340mm	3mm	S	15 ~ 22cm	23 ~ 34cm	-
				M	21 ~ 30cm	29 ~ 43cm	
				L	28 ~ 42cm	36 ~ 51cm	
				XL	31 ~ 46cm	39 ~ 55cm	

※ ご注文時には、**にサイズのアルファベットを入れてください。

- ・従来品よりも優れた耐久性
- ・装着時には汗など抑制する働きがあり、手入れが容易なため衛生的
- ・切断直後の断端、糖尿病、断端表面が敏感な肌の方などに推奨
- ・熱成型可能
- ・前面は厚く、後面は膝の屈曲を妨げないように薄く設計
- ・6か月保証

ステップライン HD



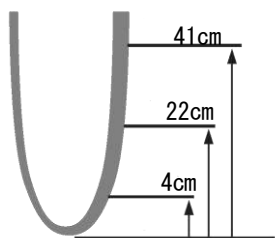
1S356H / 1S359H
ピンライナー



1S366H / 1S369H
クッションライナー

・ステップライン HDを選択する際の指標

断端末より近位4cm、近位22cm、近位41cmの周径を採寸(採寸可能な箇所まで)
下記の表を参考にライナーのサイズを選択



サイズ 断端末 からの距離	4	5	5B	6
41cm	30-47 cm	37-60 cm	43-63 cm	46-68 cm
22cm	26-40 cm	31-45 cm	36-49 cm	40-55 cm
4cm	21-31 cm	23-33 cm	27-38 cm	29-42 cm

ピンライナー

品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位端の厚み	マトリクス	完成用部品
1S356H-**	可	4	後面3mm	6mm	10cm	-
		5	前面6mm			
1S359H-**		5B	後面3mm	9mm		
		6	前面9mm			

クッションライナー

品番	ピン取付	サイズ	厚み	遠位端の厚み	マトリクス	完成用部品
1S366H-**	無	4	後面3mm	6mm	無し	-
		5	前面6mm			
1S369H-**		5B	後面3mm	9mm		
		6	前面9mm			

※ ご注文時には、**にサイズの数字を入れてください。

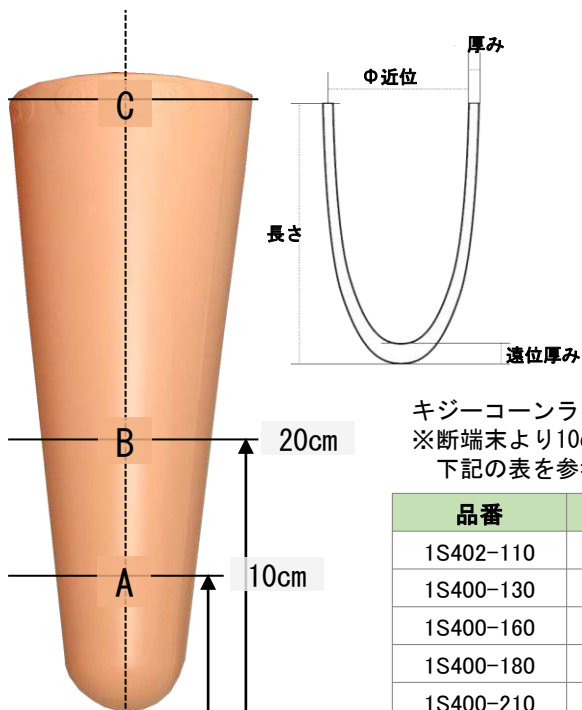


- ・ 170℃で約5分間加熱することで熱成型可能
- ・ 一体構造で接着不要のためアレルギーリスクが最小限
- ・ 汗などが浸透しにくく、汚れても水洗いでの手入れが容易
- ・ 伸縮性に富み、摩擦に強く高耐久性
- ・ 失敗しても再度加熱して使用可能
- ・ 加工が容易
- ・ 幅広いサイズ展開



加工後のイメージ

キジーコーンライナー



キジーコーンライナーを選択する際の指標
※断端末より10cm、20cm、近位部の周径を採寸
下記の表を参考にサイズを選択

品番	A (遠位から10cm)	B (遠位から20cm)	C (近位部)
1S402-110	205mm	265mm	335mm
1S400-130	210mm	255mm	385mm
1S400-160	295mm	365mm	490mm
1S400-180	295mm	365mm	540mm
1S400-210	465mm	515mm	625mm

品番	用途	長さ	φ近位	厚み	遠位厚み	完成用部品
1S402-110	下腿義足/義手	305mm	110mm	5mm	8mm	-
1S400-130	下腿義足/細目の長断端	500mm	130mm	6.5mm	10mm	
1S400-160	下腿義足/短～中断端	400mm	160mm		15mm	
1S400-180	下腿義足/中～長断端	500mm	180mm		10mm	
1S400-210	大腿義足	500mm	210mm		10mm	

バルブ 固定型



- ・大腿義足用
- ・陽性モデルに固定することで、熱成型時にソケットに取付可

品番	対応するバルブ	必要なツール	完成用部品
1X21	1X16  φ 30mm シリコンバルブ	-	-

バルブ 脱着可能型



- ・大腿義足用
- ・取り外しが可能なバルブで、仮合わせソケットなどに
- ・組立にはツールの1X4750を使用

品番	対応するバルブ	必要なツール	完成用部品
1X47	1X16  φ 30mm シリコンバルブ	1X4750	-

バルブ 固定脱着兼用型



- ・用途によって脱着型、もしくは固定型を選択可能
- ・仮合わせソケットに
- ・組立には1X10150を使用
- ・レンチ1X10158でネジ式のバルブ本体をシートバルブに取付可
- ・レンチ1X10159でシートバルブをソケットに取付可

品番	対応するバルブ	必要なツール	完成用部品
1X10140	キットに含まれています	1X10150/1X10158/1X10159	-

プッシュバルブ



1S162



1S163

- ・自動的にソケット内の空気を排出し、安定した懸垂を実現
- ・操作が容易

品番	用途	完成用部品
1S162	下腿義足用	-
1S163	大腿義足専用	-

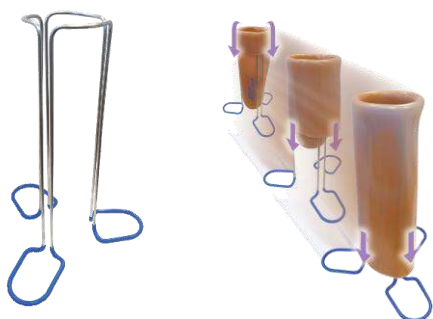
セットアップツール



- ・ プッシュバルブ1S163用
- ・ 組立、取外し、空気排出方法の変更(手動もしくは自動) ツール

品番	用途
1S164	1S163用ツール

ステップイン



- ・ ライナーを簡単に裏返せるよう設計
- ・ 手入れや乾燥、置き場所などに

品番	高さ
1S900	39cm

シーリングリング



- ・ ライナーの外側の表面に接着することで
シールインライナーとして使用可能
- ・ ピンなどを使用せずに義足を懸垂することが可能
- ・ サイズは4種類

シーリングリング キット(接着剤付き)

品番	サイズ	φ 遠位
1S950-02	2	16～22cm
1S950-03	3	20～38cm
1S950-04	4	30～48cm
1S950-05	5	40～55cm

シーリングリング 単体

品番	サイズ	φ 遠位
1S950-12	2	16～22cm
1S950-13	3	20～38cm
1S950-14	4	30～48cm
1S950-15	5	40～55cm

関連商品

- ・ XC950 シーリングリング用接着剤
- ・ 1S950-90 シーリングリング用スプレー



足継手

AFO アンクルジョイント アフレックス(標準型)



- ・ ケブラー繊維が入っており、高い強度・耐久性を実現
- ・ 後方にストッパー2個使用により、捻じれに強いAFOの製作が可能
- ・ ダミーとストッパーがセット
- ・ 大人用と子供用の2サイズ

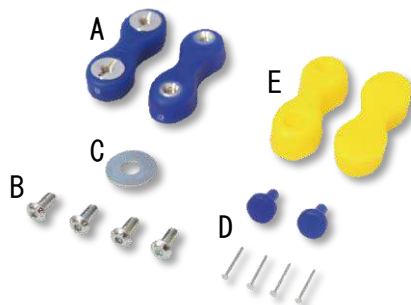
A : ジョイント（青色・ナット埋込・硬度90）2個

B : ネジ（ステンレス）4本

C : ワッシャー（締付用工具）1個

D : ストッパー2個

E : ダミー（黄色・ネジ4本付）2個



品番	用途	長さ×幅	厚み	素材	完成用部品
2C160	大人	44 × 16mm	9mm	ポリウレタン(ケブラー入)	○
2C161	子供	40 × 14mm			

AFO アンクルジョイント アフレックス(背屈型)



- ・ 背屈補助機能付き足継手
- ・ 遊脚相でのトゥクリアランスを確保
- ・ ケブラー繊維が入っており、高い強度・耐久性を実現
- ・ 後方にストッパー2個使用により、捻じれに強いAFOの製作が可能
- ・ ダミーとストッパーがセット
- ・ 大人用と子供用の2サイズ

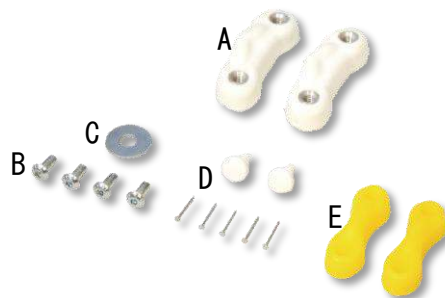
A : ジョイント（白色・ナット埋込・硬度80）2個

B : ネジ（ステンレス）4本

C : ワッシャー（締付用工具）1個

D : ストッパー2個

E : ダミー（黄色・ネジ4本付）2個



品番	用途	長さ×幅	厚み	素材	完成用部品
2C162	大人	44 × 16mm	9mm	ポリウレタン(ケブラー入)	-
2C163	子供	40 × 14mm			

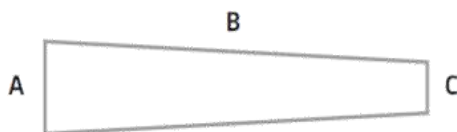


ラミネーション&プラスチック成型用

PVAバック



- ・伸びやすく、かつ裂けにくい素材
- ・PVAのりなどで簡単に接着可能



品番	幅(A)	長さ(B)	幅(C)	販売単位
PL030-5	110mm	900mm	50mm	10枚
PL030-4	150mm			
PL030-3	200mm			
PL030-2	250mm			
PL030-1	300mm			
PL030-0	350mm			
PL030-6	400mm			

PVAフィルム



- ・伸びやすく、かつ裂けにくい素材
- ・PVAのりなどで簡単に接着可能

品番	幅	長さ	厚さ
PL030	1010mm	22m	0.08mm

単方向カーボンシース



- ・義足ソケットや装具などの積層材の補強材に
- ・部分的に補強する際に最適
- ・カーボンの繊維角度は45°

品番	直径	長さ
TCO10-05	21mm	5m

双方向カーボンシース



- ・ 2plyで編まれているカーボン製の筒状のシース
- ・ 義足ソケット製作時に
- ・ 陽性モデル形状に非常に沿いやすい
- ・ 薄く、軽く、丈夫な素材

品番	直径	円周	長さ
TC009-8065#2	210-255mm	650-800mm	2m
TC009-8065#5			5m
TC009-8065#25			25m
TC009-6550#2	160-210mm	500-650mm	2m
TC009-6550#5			5m
TC009-6550#25			25m
TC009-5035#2	110-160mm	350-500mm	2m
TC009-5035#10			10m
TC009-5035#25			25m
TC009-3520#2	63-110mm	200-350mm	2m
TC009-3520#10			10m
TC009-3520#25			25m

双方向カーボンファブリック



- ・ 義足ソケットや装具などの積層材の補強材に
- ・ 重量 285g/m²

品番	幅	長さ
TC031#01	1250mm	1m
TC031#02		2m
TC031#05		5m
TC031#10		10m
TC031#25		25m

サーモスプール



- ・ 熱可塑性コポリマー製で柔軟で快適な素材
- ・ 熱成型時に容易に形状を獲得可能
- ・ 使用用途： 二重構造ソケットの内ソケットなどに

品番	厚み	硬さ	幅	長さ	加熱温度
PL13606-S	6mm	ソフト	400mm	400mm	150℃
PL13609-S	9mm				
PL13612-S	12mm				
PL14612-S	12mm	スーパーソフト			
PL14615-S	15mm				

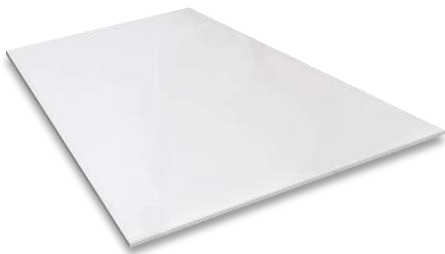
チェックソケット用 PETG



- ・ 透明度が高く、衝撃に対して強い
- ・ ヒートガンでも熱成型が容易で、成型後に収縮しづらい
- ・ 使用用途: 仮合わせソケットなどに

品番	厚み	幅	長さ	加熱温度
PL18012-S	12mm	400mm	400mm	170℃
PL18015-S	15mm			

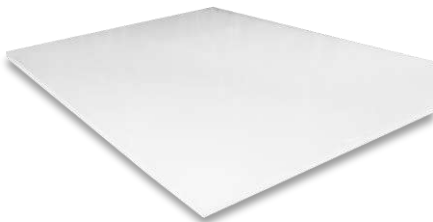
硬質ポリエチレン



- ・ 身体にやさしく丈夫な素材
- ・ 熱成型が容易で、成型後に収縮しづらい
- ・ 長寿命で高耐久
- ・ 転写紙で表面にデコレーションが可能

品番	厚さ	幅	長さ	色	加熱温度
PEL-N-AN-02	2mm	1000mm	2000mm	ホワイト	170℃
PEL-N-AN-03	3mm				
PEL-N-AN-04	4mm				
PEL-N-AN-05	5mm				

ポリプロピレン

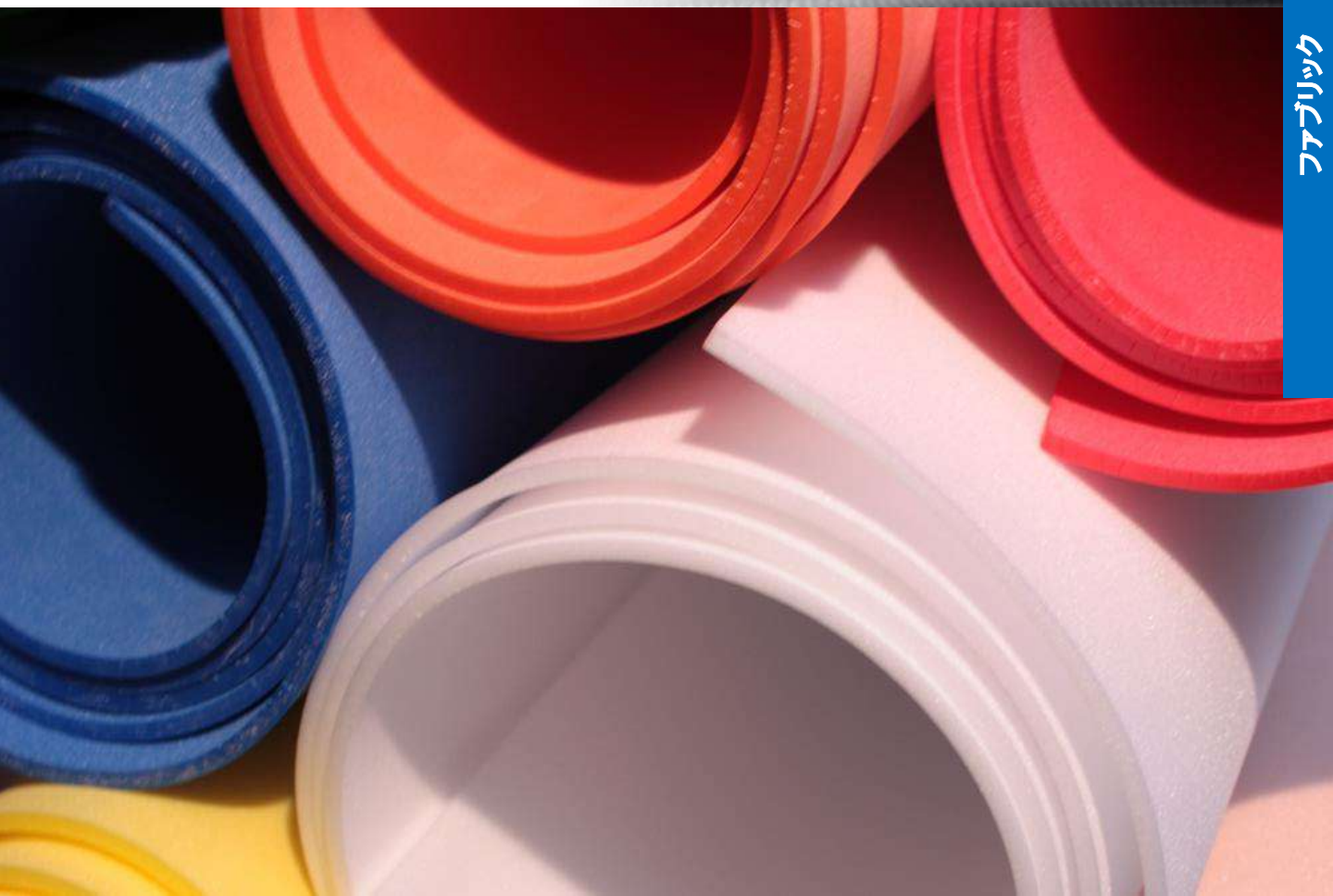


- ・ 剛性と弾性を兼ね備えた材料
- ・ 衝撃や繰り返しの捻じれに強い
- ・ 摩擦に対して非常に強い
- ・ 加工が容易で、転写紙でデコレーションが可能
- ・ 使用用途: 訓練用仮義足、短下肢装具など

品番	厚み	幅	長さ	色	加熱温度
PL14003-L	3mm	1000mm	2000mm	ホワイト	190℃
PL14004-L	4mm				
PL14005-L	5mm				
PL14006-L	6mm				
PL14008-L	8mm				
PL14012-L	12mm				



ファブリック



ファブリック

3D ファブリック



- ・通気性に優れ、汗を排出する素材
- ・肌触りが柔らかく耐久性に優れた素材
- ・裏面は面ファスナーを使用可能
- ・マイクロホック（TT-216-25, 215-15, 215-25）との組合せを推奨
- ・接着剤を使用していないので、アレルギーのリスクが低い
- ・40℃までのお湯で洗濯可能



品番	色	厚み	幅	長さ
TT381	ブラック	6mm	1450mm	1000mm
TT382	ホワイト			
TT383	ブルー			
TT384	ピンク			
TT385	グレー			
TT386	ブラウン			
TT387	グリーン			
TT388	レッド			

熱成型3Dファブリック



- ・熱成型が可能（軟化温度170℃）
- ・通気性がよく、汗を排出する素材
- ・肌触りが柔らかく、快適で、耐久性に優れた素材
- ・接着剤を使用していないので、アレルギーのリスクが低い
- ・40℃までのお湯で洗濯可能



品番	色	厚み	幅	長さ
TT501	ブラック	6mm	1450mm	1000mm
TT502	ホワイト			
TT503	ブルー			
TT504	ピンク			
TT505	グレー			
TT506	ブラウン			
TT507	グリーン			
TT508	レッド			

熱成型シックファブリック



- ・熱成型が可能で、複雑な形状でも成型可能(軟化温度170℃)
- ・肌触りが柔らかく、快適で、耐久性に優れた素材
- ・接着剤を使用していないので、アレルギーのリスクが低い
- ・40℃までのお湯で簡単に洗濯可能

品番	色	厚み	幅	長さ
PL190-06	ブラック	6mm	1450mm	1000mm
PL191-06	ブルー			
PL192-06	ピンク			

マーブルEVAフォーム



- ・独立起泡性なのでクッション性と優れた衝撃吸収性あり
- ・軽くて摩耗に強く、長寿命
- ・装具の仕上げに最適
- ・軟化温度は80℃

品番	色	厚み	密度	幅	長さ
PL52002-01	ブラック	2mm	175kg/m ³	2100mm	1050mm
PL52002-02	ブルー				
PL52002-03	ピンク				

防水3Dファブリック



- ・防水性のある3Dファブリック
- ・快適で柔らかい肌触り
- ・防水の必要な箇所のカバーに最適
- ・30℃までのお湯で洗濯可能

品番	色	厚み	幅	長さ
TT391	ブラック	3mm	1450mm	1000mm
TT392	ホワイ			
TT393	ブルー			
TT394	ラズベリー			
TT395	リードグレー			
TT396	レッド			

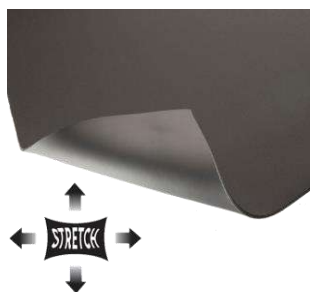
リップストップ・スエードファブリック



- ・ベルベットのソフトな肌触りと強い抵抗力を兼ね備えた素材
- ・片面は面ファスナーが使用可能
- ・マイクロホック（TT215 / TT216）との組合せを推奨
- ・40℃までのお湯で洗濯可能

品番	色	厚み	幅	長さ
TT600	ブラック	4.5mm	1450mm	1000mm

伸縮性防水ファブリック



- ・防水の必要なカバーを作る際に
- ・優れた伸縮性・耐久性
- ・T40℃までのお湯で洗濯可能

品番	色	厚み	幅	長さ
TT372	ブラック	2.5mm	1450mm	1000mm

接着剤付きスエードファブリック



- ・強力な接着剤付
- ・装具の裏地または表面の仕上げの材料に
- ・肌触りが柔らかく、快適で、耐久性に優れた素材
- ・優れた伸縮性

品番	色	厚み	幅	長さ
TT410	ブラック	1.5mm	1500mm	1000mm

接着剤付きファブリック



- ・強力な接着剤付
- ・装具の裏地または表面の仕上げの材料に
- ・快適で柔らかい肌触り
- ・優れた伸縮性

品番	色	厚み	幅	長さ
TT400	ブラック	1.5mm	1500mm	1000mm

滑り止め用裏地シート



- ・滑りにくい素材で、片面は面ファスナーが使用可能
- ・マイクロホック（TT215 / TT216）との組合せを推奨
- ・装具固定用ベルトの裏地に
- ・石鹼や水で簡単に洗濯可能
- ・優れた伸縮性

品番	色	厚み	幅	長さ
TT450	ブラック	6mm	300mm	300mm

メモリーフォーム



- ・衝撃を吸収し、圧力を分散
- ・力を取り除くと、形状が元に戻る特性
- ・裏面の強力な接着剤はプラスチックや木材、金属、段ボールなどいろいろな材質に接着可能

品番	色	厚さ	幅	長さ
EL093	ブルー	10mm	610mm	410mm

ネオプレーンシート



- ・装具の内張りに
- ・片面は面ファスナーが使用可能
- ・マイクロホック（TT215 / TT216）との組合せを推奨
- ・40℃までのお湯で簡単に洗濯可能

品番	色	厚み	幅	長さ
TT460	ブラック	5mm	1450mm	990mm

カーボンファイバー・イミテーション



- ・表面に張ることによってカーボンファイバーの外観へ
- ・装具等の表面仕上げや裏地に
- ・ヒートガンで温めても変性せず、複雑な形状の表面に沿いやすい
- ・裏面は強力な接着剤付
- ・すぐに強固な接着が可能、24 時間置くとより強固な接着力に

品番	色	幅	長さ
TH001	カーボン繊維模様	1520mm	1000mm

熱収縮チューブ



- ・側方支柱や後方支柱のカバーとして
- ・ヒートガンを用いて、支柱に沿わせることが可能

品番	色	直径	長さ	販売単位
PL02408	ブラック	18mm	1200mm	10本
PL02405	ホワイト	19mm		
PL02406	レッド			
PL02407	ブルー			
PL02404	ホワイト	25mm		

縁取り用弾性ベルベット



- ・弾力性があり、複雑な形状の縁を仕上げるのに最適
- ・柔らかい肌触り
- ・装具のエッジによる擦り傷や切り傷などの危険性を防止
- ・取り付け方法は縫製や接着など

品番	色	幅	長さ
TT020-N	ブラック	25mm	25m
TT020-White	ホワイ		
TT020-Blue	ブルー		
TT020-F	ピンク		
TT020-G	グレー		
TT020-M	ブラウン		
TT020-R	レッド		
TT020-V	グリーン		
TT020	スキンカラー	25mm	
TT025		22mm	

熱成型プラスチック PEフォーム

- ・ 装具の内張りなどに
- ・ 加工が容易で、複雑な陽性モデル形状にも沿わせやすい
- ・ 軟化温度は170℃

品番	色	厚み	密度	幅	長さ
PL08503	スキンカラー	3 mm	33kg/m ³	1000mm	2000mm
PL08506		6 mm			
PL08512		12 mm			
PL08518		18 mm			
PL08524		24 mm			
PL08603	ホワイト	3 mm			
PL08605		5 mm			
PL08607		7 mm			
PL08610		10 mm			
PL08703	レッド	3 mm			
PL08705		5 mm			
PL08710		10 mm			
PL08803	ブルー	3 mm			
PL08805		5 mm			
PL08807		7 mm			
PL08810		10 mm			
PL08903	イエロー	3 mm			
PL08905		5 mm			
PL08910		10 mm			
PL09005	フォレストグリーン	5 mm			
PL09010		10 mm			
PL09105	ネオングリーン	5 mm			
PL09110		10 mm			
PL09205	オレンジ	5 mm			
PL09210		10 mm			
PL09305	パープル	5 mm			
PL09310		10 mm			
PL09905	ピンク	5 mm			
PL09910		10 mm			
PL09805	ミッドナイトブルー	5 mm			
PL09810		10 mm			
PL09403	ブラック	3 mm			
PL09405		5 mm			
PL09407		7 mm			
PL09410		10 mm			





ストラップ&パッド

PVCストラップ&PVCパッド

- ・縫製作業が不要、かつ取付けが簡単で作業時間を大幅に短縮
- ・引っ張りに強く、耐久性があり、手入れが容易
- ・ストラップとカンがセット



Textured Range					
	01 レザー		02 レッド		03 パープル
	04 サファイアブルー		05 カーボン		
Colored Range					
	06 ホワイト		07 ライトブルー		08 ブルー
	09 ピンク		10 ライトグリーン		11 ライトイエロー
	12 ライトオレンジ		13 ワインレッド		
	14 ホワイトプラス		15 ブラック	※本製品は予告なくデザインの変更あるいは、製造が中止される場合があります。	

※本製品は予告なくデザインの変更あるいは、製造が中止される場合があります。

ストラップのサイズと品番

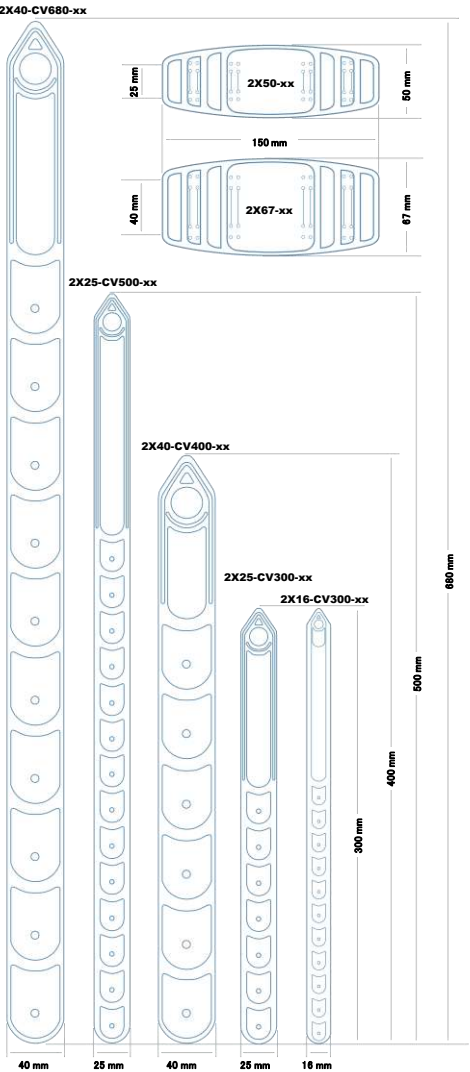
幅(mm)	長さ	品番
16	300	2X16-CV300-xx
25	300	2X25-CV300-xx
	500	2X25-CV500-xx
40	400	2X40-CV400-xx
	680	2X40-CV680-xx

※-xx：ストラップの色が入ります

パッドのサイズと品番

幅(mm)	長さ	品番
50	150	2X50-xx
67	150	2X67-xx

※-xx：パッドの色が入ります(ストラップの色と同じ)
但しホワイトプラスとブラックのパッドはありません。



ストラップの使用例



PVCパッド

ファブリックストラップ



- ・快適で柔らかい肌触りなので、擦れに敏感な肌に
- ・必要に応じて、洗濯可能
- ・任意の長さでカットして使用
- ・ストラップの滑りを容易にするローラーカフ付

品番	幅	販売単位
2X100-2525	25 mm 	10本
2X100-4025	40 mm 	

ベルベットストラップ



- ・快適で柔らかい肌触りなので、擦れに敏感な肌に
- ・必要に応じて、洗濯可能
- ・任意の長さでカットして使用
- ・高いグリップ力
- ・ストラップの滑りを容易にするローラーカフ付

品番	幅	販売単位
2X098-2525	25mm	10本
2X098-4025	40mm	

マイクロホックストラップ



- ・バンドの縁はベルベット生地、内側はマイクロホック
- ・任意の長さでカットして使用
- ・ストラップの滑りを容易にするローラーカフ付

品番	幅	販売単位
2X099-25	25mm	10本
2X099-40	40mm	

コンフォートパッド



- ・快適な肌触り
- ・片側はオスのフックが付いており、ストラップやフックを取付可能
- ・2X100-NSは、装具用の滑り止めのシリコン付
- ・ロールで使用でき、任意の長さでカットして使用

品番	幅	長さ	色
2X100-NS	50mm	1000mm	ブラック(滑り止めシリコン付)
2X100-N			ブラック

マイクロフック



- ・超薄型で軟らかい感触
- ・優れたグリップ力を持つオスのフックの裏面は熱溶融性の接着剤付で強固な接着力あり
- ・ポリエチレン、ポリプロピレン、PVC、木材、ガラス、金属などいろいろな材料に容易に接着可能
- ・帯状のものと丸状の2パターン

品番	色	大きさ/直径	形状	販売単位
TT215-25	透明	25m	帯状	25m
TT216-15	ブラック	φ 15mm	丸	800ドット
TT216-25		φ 25mm	丸	400ドット

ラチェットストラップ



- ・ラチェット付きのストラップ
- ・任意の場所で段階的に強固な固定が可能

品番	色	幅	長さ	販売単位
2X80	ブラック	22mm	300mm	10本

ローラー付カフ



- ・ストラップの滑りをよくしたいときに
- ・リベット止めやネジ止め用の穴あり

品番	色	サイズ	販売単位
KFF001-25	ブラック	25mm	10個
KFF001-40		40mm	
KFF002-25	ホワイト	25mm	
KFF002-40		40mm	

弾性ループ・ストラップ



- ・弾性があり、肌への圧を調整可能
- ・身体形状に沿いやすい
- ・任意の長さでカットして使用

品番	幅	長さ	色
TT190-25	25mm	25m	ホワイト
TT190-50	50mm		

ホック & ループ・ストラップ



- ・ オスのホックストラップとメスのループストラップ
- ・ 高い耐久性
- ・ 使用頻度の高い装具などに

品番(メス)	色	幅	長さ
TTA501-25	ブラック	25mm	25m
TTA501-38		38mm	
TTA501-50		50mm	
TTA502-20	ホワイト	20mm	
TTA502-25		25mm	
TTA502-38		38mm	
TTA502-50		50mm	
TTA503-25	ブルー	25mm	
TTA504-25	ピンク	25mm	
品番(オス)	色	幅	長さ
TTC501-25	ブラック	25mm	25m
TTC501-38		38mm	
TTC501-50		50mm	
TTC502-20	ホワイト	20mm	
TTC502-25		25mm	
TTC502-38		38mm	
TTC502-50		50mm	
TTC503-25	ブルー	25mm	
TTC504-25	ピンク	25mm	

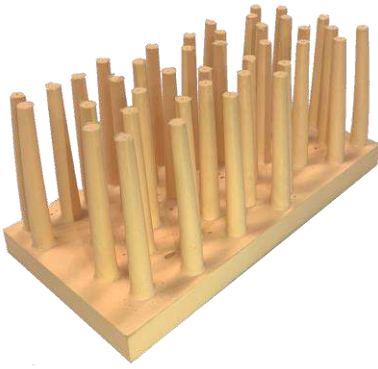
接着剤付ホック & ループ・ストラップ



- ・ オスのホックストラップとメスのループストラップ
- ・ 裏が強力な接着剤付、取付けが容易で剥がれにくい
- ・ ポリエチレン、ポリプロピレン、PVC、木材、ガラス、金属などいろいろな材料に容易に接着可能
- ・ 高い耐久性

品番(メス)	色	幅	長さ
TTA501-25A	ブラック	25mm	25m
TTA501-38A		38mm	
TTA501-50A		50mm	
TTA502-25A	ホワイト	25mm	
TTA502-38A		38mm	
TTA502-50A		50mm	
品番(オス)	色	幅	長さ
TTC501-25A	ブラック	25mm	25m
TTC501-38A		38mm	
TTC501-50A		50mm	
TTC502-25A	ホワイト	25mm	
TTC502-38A		38mm	
TTC502-50A		50mm	

ピンスラブ



- 必要な面積だけテーブルの上に並べて使用
- プラスチック板を置くことで、板を安全に素早くカットすることが可能
- 作業性が大幅に向上
- ほこりが広がるのを防止

品番	長さ	幅	重量
5G42001	20cm	10cm	260g



使用時の様子

転写紙



※ 模様は予告無しに変更する場合があります。

- ・ポリプロピレンや硬質ポリエチレンなどのプラスチック板に転写が可能
- ・バリエーション約30種類(プロテオール独自のデザイン)
- ・AppStore、GooglePlayからアプリをダウンロード可能



完成イメージ

品番	長さ	幅
XX100-**	1000mm	1600mm

※ ご注文時には品番を入れてください。

模様を確認するにはスマートフォンアプリをご活用ください。
PVCストラップと組み合わせて完成イメージを確認することができます。



検索ワード

My Proteor design



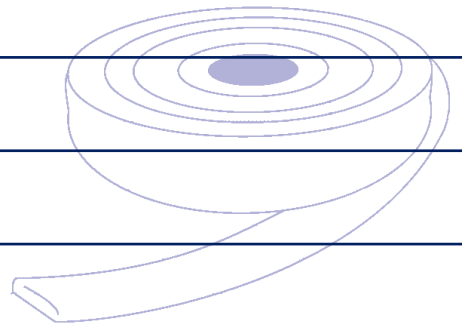
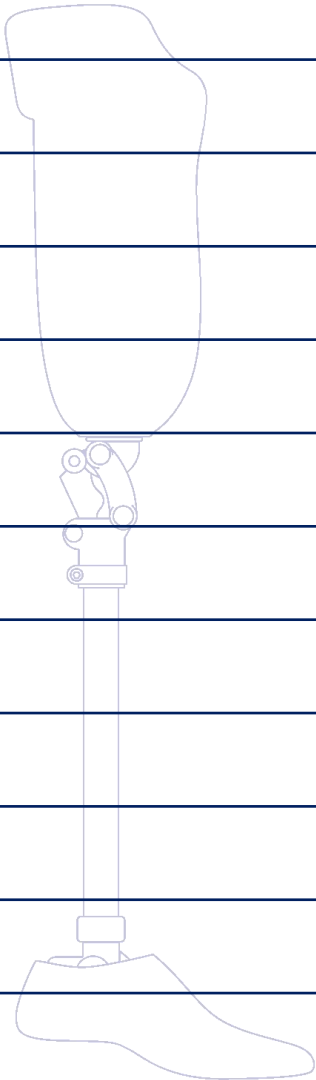
ログインパスワード

myproteor



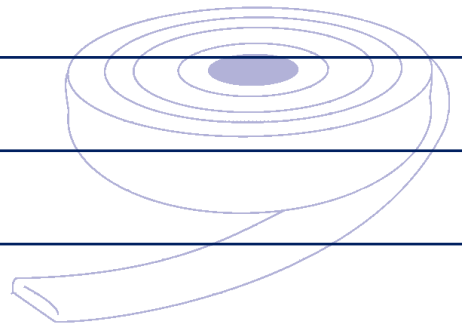
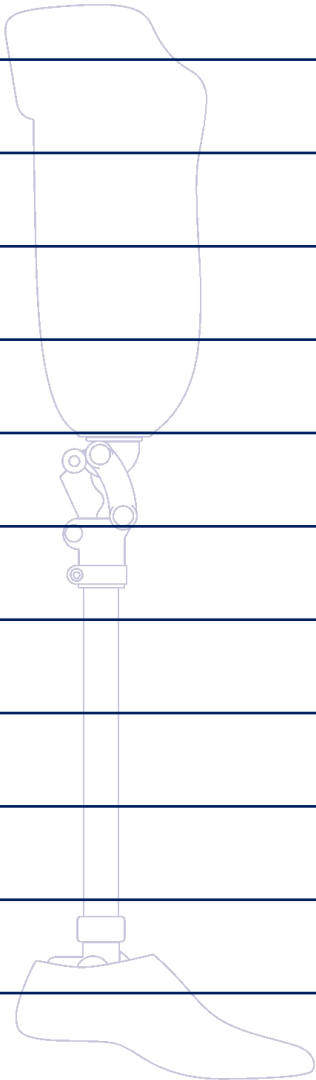
MEMO

Human First



MEMO

Human First



Orten

Numeric solutions for CPO

Orten3Dcam

高性能な義肢装具士用3Dスキャンアプリ



義肢装具士向けiPad・iPhone用アプリのオーテン3Dcamとストラクチャーセンサーの組み合わせにより対象者の身体形状を効率的にスキャンすることが可能です。

スキャンデータはメールで送信、その際に製作時におけるコメントおよび最大4枚までの写真を添付することができます。

特長

- ・スキャンの精度が良い
- ・スキャン時間が短い
- ・携帯性が良い
- ・操作が容易

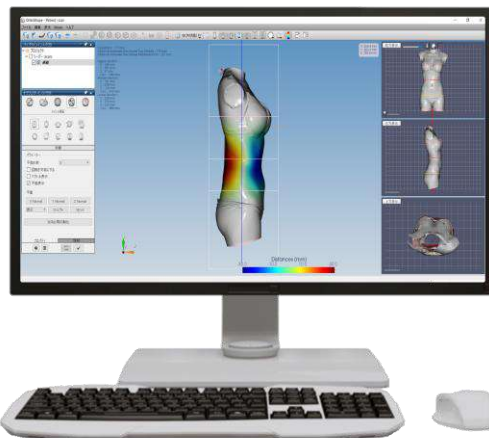
義肢装具士向けのオールインワン型修正ソフト

OrtenSHAPE

オーテンシェイプではスキャンデータを基にして、体幹装具、上肢・下肢装具、シーティング、義肢、ヘルメットなどの陽性モデルを修正・設計することが出来ます。

多くの修正ツールを備えており、盛り・削り修正、角度修正などの色々な修正が出来ます。修正具合も数値で確認可能です。

削り・盛り修正をテンプレートとして保存できるため、修正時間の大幅な短縮を行うことが出来ます。



特長

- ・手に近い感覚で修正できる
- ・幅広い義肢装具を修正可能
- ・知識の伝達がしやすい
- ・作業の効率化が可能

OrtenMake

義肢装具製作者のニーズにあった切削加工機



オーテンメイクには様々な義肢装具の陽性モデルやシーティングクッションを切削するための切削機が3種類ラインナップされています。

フレームの溶接構造により剛性が高く、高速切削や、複雑な形状の切削が可能です。

切削時のピッチも三段階から選択でき、切削後の表面の仕上がりが非常に滑らかになります。

特長

- ・高速切削可能(体幹 約10分)
- ・切削後の表面が滑らか
- ・複雑な形状も切削可能
- ・操作が容易



Human First

株式会社プロテオールジャパン

ADD : 〒652-0884 兵庫県神戸市兵庫区和田山通1丁目 - 2 - 25
神戸市ものづくり工場C棟503

TEL : 078-515-6663

FAX : 078-515-6689

MAIL : proteorj@outlook.jp

URL : <https://proteor-japan.jp/>

