

PROSTHESIS
ORTHOSIS
MATERIALS
CATALOG



WHOT 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。











Human First





IMPROVING USERS DOILY LIVES IS OUR PRIORITY







orten

numeric solution for cpo



TOBLE OF CONTENTS

FEET	PARTS
ランペイジ LP ・9 ハイプロ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	チューブ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
K∩COS 固定膝継手・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	SiLiTOUCH ALOE ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

PROTHESIS and Parts



Table of contents

ORTHOSES	0
AFO アンクルジョイント アフレックス(標準型) ・・48 AFO アンクルジョイント アフレックス(背屈型) ・・48	Or Or Fly
materials	0r
単方向カーボンシース・・・・・・・・・50	
双方向カーボンシース・・・・・・・・・50	
双方向カーボンファブリック・・・・・・・50	
伸縮性仕上用ポリアミドシース・・・・・・・51	
硬質ポリエチレン・・・・・・・・・・51	
3D ファブリック ・・・・・・・・・52	
熱成型 3D ファブリック ・・・・・・・・52	
熱成型シックファブリック・・・・・・・・53	
マーブル EVA フォーム・・・・・・・・53	
防水 3D ファブリック ・・・・・・・・・53	
メモリーフォーム・・・・・・・・・54	
シリコンコートファブリック・・・・・・・54	
シリコンコートクッション・・・・・・・・55	
熱収縮チューブ・・・・・・・・・・55	
縁取り用弾性ベルベット・・・・・・・・56	
カラーリベット・・・・・・・・・56	
STROPS	
PVC ストラップ & PVC パッド・・・・・・・58	
コンフォートパッド・・・・・・・・・59	
マイクロホック・・・・・・・・・・・59	
ラチェットストラップ・・・・・・・・・59	
ローラー付カフ・・・・・・・・・・・・60	
接着剤付ホック & ループ・ストラップ ・・・・・・60	
ピンスラブ・・・・・・・・・・・・・61	
±- 〒%€	

orten

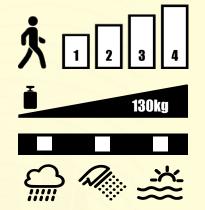
Orten3Dcam	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	64
OrtenSHAPE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	٠	•	•	•	•	64
FlySHAPE ·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	65
OrtenMAKE																			•		65

ORTOHOSIS 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。



図・表記・用語の説明



活動レベル

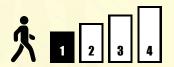
4段階の活動レベルがあります。活動レベルを参考にお選びください。

体重制限

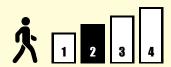
パーツごとに定められた体重制限があります。

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)

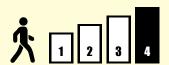


Level2 (K2相当)

や杖を使用し、平地を一定の歩行速度で歩かれる方。 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)



実長とはパーツの実際の長さ(ム, ᠘, ᠘)

組立長とは組立時の有効長(かんなお)

Level4 (K4 相当)

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。

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)



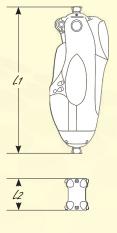
海水での使用は錆や破損の原因となります。 ※使用後には水気を拭きとってください。

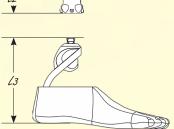


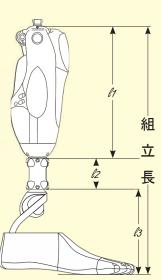
防水(淡水・海水)

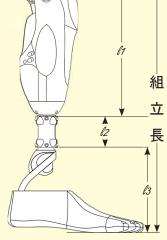


海水で使用した際は真水で濯いでください。 ※使用後には水気を拭きとってください。















RUSH FOOT フットシェル

- * 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) 足部に比べて高い靭性、耐久性を有しています。
- * 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 シリーズは購入後30日以内であれば返品または交換も可能です。

RUSH FOOT シリーズはカテゴリ選定で低 - 高活動者の幅広い対象者に対応できます。 カテゴリ表の表記は **中活動向け** となっておりますので、活動度に合わせてカテゴリを変更して下さい

低活動

低 - 中活動

中活動

高活動

更に高活動

2 つ下のカテゴリ

1つ下のカテゴリ

カテゴリ表の表記

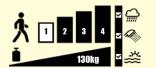
1 つ上のカテゴリ

2 つ上のカテゴリ













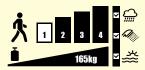


- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- * 歩くたびに今までにない快適性と可動域を経験可能
- * 低床構造型で長断端向け
- * サンダルトゥあり

* 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 (25) フットシェル		1 Omm	114mm (22 - 121mm (25 -		0
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	-	-//	-
23cm	1	2	3	4	5	4/)	Y0/-
24cm	1	2	3	4	5	- ///	
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

※カタログ表の表記は中活動向けです。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



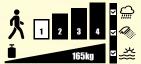
- * 高床構造足部
- * 実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- * サンダルトゥあり

* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール HiP

						· 7C HP 7	O/TOTIAL DIP	5/(011) =	7 77 70 1111
品番	素材		重量		差高	糸	且立長	完成	艾用部品
Hip	グラスファイバー		653g (25cm) フットシェル抜き		10mm	175mm	(22 -24cm) (25 -27cm) (28 -29cm)		0
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 – 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 143	144 - 15	9 160 – 166
22cm	1	2	3	4	5	-	-	-	
23cm	1	2	3	4	5	-	-		
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	8	9
28cm	-	-	3	4	5	6	7	8	9
29cm	_	-	3	4	5	6	7	8	9



※カタログ表の表記は中活動向けです。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
- * サンダルトゥあり

* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール ROG

	- Carlotte				* 足司	- A SAUT	E部 - SAU	1 - フロア	オール RUG
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	•	60g (25cm) ットシェル抜き		10mm	168mm	(22 - 24cm) (25 - 27cm) (28 - 29cm)	()
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	19 – 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 143	144 - 159	160 - 165
22cm	1	2	3	4	5	-	-	-	-
23cm	1	2	3	4	5	-	-	-	_
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	8	9
28cm	-	_	3	4	5	6	7	8	9
29cm	-	_	3	4	5	6	7	8	9

※カタログ表の表記は中活動向けです。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 ランペイジLP エバキュエイト

- * 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
- * サンダルトゥあり
- * バキュームシステム用のメンテナンスキット有り(品番: EVRB)

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

				↑ 疋司	- A SAUTED -	- SAUП - JL	Iナオール EVRAMLP
品番	素材	重量		差高	組立長		完成用部品
EVRAMLP	グラスファイバー	549g (250 フットシェル		1 Omm	10mm $114mm(22 - 24cm)$ 121mm(25 - 29cm)		0
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	-	-	-
23cm	1	2	3	4	5	_	_
24cm	1	2	3	4	5	-	-
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





吸引機構付高床足部 ハイプロ エバキュエイト



- * 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
- * サンダルトゥあり
- * バキュームシステム用のメンテナンスキット有り(品番: EVRB)

* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール EVQH

						/С др // о	. теп. де в		, ,, ,, =, 4,,
品番	素材		重量		差高	糸	且立長	完月	 成用部品
EVQH	グラスファイバー		658g (25cm) フットシェル抜き		1 Omm	175mm	(22 - 24cm) (25 - 27cm) (28 - 29cm)		0
サイズ / 体重 (kg)	0 - 48 4	9 – 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 143	144 – 15	9 160 – 165
22cm	1	2	3	4	5	-	-	/ /	1 -
23cm	1	2	3	4	5	-	-		/ - /
24cm	_	2	3	4	5	6	-	/-/-/	/-/
25cm	-	2	3	4	5	6	7	/ /	-/-/
26cm	-	2	3	4	5	6	7	A + N) - /_/
27cm	-	-	3	4	5	6	7	8	9
28cm	_	-	3	4	5	6	7	8	9
29cm	_	_	3	4	5	6	7	8	9
W L = U + a +	・ニュレー・イエレー・レー		H m - 1 - 7 -	1.19		7 41146 6		4 - 1 - 122 -	11 - / 10 - 1.

※カタログ表の表記は中活動向けです。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 エバキュエイト

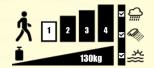
- * RUSH ROGUE にバキュームシステム搭載
- *ショックアブソーバー搭載
- *トルクアブソーバ搭載 ± 15°
- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- * サンダルトゥあり
- * バキュームシステム用のメンテナンスキット有り(品番: EVRB)

* 兄弟 - A SACH兄弟 - SACH - プロテオール FVO

						*	足部 - A S	ACH足部 - SA	ACH - ブロ・	テオール EVQR
	品番	素材		重量		差高	糸	且立長	完成	対用部品
_	EVQR	グラスファイバー		770g (25cm) 7ットシェル抜き		10mm	168mm	(22 - 24cm) (25 - 27cm) (28 - 29cm)		0
	サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 143	144 - 159	9 160 – 165
_	22cm	1	2	3	4	5	-	-		
	23cm	1	2	3	4	5	-	-	- /	
	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	8	9
	28cm	-	-	3	4	5	6	7	8	9
	29cm	_	_	3	4	5	6	7	8	9

※カタログ表の表記は中活動向けです。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 RO

				*	正部 - A SAUTIZ	部 - SAUN -	プロテオール RUV
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 (25 フットシェル			54mm (22 - 24cm) 60mm (25 - 27cm) 64mm (28 - 30cm)		0
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

※カタログ表の表記は中活動向けです。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



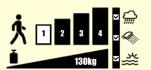
- * 小児用の足部
- * 超低床構造型
- * 柔軟かつ頑丈な作り
- * ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

* 足部 - A SACH足部 - 小児用 - プロテオール KID

品番	素材		重量	差高		組立長	完成用部品	
KID	グラスファイバ		15g (20cm) ットシェル抜き	1 Omn	n	51mm		\bigcirc
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

※カタログ表の表記は中活動向けです。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 ショパール リスフラン切断等用足部
- * 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



ショパール

品番	素材	重量	差高	組立長	完成用部品
СНО	グラスファイバー	118g (25cm) フットシェル抜き	1 Omm	21mm (19 - 21cm) 25mm (22 - 24cm) 29mm (25 - 27cm) 22mm (28 - 30cm)	0
サイズ / 体重 (kg)	0 - 14 15 - 20	21 - 27	28 - 34	35 - 41 42 - 48	49 - 54 55 - 61

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	77	///-//
20cm	-	2P	3P	4P	5P	6P	7P	/ /-//
21cm	-	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P
							/ 1/ // //	
サイズ / 体重 (kg)	0 - 32	33 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112 - 127	128 - 130

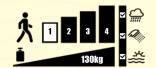
サイズ / 体重 (kg)	0 - 32	33 – 48	49 – 64	65 – 79	80 – 95	96 – 111	112 - 127	128 – 130
22cm	0	1	2	3	4	5	+///	
23cm	0	1	2	3	4	5	- 1	/-/-
24cm	-	1	2	3	4	5	6	///-///
25cm	-	-	2	3	4	5	6	7 7 - 7 / 7
26cm	-	-	2	3	4	5	6	7
27cm	-	-	-	3	4	5	6	7
28cm	-	-	-	3	4	5	6	7
29cm	-	-	-	3	4	5	6	7
30cm	-	-	-	-	4	5	6	7

※カタログ表の表記は中活動向けです。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
- * 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	完成用部品		
H2RAMLP	グラスファ	イバー	(/i— 625 5g(25cm)		mm (22 - 27cm) mm (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	-	-	-		
23cm	1	2	3	4	5	-	-		
24cm	1	2	3	4	5	-	-		
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		

※カタログ表の表記は中活動向けです。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。



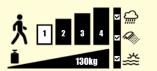


ソール付高床足部 ハイプロ H20

- * 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		完成用語	部品
Н2Н		グラスフ	ァイバー	74	12g (25cm)	159	2mm (22 - 2 9mm (25 - 2 5mm (28 - 2	27cm)	-	
サイズ / 体重	(kg)	0 - 48	49 - 64	65 - 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 143	144 - 159	160 - 165
22cm	/	1	2	3	4	5	-	-	-	-
23cm		1	2	3	4	5	-	-	-	-
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	8	9
28cm		-	-	3	4	5	6	7	8	9
29cm		-	_	3	4	5	6	7	8	9









- * 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	完成用部品		
H2RAM	グラスファ	グラスファイバー		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	-/-/	<u> </u>		
23cm	1	2	3	4	5	4//	Y0/=//		
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		

※カタログ表の表記は中活動向けです。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。





ソール付衝撃吸収機構付足部 ローグ H20

ソール付高床軽量足部

ランペイジ H20

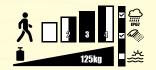


- * 裸足で海辺やプールに入れる足部
- * ショックアブソーバー搭載
- *トルクアブソーバ搭載 ± 15°
- ・ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

	•									
	品番	素	:材		重量		組立長		完成用	部品
	H2R	グラスフ	ァイバー	85	0g (25cm)	152	2mm (22 - 2 2mm (25 - 2 5mm (28 - 2	27cm)		
	サイズ / 体重 (kg)	0 - 48	49 - 64	65 – 79	80 - 95	96 - 111	112- 127	128 - 143	144 - 159	160 - 165
_	22cm	1	2	3	4	5	-	-	/ -/	/-/
	23cm	1	2	3	4	5	-	_	- /	<u> </u>
	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	8	9
	28cm	-	-	3	4	5	6	7	8	9
	29cm	_	_	3	4	5	6	7	8	9

※カタログ表の表記は中活動向けです。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。







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、はじめの一歩で対応
- * 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
- * 踵の高さを快適に合わせることが可能
- * サンダルトゥあり(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	Ę	完成用部品
Kinnex		raCore® シ + グラス)	24 - 30cm	14	90g	0 - 50mm	184mm (24 186mm (26		0
活動度 / 体	重(kg)	44 - 52	53 - 59	60 - 68	69 – 77	78 – 88	89 - 100	101 - 116	117 - 125
低	$A \cap A$	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



ライト ミディアム ダーク * 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 SO-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、はじめの一歩で対応

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







アプリで調整

ケイ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。

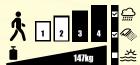
ダイナミックロック機能

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。









衝擊吸収機構付足部



- * 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
- * ショックアブソーバ、トルクアブソーバ(±15°)搭載
- * 高い推進力と高柔軟性を持つ足部
- * 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
- * サンダルトゥあり(28cm まで)



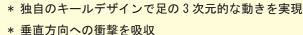
* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール F20

								THE A CAUTAL OF	0/1011	1 / 7 / N ZO
品番		素材	サ .	イズ	重量	差	高	組立長	完	成用部品
F20		luraCore® シ + グラス)	23 -	30cm	897g (25cm)	10)mm 18	6mm (23 - 25 89mm (26 - 28 00mm (29 - 30	cm)	0
活動度 /	体重(kg)	44 - 52	53 - 59	60 - 68	69 - 77	78 – 88	89 – 100	101 - 116	117 - 130	131 - 147
1	低	1	1	2	3	4	5	6	7	8
		1	2	3	4	5	6	7	8	_
7	高	2	3	4	5	6	7	8	-	_





高床足部 アジリクス



- * 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
- * サンダルトゥあり(28cm まで)



*	足部	-	Α	SACH足部	-	SACH	-	プロテオール F15	,
---	----	---	---	--------	---	------	---	------------	---

品番	素材	サイ	イズ	重 量	差高	組立長	完成用部品
F15	カーボン	22 -	31cm 55	50g (25cm)	10mm 166mm	(22 - 25cm) (26 - 28cm) (29 - 31cm)	0
活動度 /	´ 体重 (kg)	44 - 52	53 - 59	60 - 68	69 - 77	78 – 88	89 - 100
7////	低	1	1	2	3	4	5
	中	1	2	3	4	5	6

Exalto®

低床足部 エグザルト



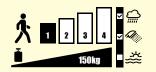
- * 軽量かつ低床設計で多くの K 2 レベルのユーザーに適用
- * スプリットキール採用で凹凸のある路面にも高い安定性を発揮
- * ボルト不使用でなめらかな重心移動を実現



ライト ミディアム ダーク

* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール F13

							* 足部 -	- A SACH足部 -	- SACH - J	ロテオール 113
品番	素材	サイス	ズ	重量	差	高	組立長		完成用	部品
F13	カーボン	22 - 3	1 cm	440g (25cm)	1 Oı	mm 11	98mm (22 - 10mm (26 - 18mm (29 -	28cm)	С	
活動度 / 体重 (k	(g) 44 – 52	53 - 59	60 - 68	69 - 77	78 – 88	89 – 100	101 - 116	117 - 130	131 - 14	7 148 – 166
低	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
中	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<u> </u>





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 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

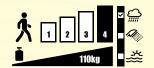


柔軟な足部構造が足関節の底背屈動作を再現し それによって十分な歩幅を確保することが可能です。

* 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 (25cm)	5 - 20mm	82mm	\circ



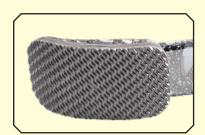




走行用足部 イージーラン



- * 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





品番	素材	重量	近位	エアダプタ	組立長	5	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	-













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 SS

品番	用途	サイズ	完成用部品
SS	RUSHシリーズ / ショックウェーブ アジリクス/エグザルト	22cm - 31cm	\circ

スペクトラソックス Kinnex用



* 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 SO-F14

品番	用途	サイズ	完成用部品
S0-F14	Kinnex用	24cm - 30cm	0

EVAQ8システム リビルドキット



- * RUSH EVAQ8 シリーズのメンテナンスキット
 - ソケット用バルブ
 - インラインフィルター
 - チューブ
 - チューブ固定用バンド

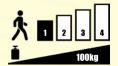
品番	用途
EVRB	RUSH EVAQ8用

フットシェルリムーバー



品番	重量	
ACC-00-10300-00	250g	280mm





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

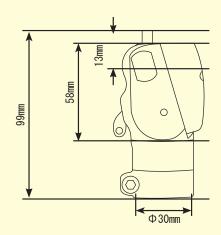
・1M01:ケーブル式ロック解除(ロック解除用ケーブル同梱)

• 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°





<u> </u>						
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	Ф30mmパイプ	-
1M10	ステンレス	355g	130	1K30/1K40	Ψ3UMM/\1 /	_

1M01 セット







ショートタイプ4節リンク膝継手



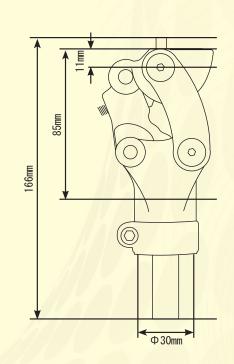
- *低活動ユーザー向け4節リンク膝継手
- * 膝のリンク形状をリハビリテーション時や不整地歩行など、状況に応じて設定を変更可能
- *遊脚相中に下肢有効長が短縮されるためトゥクリアランスの確保が容易

調整可能部位

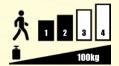
- 摩擦抵抗調整
- ・ロックを調整可能
- ・ソケット回旋調整 ± 15°







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
1M05	アルミ	460g	140°	1K160/1K163 1K30/1K40	Ф30mm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

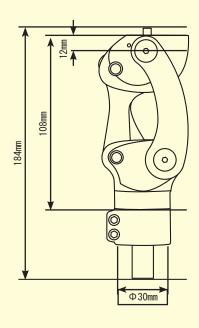
調整可能部位

- * 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)









1 <u>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </u>						
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	7112	565g	160°	1K160/1K163	Ф30mmパイプ ·	-
1M102V	アルミ	575g	100	1K30/1K40	Ψ30mm/\1 /	-

1M102V + 1K40 + 1X110セット (膝離断用)



ラミネーションアダプタ

リリースハンドル

リリースハンドル

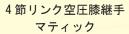


品番	用途	完成用部品
1X110	1M102V用ロック解除	-





Matik



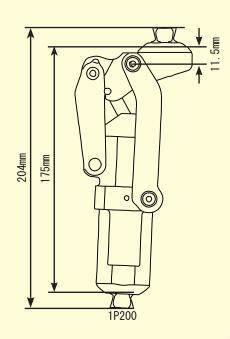


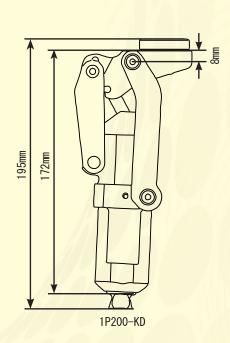
- *低~中活動ユーザー向け4節リンク空圧膝継手
- * 遊脚相中に下肢の有効長が短縮されるためトゥクリアランスの確保が容易
- *組立アライメントによって膝継手の安定性を調整可能
- *空圧シリンダにより、ターミナルインパクトを抑制
- * 構造がシンプルなため、メンテナンス性良好
- * ピラミッドタイプ (1P200) とネジ式タイプ (1P200-KD) の 2 タイプがあり、用途に合わせて選択可能



調整可能部位

- ①屈曲抵抗(F)
- ②伸展抵抗(E)



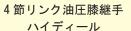


* 膝継手 - C 多軸膝 - 1 遊動式 空圧 - プロテオール 1P200

				* 旅極于 0 多輪旅	1 遊勤式 上江	7 1 7 7 1 1 200
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 1P200-KD	アルミ ステンレス	743g	170°	オスピラミッド 	ピラミッド	0









- * 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、歩行速度に追随した歩行が可能
- * 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°C~40°C
- * 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

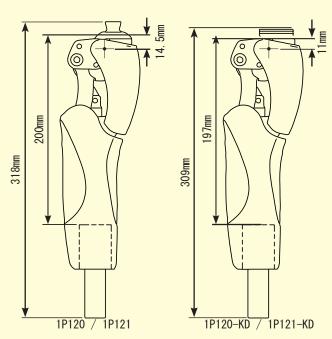


調整可能部位

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

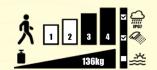


* 膝継手 - C 多軸膝 - 1 遊動式 油圧 - プロテオール 1P120

品番	色	素材	重量	可動域	<u> 手 - 6 多軸膝 - 1</u> 近位アダプタ	遠位アダプタ	完成用部品
1P120	グレー		1050		- ↓ → 1° = →1°		
1P121	オレンジ	アルミ	1050g	4.450	オスピラミッド	↑ 04 ° 4 - °	
1P120-KD	グレー	ステンレス	1000	– 145°	M0C+ **	- Ф34パイプ	O
1P121-KD	オレンジ		1080g		M36ネジ		







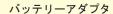


- * 中 高活動ユーザー向け 単軸油圧電子制御膝継手
- * H. A. R. T. コントロールシステム搭載 地形やケイデンスの変化にあわせて歩行の安定性を最適化
- * モード切替で自分らしいライフスタイルを実現
- * 足部の選択肢が広がるスマートな設計
- * 近位コネクタはピラミッド or M36 ネジを選択可能
- * 優れたバッテリー性能 2~3時間の充電で、最長4日間バッテリーが持続。

* 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 	オスピラミッド	0

関連製品(完成用部品登録)





* 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



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







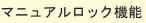
専用アプリで簡単操作

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)。









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

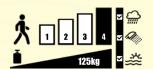
静止時に Quattro に体重の 25% 以上をかけると 自動的に固定されます。



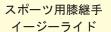




Bluetooth で接続 アプリで調整

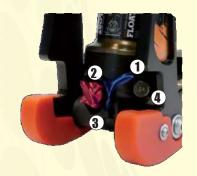






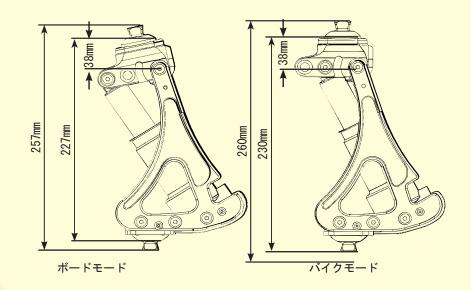


- * 油圧 / 空圧ダンパーを使用した新世代のスポーツ用膝継手
- * 屈曲時は油圧ダンパー、伸展時は空圧ダンパーが働くことで それぞれのフェイズに合わせた衝撃吸収が可能
- * 完全防水 (淡水・海水)
- * 様々な環境下で使用可能(対応:温度-25℃~40℃)
- * 行うスポーツにより、モードを変更可能 ボードモード(スノーボード、スケートボード、サーフィン等) バイクモード(マウンテンバイク、ロードバイク等)



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
10650	1200 a	ボードモード	12°	50°	- ピラミッド	_
1P650	1200g	0°	130°	こフミット	_	

同梱品

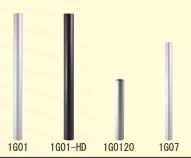


- * エアポンプ
- * トルクスレンチ
- * ドライバー
- * ネジ (M6 × 14)









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 * 義足調整用部品 - チューブ - チューブのみ - プロテオール 1G0120

品番	体重制限	素材	重量	実長	組立長	完成用部品
1G01	100kg	アルミ -	200g	420mm	Ф 30mm	0
1G01-HD	150kg		235g	420mm	Ф 34mm	\circ
1G0120	100kg		95g	200mm	Ф 30mm	\circ
1G07	45kg		105g	300mm	Ф 22mm	_

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	7112	111g	130mm	63mm	Ф 30mm	0
1D52-P6	125kg	アルミ	121g	13011111	67mm	Ф 34mm	0



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	Ф 30mm	-
1D46	TOOKS	アルミ チタン	280g	— 440IIIII	Фзиш	

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			29g	34mm	Ф30 — 22mm	-
1X70	100kg	アルミ	20g	34mm	Ф30 — 25mm	-
1X71			22g	39mm	Ф34 — 30тт	-

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 Φ 30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 * 義足調整用部品 - クランプアダプタ - 小児用 - プロテオール 1D39

				スペールうエアの中日	_ , , , , - ,	3 20713	F 11 / 1 / 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
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	Ф 30mm	\circ
1D41	100kg		109g	47mm	13mm	Ф 30mm	\bigcirc
1D41-HD	150kg	アルミ	120g	55mm	17mm	Ф 34mm	\circ
1D39	45kg	•	45g	38mm	12mm	Ф 22mm	0

ネジ式オスピラミッドアダプタ





1K184

* 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	7-1.7	65g	28mm	6mm	\circ
1K184	- IZJKg	ステンレス -	94g	30mm	15mm	\circ

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 1K15002 * 義足調整用部品 - コネクタ - 36Φネジ・その他 - プロテオール 1K15002

	TITTOOOL		* 我 正 讷 罡 用	ローコインター 30	サイン・その他 - フ	1 / 7 - /V IK1300Z
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	1 4mm	
1K15002	100kg	アルミ	64g	25mm	15 - 20mm	

メスピラミッドダブルコネクタ









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

- * 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			85g	32mm	\circ
1K207-045	1001.~	7115	100g	45mm	0
1K207-060	- 100kg	アルミ	115g	60mm	0
1K207-075		·	130g	75mm	0

メスピラミッドダブルコネクタ HD





1K207-032-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 1K207-032-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 1K207-045-HD

品番	体重制限	素材	重量	実長	完成用部品
1K207-032-HD	1506	7115	100g	32mm	\circ
1K207-045-HD	- 150kg	アルミー	130g	45mm	0

1K150

1K151

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回旋角度を調整可能

*1K150 = 1K155 + 1K15002 ダブルアダプタ・メスメス

1K151 = 1K155 + 1K184 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

* 義足調整用部品 - コネクタ - その他 - プロテオール 1K155

				3747 — M. S		
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	一 ステンレス ―	403g	64 - 109mm	44 - 94mm	-
1K155	150kg	— XTJVX —	292g	40 - 86mm	40 - 86mm	\bigcirc

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	0



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

46	
1K160	1K163

16100	11/103			* 義足調整用部	品 - コネクタ	- その他 - フ	<u>ロナオール IKI60</u>
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 ステンレス	70g	70g M8ネジ		7mm	0
1K163	100kg	ステンレス	100g	mo-1-2	30mm	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	



PROTEOR 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

* 義足調整用部品 - コネクタ - ソケットアダプタ・その他 - プロテオール 1K160

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	



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	0

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	0	0

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 1K2O3

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	1.0mm	_
1K203	150kg	ステンレス	85g	- 32111111	1 Omm	$\overline{}$

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	\circ



11(17	11(1-1-1-0					
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 ー	60g	32mm	Ф 30mm	-
1K14-P6	125kg		76g	42mm	Ф 34mm	-

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 * 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 1K206

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		ステンレス	80g	22mm	22mm		0
1K60	125kg	チタン -	106g	23mm	23mm	0	
1K209	-	ナサン -	46g	22mm	8mm	///-/	X /-
1K206	45kg	アルミ ステンレス	45g	18mm	6mm	////-57	0

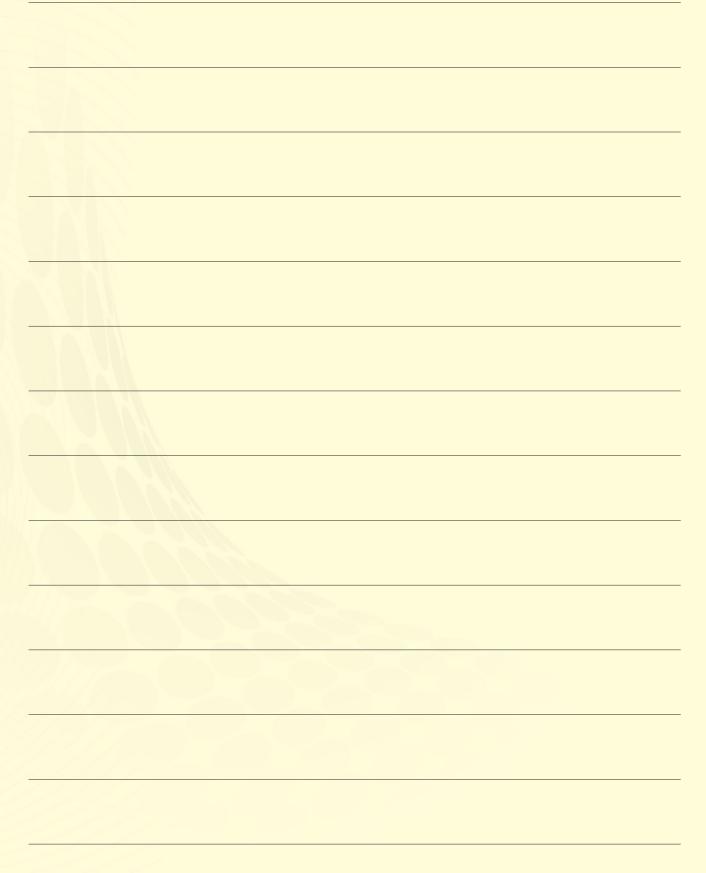
4つ穴メスピラミッド付コネクタ



* 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	\circ

memo





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







* 確実で安定した懸垂性

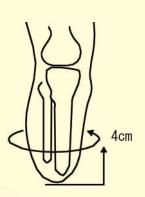
マトリックス形状 (18721) 近位 10cm までの 丈夫なマトリックス (18711)

SILITOUCH ALDE



* 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。



* ライナー - A ピンアタッチメントなし - クッションライナー - プロテオール 1S721 * ライナー - ライナー - B ピンアタッチメントあり - ピンアタッチメントあり - プロテオール 1S711

品番	タイプ	マトリクス	厚み	遠位厚み	サイズ	完成用部品
18721-3-**	- h \$ \$.		3mm	14.5 - 16mm	16/18/20/22/23. 5/25/26. 5/28/30/32/34/36/40	
18721-6-**	- クッション	_	6mm	16 - 17.5mm	16/18/20/22/23. 5/25/26. 5/28/30/32/34/36	O
18711-3-**	۵۰.	10cm	3mm	17.5 - 18.5mm	16/18/20/22/23. 5/25/26. 5/28/30/32/34/36/40/45	
18711-6-**	- ピン		6mm	19 - 20mm	10/ 10/ 20/ 22/ 23. 3/ 23/ 20. 3/ 26/ 30/ 32/ 34/ 30/ 40/ 43	O

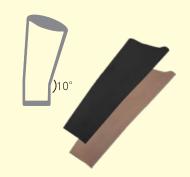
※ご注文時には**にサイズの数字を入れてください。



STEPLINE PLUS ニースリーブ

品番	色	素材	長さ	厚み	サイズ	遠位周径	近位周径	完成用部品
1S500-**	ベージュ				М	21 - 30cm	29 - 43cm	
		_			L	28 - 42cm	36 - 51cm	
1S510-**	グレー	コポリマー	350mm	3mm	LP	31 - 46cm	39 - 55cm	11-
		_			XL	34 - 50cm	42 - 60cm	
1S530-**	ブラック				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	色	素材	長さ	厚み	サイズ	遠位周径	近位周径	完成用部品
1S520-**	CEOO and an	ベージュ	—————————————————————————————————————	S	28 - 48cm	36 - 51cm		
13320-**	ハーシュ	- コポリマー		М	31 - 46cm	39 - 55cm		
1S540-**		L	34 - 50cm	42 - 60cm				
13040-**	フラック				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
1\$109-80		80mm	- / / /
1\$109-100	シリコン	100mm	-
1\$109-120		120mm	-

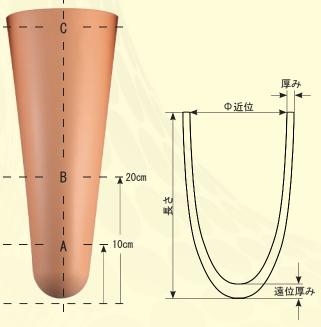


- * 170℃で約5分間加熱することで熱成型可能
- * 一体構造で接着不要のためアレルギーリスクが最小限
- * 汗などが浸透しにくく、汚れても水洗いでの手入れが容易
- * 伸縮性に富み、摩擦に強く高耐久性
- * 再度加熱して再使用可能
- * 加工が容易で、皮革も接着できる素材
- *幅広いサイズ展開





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		10
1S400-160	下腿義足(短 - 中断端)	400mm	160mm		10mm
1S400-180	下腿義足(中 - 長断端)	500mm	180mm	6.5mm	15mm
1S400-195	十 脚 羊 口	510mm	195mm		10
1S400-210	一 大腿義足 一	500mm	210mm		1 Omm



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 Φ30mm 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



- * 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

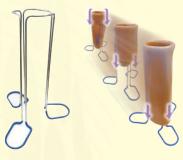
品番	用途	完成用部品
18162	下腿義足用	-
18163	大腿義足用	-

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	18163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
1\$900	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)

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
18950-12	2	16 - 22cm
18950-13	3	20 - 38cm
18950-14	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







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

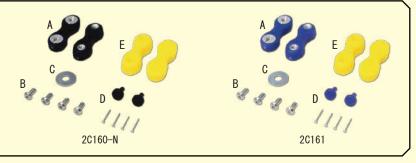
A: ジョイント(ナット埋込・硬度90) x 2個

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

E: ダミー(黄色・ネジ4本付) x 2個



* 足継手 - B 制御式(補助付) - 1 一方向 - プロテオール 2C160 2C161

-				7C-17E-3	- 11114 (1111-521.2)	. 231.3 2.1.	, , ,, ,,
	品番	色	素材	対象	長さ × 幅	厚み	完成用部品
	2C16O-N	ブラック	ポリウレタン	成人	44mm × 16mm	9mm	\circ
N	20161	ブルー	(ケブラー入)	小児	40mm × 14mm	Sillili	

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

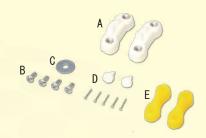
A: ジョイント(白色・ナット埋込・硬度80) x 2個

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

E: ダミー(黄色・ネジ5本付) x 2個



品番	素材	対象	長さ × 幅	厚み	完成用部品
20162	ポリウレタン	成人	44mm × 16mm	9mm	_
20163	(ケブラー入)	小児	40mm × 14mm	Sillili	_



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	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#5	- 210 - 255mm	650 - 800mm	5m
TC009-8065#25	- 210 - 255IIIII	030 - 000111111	25m
TC009-6550#5	- 160 - 210mm	500 - 650mm	5m
TC009-6550#25	160 - ZIOMM	500 - 650IIIII —	25m
TC009-5035#10	110 160	350 - 500mm	10m
TC009-5035#25	110 - 160mm	350 - 500111111	25m
TC009-3520#10	63 - 110mm	200 - 350mm	10m
TC009-3520#25		200 - 350mm	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	
TC031#01		1m
TC031#02	1250mm -	2m
TC031#05		
TC031#10		1 Om
TC031#25		25m



伸縮性仕上用ポリアミドシース



- * 100% ポリアミド
- * 3D スキャン時のスキャン用品として
- * ラミネーション時の仕上げなど

品番	幅	長さ
TT011	40mm	25m

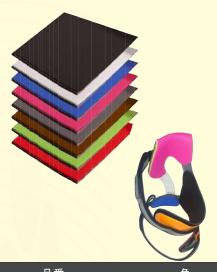


硬質ポリエチレン

- * 身体にやさしく丈夫な素材
- * 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	—————————————————————————————————————	長さ	色
PEL-N-AN-02A		667mm		/ / / \\
PEL-N-AN-02B	2mm	500mm		
PEL-N-AN-02C		1000mm	1000	+ D ()
PEL-N-AN-03A		667mm	- 1000mm	ホワイト
PEL-N-AN-03B	3mm	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		
TT382	ホワイト			
TT383	ブルー			
TT384	ピンク		1400	1000mm
TT385	グレー		1400mm	
TT386	ブラウン			
TT387	グリーン			
TT388	レッド			

※寸法には多少のばらつきがある場合がございます。

熱成型3Dファブリック



- * 熱成型が可能 (軟化温度 170°C)
- * 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			
TT502	ホワイト			
TT503	ブルー			
TT504	ピンク	6mm	1400mm	1000mm
TT505	グレー			
TT507	グリーン			
TT508	レッド			
			ツーナーは々小のばこ。	ったがもフ坦人がデゼハナナ

※寸法には多少のばらつきがある場合がございます。



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			
PL191-06	ブルー	6mm	1400mm	1000mm
PL192-06	ピンク			

※寸法には多少のばらつきがある場合がございます。



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			//	
PL52002-02	ブルー	2mm	240 kg/m^3	2100mm	1050mm
PL52002-03	ピンク				

※寸法には多少のばらつきがある場合がございます。



防水3Dファブリック

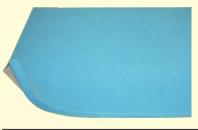
- * 防水性のある 3D ファブリック
- * 快適で柔らかい肌触り
- * 防水の必要な箇所のカバーに最適
- * 30℃までのお湯で洗濯可能

品番	色	厚み	幅	きみ
TT391	ブラック			
TT392	ホワイト	3mm	1400mm	1000mm
TT393	ブルー	SIIIII	140011111	TOOOIIIII
TT395	リードグレー			

※寸法には多少のばらつきがある場合がございます。

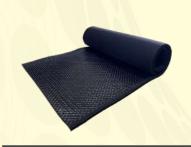


メモリーフォーム



- * 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	1000mm

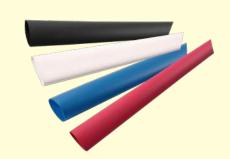




シリコンコートクッション

- * 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



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		
PL02405	ホワイト			
PL02406	レッド	30mm	1200mm	10本
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		
TT020-White	ホワイト	_	
TT020-Blue	ブルー		
TT020-F	ピンク	25mm	
TT020-G	グレー		25m
TT020-M	ブラウン	_	23111
TT020-R	レッド	_	
TT020-V	グリーン	-	
TT020	スキンカラー		
TT025	スキンカラー	22mm	

カラーリベット



- * カラー展開豊富なリベット
- * 装具等のアクセントに

品番	色	厚み	サイズ	—————————————————————————————————————
KE100	ブラック			10個
KE101	ホワイト			
KE102	ブルー	1F 6		
KE103	ピンク	15. 6mm	頭:φ13mm チューブ:φ4mm	
KE104	グレー			
KE107	レッド			
KE200	ブラック			IUI自
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

ストラップ・) 。

- * 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







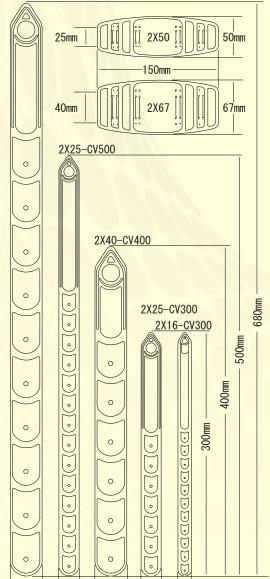
※本製品は予告なく、デザインの変更 あるいは製造が中止されることがあります。

12 ライトオレンジ

14 ホワイトプラス

15 ブラック

2X4<u>0-CV680</u>



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	0	ブラック	50mm	1000mm
2X100-N	_	2 2 9 9	JUIIIII	TOOOIIIII



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

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

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	
KFF001-40	40mm	—	10/52 100/52
KFF002-25	25mm	+0.4	10個 or 100個
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		
TTC501-50A	50mm		
TTC502-25A	25mm		23111
TTC502-50A	50mm	── ホワイト	

品番(メス)	幅	色	長さ
TTA501-25A	25mm	ブラック 25m ホワイト	
TTA501-50A	50mm		25m
TTA502-25A	25mm		23111
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

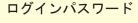
※ご注文時には品番を入れてください。

模様を確認する際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



MY Proteor Design





myproteor







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。

最新のアップデートで iPhone, iPad の顔認証システムの TrueDepth カメラでもスキャンが可能になりました。

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

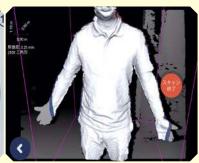
①スキャン精度が良い

②スキャン時間が早い

③携帯性がよい

④操作性が良い







ORTENSHOPE

義肢装具士向けのオールインワン型修正ソフト

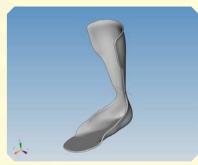


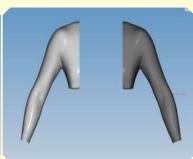


オーテンシェイプではスキャンデータを基にして、体幹装具、上肢・下肢装具、シーティング、義肢、ヘルメットなどの陽性モデルを修正・設計することが出来ます。 多くの修正ツールを備えており、盛り・削り修正、角度修正などの色々な修正に加え、修 正具合も数値で確認可能です。削り・盛り修正をテンプレートとして保存できるため、修 正時間の大幅な短縮を行うことが出来ます。

特長

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





FLYSHOPE

より直感的な3D-CAD アプリ





一般的な 3D-CAD ソフトウェアは、使い慣れるまでに少し時間がかかっていました。しかしフライシェイプはこれらの不安を払拭します。PROTEOR が蓄積してきた知識・経験の結晶です。UI(ユーザーインターフェイス)が直感的で、分かりやすいので、思いのままに修正ができます。

特長

- ①スキャンデータの自動処理
- ③作業の効率化が図れる
- ②いつどこにいても作業可能
- ④直感的な UI







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)
- ③複雑な形状も切削可能
- ②切削後の表面が滑らか
- ④操作が容易





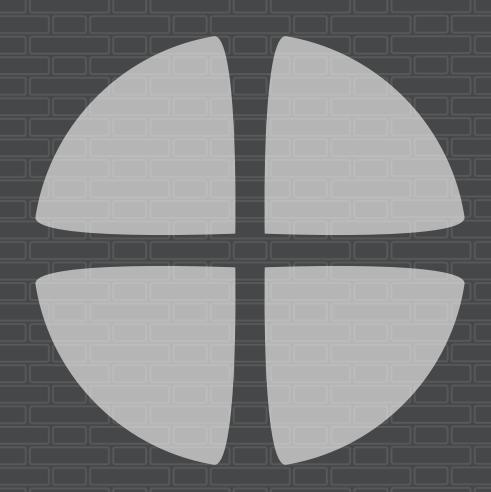
memo





memo





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 - 6689

MAIL proteorj@outlook.jp

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

