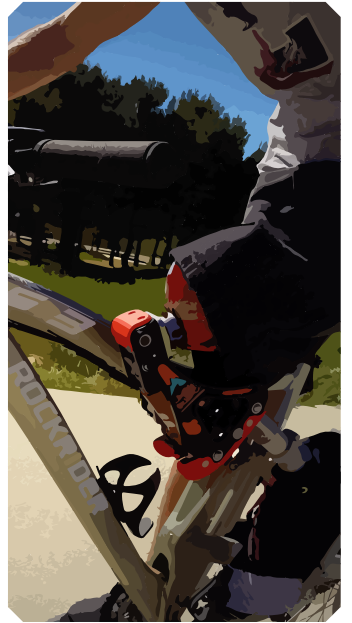
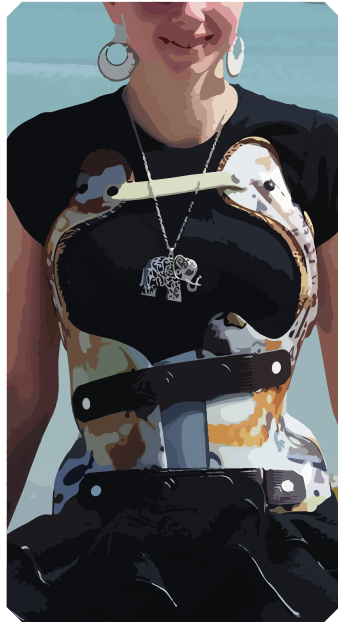




PROSTHESIS ORTHOSIS materials

CATALOG



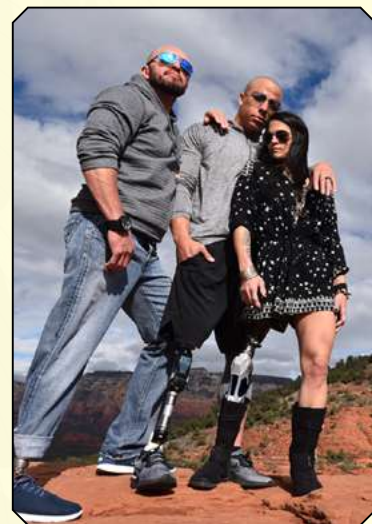
JAPAN
PROTEOR

WHAT IS "PROTEOR" ?

プロテオール社について

1913年にフランス・ブルゴーニュで3名の技術者がプロテオールの前身となる義肢装具製作所を創立しました。その後1947年にPROTEORとして設立しました。

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あり、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。



PORTS



CLINICAL



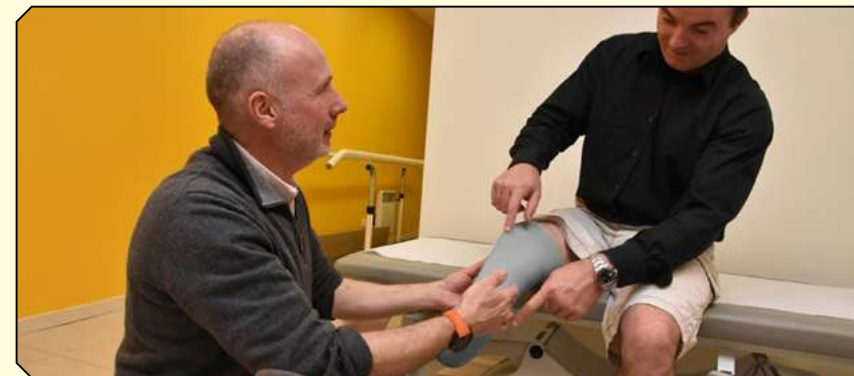
3D - TECHNOLOGY

本社はフランスで全世界の7カ国にグループ会社があります。プロテオールジャパンは2019年に設立し、洗練されたプロテオール製品やサービスを日本のお客様に提供しています。

 PROTEOR SAS	 PROTEOR USA	 PROTEOR CHINA
 ERGORECHERCHE	 PROTEOR CZECH REPUBLIC	 PROTEOR JAPAN
 PROTEOR LUXEMBOURG	 PROTEOR MOROCCO	 PROTEOR GERMANY



Human First



IMPROVING USERS DAILY LIVES IS OUR PRIORITY



 **orten**
numeric solution for CPO



TABLE OF CONTENTS

FEET	PORTS
ランページ LP 9	チューブ 36
ハイプロ 9	1G120#キット 36
ランページ 10	チューブ Φ22mm 36
ローグ 10	アダプタリング 36
ランページ LP エバキューイト 11	メスピラミッド付チューブコネクタ 37
ハイプロ エバキューイト 11	ソケットアダプタ付クランプアダプタ 37
ランページ エバキューイト 12	メスピラミッド付チューブコネクタ 37
ローグ エバキューイト 12	メスピラミッド付クランプアダプタ 38
ローバー 13	メスピラミッドダブルコネクタ HD 38
キッズ 13	メスピラミッドダブルコネクタ 38
ショパール 14	長羽ラミネーションアダプタ 39
ランページ LP H20 15	PROTEOR ピラミッドコネクタ 39
ハイプロ H20 15	PROTEOR ソケットアダプタ 39
ランページ H20 16	高さ調整機能付きダブルアダプタ 40
ローグ H20 16	ネジ式オスピラミッドアダプタ 40
キネックス 18	ネジ式メスピラミッドアダプタ 40
アジリクス 20	4つ穴オスピラミッド付コネクタ 41
ショックウェーブ 20	4つ穴メスピラミッド付コネクタ 41
エグザルト 21	ダブルオスピラミッドコネクタ 41
ジェリー 21	4短羽オフセットオスピラミッド付ソケットコネクタ 42
	3長羽回旋調整付ソケットコネクタ 42
	4短羽オスピラミッド付ソケットコネクタ 42
	3長羽オスピラミッド付ソケットコネクタ 42
knees	LINERS
イージーラン 22	SiLiTOUCH ALOE 44
固定膝継手 24	ニースリーブ 45
ショートタイプ4節リンク膝継手 25	プレフレックスニースリーブ 45
4節リンク膝継手 26	シリコンクッション 45
マティック 27	キジーコーンライナー 46
ハイディール 28	バルブ 固定型 47
ハイトレック 29	バルブ 脱着可能型 47
クアトロ 30	バルブ 固定脱着兼用型 47
プリエ 32	プッシュバルブ 47
イージーライド 34	セットアップツール 48
	ステップイン 48
	シーリングリング 48

PROTHESIS AND PARTS



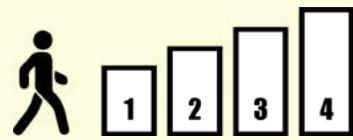
TABLE OF CONTENTS

ORTHOSES
AF0 アンクルジョイント アフレックス(標準型) 50
AF0 アンクルジョイント アフレックス(背屈型) 50
MATERIALS
単方向カーボンシース 52
双方向カーボンシース 52
双方向カーボンファブリック 52
サーモスーブル 53
硬質ポリエチレン 53
3Dファブリック 54
熱成形3Dファブリック 54
熱成形シックファブリック 55
マーブルEVAフォーム 55
防水3Dファブリック 55
接着剤付きスエードファブリック 56
メモリーフォーム 56
接着剤付きファブリック 56
シリコンコートファブリック 56
カーボンファイバー・イミテーション 57
シリコンコートクッション 57
熱収縮チューブ 57
縁取り用弾性ベルベット 58
カラーリベット 58
STROPS
PVCストラップ & PVCパッド 60
コンフォートパッド 61
マイクロホック 61
ラチェットストラップ 61
グリップ付ストラップ 61
転写紙 64

ORTHOHOSIS and materials

本カタログに記載されている商品は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、予めご了承ください。





活動レベル

4段階の活動レベルがあります。活動レベルを参考にお選びください。



体重制限

パーツごとに定められた体重制限があります。



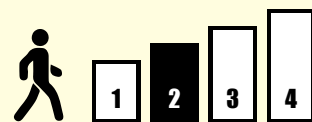
耐水性

3種類の防水性能があります。使用環境の表記をご確認ください。



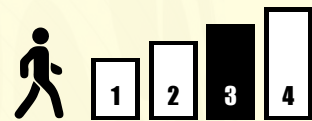
Level1 (K1 相当)

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。



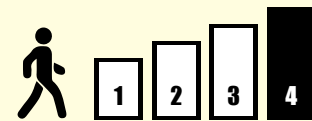
Level2 (K2 相当)

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



Level3 (K3 相当)

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



Level4 (K4 相当)

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。



雨天時使用可



浸水させての使用は不可能です。
※使用後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）

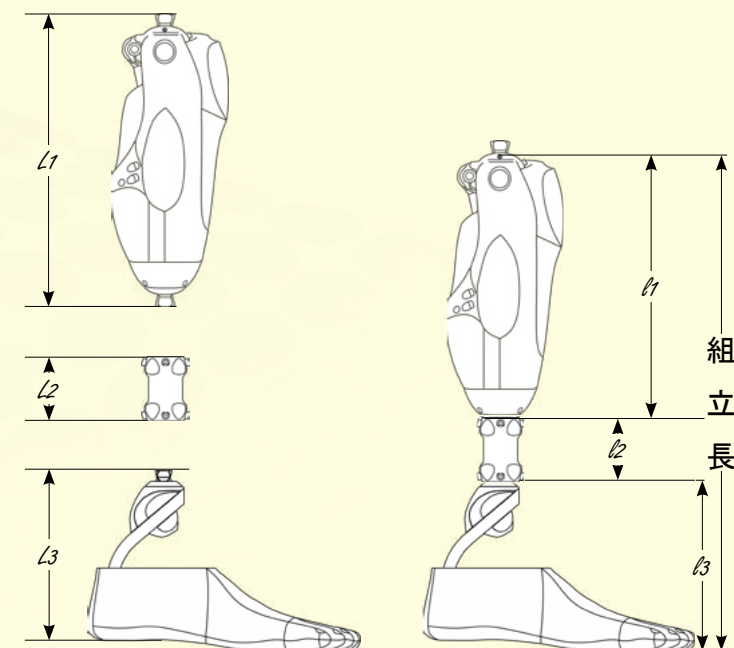


海水で使用した際は真水で濯いでください。
※使用後は水気を拭きとってください



実長とはパーツの実際の長さ ($L1, L2, L3$)

組立長とは組立時の有効長 ($\ell1, \ell2, \ell3$)



RUSH



- * RUSH FOOT シリーズは高機能な GFRP (ガラス繊維) の足部です。
 - * 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 (フットシェル除く)。
- 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。



低床足部
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 - A SACH足部 - SACH - プロテオール RAMLP

品番	素材	重量	差高	組立長	完成用部品		
RAMLP	グラスファイバー	538g (25cm) フットシェル抜き	10mm	114mm (22 - 24cm) 121mm (25 - 29cm)	○		
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	-	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	1	2	3	4	5	6	7
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	2	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



高床足部
ハイプロ

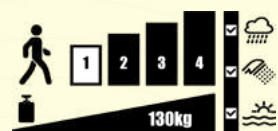


- * 高床構造足部
- * 実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

品番	素材	重量		差高	組立長		完成用部品
Hip	グラスファイバー	635g (25cm) フットシェル抜き		10mm	165mm (22 -24cm) 175mm (25 -27cm) 181mm (28 -29cm)		-
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	596 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	-	2	3	4	5	6	-
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。





高床軽量足部
ランページ



- * ピラミッド上部がスッキリとしたデザイン
- * 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

品番	素材	重量		差高	組立長		完成用部品
RAM	グラスファイバー	595g (25cm) フットシェル抜き		10mm	168mm (22 - 24cm) 181mm (25 - 27cm) 184mm (28 - 29cm)		-
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	-	2	3	4	5	6	-
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



衝撃吸収機構付足部
ローグ

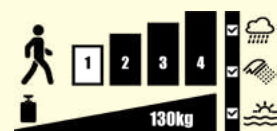


- * ショックアブソーバー搭載
- * トルクアブソーバ搭載 ±15°
- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール ROG

品番	素材	重量		差高	組立長		完成用部品
ROG	グラスファイバー	760g (25cm) フットシェル抜き		10mm	155mm (22 - 24cm) 168mm (25 - 27cm) 171mm (28 - 29cm)		○
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	－
23cm	1	2	3	4	5	6	－
24cm	－	2	3	4	5	6	－
25cm	－	2	3	4	5	6	7
26cm	－	2	3	4	5	6	7
27cm	－	－	3	4	5	6	7
28cm	－	－	3	4	5	6	7
29cm	－	－	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



吸引機構付低床足部
ランページ LP エバキューイト

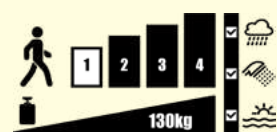


- * RUSH RAMPAGE LP にバキュームシステム搭載
- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- * 低床構造型で長断端向け

* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール EVRAMLP

品番	素材	重量		差高	組立長		完成用部品
EVRLMLP	グラスファイバー	549g (25cm) フットシェル抜き		10mm	114mm (22 - 24cm) 121mm (25 - 29cm)		○
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	-	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	1	2	3	4	5	6	7
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	2	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



吸引機構付高床足部
ハイプロ エバキューイト

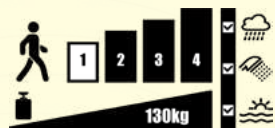


- * RUSH HiPro にバキュームシステム搭載
- * 実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

品番	素材	重量		差高	組立長		完成用部品
EVQH	グラスファイバー	658g (25cm) フットシェル抜き		10mm	165mm (22 - 24cm) 175mm (25 - 27cm) 181mm (28 - 29cm)		-
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	596 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	-	2	3	4	5	6	-
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。





吸引機構付高床軽量足部
ランページ エバキューイト

- * RUSH RAMPAGE にバキュームシステム搭載
- * 高床構造足部で、軽量な足部
- * ピラミッド上部がスッキリとしたデザイン
- * 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

品番	素材	重量	差高	組立長	完成用部品		
EVQRAM	グラスファイバー	593g (25cm) フットシェル抜き	10mm	168mm (22 - 24cm) 181mm (25 - 27cm) 184mm (28 - 29cm)	-		
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	-	2	3	4	5	6	-
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



吸引・衝撃吸収機構付足部
ローグ エヴァキューイト

- * 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 (± 15°)
- * 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 - A SACH足部 - SACH - プロテオール EVQR							
品番	素材	重量	差高	組立長	完成用部品		
EVQR	グラスファイバー	770g (25cm) フットシェル抜き	10mm	155mm (22 - 24cm) 168mm (25 - 27cm) 171mm (28 - 29cm)	○		
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	-	2	3	4	5	6	-
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



超低床足部
ローバー

- * 超低床構造型
- * 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 - A SACH足部 - SACH - プロテオール ROV

品番	素材	重量	差高	組立長	完成用部品		
ROV	グラスファイバー	639g(25cm) フットシェル抜き	10mm	54mm (22 - 24cm) 60mm (25 - 27cm) 64mm (28 - 29cm)	○		
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 117	128 - 130
22cm	1	2	3	4	-	-	-
23cm	1	2	3	4	5	-	-
24cm	1	2	3	4	5	-	-
25cm	1	2	3	4	5	6	-
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	2	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7
30cm	-	-	-	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



小児用超低床足部
キッズ

- * 小児用の足部
- * 超低床構造型
- * 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

品番	素材		重量	差高		組立長		完成用部品
KID	グラスファイバー		315g (20cm) フットシェル抜き	10mm		51mm		-
サイズ / 体重 (kg)	0 - 14	15 - 20	21 - 27	28 - 34	35 - 41	42 - 48	49 - 54	55 - 61
19cm	1P	2P	3P	4P	5P	6P	-	-
20cm	1P	2P	3P	4P	5P	6P	7P	-
21cm	1P	2P	3P	4P	5P	6P	8P	8P

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。





足部切断用足部
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 17 mm 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

品番	素材	重量	差高	組立長		完成用部品		
CHO	グラスファイバー	118g (25cm) フットシェル抜き	10mm	21mm (19 - 21cm) 25mm (22 - 24cm) 29mm (25 - 27cm) 22mm (28 - 30cm)		-		
サイズ / 体重 (kg)	0 - 14	15 - 20	21 - 27	28 - 34	35 - 41	42 - 48	49 - 54	55 - 61
19cm	1P	2P	3P	4P	5P	6P	-	-
20cm	-	2P	3P	4P	5P	6P	7P	-
21cm	-	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P
サイズ / 体重 (kg)	0 - 32	33 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112 - 127	128 - 130
22cm	0	1	2	3	4	5	-	-
23cm	0	1	2	3	4	5	-	-
24cm	-	1	2	3	4	5	6	-
25cm	-	-	2	3	4	5	6	-
26cm	-	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	-	3	4	5	6	7
30cm	-	-	-	-	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。

製作例



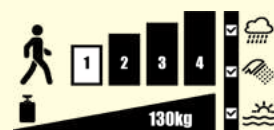
ソール付低床足部
ランページ LP H20



- * 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
- * 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

品番	素材	重量	組立長		完成用部品		
H2RAMLP	グラスファイバー	625. 5g (25cm)	105mm (22 - 27cm) 111mm (28 - 29cm)		-		
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112 - 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	-	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	1	2	3	4	5	6	7
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	2	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



ソール付高床足部
ハイプロ H20

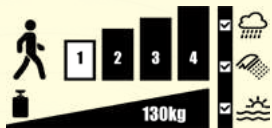


- * RUSH HiProに Vibram® のグリップソールを搭載
- * 裸足で海辺やプールに入れる足部
- * 実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

品番	素材	重量	組立長		完成用部品		
H2H	グラスファイバー	742g (25cm)	152mm (22 - 24cm) 159mm (25 - 27cm) 175mm (28 - 29cm)		-		
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	596 - 111	112 - 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	-	2	3	4	5	6	-
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。





ソール付高床軽量足部
ランページ 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

品番	素材		重量		組立長		完成用部品
H2RAM	グラスファイバー		669g (25cm)		159mm (22 - 24cm) 165mm (25 - 27cm) 178mm (28 - 29cm)		-
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	-	2	3	4	5	6	-
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両足でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。



ソール・衝撃機構付足部
ローグ H20

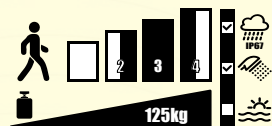


- * RUSH ROGUE に Vibram® のグリップソールを搭載
- * 裸足で海辺やプールに入れる足部
- * ショックアブソーバー搭載
- * トルクアブソーバ搭載 (± 15°)
- ・ ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

品番	素材		重量		組立長		完成用部品
H2R	グラスファイバー		850g (25cm)		142mm (22 - 24cm) 152mm (25 - 27cm) 165mm (28 - 29cm)		-
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 130
22cm	1	2	3	4	5	6	-
23cm	1	2	3	4	5	6	-
24cm	-	2	3	4	5	6	-
25cm	-	2	3	4	5	6	7
26cm	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	3	4	5	6	7

※両側でご使用される方ユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。





油圧電子制御足継手付足部
キネックス



- * 底背屈の油圧抵抗を電子制御で最適な値に調整
- * 地面の傾斜の変化にも、はじめの一步で対応
- * 階段やスロープでの安全・安心な歩行を実現
- * リラックスモードでソケット内の圧迫を軽減
- * 足関節可動域 30°（底屈 20°、背屈 10°）で無段階に斜面に対応
- * 内蔵式バッテリー容量 24 時間
- * どんな靴でも踵の高さを快適に合わせることが可能
- * サンドルトウあり（28cm まで）

* 足部 - B 単軸足部 - 単軸足部 - プロテオール Kinnex

品番	素材	サイズ		重量	差高	組立長		完成用部品	
Kinnex	EnduraCore® (カーボン + グラス)	24 - 30cm		1490g	0 - 50mm	184mm (24 - 25cm) 186mm (26 - 30cm)		○	
活動度 / 体重 (kg)		44 - 52	53 - 59	60 - 68	69 - 77	78 - 88	89 - 100	101 - 116	117 - 125
低		1	1	2	3	4	5	6	7
中		1	2	3	4	5	6	7	-

関連製品（完成用部品登録）

バッテリーアダプタ



* その他 - バッテリーキット
プロテオール F14-CHRG1

変換アダプタ



* その他 - バッテリーキット
プロテオール F14-ADAPT1

バッテリーキット



* その他 - バッテリーキット
プロテオール ACC0011

専用フットシェル



* その他 - その他の部品 - A フットカバー
A フットカバー - プロテオール FTC

専用スペクトラソックス



* その他 - その他の部品 - B スペクトラソックス
B スペクトラソックス - プロテオール S0-F14



洗練された電子制御足継手

路面やケイデンスの変化に応じて最適な抵抗値をとり、
歩行の安定性を高めます。
地面の傾斜の変化にも、はじめの一步で対応

IP67 取得

水深 1m に 30 分まで浸水可能



サンダルでも、裸足でも、快適に

差高 0 - 50 mm に対応し、最大 100 個の靴を登録することが
できます。

リラックスモード

座位時に自然と底屈することで、ソケット内の圧迫を軽減



Bluetooth で接続
アプリで調整

ケーデンスレポートなど確認可能

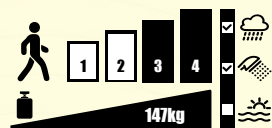
マニュアルロック機能

アプリやキーパッドの操作で
任意の角度で固定することができます。

ダイナミックロック機能

Kinnex に体重の 20% 以上をかけると
任意の角度で自動的に固定されます。





SHOCKWAVE™

衝撃吸収機構付足部
ショックウェーブ



- * カーボン繊維 と グラス繊維を組み合わせた素材、EndureCore を使用
- * 高い推進力と高柔軟性を持つ足部
- * ショックアブソーバ、トルクアブソーバ（± 15° ）搭載
- * 断端への負担軽減・自然な歩行を実現
- * スプリットキールで内外反が容易
- * サンドルトウあり（28cm まで）

* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール F20

品番	素材	サイズ	重量	差高	組立長	完成用部品
F20	EnduraCore® (カーボン + グラス)	23 - 30cm	897g (25cm)	10mm	176mm (23 - 25cm) 189mm (26 - 28cm) 200mm (29 - 30cm)	○

活動度 / 体重 (kg)	44 - 52	53 - 59	60 - 68	69 - 77	78 - 88	89 - 100	101 - 116	117 - 130	131 - 147
低	1	1	2	3	4	5	6	7	8
中	1	2	3	4	5	6	7	8	-
高	2	3	4	5	6	7	8	-	-



Agilix™

高床足部
アジリクス



- * 独自のキールデザインで足の 3 次元的な動きを実現
- * 垂直方向への衝撃を吸収
- * 滑らかな踏み返しが可能
- * スプリットキールで内外反が容易
- * サンドルトウあり（28cm まで）

* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール F15

品番	素材	サイズ	重量	差高	組立長	完成用部品
F15	カーボン	22 - 31cm	553g (25cm)	10mm	143mm (22 - 25cm) 161mm (26 - 28cm) 172mm (29 - 31cm)	○

活動度 / 体重 (kg)	44 - 52	53 - 59	60 - 68	69 - 77	78 - 88	89 - 100
低	1	1	2	3	4	5
中	1	2	3	4	5	6



Exalto®

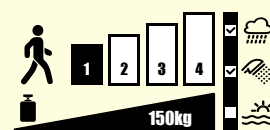
低床足部
エグザルト



- * 軽量かつ低床設計で多くの K 2 レベルのユーザーに適用
- * ボルト不使用でなめらかな重心移動を実現
- * スプリットキール採用で凹凸のある路面にも高い安定性を発揮

品番	素材	サイズ	重量	差高	組立長	完成用部品
F13	カーボン	22 - 31cm	440g (25cm)	10mm	98mm (22 - 25cm) 110mm (26 - 28cm) 118mm (29 - 31cm)	-

活動度 / 体重 (kg)	44 - 52	53 - 59	60 - 68	69 - 77	78 - 88	89 - 100	101 - 116	117 - 130	131 - 147	148 - 166
低	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
中	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-



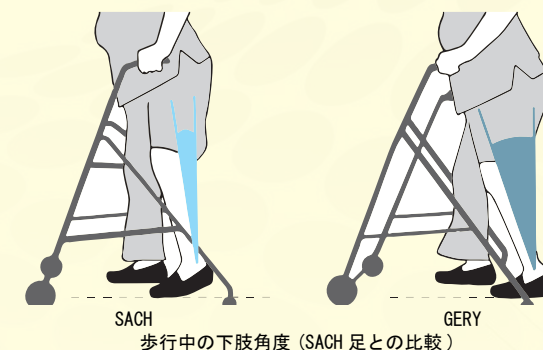
GERY

極低活動向け足部
ジェリー



- ・ 極低活動 ユーザー向けの足部
- ・ 超軽量（395g）
- ・ 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

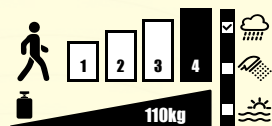
柔軟な足部構造が足関節の底背屈動作を再現し
それによって十分な歩幅を確保することが可能です。



* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール 1A200

品番	素材	サイズ	重量	差高	組立長	完成用部品
1A200	EVA(フットシェル)	22 - 29cm	395g	5 - 20mm	82mm	○





走行用足部
イーザーラン



Tag (G)

- * ジムや公園のジョギングなど、運動を楽しむのに最適な足部
- * 新しく運動を始める方や日常的に運動を行う方向けに設計
- * バリエーション豊富なカラーリング
- * Vibram® のグリップソール仕様



Orange (O)



USA (U)



Black (N)



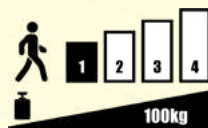
Water (E)



Purple (V)

品番	素材	重量	近位アダプタ		組立長	完成用部品	
1A920	グラスファイバー グリップソール	1080g	回旋調整付ピラミッド		220mm	-	
活動度 / 体重 (kg)	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 89	90 - 99	100 - 110
中	-	1	2	3	4	5	6
高	1	2	3	4	5	6	-





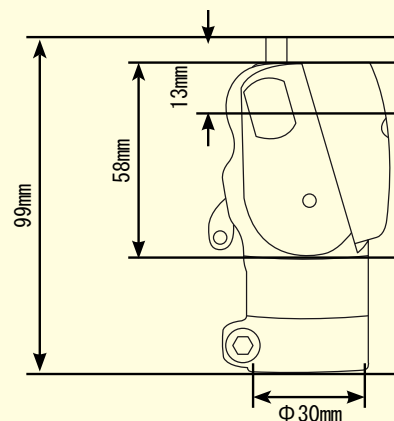
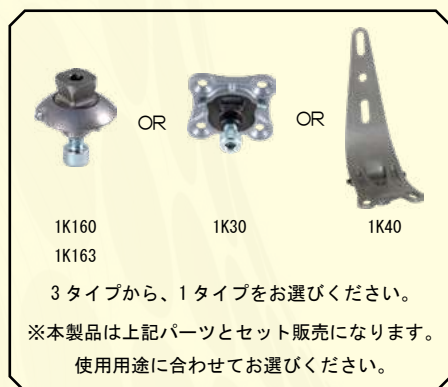
固定膝継手



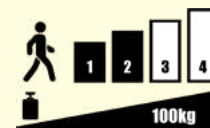
- ・低活動ユーザー向け単軸膝継手
- ・膝伸展位でのロックができ、膝折れの心配なく歩行可能
- ・1M01：ケーブル式ロック解除（ロック解除用ケーブル同梱）
- ・1M10：レバー式ロック解除

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 ± 15°



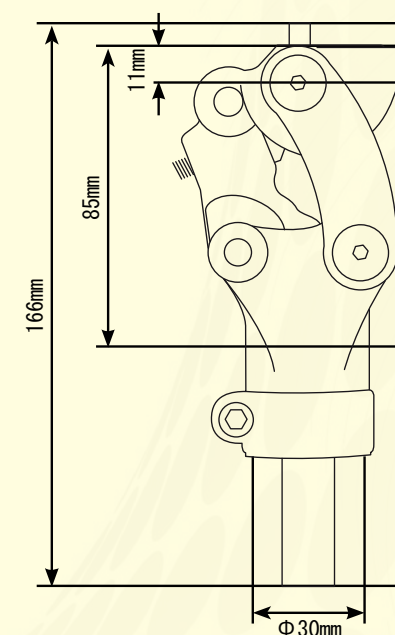
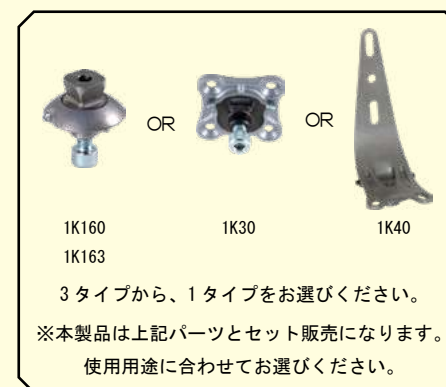
品番	素材	重量	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1M01	アルミ	345g	130°	1K160/1K163	Φ 30mmパイプ	-
1M10	ステンレス	355g		1K30/1K40		-



ショートタイプ4節リンク膝継手



- * 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



品番	素材	重量	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1M05	アルミ	460g	140°	1K160/1K163 1K30/1K40	Φ 30mmパイプ	-





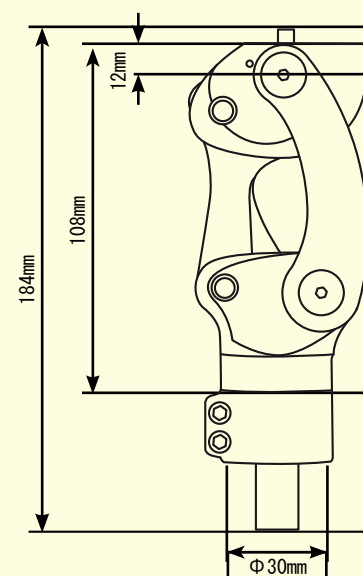
4節リンク膝継手 (オプションでロック可能)



- * 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

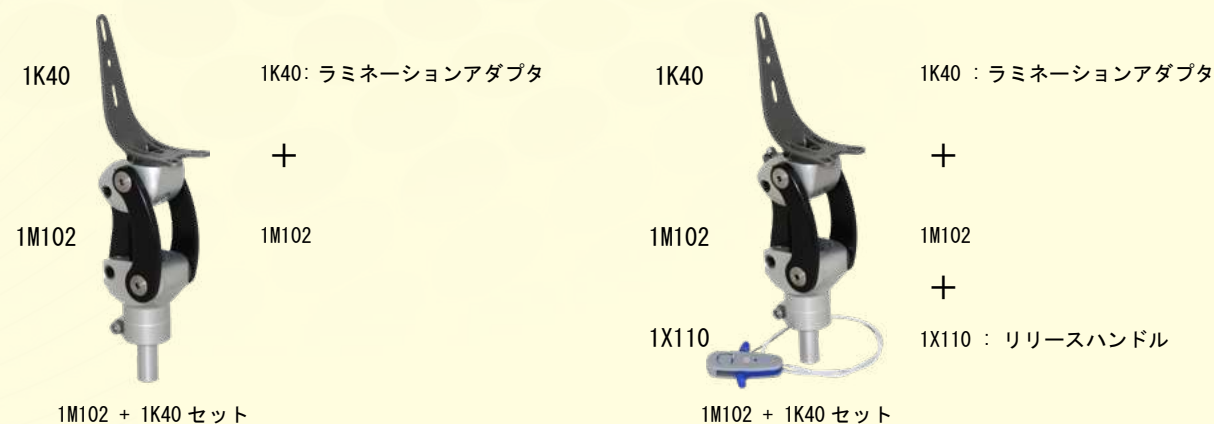
調整可能部位

- * 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（下図参照）



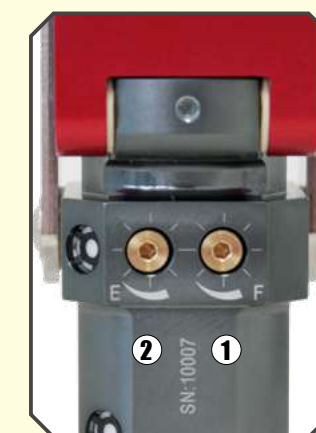
品番	素材	重量	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1M102	アルミ	565g	160°	1K160/1K163	Φ30mm/パイプ	-
1M102V		575g		1K30/1K40		-

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)

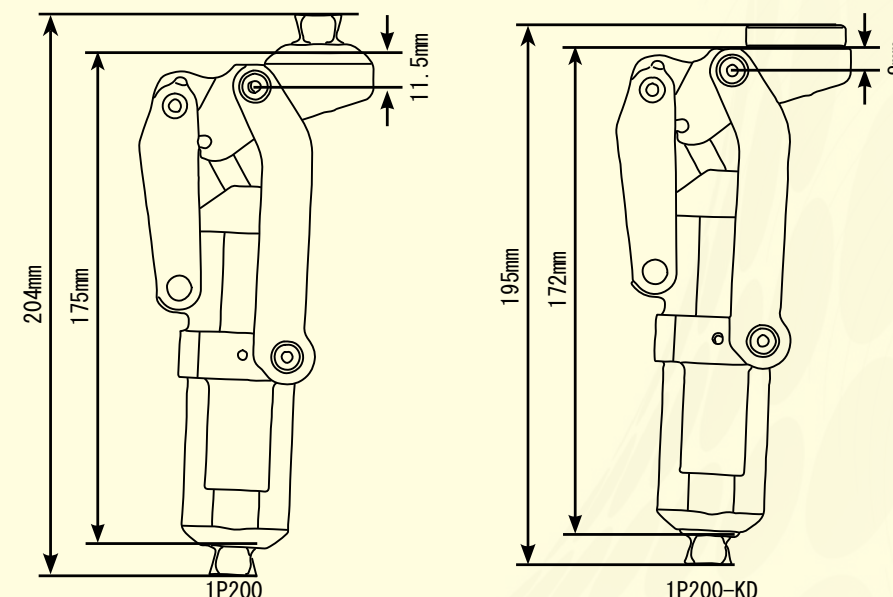


matik

4節リンク空圧膝継手 マティック



- 調整可能部位
- ① 屈曲抵抗 (F)
 - ② 伸展抵抗 (E)



* 膝継手 - C 多軸膝 - 1 遊動式 空圧 - プロテオール 1P200

品番	素材	重量	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1P200	アルミ ステンレス	743g	170°	オスピラミッド	ピラミッド	○
1P200-KD				M36ネジ		



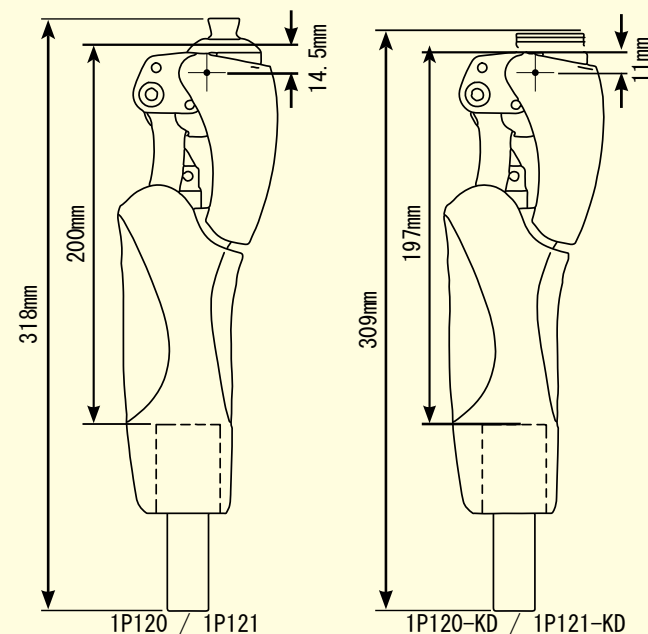


hydeal II

4 節リンク油圧膝継手
ハイディール



調整可能部位
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
※抵抗は 30° までは小さく、30° を超えると増大



* 膝継手 - C 多軸膝 - 1 遊動式 油圧 - プロテオール 1P120

品番	色	素材	重量	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1P120	グレー	アルミ	1050g	145°	オスピラミッド	Φ34パイプ	○
1P121	オレンジ						
1P120-KD	グレー	ステンレス	1080g		M36ネジ		
1P121-KD	オレンジ						



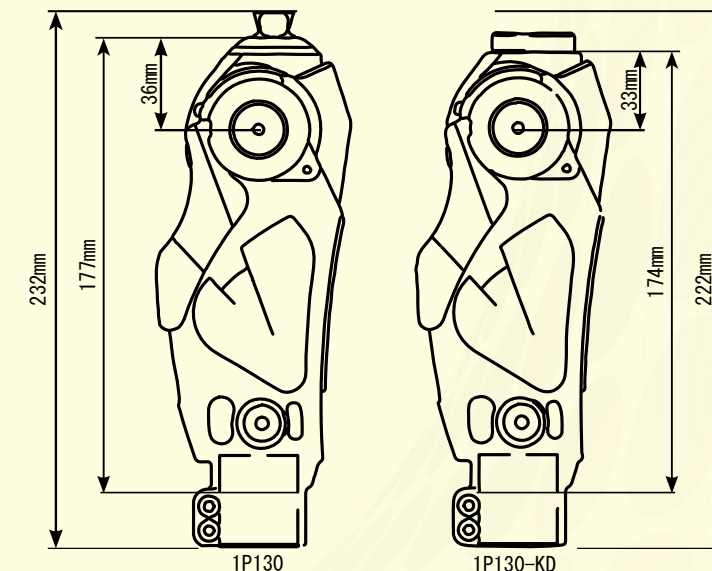
hyTREK

単軸油圧膝継手
ハイトレック



調整可能部位
①イールディングの抵抗 (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 (E) / ターミナルインパクト (E)

- * 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
- * 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



品番	素材	重量	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1P131	アルミ	1265g	120°	オスピラミッド	Φ34パイプ	-
1P131-KD	ステンレス チタン	1285g		M36ネジ		





QUATTRO™ 電子制御単軸油圧膝継手 クアトロ



- * 中 - 高活動ユーザー向け 単軸油圧電子制御膝継手
- * H. A. R. T. コントロールシステム搭載
地形やケイデンスの変化にあわせて歩行の安定性を最適化
- * モード切替で自分らしいライフスタイルを実現
- * 足部の選択肢が広がるスマートな設計組立長 216mm
- * 近位コネクタはピラミッド or M36 ネジを選択可能
- * 優れたバッテリー性能
2 ~ 3 時間の充電で、最長 4 日間バッテリーが持続。

* 膝継手 - A 単軸膝 - 1 遊動式 空圧・油圧・コンピュータ制御 - プロテオール Quattro

品番	重量	組立長	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
Quattro	1655g	216mm	135°	オスピラミッド M36ネジ	オスピラミッド	○

関連製品（完成用部品登録）

バッテリーアダプタ



* その他 - バッテリーキット
プロテオール QNX0601-ADAPT

変換アダプタ



* その他 - バッテリーキット
プロテオール QNX0601-ADAPT

バッテリーキット



* その他 - バッテリーキット
プロテオール ACC0010



Bluetooth で接続
アプリで調整

H. A. R. T. (Hyper Active Real Time Technology) システム
プリセットなしで連続的に
バルブ調整が働く電子制御油圧システム（特許取得）。
油圧抵抗値は、ユーザーが求める強さに、瞬時に変化します。

IP67 取得

水深 1m に 30 分まで浸水可能



専用アプリで簡単操作

ゴルフモードやサイクリングモードなど多彩なアクティビティ
モードを搭載。オリジナルの設定も多数作成できます。
設定やモニタリング、カスタマイズ、ケイデンスなど使用状況レ
ポートをアプリで簡単に確認できます（日本語対応）。



マニュアルロック機能

アプリやキーパッドの操作で
任意の角度で固定することができます。

スタンスロック機能

静止時に Quattro に体重の 25% 以上をかけると
自動的に固定されます。





PLIÉ

電子制御単軸空圧 / 油圧膝継手
プリエ



- * 空圧制御の軽快な振り出しと油圧制御の高い安定性を発揮
- * つまづき防止機能搭載
- * IP67 準拠、様々な環境下で使用可能
- * 交換式バッテリー容量 約 24 時間（予備バッテリー 1 個）
- * 豊富なカバーバリエーション

* 膝継手 - A 単軸膝 - 1 遊動式 空圧・油圧・コンピュータ制御 - プロテオール Plie

品番	重量	組立長	可動域	近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
PLIE	1235g	235mm	125°	オスピラミッド		
	1243g	223mm	117°	M36ネジ	ピラミッド	○

関連製品（完成用部品登録）

カバー



* 外装用部品 - 保護カバー - プロテオール KS2-PROC1

リチウムイオンバッテリー



* その他 - バッテリーキット
プロテオール KS1-BATT1

バッテリーチャージャー



* その他 - バッテリーキット
プロテオール KS1-CHRG1

エアポンプ



その他 - その他の部品 - その他 C
その他 C - プロテオール KS1-AIRP1

ホースアダプタ



その他 - その他の部品 - その他 C
その他 C - プロテオール KS1-VALV1



Bluetooth で接続
PC で調整 (Window 7 以降)

空圧と油圧を併用した膝継手

立脚相は堅実な油圧で、安全に歩行ができ、
遊脚相は軽快な空圧で、スムーズに脚の振り出しが可能

軽量級膝継手

1240g と電子制御膝継手の中でも比較的軽量級



専用ソフトで最適な簡単操作

歩行中の抵抗値を専用ソフトを使って、最適値に導くことができます。より自分好みの膝継手に設定可能です

つまづき防止機能搭載



交換式バッテリー

交換式バッテリーを採用しているため、
外出中のバッテリー切れの心配が少なくなります。

豊富なカバーラインナップ

12 種類のカバーからお好みのデザインを選択できます。

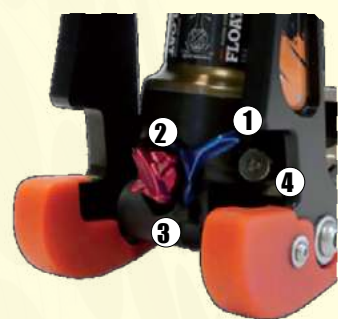




スポーツ用膝継手
イージーライド

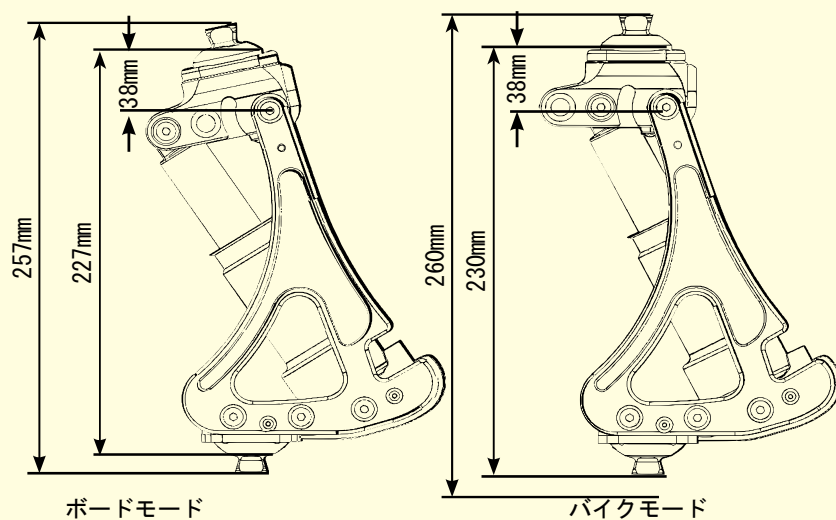


- * 油圧 / 空圧ダンパーを使用した新世代のスポーツ用膝継手
- * 屈曲時は油圧ダンパー、伸展時は空圧ダンパーが働くことでそれぞれのフェイズに合わせた衝撃吸収が可能
- * 完全防水（淡水・海水）
- * 様々な環境下で使用可能（対応：温度 -25℃～ 40℃）
- * 行うスポーツにより、モードを変更可能
ボードモード（スノーボード、スケートボード、サーフィン等）
バイクモード（マウンテンバイク、ロードバイク等）



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



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

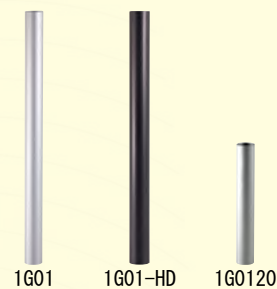
同梱品



- * エアポンプ
- * トルクスレンチ
- * ドライバー
- * ネジ (M6 × 14)



チューブ



* 義足調整用部品 - チューブ - チューブのみ - プロテオール 1G01
* 義足調整用部品 - チューブ - チューブのみ - プロテオール 1G01-HD

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	Φ30mm	○
1G01-HD	150kg		235g	420mm	Φ34mm	○
1G0120	100kg		95g	200mm	Φ30mm	-

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	Φ30mm	-

チューブ Φ22mm



* 小児用

品番	体重制限	素材	重量	実長	直径	完成用部品
1G07	45kg	アルミ	105g	300mm	Φ22mm	-

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
1X69	100kg	アルミ	29g	34mm	Φ30 - 22mm	-
1X70			20g	34mm	Φ30 - 25mm	-

メスピラミッド付チューブコネクタ



* 義足調整用部品 - チューブ - ピラミッド(メス)付 - プロテオール 1D52
* 義足調整用部品 - チューブ - ピラミッド(メス)付 - プロテオール 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	Φ30mm	○
1D52-P6	125kg		121g		67mm	Φ34mm	○

メスピラミッド付チューブコネクタ



* 義足調整用部品 - チューブ - ピラミッド(メス)付 - プロテオール 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	440mm	Φ30mm	-
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



品番	体重制限	素材	重量	実長 / 組立長	直径	完成用部品
1K14	100kg	アルミ	60g	32mm	Φ30mm	-
1K14-P6	125kg		76g	42mm	Φ34mm	-



メスピラミッド付クランプアダプタ



- * 義足調整用部品 - クランプアダプタ - Φ30用ピラミッド(メス) - プロテオール 1D40
- * 義足調整用部品 - クランプアダプタ - Φ30用ピラミッド(メス) - プロテオール 1D41
- * 義足調整用部品 - クランプアダプタ - Φ34用ピラミッド(メス) - プロテオール 1D41-HD

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	内径	完成用部品
1D40	100kg	チタン	90g	50mm	16mm	Φ30mm	○
1D41	100kg		109g	47mm	13mm	Φ30mm	○
1D41-HD	150kg		120g	55mm	17mm	Φ34mm	○
1D39	45kg		45g	38mm	12mm	Φ22mm	-

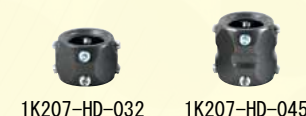
メスピラミッドダブルコネクタ



- * 義足調整用部品 - コネクタ - ダブルアダプタ(メス・メス) - プロテオール 1K207-032
- * 義足調整用部品 - コネクタ - ダブルアダプタ(メス・メス) - プロテオール 1K207-045
- * 義足調整用部品 - コネクタ - ダブルアダプタ(メス・メス) - プロテオール 1K207-060
- * 義足調整用部品 - コネクタ - ダブルアダプタ(メス・メス) - プロテオール 1K207-075

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	○
1K207-045			100g	45mm	○
1K207-060			115g	60mm	○
1K207-075			120g	75mm	○

メスピラミッドダブルコネクタ HD



- * 義足調整用部品 - コネクタ - ダブルアダプタ(メス・メス) - プロテオール 1K207-HD-032
- * 義足調整用部品 - コネクタ - ダブルアダプタ(メス・メス) - プロテオール 1K207-HD-045

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	○
1K207-HD-045			130g	45mm	○

PROTEOR ピラミッドコネクタ



- * 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 1M05
- 4 節リンク膝継手 1M102 1M102V

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

PROTEOR ソケットアダプタ



- * 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 1M05
- 4 節リンク膝継手 1M102 1M102V

品番	体重制限	素材	重量	接続方式	実長	組立長	完成用部品
1K30	100kg	アルミ	80g	M8ネジ	21mm	13mm	-

長羽ラミネーションアダプタ



- * 機能：± 15° の回旋調整可能
- * 膝離断 や 大腿長断端の義足を製作する際に
- * 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 1M05
- 4 節リンク膝継手 1M102 1M102V

品番	体重制限	素材	重量	接続方式	実長	組立長	完成用部品
1K40	125kg	ステンレス	120g	M8ネジ	120mm	6.5mm	○



ネジ式オスピラミッドアダプタ



・ネジ径：M36 × 15mm

* 義足調整用部品 - コネクタ - 36φネジ・ピラミッド(オス) - プロテオール 1K182
* 義足調整用部品 - コネクタ - 36φネジ・ピラミッド(オス) - プロテオール 1K184

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			94g	30mm	15mm	○

ネジ式メスピラミッドアダプタ



・ネジ径：M36 × 15mm

* 義足調整用部品 - コネクタ - 36φネジ・その他 - プロテオール 1K183

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	75g	23mm	14mm	○

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、回転させることで長さと同旋角度を調整可能
*1K150: ダブルアダプタ・メスメス
1K151: ダブルアダプタ・オスメス
1K155: メスピラミッド付チューブのみ

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 ステンレス	390g	40 - 100mm	40 - 100mm	-
1K151	100kg	ステンレス	403g	64 - 109mm	44 - 94mm	-
1K155	150kg		292g	40 - 86mm	40 - 86mm	-

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

* 義足調整用部品 - コネクタ - ダブルアダプタ(オス・オス) - プロテオール 1K190

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	○

4つ穴オスピラミッド付コネクタ



* 義足調整用部品 - コネクタ - 四穴・ピラミッド(オス) - プロテオール 1K205

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	回旋機能	完成用部品
1K205	125kg	ステンレス	80g	22mm	22mm	-	○
1K60		チタン	106g	23mm	23mm	○	-
1K209			46g	22mm	8mm	-	-

4つ穴メスピラミッド付コネクタ



* 義足調整用部品 - コネクタ - 四穴・ピラミッド(メス) - プロテオール 1K172

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K172	125kg	ステンレス	100g	16mm	16mm	○



3長羽オスピラミッド付ソケットコネクタ



* 義足調整用部品 - コネクタ - ソケットアダプタ・ピラミッド - プロテオール 1K173

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1K173	125kg	ステンレス	150g	65mm	12mm	○

3長羽回旋調整付ソケットコネクタ



M36 ネジの膝継手や下記のピラミッドアダプタと使用可能
 1K179 + 1K182 = オスピラミッド付回旋調整ソケットコネクタ
 1K179 + 1K183 = メスピラミッド付回旋調整ソケットコネクタ

* 義足調整用部品 - コネクタ - ソケットアダプタ・36Φベース - プロテオール 1K179

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	回旋機能	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



* 義足調整用部品 - コネクタ - ソケットアダプタ・ピラミッド - プロテオール 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	-
1K203	150kg	ステンレス	85g			○

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

* 義足調整用部品 - コネクタ - ソケットアダプタ・ピラミッド - プロテオール 1K204

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	○



SILITOUCH



- * アロエベラの保湿成分を含有
- * シリコンとアロエベラでなめらかな肌触りを実現



- * 幅広いサイズ展開
- * なめらかな質感で快適性向上



- * 優れた耐久性
- * 30℃までの洗濯機洗いが可能



- * 確実に安定した懸垂性
- * 1年保証



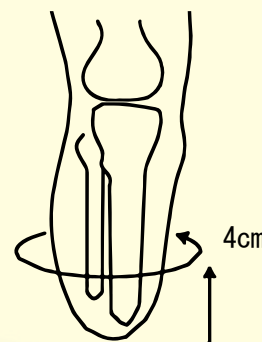
近位 10cm までの
丈夫なマトリックス (1S711)

SILITOUCH ALOE



- * サイズ選択の指標
- 断端末から近位 4cm の周径

採寸値から 1 cm を引いたサイズか、
もしくはそれより 1 サイズ小さい
ものをお選びください。



品番	タイプ	マトリクス	厚み	遠位厚み	サイズ	完成用部品
1S711-3-**	ピン	10cm	3mm	17.5 - 18.5mm	16/18/20/22/23.5/25/26.5/28/30/32/34/36/40/45	-
1S711-6-**			6mm	19 - 20mm		-
1S721-3-**	クッション	-	3mm	14.5 - 16mm	16/18/20/22/23.5/25/26.5/28/30/32/34/36/40	-
1S721-6-**		-	6mm	16 - 17.5mm	16/18/20/22/23.5/25/26.5/28/30/32/34/36	-

※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。

ニースリーブ



- ・ 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 - 30cm	29 - 43cm	-
				L	28 - 42cm	36 - 51cm	
LP				31 - 46cm	39 - 55cm		
XL				34 - 50cm	42 - 60cm		
XXL				36 - 55cm	44 - 70cm		

※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	28 - 48cm	36 - 51cm	-
				M	31 - 46cm	39 - 55cm	
				L	34 - 50cm	42 - 60cm	
				XL	36 - 55cm	44 - 70cm	

※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。

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	完成用部品
1S109-80	シリコン	80mm	-
1S109-100		100mm	-
1S120-120		120mm	-



Keasy

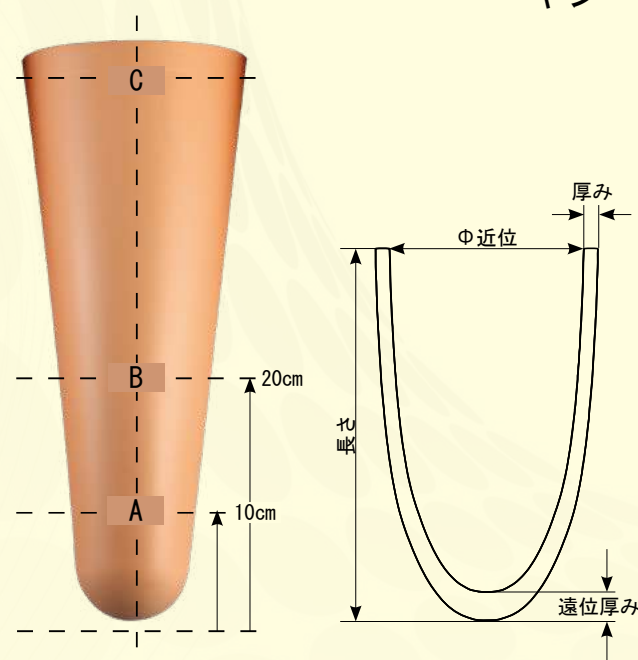
- * 170℃で約 5 分間加熱することで熱成型可能
- * 一体構造で接着不要のためアレルギーリスクが最小限
- * 汗などが浸透しにくく、汚れても水洗いでの手入れが容易
- * 伸縮性に富み、摩擦に強く高耐久性
- * 再度加熱して再使用可能
- * 加工が容易で、皮革も接着できる素材
- * 幅広いサイズ展開



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	525mm
1S400-195	365mm	410mm	570mm
1S400-210	465mm	515mm	620mm



品番	用途	長さ	Φ近位	厚み	遠位厚み
1S402-110	下腿義足 / 義手	305mm	110mm	5mm	8mm
1S400-130	下腿義足(細めの超断端)	500mm	130mm		10mm
1S400-160	下腿義足(短 - 中断端)	400mm	160mm		
1S400-180	下腿義足(中 - 長断端)	500mm	180mm	6.5mm	15mm
1S400-195		510mm	195mm		
1S400-210	大腿義足	500mm	210mm		10mm

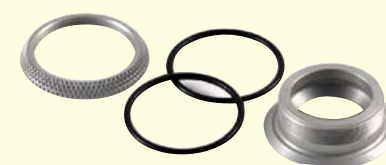
バルブ 固定型



- * 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
- * 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	キットに同梱	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	-

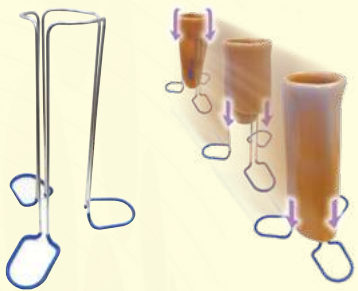


セットアップツール



- * 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



ORTHOSIS

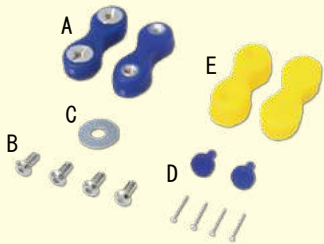


AF0 アンクルジョイント アフレックス(標準型)



- * 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 AF0 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) x 2個
- B : ネジ(ステンレス) x 4本
- C : ワッシャー(締付工具) x 1個
- D : ストッパー x 2個
- F : ダミー(黄色・ネジ4本付) x 2個



* 足継手 - B 制御式(補助付) - 1 方向 - プロテオール 2C160 2C161

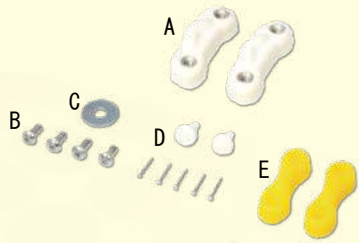
品番	素材	対象	長さ × 幅	厚み	完成用部品
2C160	ポリウレタン	成人	44mm × 16mm	9mm	○
2C161	(ケブラ入)	小児	40mm × 14mm		○

AF0 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 AF0 の製作が可能
- * ダミーとストッパーがセット

- A : ジョイント(白色・ナット埋込・硬度80) x 2個
- B : ネジ(ステンレス) x 4本
- C : ワッシャー(締付工具) x 1個
- D : ストッパー x 2個
- F : ダミー(黄色・ネジ4本付) x 2個



品番	素材	対象	長さ × 幅	厚み	完成用部品
2C162	ポリウレタン	成人	44mm × 16mm	9mm	-
2C163	(ケブラ入)	小児	40mm × 14mm		





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
TC010-05	21mm	5mm



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

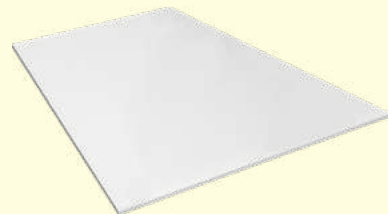
品番	幅	長さ
TC031#01	1250m	1m
TC031#02		2m
TC031#05		5m
TC031#10		10m
TC031#25		25m



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
- * 加熱温度 150℃

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



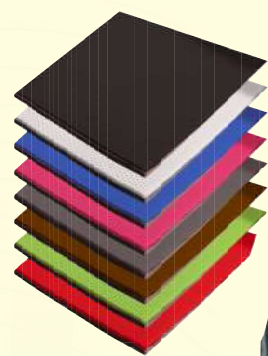
硬質ポリエチレン

- * 身体にやさしく丈夫な素材
- * 予めカットされているの* 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	厚み	幅	長さ	色
PEL-N-AN-02A	2mm	667mm	1000mm	ホワイト
PEL-N-AN-02B		500mm		
PEL-N-AN-03A	3mm	667mm		
PEL-N-AN-03B		500mm		
PEL-N-AN-03C		1000mm		



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（TT216、TT215）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	1400mm	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			

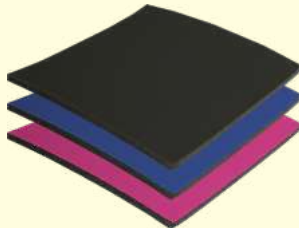
熱成形3Dファブリック



- * 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	1400mm	1000mm
TT502	ホワイト			
TT503	ブルー			
TT504	ピンク			
TT505	グレー			
TT507	グリーン			
TT508	レッド			

熱成形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	1400mm	1000mm
PL191-06	ブルー			
PL192-06	ピンク			

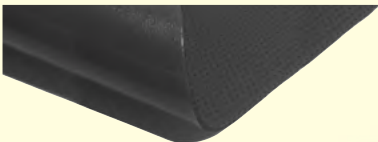


マーブルEVAフォーム

- * 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	240 kg/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	1400mm	1000mm
TT392	ホワイト			
TT393	ブルー			
TT395	リードグレー			



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

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

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

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

シリコンコートファブリック



- * 表面がシリコン、裏面は面ファスナーが使用可能
- * 滑りを防ぐ素材
- * 装具の内張り材に
- * マイクロホック（TT-216, TT215）との組合せを推奨

品番	色	厚み	幅	長さ
TT700	ブラック	4mm	200mm	100mm

シリコンコートクッション



- * 表面がシリコン、裏面はオスのホックの一体設計
- * ストラップのパットとして使用可能
- * 波型のシリコンで滑りを軽減

品番	厚み	幅	長さ	販売単位
2X03	5mm	38mm	100mm	10本

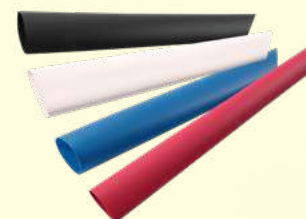
カーボンファイバー・イミテーション



- * 表面に張ることで カーボンの外観へ
- * 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、複雑な形状でも扱いやすい
- * 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	幅	長さ	販売単位
PL02408	ブラック	25mm	1200mm	10本
PL02405	ホワイト	30mm		
PL02406	レッド			
PL02407	ブルー			
PL02404	ホワイト	40mm		



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	ホワイト		
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	22mm	
TT020	スキンカラー		
TT025	スキンカラー		

カラーリベット



- * カラー展開豊富なりベット
- * 装具等のアクセントに

品番	色	厚み	サイズ	販売単位
KE100	ブラック	15. 6mm	頭：φ13mm チューブ：φ4mm	10個
KE101	ホワイト			
KE102	ブルー			
KE103	ピンク			
KE104	グレー			
KE107	レッド			
KE200	ブラック	12. 4mm		
KE201	ホワイト			
KE202	ブルー			
KE203	ピンク			
KE204	グレー			
KE207	レッド			

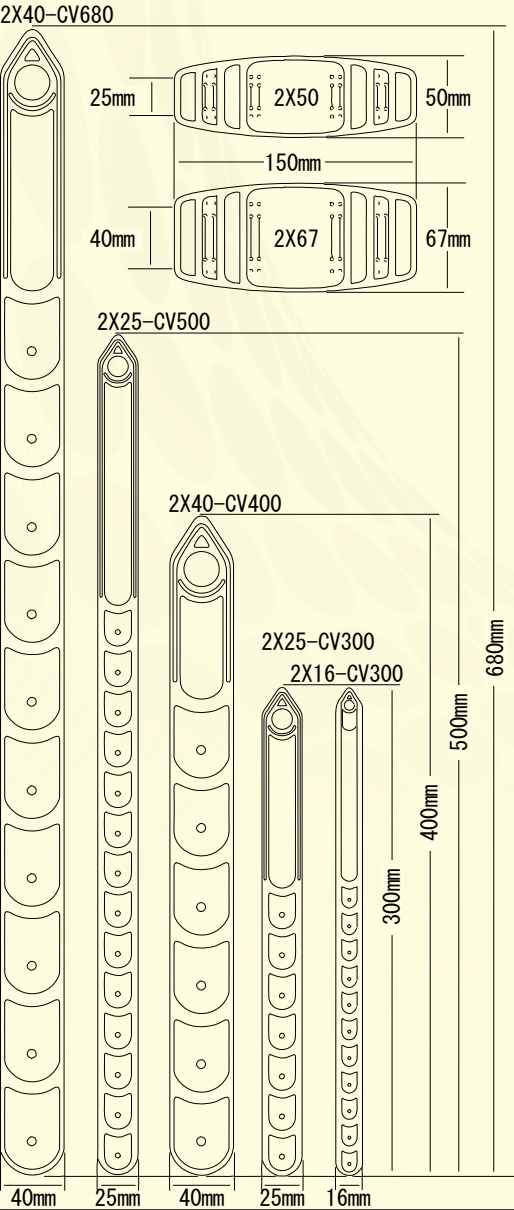


PVCストラップ & PVCパッド



- * 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

品番	色	厚み	幅	長さ
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
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
12 ライトオレンジ	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ことがあります。	



ストラップのサイズと品番

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

※ **にはストラップの番号か色を入れてください。

パッドのサイズと品番

品番	幅	長さ
2X50-**	50mm	150mm
2X67-**	67mm	150mm

※ **にパッドの番号か色を入れてください。

※ ホワイトプラスとブラックはラインナップに有りません



ストラップの使用例



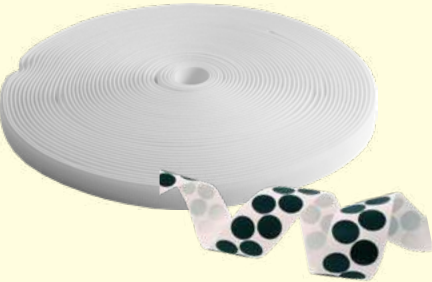
PVCパッド

コンフォートパッド



- * 快適な肌触り
- * 片側はオスのホック付
- * 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	滑り止めシリコン	色	厚み	長さ
2X100-NS	○	ブラック	50mm	1000mm
2X100-N	-			



マイクロホック

- * 超薄型で軟らかい感触
- * 優れたグリップ力を持つオスのホ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

品番	色	形状	大きさ/直径	販売単位
TT215-25	透明	帯状	25mm	25m
TT216-15	ブラック	丸状	Φ15mm	800ドット
TT216-25			Φ25mm	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	315mm	10本

グリップ付ストラップ



- * ラバーグリップ付きのストラップ
- * リベット等で簡単に取り付け可能

品番	色	長さ	販売単位
PY000003	ブラック	270mm	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	サイズ	色	販売単位
KFF001-25	25mm	ブラック	10個 or 100個
KFF001-40	40mm		
KFF002-25	25mm	ホワイト	
KFF002-40	40mm		

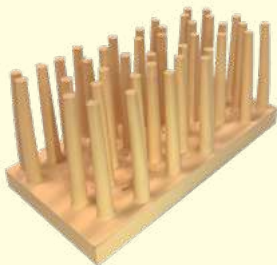
接着剤付ホック & ループ・ストラップ



- * 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

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

ピンスラブ

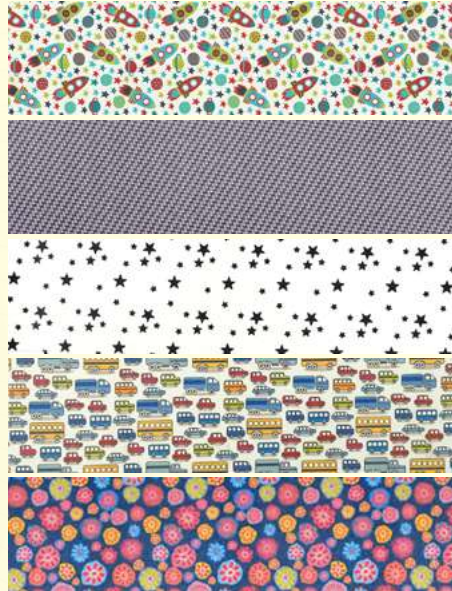


- * 必要な面積だけテーブルの上に並べて使用
- * プラスチック板を安全に素早くカットすることが可能
- * 作業性が大幅に向上
- * ほこりが広がるのを防止

品番	重量	幅	長さ
5G42001	260g	100mm	200mm



転写紙



※模様は予告無しに変更される場合があります。

- * 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
- * AppStore、GooglePlay からアプリをダウンロード可能



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



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。

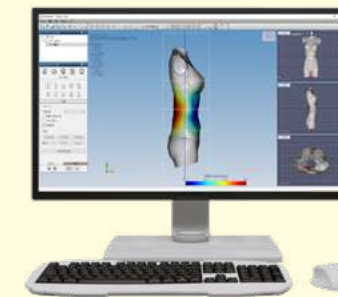
特長

- ①スキャン精度が良い
- ②スキャン時間が早い
- ③携帯性がよい
- ④操作性が良い



ortensHAPE

義肢装具士向けのオールインワン型修正ソフト



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に加え、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

- ①石膏モデル修正の感覚に近い
- ②幅広い義肢装具を修正できる
- ③知識・技術の伝達がしやすい
- ④作業の効率化が図れる



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。切削ピッチを 3 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

- ①高速切削可能（体幹約 10 分）
- ②切削後の表面が滑らか
- ③複雑な形状も切削可能
- ④操作が容易



[illegible][illegible]



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

T E L 078 - 515 - 6663

F A X 078 - 515 - 6688

MAIL proteorj@outlook.jp

U R L <https://proteor-japan.jp/>



PUBLISHED IN 2023,7