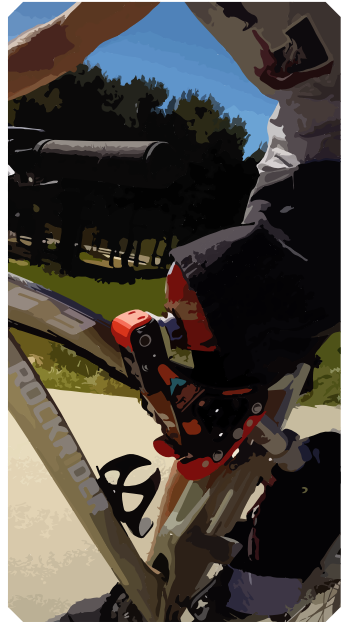
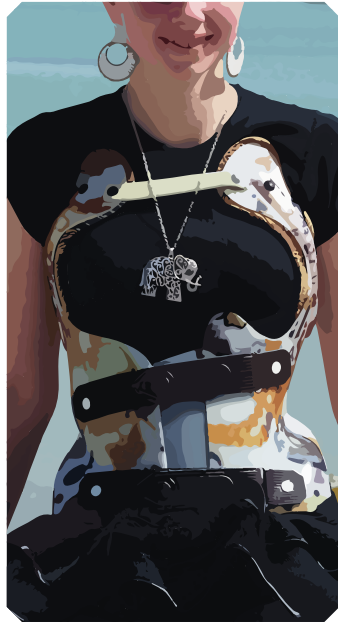




# PROSTHESIS ORTHOSIS materials CATALOG



**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。



PARTS



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



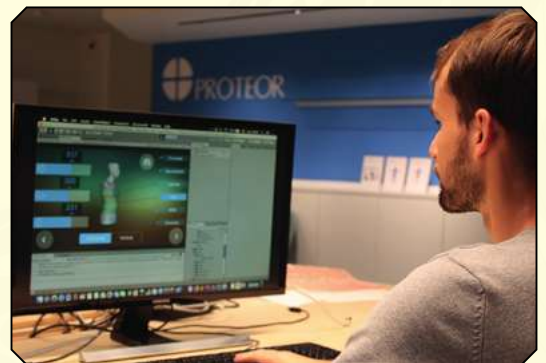




# Human First



IMPROVING USERS DAILY LIVES IS OUR PRIORITY



 **orten**

numeric solution for CPO



# TABLE OF CONTENTS

## FEET

|                  |    |
|------------------|----|
| ランページ LP         | 9  |
| ハイプロ             | 9  |
| ランページ            | 10 |
| ローグ              | 10 |
| ランページ LP エバキュエイト | 11 |
| ハイプロ エバキュエイト     | 11 |
| ランページ エバキュエイト    | 12 |
| ローグ エバキュエイト      | 12 |
| ローバー             | 13 |
| キッズ              | 13 |
| ショパール            | 14 |
| ランページ LP H20     | 15 |
| ハイプロ H20         | 15 |
| ランページ H20        | 16 |
| ローグ H20          | 16 |
| キネックス            | 18 |
| アジリクス            | 20 |
| ショックウェーブ         | 20 |
| エグザルト            | 21 |
| ジェリー             | 21 |

## knees

|                 |    |
|-----------------|----|
| イージーラン          | 22 |
| 固定膝継手           | 24 |
| ショートタイプ4節リンク膝継手 | 25 |
| 4節リンク膝継手        | 26 |
| マティック           | 27 |
| ハイディール          | 28 |
| ハイトレック          | 29 |
| クアトロ            | 30 |
| プリエ             | 32 |
| イージーライド         | 34 |

## PARTS

|                          |    |
|--------------------------|----|
| チューブ                     | 36 |
| 1G120#キット                | 36 |
| チューブ Φ22mm               | 36 |
| アダプタリング                  | 36 |
| メスピラミッド付チューブコネクタ         | 37 |
| ソケットアダプタ付クランプアダプタ        | 37 |
| メスピラミッド付チューブコネクタ         | 37 |
| メスピラミッド付クランプアダプタ         | 38 |
| メスピラミッドダブルコネクタ HD        | 38 |
| メスピラミッドダブルコネクタ           | 38 |
| 長羽ラミネーションアダプタ            | 39 |
| PROTEOR ピラミッドコネクタ        | 39 |
| PROTEOR ソケットアダプタ         | 39 |
| 高さ調整機能付きダブルアダプタ          | 40 |
| ネジ式オスピラミッドアダプタ           | 40 |
| ネジ式メスピラミッドアダプタ           | 40 |
| 4つ穴オスピラミッド付コネクタ          | 41 |
| 4つ穴メスピラミッド付コネクタ          | 41 |
| ダブルオスピラミッドコネクタ           | 41 |
| 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 |

## liners

|                |    |
|----------------|----|
| SiLiTOUCH ALOE | 44 |
| ニースリーブ         | 45 |
| プレフレックスニースリーブ  | 45 |
| シリコンクッション      | 45 |
| キジーコーンライナー     | 46 |
| バルブ 固定型        | 47 |
| バルブ 脱着可能型      | 47 |
| バルブ 固定脱着兼用型    | 47 |
| プッシュバルブ        | 47 |
| 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 |
| サーモスプール . . . . .           | 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 |

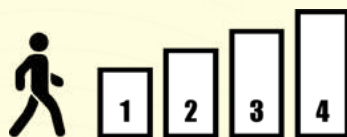
## STRAPS

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 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 |

# ORTHOSES 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。



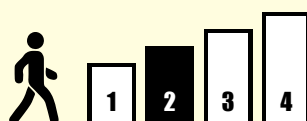
### 耐水性

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。



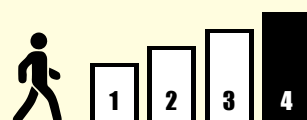
### Level2 (K2 相当)

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



### 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

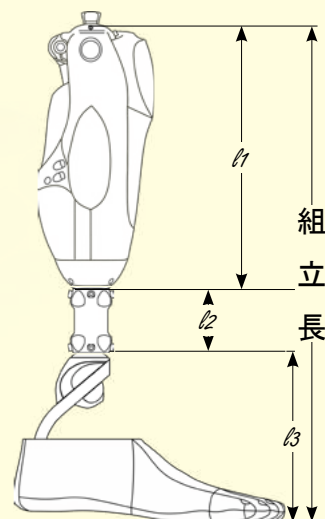
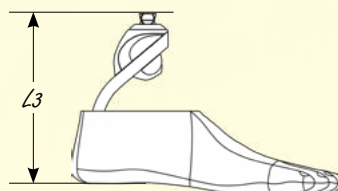
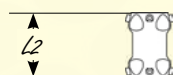
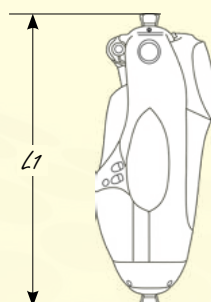


### 防水（淡水・海水）

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

実長とはパーツの実際の長さ ( $L_1, L_2, L_3$ )

組立長とは組立時の有効長 ( $l_1, l_2, l_3$ )







Feet







ライト      ダーク

RUSH FOOT フットシェル

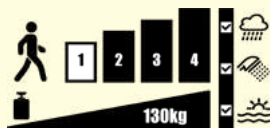
- \* RUSH FOOT シリーズは高機能な GFRP (ガラス繊維) の足部です。
  - \* 従来の CFRP (カーボン繊維) 足部に比べて高い靱性、耐久性を有しています。
  - \* RUSH FOOT シリーズは完全防水 (淡水・海水) であり、様々なアクティビティで活用できます。
  - \* RUSH FOOT シリーズの保証期間は 3 年です (フットシェル除く)。
- また、購入後 30 日以内であれば返品または交換も可能です。

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 |





低床足部  
ランページ LP



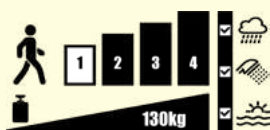
- \* ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- \* 歩くたびに今までにない快適性と可動域を経験可能
- \* 低床構造型で長断端向け

\* 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)<br>フットシエル抜き | 10mm | 114mm (22 - 24cm)<br>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       | -        | -         | -         |
| 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         |

※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)<br>フットシエル抜き | 10mm | 165mm (22 - 24cm)<br>175mm (25 - 27cm)<br>181mm (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        | -         | -         |
| 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)<br>フットシエル抜き | 10mm | 168mm (22 - 24cm)<br>181mm (25 - 27cm)<br>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        | -         | -         |
| 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         |
| 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

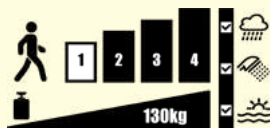
\* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール ROG

| 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)<br>フットシエル抜き | 10mm | 155mm (22 - 24cm)<br>168mm (25 - 27cm)<br>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        | -         | -         |
| 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         |
| 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



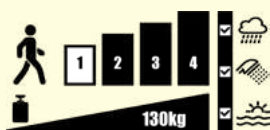
- \* RUSH RAMPAGE LP にバキュームシステム搭載
- \* ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現
- \* 低床構造型で長断端向け

\* 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 |
|---------|----------|-------------------------|------|----------------------------------------|-------|
| EVRAMLP | グラスファイバー | 549g (25cm)<br>フットシェル抜き | 10mm | 114mm (22 - 24cm)<br>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       | -        | -         | -         |
| 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         |

※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)<br>フットシェル抜き | 10mm | 165mm (22 - 24cm)<br>175mm (25 - 27cm)<br>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         | -         | -         |
| 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         |
| 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)<br>フットシェル抜き | 10mm | 168mm (22 - 24cm)<br>181mm (25 - 27cm)<br>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        | -         | -         |
| 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

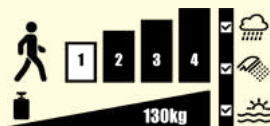
\* 足部 - A SACH足部 - SACH - プロテオール EVQR

| 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)<br>フットシェル抜き | 10mm | 155mm (22 - 24cm)<br>168mm (25 - 27cm)<br>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        | -         | -         |
| 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         |
| 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。





極低床足部  
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)<br>フットシェル抜き | 10mm | 54mm (22 - 24cm)<br>60mm (25 - 27cm)<br>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。



小児用極低床足部  
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)<br>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)<br>フットシェルの抜き | 10mm | 21mm (19 - 21cm)<br>25mm (22 - 24cm)<br>29mm (25 - 27cm)<br>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      |

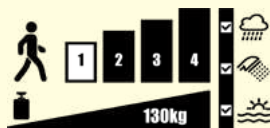
| サイズ / 体重 (kg) | 0 - 32 | 33 - 48 | 49 - 64 | 65 - 79 | 80 - 95 | 96 - 111 | 112 - 127 | 128 - 130 |
|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| 22cm          | 0      | 1       | 2       | 3       | 4       | 5        | -         | -         |
| 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 H2O



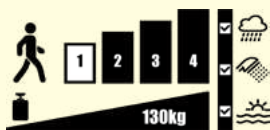
- \* RUSH RAMPAGE LP に Vibram® のグリップソールを搭載
- \* 裸足で海辺やプールに入れる足部
- \* 実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- \* ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

| 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)<br>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       | -        | -        | -         |
| 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         |

※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 H2O



- \* 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)<br>159mm (25 - 27cm)<br>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         | -        | -         |
| 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         |
| 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

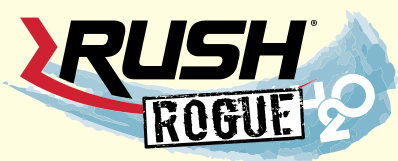


- \* RUSH RAMPAGE に Vibram® のグリップソールを搭載
- \* 裸足で海辺やプールに入れる足部
- \* 実際の足に非常に近く、応答性の高い足部の動きを実現
- \* ヒールコンタクトからトゥオフまでのスムーズな移行を実現

| 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)<br>165mm (25 - 27cm)<br>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        | -        | -         |
| 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         |
| 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)<br>152mm (25 - 27cm)<br>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        | -        | -         |
| 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         |
| 28cm          | -      | -       | 3       | 4       | 5        | 6        | 7         |
| 29cm          | -      | -       | 3       | 4       | 5        | 6        | 7         |

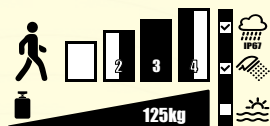
※両側でご使用されるユーザー、より反発力を求める方は指定のカテゴリより1つ上を選定してください。











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
- \* 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®<br>(カーボン + グラス) | 24 - 30cm |         | 1490g   | 0 - 50mm | 184mm (24 - 25cm)<br>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



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 S0-F14





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

### 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



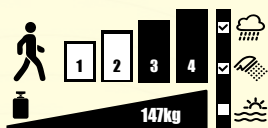
### マニュアルロック機能

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、EnduraCore® 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®<br>(カーボン + グラス) | 23 - 30cm | 897g (25cm) | 10mm | 176mm (23 - 25cm)<br>189mm (26 - 28cm)<br>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)<br>161mm (26 - 28cm)<br>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

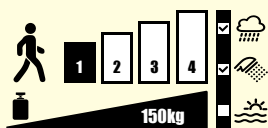


- \* 軽量かつ低床設計で多くの K 2 レベルのユーザーに適用
- \* ボルト不使用でなめらかな重心移動を実現
- \* スプリットキール採用で凹凸のある路面にも高い安定性を発揮



| 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)<br>110mm (26 - 28cm)<br>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         | -         |



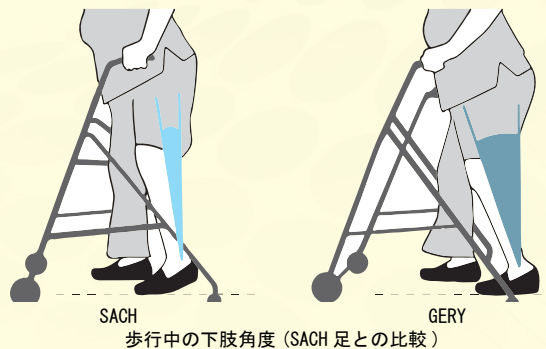
# GERY

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

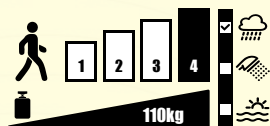
柔軟な足部構造が足関節の底背屈動作を再現し  
それによって十分な歩幅を確保することが可能です。



\* 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  
イージーラン



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<br>グリップソール | 1080g | 回旋調整付ピラミッド | 220mm | -     |

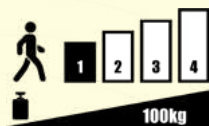
| 活動度 / 体重 (kg) | 40 - 49 | 50 - 59 | 60 - 69 | 70 - 79 | 80 - 89 | 90 - 99 | 100 - 110 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 中             | -       | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6         |
| 高             | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | -         |



knee







## 固定膝継手

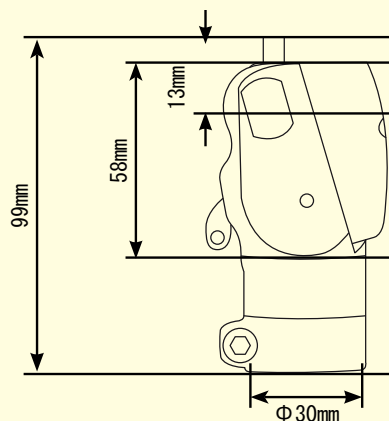
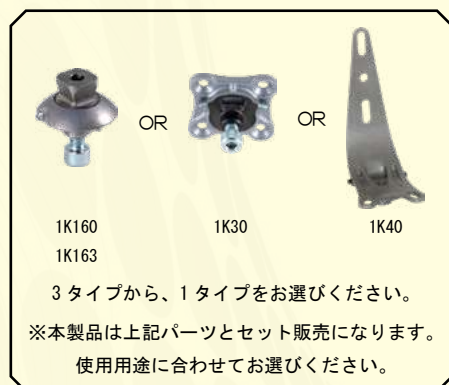


+

- ・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

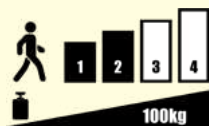
### 調整可能部位

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



| 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 | Φ30mmパイプ | -     |
| 1M10 | ステンレス | 355g |      | 1K30/1K40   |          | -     |

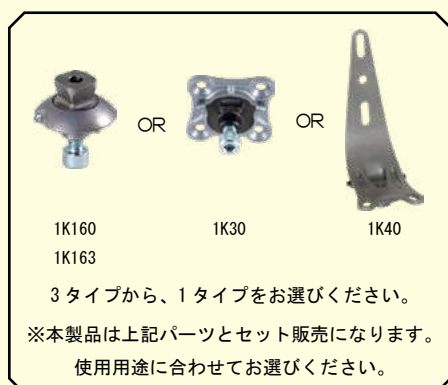




## ショートタイプ4節リンク膝継手



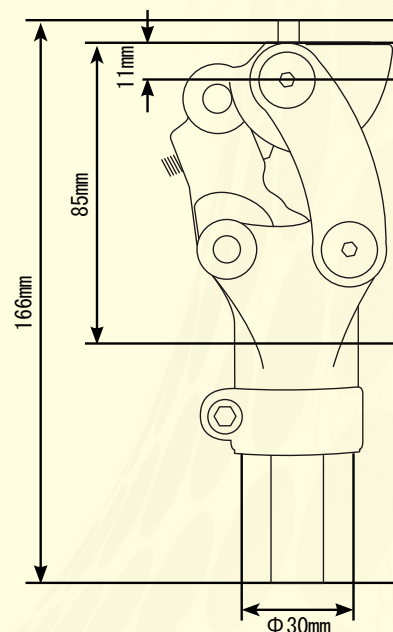
+



- \* 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

### 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  $\pm 15^\circ$



| 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<br>1K30/1K40 | Φ30mmパイプ | -     |

FEET

KNEE

PARTS

LINER

ORTHOSIS

MATERIALS

STRAP





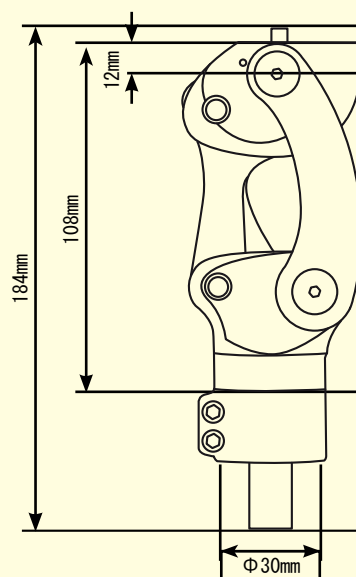
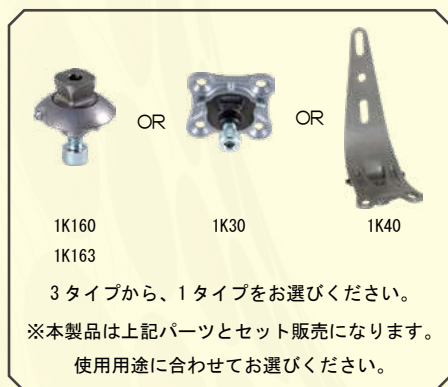
## 4節リンク膝継手

(オプションでロック可能)



1M102

1M102V



| 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)



1K40

1K40: ラミネーションアダプタ



1M102

1M102

1M102 + 1K40 セット



1K40

1K40: ラミネーションアダプタ



1M102

1M102



1X110

1X110: リリースハンドル

1M102 + 1K40 セット







# matik

4 節リンク空圧膝継手  
マティック

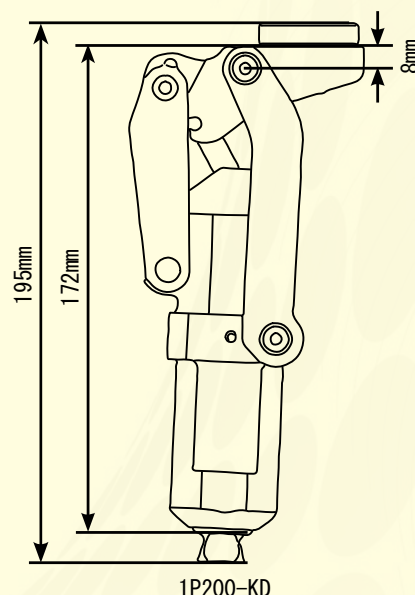
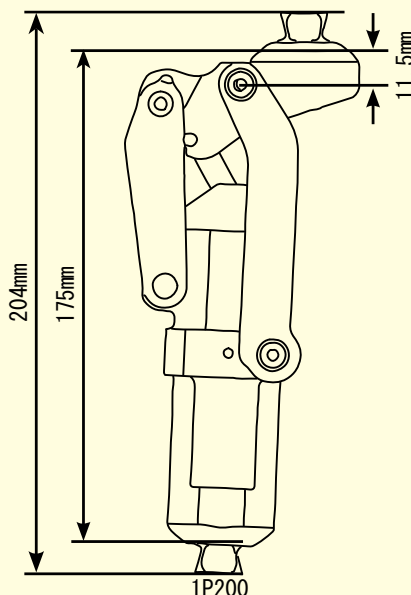


- \* 低～中活動ユーザー向け 4 節リンク空圧膝継手
- \* 遊脚相中に下肢の有効長が短縮されるためトゥクリアランスの確保が容易
- \* 組立アライメントによって膝継手の安定性を調整可能
- \* 空圧シリンダにより、ターミナルインパクトを抑制
- \* 構造がシンプルなため、メンテナンス性良好
- \* ピラミッドタイプ (1P200) とネジ式タイプ (1P200-KD) の 2 タイプがあり、用途に合わせて選択可能



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

| 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   | 743g | 170° | オスピラミッド | ピラミッド  | ○     |
| 1P200-KD | ステンレス |      |      | M36ネジ   |        |       |





4 節リンク油圧膝継手  
ハイディール



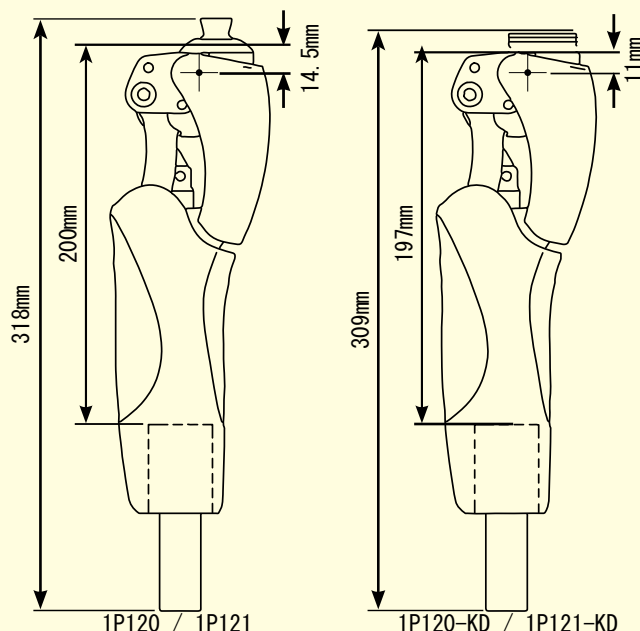
調整可能部位

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

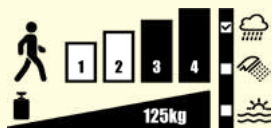
- \* 中～高活動ユーザー向け 4 節リンク油圧膝継手
- \* 日常生活での歩行や、バイクスポーツやボートなどのスポーツにも
- \* 油圧シリンダによって、歩行速度に追随した歩行が可能
- \* 4 節リンク機構によって立位の安定性を確保
- \* 使用温度範囲：-10℃～ 40℃
- \* ピラミッドタイプとネジ式タイプの 2 タイプとオレンジカラーとグレーカラーから、用途・好みに合わせて選択可能



\* 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 | 145° | M36ネジ   | Φ34パイプ | ○     |
| 1P121-KD | オレンジ |       |       |      |         |        |       |





# hyTREK

単軸油圧膝継手  
ハイトレック

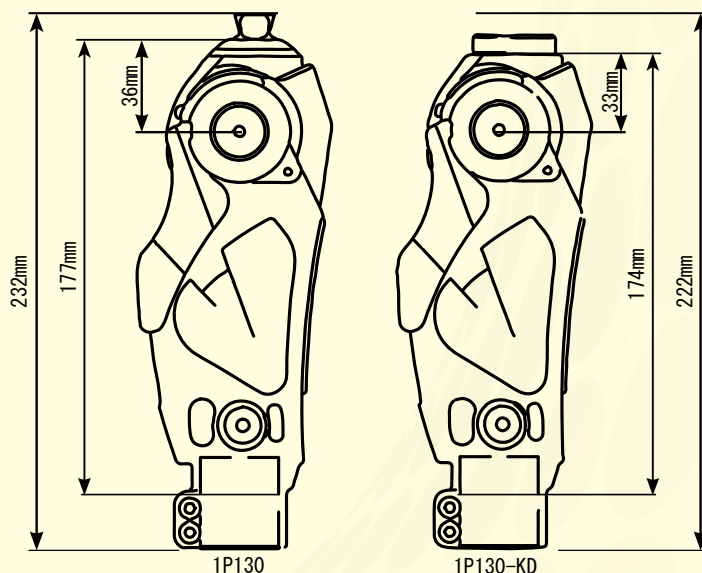


- \* 中～高活動ユーザー向け油圧式単軸膝継手
- \* 油圧シリンダでマニュアルロックが可能
- \* 油圧シリンダのイールディング機能により、坂道や階段でも安全に歩行可能
- \* 広い制動範囲
- \* 雨天使用可能
- \* ピラミッドタイプ (1P130) とネジ式タイプ (1P130-KD) があり、用途に合わせて選択可能



#### 調整可能部位

- 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/ターミナルインパクト (E)



| 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<br>チタン | 1285g |      | M36ネジ   |        |       |

FEET

KNEE

PORTS

LINER

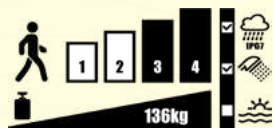
ORTHOSIS

MATERIALS

STRAP







# 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<br>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

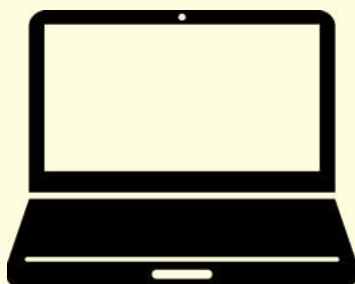
### ホースアダプタ



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。

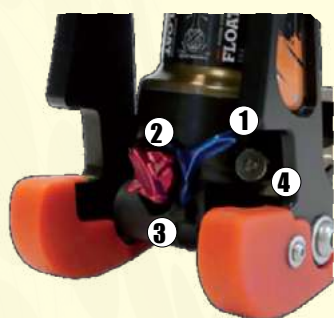




スポーツ用膝継手  
イージーライド

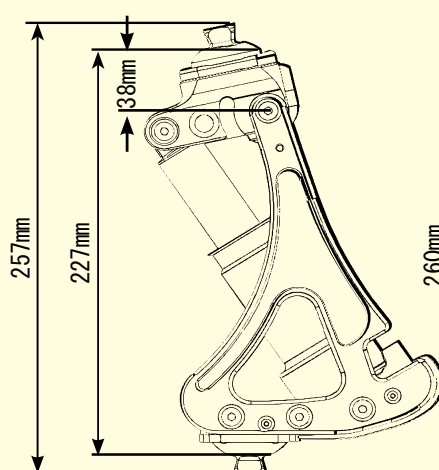


- \* 油圧 / 空圧ダンパーを使用した新世代のスポーツ用膝継手
- \* 屈曲時は油圧ダンパー、伸展時は空圧ダンパーが働くことでそれぞれのフェイズに合わせた衝撃吸収が可能
- \* 完全防水（淡水・海水）
- \* 様々な環境下で使用可能（対応：温度 -25℃～ 40℃）
- \* 行うスポーツにより、モードを変更可能  
ボードモード（スノーボード、スケートボード、サーフィン等）  
バイクモード（マウンテンバイク、ロードバイク等）

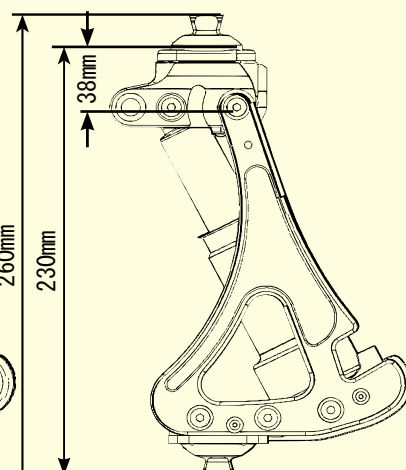


#### 油圧ダンパーの調整

- 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



ボードモード



バイクモード

| 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)



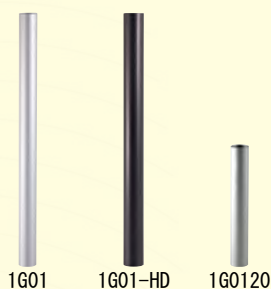


# PORTS





## チューブ



1G01

1G01-HD

1G0120

\* 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



1D52



1D52-P6

\* 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 | ○     |



1D45



1D46

## 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



1K14



1K14-P6

| 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 | Φ 30mm | ○     |
| 1D41    | 100kg |     | 109g | 47mm | 13mm | Φ 30mm | ○     |
| 1D41-HD | 150kg |     | 120g | 55mm | 17mm | Φ 34mm | ○     |
| 1D39    | 45kg  |     | 45g  | 38mm | 12mm | Φ 22mm | -     |

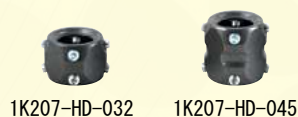
## メスピラミッドダブルコネクタ



- \* 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



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 1M05

4 節リンク膝継手 1M102 1M102V

\* 義足調整用部品 - コネクタ - 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 |
|-------|-------|--------------|------|------|------|-----|-------|
| 1K160 | 100kg | アルミ<br>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



\* 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

\* 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 | ○     |



## ネジ式オスピラミッドアダプタ



1K182

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 | 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



1K150

1K151

1K155

\* 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



1K205



1K60



1K209

\* 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 | ○     |



A man with a beard and glasses is sitting on a large, light-colored rock. He is looking upwards and to the right. He is wearing a grey long-sleeved hoodie with a small blue logo on the left chest, grey jeans, and colorful socks with red, black, and white patterns. He is also wearing black sneakers. The background is a clear blue sky with some light clouds. The word "LINERS" is written in large, white, sans-serif capital letters across the middle of the image.

LINERS

# 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



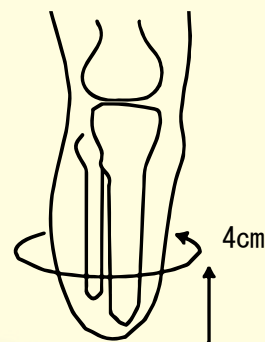
近位 10cm までの  
丈夫なマトリックス (1S711)

## 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 1cm 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。





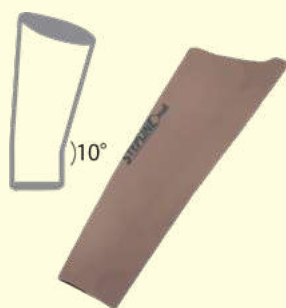
## ニースリーブ



- ・ 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 |       |
| 1S510-** |       |       |     | XL  | 34 - 50cm | 42 - 60cm |       |
|          |       |       |     | XXL | 36 - 55cm | 44 - 70cm |       |

※ご注文時には\*\*にサイズのアー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\*\*にサイズのアー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

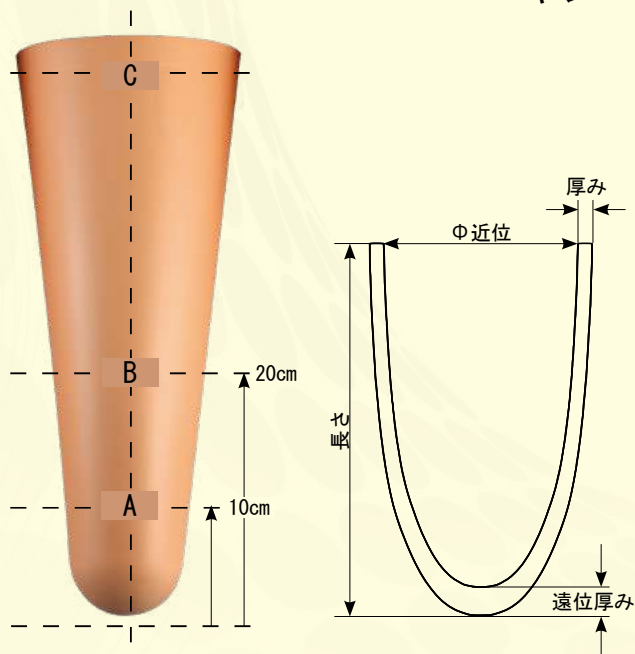
| 品番        | 素材   | 直径    | 完成用部品 |
|-----------|------|-------|-------|
| 1S109-80  | シリコン | 80mm  | -     |
| 1S109-100 |      | 100mm | -     |
| 1S120-120 |      | 120mm | -     |

# 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<br>遠位から10cm | B<br>遠位から20cm | C<br>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 | 大腿義足          | 510mm | 195mm |       |      |
| 1S400-210 |               | 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 | -     |

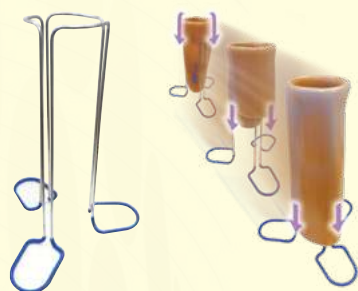


## セットアップツール



- \* 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(単体)

| 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 |

### シーリングリングキット(接着剤付き)

| 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

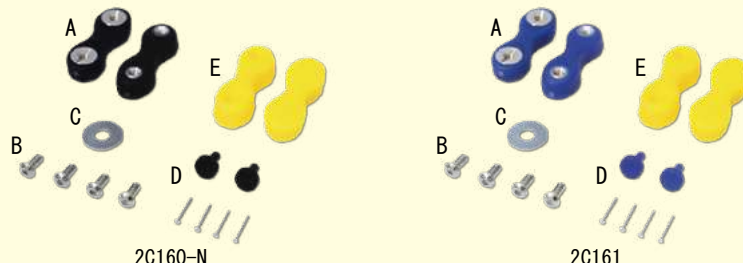
A : ジョイント(ナット埋込・硬度90) x 2個

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 一方向 - プロテオール 2C160 2C161

| 品番      | 色    | 素材               | 対象 | 長さ × 幅      | 厚み  | 完成用部品 |
|---------|------|------------------|----|-------------|-----|-------|
| 2C160-N | ブラック | ポリウレタン<br>(ケブラ入) | 成人 | 44mm × 16mm | 9mm | ○     |
| 2C161   | ブルー  |                  | 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

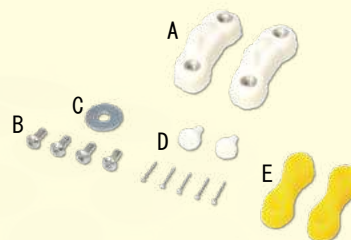
A : ジョイント(白色・ナット埋込・硬度80) x 2個

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<br>(ケブラ入) | 成人 | 44mm × 16mm | 9mm | -     |
| 2C163 |                  | 小児 | 40mm × 14mm |     |       |







material

## 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/m<sup>2</sup>

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



## サーモスーブル



- \* 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 |       |       |

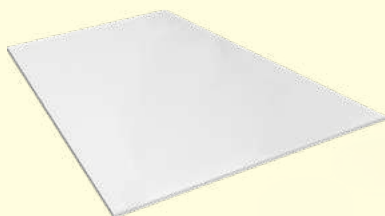
## 伸縮性仕上用ポリアミドシース



- \* 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

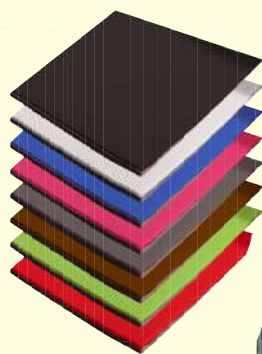


- \* 身体にやさしく丈夫な素材
- \* 長寿命で高耐久
- \* 転写紙で表面にデコレーションが可能

| 品番           | 厚み  | 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   |     |        |        |

※寸法には多少のばらつきがある場合がございます。

## 熱成形3Dファブリック



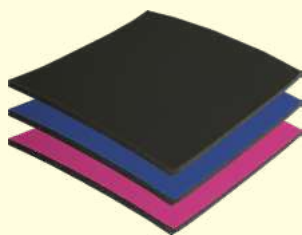
- \* 熱成型が可能（軟化温度 170℃）
- \* 通気性がよく、汗を排出する素材
- \* 肌触りが柔らかく、快適で、耐久性に優れた素材
- \* 接着剤を使用していないので、アレルギーのリスクが低い
- \* 40℃までのお湯で洗濯可能

| 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   |     |        |        |

※寸法には多少のばらつきがある場合がございます。



## 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  |     |        |        |

※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 | 2mm | 240 kg/m <sup>3</sup> | 2100mm | 1050mm |
| PL52002-02 | ブルー  |     |                       |        |        |
| 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      | 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 |     |        |        |

※寸法には多少のばらつきがある場合がございます。



## 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 |

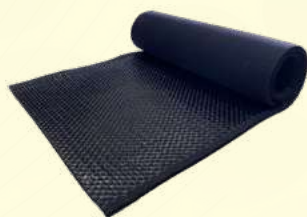
## メモリーフォーム



- \* 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 | 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  |

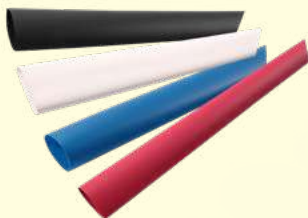
## カーボンファイバー・イミテーション



- \* 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    |      |     |
| 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 : $\phi$ 13mm<br>チューブ : $\phi$ 4mm | 10個  |
| KE101 | ホワイ  |         |                                      |      |
| KE102 | ブルー  |         |                                      |      |
| KE103 | ピンク  |         |                                      |      |
| KE104 | グレー  |         |                                      |      |
| KE107 | レッド  |         |                                      |      |
| KE200 | ブラック | 12. 4mm | 頭 : $\phi$ 13mm<br>チューブ : $\phi$ 4mm | 10個  |
| KE201 | ホワイ  |         |                                      |      |
| KE202 | ブルー  |         |                                      |      |
| KE203 | ピンク  |         |                                      |      |
| KE204 | グレー  |         |                                      |      |
| KE207 | レッド  |         |                                      |      |

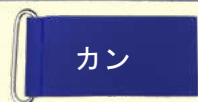


A woman with short blonde hair, wearing a white lab coat, is working on a yellow prosthetic leg. She is holding the leg with both hands, adjusting the straps. The leg is mounted on a yellow robotic arm. In the background, there are shelves filled with blue storage bins. A yellow label on one of the bins reads "5 FIN 3". The word "STROP" is overlaid in large white letters across the center of the image. The workshop floor is cluttered with various tools, including a hammer, pliers, and a red cone. There is also a white container with a red cap and a piece of paper with some text and diagrams.

STROP



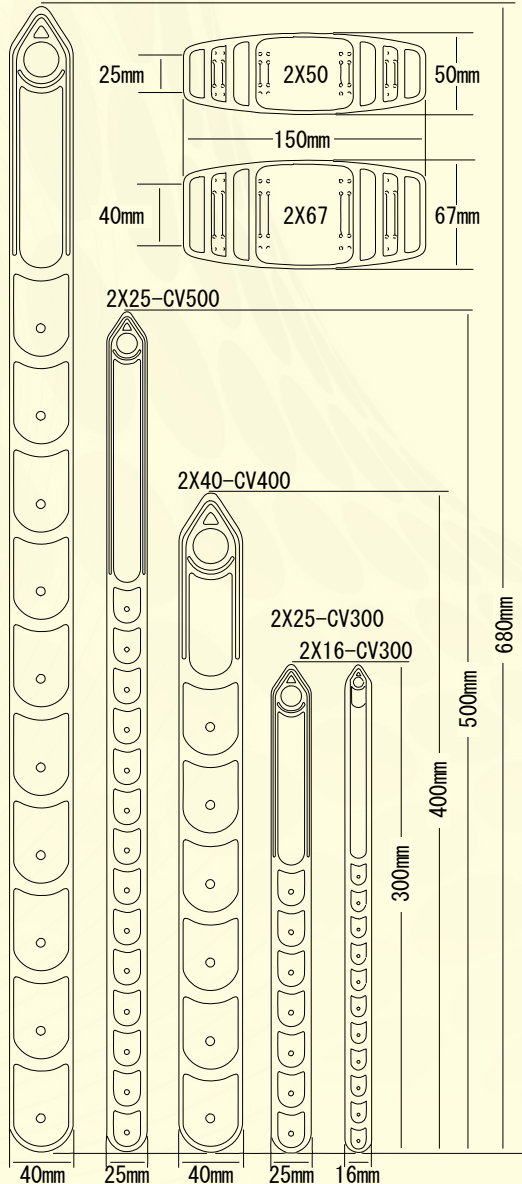
## PVCストラップ &amp; PVCパッド



- \* 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<br>あるいは製造が中止されることがあります。 |            |

2X40-CV680



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



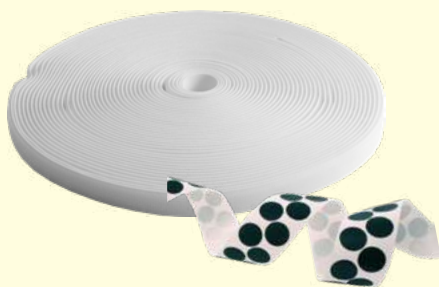
## コンフォートパッド



- \* 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 &amp; 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

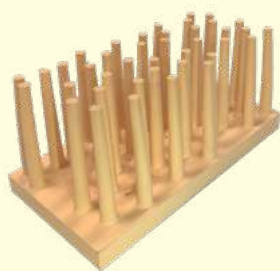
| 品番(オス)     | 幅    | 色    | 長さ  |
|------------|------|------|-----|
| TTC501-25A | 25mm | ブラック | 25m |
| TTC501-38A | 38mm |      |     |
| TTC501-50A | 50mm |      |     |
| TTC502-25A | 25mm | ホワイト |     |
| TTC502-38A | 38mm |      |     |
| TTC502-50A | 50mm |      |     |

| 品番(メス)     | 幅    | 色    | 長さ  |
|------------|------|------|-----|
| TTA501-25A | 25mm | ブラック | 25m |
| 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

検索ワード

**MY Proteor Design**



ログインパスワード

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。  
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。

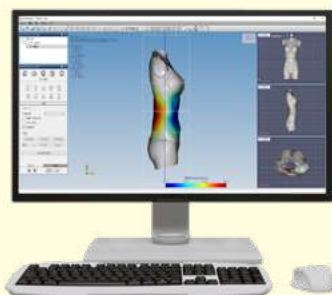
### 特長

- 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](mailto:proteorj@outlook.jp)

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



PUBLISHED IN 2023,10