ottobock.

オットーボック
義足総合カタログ 2024

目次

はじめに	- オットーボックとは	1~6 ページ
概要	- カタログ利用の手引き - 基本情報（MOBIS®、アライメントなど）	7~16 ページ
足部		17~68 ページ
アダプター		69~100 ページ
膝継手		101~154 ページ
股継手		155~158 ページ
ソケットテクノロジー	- ライナー - シャトルロック - スリーブ、バルブ、ハーモニーなど	159~198 ページ
コスメチックカバー		199~207 ページ
スポーツ義足		208~214 ページ
アクアライン		215~218 ページ
殻構造		219~220 ページ
小児		221~232 ページ
索引	- 製品名、製品番号検索	233~238 ページ

はじめに

オットーボック本社が位置するドゥーダーシュタットの町

古き良き中世の町並みを残すドイツ ニーダーザクセン州のドゥーダーシュタットは、オットーボック本社所在地として正に「オットーボックの町」といえます。2009年9月には本社創業90周年と東西ドイツ統合20周年を共に祝うフェスティバルが行われ、この町全体が賑わいを見せました。(右上にオットーボック本社を望む。)

ニーダーザクセン州

ニーダーザクセン州はドイツで2番目に面積の広い州で、東はハルツ山脈から西は北海にまで広がっています。その大きさと位置ゆえに、この州はヨーロッパ横断貿易路の中心地となっています。

ドゥーダーシュタット

ドゥーダーシュタットはニーダーザクセン州の南に位置します。同州で5番目に大きな都市であるゲッティンゲン(教育・研究で知られる大学都市)が西隣(約30km)にあります。

オットーボックのあゆみ

「人々の為の技術」という思想をモットーに

第一次世界大戦で足を失った人々のために

オットーボック社は1919年、第一次大戦後のドイツで創業し、激動の20世紀を歩んでまいりました。弊社の100年の歴史は、創業者オットー ボックとそれを継ぐマックス ネーダーの数多くの功績を背景にした「義肢装具の産業化とその発展」の歴史であったと言っても過言ではありません。

1919年

成功への物語はベルリンから

義肢装具士であるOtto Bock(オットー ボック)がOrthopädische Industrie GmbHを創業。
オットーボックが考案した義肢をパーツ毎に製造する方法は業界を革命的に変化させ、戦争で負傷した多くの兵士に義肢を供給することを可能にしました。

1920年

ケーニヒゼーに移転

戦後の不安定な政治情勢により、会社設立の翌年にベルリンからテューリンゲン州のケーニヒゼーに移転。
高品質の義肢パーツを提供するために試行錯誤を重ね、1930年代の初めには義肢にアルミニウムを使用しています。
従業員数は600名を超え、ビジネスは順調に成長しました。

革新に満ちた歴史・・・Mobility for Peopleの理念と共に

1947年

マックス ネーダー社長就任

創業者オットー ボックの娘婿であるDr. Ing. Max Näder E.h(マックス ネーダー)が社長に就任。
翌年オットー ボックの全ての個人資産とケーニヒゼーの工場が旧東ドイツ政府に没収され、旧西ドイツのドゥーダーシュタットで新たにビジネスをスタートします。

1953年

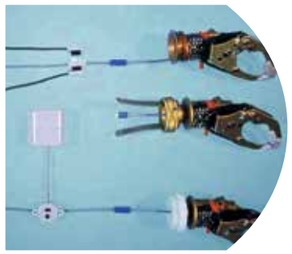
創業者オットー ボック逝去

創業者オットー ボックが64歳で逝去。
この頃から義足に使用するポプラ材が手に入り難くなり、その代わりとして化学材料が義足に初めて使用されました。
1953年にはOtto Bock Kunststoff(オットー ボック プラスチック社)が創業し、ウレタンフォームの製造を担うようになりました。

1958年

国際化の始まり

マックス ネーダーがアメリカ ミネアポリスに最初の海外子会社を設立したことから国際化が始まります。
今日までに全世界で50の海外子会社が設立され、オットーボックは義肢業界において、いち早くグローバルプレイヤーとなりました。



1962年

筋電電動義手の開発

筋肉から得られる微弱な電流(筋電位)を電極で採取し、ハンドの開閉スイッチとして利用する筋電電動義手(筋電義手)が開発されました。
今日でもオットーボックの筋電義手は、世界のスタンダードとして多くの方に使用されています。

1969年

義足のモジュラーシステムの開発

今日の義足システムの基準となっている「モジュラー義足」の革新的な発明が義足の機能を新しいレベルに引き上げました。
モジュラー義足の特許技術は、オットーボックのマーケットポジション確立に大きく貢献しました。

オットーボックのあゆみ

革新と挑戦の歴史

1990年

ハンス ジョージ ネーダーCEO就任

マックス ネーダーの長男、Professor Hansgeorg Näder(ハンス ジョージ ネーダー)がオットーボックのCEOに就任。
世界40ヵ国以上に拠点を持つブランドに成長しました。

1992年

ケーニヒゼーへの帰還

東西ドイツの統一後、旧東ドイツ政府に没収されていたケーニヒゼーの旧本社社屋を買い戻し、車いすの製造工場を設立しました。

1997年

未来を切り拓くコンピューター制御膝継手 C-Leg

コンピューター制御膝継手C-Legを発表。
C-Legは比類ない安全性と追随性により新しい歩行の領域を切り開きました。C-Legの登場により、コンピューター制御の義肢パーツ開発が加速します。

2016年

オットーボックのスポーツ義足がフルラインナップ

成人用の「ランナー」、子供用の「ランナージュニア」、様々なスポーツに使用できる「チャレンジャー」が新登場。従来のスポーツ足部「スプリンター」に加え、スポーツ膝継手「3S80」と共にフルラインナップが完成しました。

義肢、装具、車いす、外骨格装置

2021年

東京2020パラリンピック競技大会のオフィシャルサポーター

2018年12月にオフィシャルサポーター契約を締結。
東京2020パラリンピック競技大会では、参加する全選手が使用する義肢、装具、車いす等の機器の修理サービスを提供し、選手と大会をサポートしました。

オットーボック・ヘルスケア社 本社全景

本社正門

創業者のミッションステートメント

創業者　オットー ボック

オットーボック社の使命と目的は、手足を失った人々や身体的障がいのある人々がその障がいを忘れてしまうほどの優れた義肢・装具を研究開発すること、そして彼らがそれを実生活上で使用することで、人生に再び意義を感じられるように手助けをするということです。
これは、義肢・装具業界に携わるすべての人たちに共通する、意義のある、そしてもっとも重要な使命であるといえます。我々が目的の実現に向けて自らの仕事に専念すればするほど、より興味深い実りの多い成果をだすことができるでしょう。
我々の発展と成功は、この目的の実現に向けて真剣に誠意を持って取り組む、義肢装具士をはじめとするリハビリテーションの専門スタッフの協力なくしてはあり得ません。

創業者 オットー ボック

人々のモビリティを向上させるというビジョン

オットーボックグループ 会長
Professor Hansgeorg Näder

1919年ベルリンで創業して以来、オットーボック・ヘルスケア社(以下オットーボック)は革新的な製品を開発することで、障がいのある人々のモビリティを向上させるというビジョンを追究してきました。
このビジョンを追究する上で、私たちは製品やサービスの質を「クオリティ フォー ライフ：生きるための質を向上させるもの」と捉え、日々オットーボックの製品を使用しているユーザーが「クオリティ オブ ライフ：生活の質」を満喫できることを考えています。

私は、祖父と父が一生を掛けてこの会社を3世代目まで導いてきてくれたことを誇りに思っています。オットーボックは、仕事を通してブランドバリューを真摯に考えている全世界の9,000名(2023年現在)の従業員に支えられ、人を第一と考えるフレンドリーな会社であると自負しています。

個々のユーザーのモビリティを向上させるために働くことから、経営的な判断をくだすことや実行力のあるマネージメントを行なうことまで、私たちの全ての活動はブランドバリューを基盤にして行われています。パラリンピックへのサポートから義肢装具の技術向上のために各地で行なわれるプロジェクトまで、弊社が企業として行なっている社会的貢献にも同じことが言えます。

概要

義足総合カタログについて

本カタログでは、骨格構造、殻構造、小児パーツを網羅し、種類別に分かりやすく紹介します。

オットーボックでは、「MOBIS®モービス オットーボック モビリティシステム」(p.13-14)に基づき、ユーザーの活動レベルや目標に応じたパーツ選択をご提案しています。モービスシンボルマークにより、各パーツのモビリティグレードと体重制限を簡単に確認することができます。

また、「義足システム一覧表」(p.15-16)で、オットーボック社の全てのモジュラー義足コンポーネントを表示し、それに続くそれぞれの章では、各コンポーネントの詳細について説明しています。

カタログ利用の手引き

カタログの表示内容

製品名または製品名の一部

3R41 マニュアルロック膝継手 プラスチック

完成用部品

規定トルク値
必ず守ってください。

発注の際、必要となる品番です。

発注品番	3R41
モビリティグレード	1
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ30mm
膝の最大屈曲角度	150°
重さ	385g
材質	プラスチック
体重制限	125kg

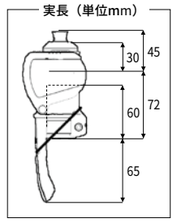
・3R41のフォームカバーには3S107 をご使用ください。

テクニカルデータ
製品の仕様を一覧にしています。

補足説明

必要なスペースが
一目でわかります。

実長（単位mm）



修理用の交換部品。本体納品時には含まれます。

交換部品

4F18=N ロックコントロールハンドルセット

発注品番	4F18=N
内容	4F17 ロックコントロールハンドル ……1 516S3 ネジボタン …… 1 507S15 ラミネーションプレート …… 1

名称の前に発注品番の記載がある製品は、
単体でも購入できます。

専用部品

別途ご注文ください

製品納品時には含まれない部品です。
別途ご注文ください。

4F34 ロックコントロールユニット 完成用部品
p.108 参照

アイコンの説明

	スライド式		回旋		ピラミッドが特別の位置に配置
～	このマークのあるものは、およその数値です。	完成用部品	厚生労働省より「完成用部品」として指定された部品		

ご注文方法

ご注文の際は、本カタログに表記されている発注品番にてご注文ください。

製品番号と発注品番

各製品には、製品番号と発注品番があります。

① **製品番号**：型式グループコード
（厚生労働省より完成用部品として認可されている製品の場合は、完成用部品等の指定基準の「使用部品」の表記からメーカー名を除いた番号に当たります。）

② **発注品番**：製品発注時に、ご使用いただく番号です。必要に応じ、製品番号に、サイズ、左右、色、などの詳細情報を付けた番号になります。詳細情報が付かない場合には、製品番号と発注品番が同じになります。

例 (製品番号と発注品番が異なる場合)

製品番号	**2C5**									
左右	左(**L**), 右(R)									
サイズ	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	**27** cm	28 cm	29 cm	30 cm	31 cm
重さ	~150g	~155g	~195g	~210g	~225g	~235g	~265g	~275g	~310g	~320g
色	ベージュ(**4**)									

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C5	= L	27	/ 4

CEマーク取得と品質管理システム

信頼、安心、責任の基となる「質の向上」は、義肢パーツの製造にとって非常に重要なことです。
オットーボック製品は、ヨーロッパおよびドイツ国内において EEC 指令医療機器ガイドライン * の要件を満たし、CE マークを取得しています。
また、オットーボック社では高品質な製品を提供するために、品質管理システム (Quality Management System = QMS) に則って品質向上を図って参りました。
オットーボック社の QMS は単に製品の製造だけにとどまらず、研究開発、デザイン、生産、カスタマーサービスまでの全ての段階の基準を提示しています。
さらに、オットーボック製品の品質は「独立行政法人ドイツ品質管理システム認定協会」“Deutschegesellschaft zur Zertifizierung von Qualitäts-Management-Systemen”の検査を受け、DIN EN 9001 の基準を満たしていることが証明されています。この認証は全世界的な品質保証として承認されています。

* 日本国内においては現在、義肢装具は医療機器としては分類されていません。

義足のアライメント

義足のアライメントはそれぞれの義足の機能および適合の良し悪しに大きな影響をおよぼすため、アライメントの最適化(調整)が非常に重要となります。
アライメントの調整は以下の3つの手順で行われます。
1.ベンチアライメント　2.スタティックアライメント　3.ダイナミックアライメント
オットーボックのPROS.A.アッセンブリー(モジュラー大腿義足のベンチアライメント調整に用いる機械)や 、L.A.S.A.R.* ポスチャー(ラザーポスチャー)を使用するとアライメントを容易に調整することができます。
* Laser Assisted Static Alignment References

ベンチアライメント

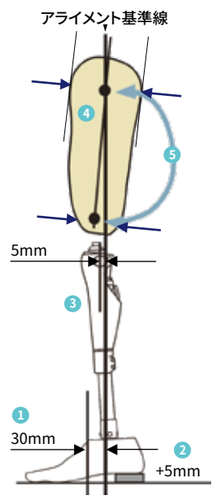
ユーザーに装着する前に、ソケット、膝継手、足部の位置関係を調整し義足を組み立てます。
製品によって位置は異なります。11ページの一覧や取扱説明書を参照し、最適なアライメントを設定してください。

大腿義足のベンチアライメント：C-Legの場合

1. 足部の中心が、アライメント基準線より30mm前方になるように設定する。
2. 想定した踵の高さに更に5mmプラスして足部の差高を設定する。
3. アライメント基準線が膝軸に適した位置にくるように設定する。
(それぞれの膝軸位置と基準線の関係は11ページを参照してください。)
4. ソケット中心線の近位部が、アライメント基準線と交わるように設定する。
5. ソケット中心線とアライメント基準線は、3~5° *の屈曲位に設定する。
*装着者の状況によっては、さらに屈曲させる必要があります。

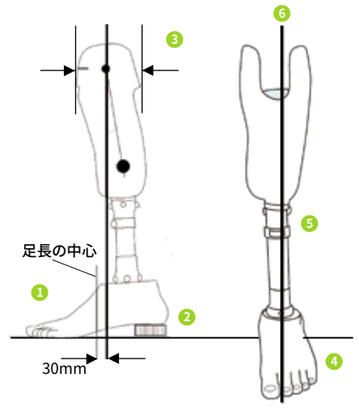
下腿義足のベンチアライメント

1. 足部の中心が、アライメント基準線より30mm前方になるように設定する。
2. 想定した踵の高さに更に5mmプラスして足部の差高を設定する。
3. ソケット中心線の近位部が、アライメント基準線と交わるように設定する。
4. 足部の外旋は約5°に設定する。
5. 適切な内外転角度を設定する。
6. 前額面のアライメント基準線は、膝蓋骨外側と第1趾と第2趾の間周辺を通過するように設定する。



C-Legのベンチアライメント

PROS.A.アッセンブリー



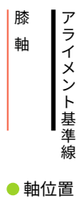
下腿義足のベンチアライメント

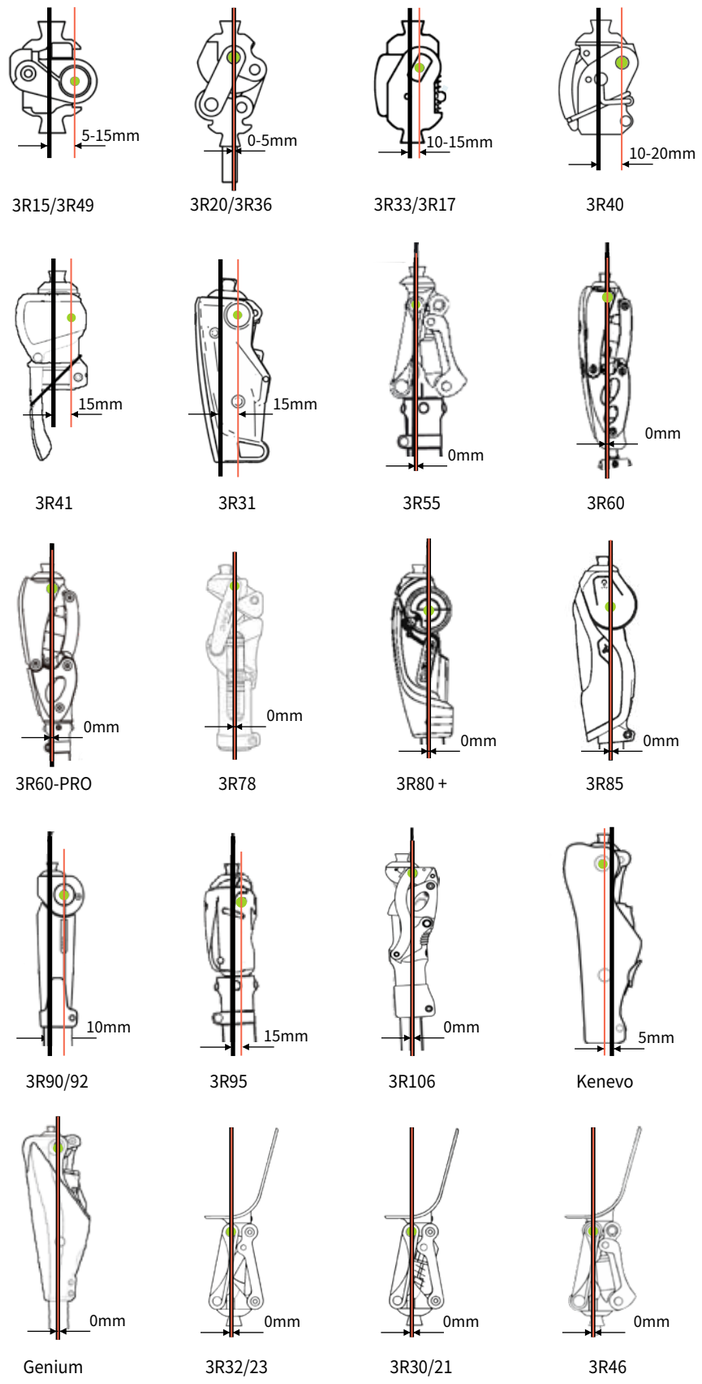
ベンチアライメント

アライメント基準線と膝軸の関係

アライメント基準線に対する膝軸の位置

3R15/49	5 - 15mm 後方
3R20/36	0 - 5mm 後方
3R33/17	10 - 15mm 後方
3R40	10 - 20mm 後方
3R41	15mm 後方
3R31	15mm 後方
3R55	0mm
3R60	0mm
3R60-PRO	0mm
3R78	0mm
3R80+	0mm
3R85	0mm
3R90/92	10mm 後方
3R95	15mm 後方
3R106	0mm
Kenevo	5mm 前方
C-Leg	5mm 前方
Genium	0mm
3R32/23	0mm
3R30/21	0mm
3R46	0mm





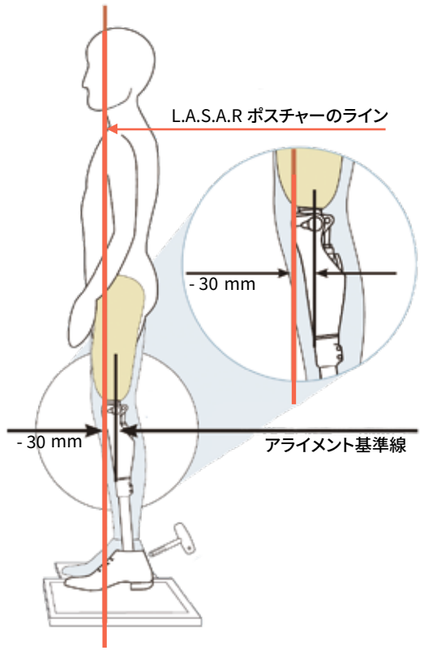
スタティックアライメント

3D L.A.S.A.R. ポスチャー(743L500)はモジュラー義足(骨格構造義足)のスタティックアライメントの調整に用いられます。義足装着者が3D L.A.S.A.R.ポスチャーのプレート上に立つと、床反力が測定され、身体の重心線として矢状面あるいは前額面上に、ラインとなって投影された画像を確認することができます。アプリを介してタブレット上に表示されるため、装着者と一緒に確認することができます。

矢状面では、重心と身体または膝との距離が視覚化されます。このラインをベースにすると義足のアライメント調節が容易にできます。

① 大腿義足のアライメント調整は膝継手の位置が重要になります。義足に適切に荷重が伝達されている場合、足部を底背屈させることでアライメントを調整します。
(C-Legを使用する場合、重心線は膝継手の前方30㎜に位置します。)
② 下腿義足を調整する場合には、膝関節軸の約15㎜前方に重心線が通過するようにします。

最後に、平行棒を使用してダイナミックアライメントの調整をしてください。



C-Leg のスタティックアライメント

3D L.A.S.A.R. ポスチャー による確認

MOBIS®

OTTO BOCK
MOBILITY
SYSTEM

MOBIS® モービス：オットーボック モビリティシステム

よりシンプルに、最適なパーツ選択を

オットーボックは、製品の品質およびその製品を個々の装着者の状態やニーズに合わせることを第一に考えています。

義足の適合を成功させるためには、義肢装具士が義足コンポーネントを適切に選択することが重要な要素になります。

MOBIS®モービスは1994年に発表された「オットーボック・クラス分けシステム」を進化させたものです。装着者が義足に対しより高い満足を得たいというニーズに焦点を絞っています。

「オットーボック・クラス分けシステム」に比べ、このシステムでは、モビリティ(活動度)のグレードが従来の3段階から4段階に改められ、また体重制限に関しては125kgを超えるクラスが追加されました。

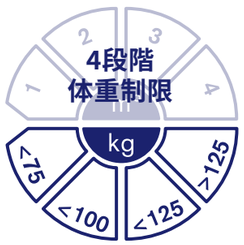
MOBIS®モービスのシンボルマークにより、推奨する足部、膝継手、股継手などのコンポーネントのモビリティグレードと体重制限が瞬時に見分けられます。また、アダプターやチューブなどのコンポーネントは、体重によってクラス分けされています。

オットーボック モビリティシステム

モービスは以下の4段階のモビリティグレード*に基づいています。

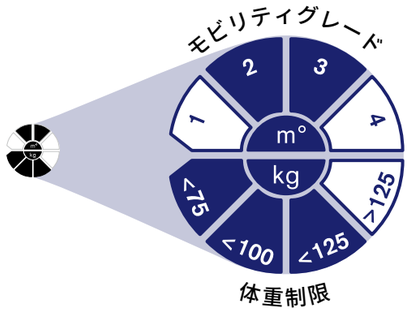
① 屋内の歩行
② 制限のある屋外での歩行
③ 制限のない屋外での歩行
④ 義足の機能への要求が高く、制限のない屋外での歩行

* このクラス分けはドイツ国家の管轄する国立健康保険会社協会(MDS:Medizinische Dienste der Spitzenverbände der Krankenkasse)による審査基準を基本にしています。



モービスでは義足装着者の体重制限を4段階に分けています。

義足装着者の体重制限は、75kg以下、100kg以下、125kg以下、125kg超の4段階に分かれており、またモービスシンボルマークには義足コンポーネントの選択に必要なすべての情報が含まれています。
義足全体の体重制限は通常、体重制限が一番低いカテゴリーのコンポーネントによって決定されます。例えば、2R50 チューブアダプターを使う場合、義足の体重制限は100kgになります。



一目で簡単に製品の適応が分かります。

3R60-EBS 多軸膝継手を例にすると、シンボルマークの半円上部の着色された部分は、モビリティグレード2と3の装着者に推奨されることを示しています。
下半分の <75kgから <125kgが着色されているのは、3R60-EBSが125kg以下の体重の方に適しているということを示しています。

モビリティグレード(MG)とセラピーゴール(訓練目標)

MG1
屋内での歩行が可能な方

義足を移動目的に使用し、平地をゆっくりと歩行することができる、または歩行できそうな方。また歩行時間や距離が制限されている方。

セラピーゴール
立つ能力の回復と、屋内での移動能力の回復

MG2
移動距離に制限のある屋外歩行が可能な方

義足を装着してゆっくりと歩ける、または歩けそうな方で、石ころや段差、凸凹道といった路面の障害物に対処できる方。また、歩行時間や距離が制限されている方。

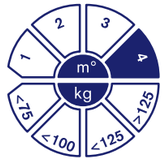
セラピーゴール
屋内ならびに制限された屋外を移動する能力の回復

MG3
移動距離に制限のない屋外歩行が可能な方

義足を装着して歩行速度を変えて歩行しながら、路面にある障害物に対処できる、またはそれができそうな方。障害のない場所で歩行することができ、義足の機能を超えない程度で屋外の軽い運動や職場への復帰ができる方。
特殊な路面環境でのみ健常者に比べて歩行時間や距離が制限されます。

セラピーゴール
歩行能力の回復、屋内と屋外でのあらゆる移動能力の回復

MG4
移動距離に制限のない屋外歩行が可能な方で、義足への機能的な要求の高い方

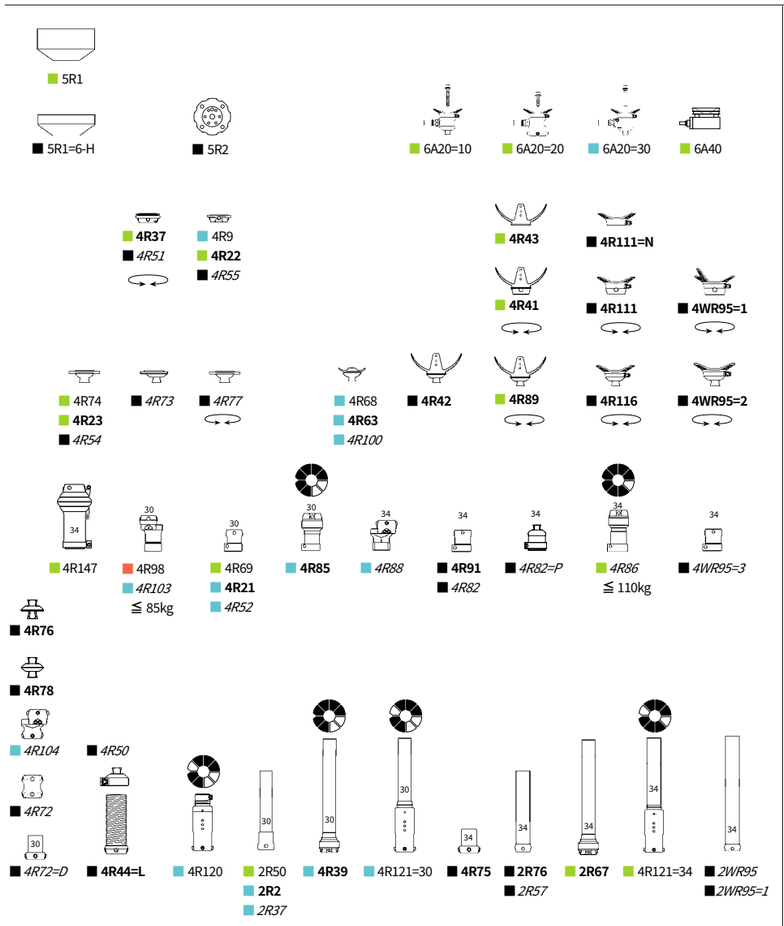


モビリティグレード3の方で、特殊な路面環境でも歩行時間や距離に制限のない方。さらに、義足に対して高度な機能を要求するため、義足での衝撃吸収やねじり運動などを必要とする方。

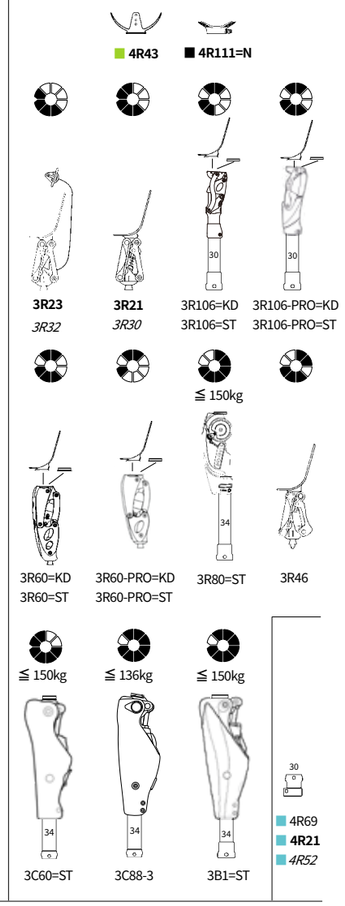
セラピーゴール
屋内および屋外で、何の制限もなく立ち、歩く能力の回復

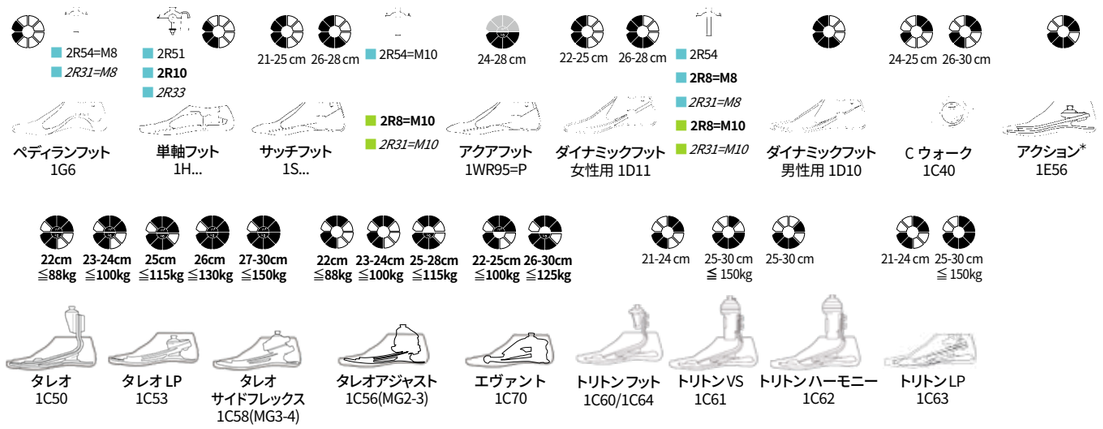
義足システム一覧

下腿切断　/ TT

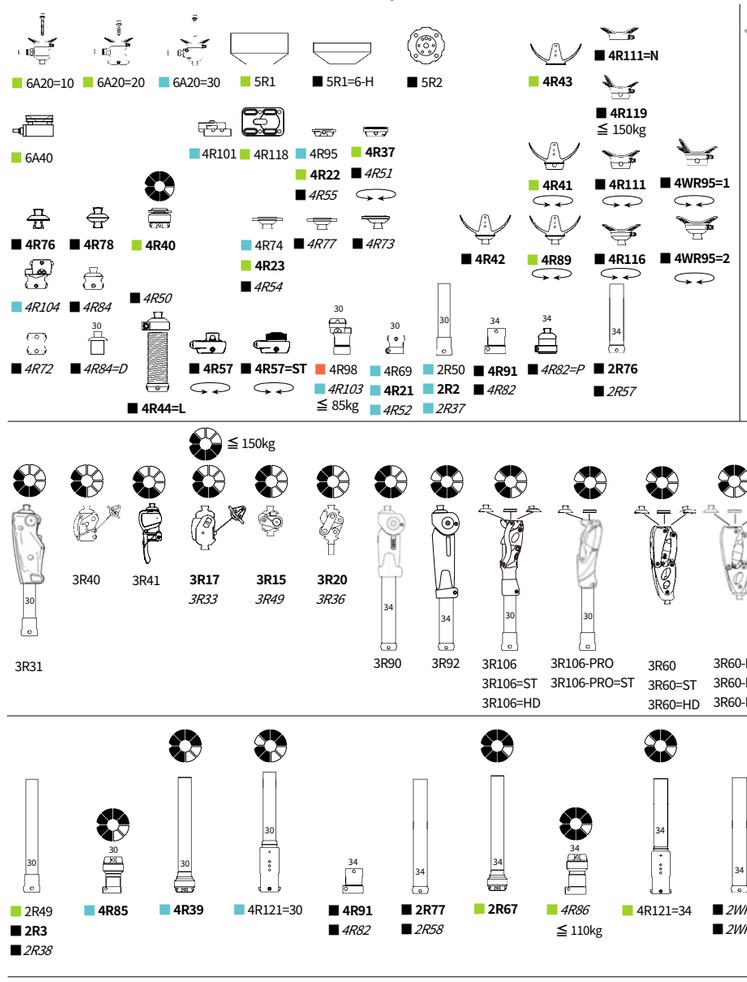


膝離断　/ KD

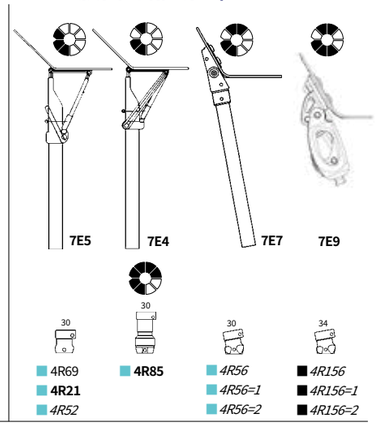


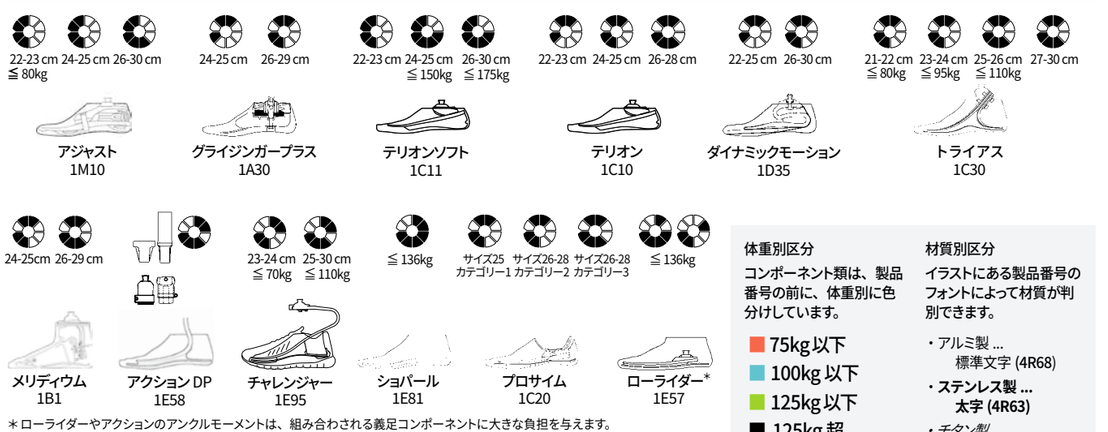


大腿切断　/ TF



股関節離断　/ HD





＊ローライダーやアクションのアンクルモーメントは、組み合わされる義足コンポーネントに大きな負担を与えます。
これらの足部の場合、足部と膝継手間のアダプターには、1 段階上の体重制限に適合する製品を使用してください。
体重 90kg の義足装着者がアクションを装着する場合、アダプターは体重制限 125kg 以下 (例 2R58 と 4R82) を使用してください。

体重別区分

コンポーネント類は、製品番号の前に、体重別に色分けしています。

- 75kg 以下
- 100kg 以下
- 125kg 以下
- 125kg 超

材質別区分

イラストにある製品番号のフォントによって材質が判別できます。

- アルミ製 ...
  標準文字 (4R68)
- **ステンレス製 ...**
  太字 (4R63)
- *チタン製 ...*
  斜体文字 (3R36)

足部

- 路面と義足をつなぐ -

モジュラー足部の特長

- **幅広い製品ラインナップ**
  - 低活動向けの屋内用足部から、スポーツにも対応できる足部や低クリアランス足部までラインナップ
- **妥協しない製品作りがもたらす、優れた耐久性**
  - 細部までこだわった仕上げ
- **美しい外観**
  - 人の足のような滑らかなデザイン
- **優れたフォーム技術が支える高性能フットシェル**
  - 手ざわり、質感、操作性に優れる

足部は、義足の中でも特に路面の衝撃にさらされる部品です。この衝撃は、ユーザーの活動レベルや生活環境の違いによって異なるため、適した機能を持った製品を選択することが重要です。

例えば、立位が目的のユーザーには外観重視で軽量な足部を、屋外の歩行が多いユーザーには路面の凹凸に対応する幅広い可動域を持った足部を、早歩きで歩くユーザーには耐久性と反発力に優れた足部を、など様々な状況に応じた選択をすることにより、義足全体の感触に大きな違いが出てきます。

オットーボックでは、これらのニーズに応える多種多様な足部をラインナップしています。

ラインナップ一覧

モビリティグレード 1

1G6 ペディランフット(p.20)
1H38 単軸フット(p.21)
1S49 サッチフット(p.23)
1S90 サッチフット(p.23)
1D10/1D11 ダイナミックフット(p.24)
1M10 アジャスト(p.27-28)
1C11 テリオンソフト(p.29-30)

モビリティグレード 2

1S49 サッチフット(p.23)
1S90 サッチフット(p.23)
1D10/1D11 ダイナミックフット(p.24)
1A30 グライジンガープラス(p.26)
1M10 アジャスト(p.27-28)
1C11 テリオンソフト(p.29-30)
1C10 テリオン(p.31-32)
1D35 ダイナミックモーション(p.33-34)
1C30-1 トライアス(p.35-36)
1C50 タレオ(p.39)
1C53 タレオ LP(p.40)
1C56 タレオ アジャスト(p.41-42)
1C70 エヴァント(p.51-52)
1B1　メリディウム(p.53-56)

モビリティグレード 3

1A30 グライジンガープラス(p.26)
1C10 テリオン(p.31-32)
1D35 ダイナミックモーション(p.33-34)
1C30-1 トライアス(p.35-36)
1C40 Cウォーク(p.37-38)
1C50 タレオ(p.39)
1C53 タレオ LP(p.40)
1C56 タレオ アジャスト(p.41-42)
1C58 タレオ サイドフレックス(p.43-44)
1C60 トリトンフット(p.45-46)
1C61トリトンVS(p.47-48)
1C62 トリトン ハーモニー(p.47-48)
1C63 トリトンLP(p.49)
1C64 トリトンHD(p.50)
1C68 トリトン サイドフレックス(p.50)
1C70 エヴァント(p.51-52)
1B1　メリディウム(p.53-56)
1E56 アクション(p.57-58)
1E58 アクション DP(p.59-60)
1E95 チャレンジャー(p.61-62)

モビリティグレード 4

1C40 Cウォーク(p.37-38)
1C50 タレオ(p.39)
1C53 タレオ LP(p.40)
1C58 タレオ サイドフレックス(p.43-44)
1C60 トリトンフット(p.45-46)
1C61トリトンVS(p.47-48)
1C62 トリトン ハーモニー(p.47-48)
1C63 トリトンLP(p.49)
1C64 トリトンHD(p.50)
1C68 トリトン サイドフレックス(p.50)
1C70 エヴァント(p.51-52)
1E56 アクション(p.57-58)
1E58 アクション DP(p.59-60)
1E95 チャレンジャー(p.61-62)

低床足部

1C20 プロサイム(p.63-64)
1E81 ショパール(p.65)
1E57 ローライダー(p.66)

スポーツ用

1E90 スプリンター(p.211)
1E91 ランナー(p.213)
1E93 ランナー ジュニア(p.214)

アクアライン

1WR95 アクアフット(p.216)

足部の発注品番システム

足部をご注文の際は、下記の発注品番システムを参照の上、サイズ、カテゴリー、色、などを指定してください。

製品番号
例 1C30トライアス

左右
左(L)右(R)左右なし(N)

サイズ
例 26cm

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色
1C30-1	= L	26	- 1	- P	/ 4

カテゴリー
体重や活動レベル別の
カテゴリー

コネクター
P：骨格構造義足用ピラミッドアダプター付
W：アダプターなし　殻構造義足用
　アダプターを接続して、骨格構造義足用にも使用可能
　フットアダプターは別途注文
A：ラミネーションアンカーを含む
X：アダプターなし　殻構造義足には使用不可

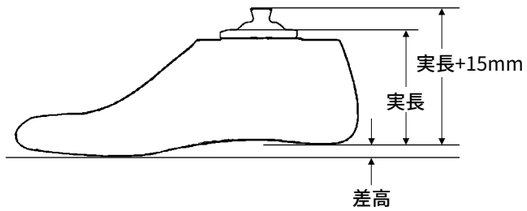
色
ベージュ(4)

フットシェルの
ない足部(0)

足部の実長

製品データ内に記載の実長は、下記の条件における、足底から実際に上部接続アダプターが被る位置までの高さを表しています。
・フットシェルを装着した状態
・差高は含まない

なお、ピラミッドトップまでの高さは実長+15mmで算出することができます。



ペディランフット　1G6

- 歩行を目的としない低活動ユーザー向けに開発
- 超軽量
- 指股付でサンダルや下駄が履ける

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ
1G6	**= L**	**26**

製品番号	1G6				
モビリティグレード	**1**				
差高	10mm				
左右	左(L), 右(R)				
サイズ	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm
実長(2R54/2R31を含む)	76mm	79mm	82mm	85mm	88mm
重さ(アダプター無)	~290g	~320g	~350g	~390g	~415g
体重制限	**75kg**				
色	ベージュ				

専用部品　別途ご注文ください

完成用部品

2R54/2R31 サッチフット用アダプター

発注品番	2R54=M8	2R31=M8
材質	アルミ	チタン
重さ	70g	65g
ボルト	2D7=M8	2D7=M8
体重制限	**100kg**	

・実長は足部を参照してください。
・足部に接続する際は、必ず接着してください。

完成用部品

2R14 コネクションプレート サッチフット用

2R54, 2R31用
フォームカバーに接着して使用します。
スナップ機構により、サッチフットからフォームカバーを簡単に着脱できます。

交換部品

2D7 サッチフット用ボルト セット

発注品番	2D7=M8
対象	2R54=M8/2R31=M8
セット内容	六角穴付ボルト(チタン)…… 1 平座金 …… 1

単軸フット　1H38

完成用部品

- 立位と最低限の屋内移動用
- つま先が細いデザイン
- 骨格・殻構造義足両用
- 特に大腿義足の装着に適する

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ
1H38	**= L**	**26**

製品番号	1H38							
モビリティグレード	**1**							
差高	10mm							
左右	左(L), 右(R)							
サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
実長(2R33/2R10を含む)	60mm	61mm	62mm	63mm	64mm	64mm	64mm	65mm
実長(2R51を含む)	64mm	65mm	66mm	67mm	68mm	68mm	68mm	69mm
重さ(足継手無)	~255g	~275g	~305g	~335g	~360g	~365g	~420g	~435g
体重制限	**100kg**							
色	ベージュ							

専用部品　別途ご注文ください

完成用部品

完成用部品

完成用部品

2R33/2R51/2R10 足継手 単軸フット用

ゴム製バンパーとブッシュ付

発注品番	2R33=22 - 25	2R33=26 - 30	2R51=22 - 25	2R51=26 - 27	2R10=22 - 25	2R10=26 - 30
材質	チタン		アルミ		スチール	
対応サイズ(cm)*	21 - 25	26 - 30	21 - 25	26 - 27	21 - 25	26 - 30
重さ	200g	210g	230g	235g	325g	340g
体重制限	**100kg**					

・2R51は、2S88 ドーサルストップセットを併用してください。

*1H38に29cm,30cmは存在しません。2R33,2R10が他製品との共通パーツであるため、対応サイズに29cmと30cmが記載されています。

専用部品　別途ご注文ください

完成用部品

2R22 コネクションキャップ 1H38用

フォームカバーに接着し、足部に組込まれます。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
2R22	**= 23**

製品番号	2R22
対応サイズ(cm)	22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29

・コネクションキャップの22cm用は、21cm用としても使用できます。

2S88 ドーサルストップセット

2R51 足継手と併用

発注品番	2S88=22 - 23	2S88=24 - 25	2S88=26 - 27
材質	ペディラン		
対応サイズ(cm)	21 - 23	24 - 25	26 - 27
セット内容	ソフトストップ、ハードストップの1個ずつセット、左右両用		

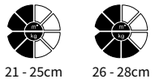
ゴムバンパー 1H38用

発注品番	2F4	2F26	2F3
色	赤茶	茶	緑
硬さ	ソフト	標準	ハード

・単軸フットアダプターの納品時は、2F26が付属します。
・ユーザーの要望に合わせて、別途ご購入いただけます。
・2F3,2F4は標準の2F26より大きなサイズとなっています。
・細い方をカットすると、より硬めに、太い方をカットすると柔らかめにすることができます。
好みに応じてカットしてご使用ください。

サッチフット* 1S49

- 平坦路面での立位と歩行用
- キールが長く、安定
- つま先が細いデザイン
- 骨格・殻構造義足両用


21 - 25cm　26 - 28cm

発注品番(注文時の表記例)

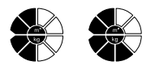
製品番号	= 左右	サイズ
1S49	**= L**	**26**

製品番号	1S49							
モビリティグレード	**1 - 2**							
差高	10mm							
左右	左(L), 右(R)							
サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
実長(2R54/2R31/2R8を含む)	70mm	73mm	76mm	79mm	82mm	85mm	88mm	90mm
重さ(アダプター無)	~265g	~290g	~330g	~365g	~390g	~475g	~535g	~575g
体重制限	**100kg**					**125kg**		
色	ベージュ							

*サッチフット：SACH foot = Solid Ankle Cushion Heel foot

サッチフット* 1S90

- 平坦路面での立位と歩行用
- 指股付でサンダルや下駄が履ける
- 骨格・殻構造義足両用


22 - 25cm　26 - 28cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- 0	- W	/ 色
1S90	**= L**	**26**	**- 0**	**- W**	**/ 4**

製品番号	1S90						
モビリティグレード	**1 - 2**						
差高	10mm						
左右	左(L), 右(R)						
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
実長(2R54/2R31/2R8を含む)	73mm	76mm	79mm	82mm	85mm	88mm	90mm
重さ(アダプター無)	~300g	~330g	~380g	~420g	~460g	~545g	~635g
体重制限	**100kg**				**125kg**		
色	ベージュ(4)						

*サッチフット：SACH foot = Solid Ankle Cushion Heel foot

ダイナミックフット 男性用 1D10

- 平坦路面での立位と歩行用
- 1S49より短めのキールで、踏み返しがスムーズ
- 指股付
- 骨格・殻構造義足両用

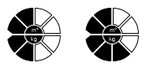
発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- 0	- W	/ 色
1D10	**= L**	**26**	**- 0**	**- W**	**/ 4**

製品番号	1D10								
モビリティグレード	**1 - 2**								
差高	10mm								
左右	左(L), 右(R)								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長(2R31/2R54/2R8を含む)	73mm	76mm	79mm	82mm	85mm	88mm	90mm	92mm	94mm
重さ(アダプター無)	~290g	~320g	~350g	~390g	~470g	~505g	~565g	~605g	~685g
体重制限	**125kg**								
色	ベージュ(4)								

ダイナミックフット 女性用 1D11

- 1D10のスリムタイプ
- 婦人靴や幅の狭い紳士靴に入りやすい
- 指股付
- 骨格・殻構造義足両用


22 - 25cm　26 - 28cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ
1D11	**= L**	**26**

製品番号	1D11						
モビリティグレード	**1 - 2**						
差高	20mm						
左右	左(L), 右(R)						
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
実長(2R31/2R54/2R8を含む)	73mm	76mm	79mm	82mm	85mm	88mm	90mm
重さ(アダプター無)	~285g	~290g	~345g	~375g	~435g	~495g	~540g
体重制限	**100kg**				**125kg**		
色	ベージュ						

専用部品

別途ご注文ください

完成用部品

2R54/2R31/2R8 サッチフット用アダプター

1S49,1S90,1D10(全サイズ)、1D11(26-28cm)、1S66* 用

*1S66は1S49の差高18mmタイプです。

2R54=M10　2R31=M10/2R8=M10

発注品番	2R54=M10	2R31=M10	2R8=M10
材質	**アルミ**	**チタン**	**スチール**
重さ	80g	70g	125g
ボルト	2D7=M10	2D7=M10	2D6=M10
体重制限	**100kg**	**136kg**	**125Kg**

1D11(22-25cm),1S67*(22-25cm)用

*1S67は1S49の差高35mmタイプです。

発注品番	2R54=M8	2R31=M8	2R8=M8
材質	**アルミ**	**チタン**	**スチール**
重さ	70g	65g	115g
ボルト	2D7=M8	2D7=M8	2D6=M8
体重制限	**100kg**		

下部ボルトのトルク値一覧

	足部サイズ	規定トルク
=M8	全て	20 Nm
=M10	21 - 25cm の場合	20 Nm
	26 - 30cm の場合	30 Nm

完成用部品

2R14 コネクションプレート サッチフット用

2R54,2R31,2R8 用
フォームカバーに接着して使用します。
スナップ機構により、サッチフットからフォームカバーを簡単に着脱できます。

交換部品

2D7/2D6 サッチフット用ボルトセット

発注品番	2D7=M8	2D7=M10	2D6=M8	2D6=M10
対象	2R54=M8 2R31=M8	2R54=M10 2R31=M10	2R8=M8	2R8=M10
セット内容	六角穴付ボルト(チタン)…… 1 平座金 …… 1		六角穴付ボルト(スチール)…… 1 平座金 …… 1	

グライジンガープラス　1A30

完成用部品

- ゴムバンパーを利用した多軸足部
- ソフト、ハードのバンパーが付属
- 指股付

24 - 25cm　26 - 29cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ
1A30	**= L**	**26**

製品番号	1A30					
モビリティグレード	**2 - 3**					
差高	10mm					
左右	左(L), 右(R)					
サイズ	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm
実長	85mm	86mm	87mm	88mm	89mm	90mm
重さ	~620g	~670g	~705g	~760g	~810g	~820g
体重制限	**75kg**		**100kg**			
色	ベージュ					

交換部品

ゴムバンパー 1A30用

ゴムバンパーはサイズと硬さによって品番が異なります。

発注品番	2S98	2S99	2S100	2S2	2S15	2S19
硬さ	標準	ソフト	ハード	標準	ソフト	ハード
対応サイズ(cm)	24 - 25			26 - 29		

2R86 コネクションキャップ 1A30用

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
2R86	**= 25**

製品番号	2R86
対応サイズ(cm)	24, 25, 26, 27, 28, 29

交換部品セット 1A30用

足部サイズをお選びください。硬さの異なるゴムバンパーと部品がセットとなります。

発注品番	2D3	2D4	内容
対応サイズ(cm)	24 - 25	26 - 29	ゴムバンパー　標準、ソフト、ハード　各1 エラスティックアッパージョイント…… 1 プレッシャープレート…… 1 ボルト …… 2 ワッシャー …… 1 ナット …… 1

アジャスト　1M10

- 外でも歩きやすい！低活動ユーザー用足部 -

アジャストの構造

1. 接合部ストラップ
2. 接合部
   アジャストの重心
3. ベース・スプリング
   強化プラスチック製
4. ボールパッド
   滑らかな動きとクッション性
5. アダプタープレート
   アルミ製
6. ベローズ付ヒールバンド
7. インサート付調整ブロック
   硬さ調整が簡単
8. ヒールパッド
   滑らかな動きとクッション性

- 屋外でも活動するが、ゆっくり歩きが主な方に
- ボールパッドが前方へ転がり、スムーズな体重移動をサポート
- 多軸の動きにより、不整路面でも安定して路面にフィット
- ヒールの硬さ調整が簡単
- 踏み返しが滑らか
- 低床で軽量

完成用部品

1M10 アジャストには2C1 フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックが付属します。ご注文の際にはフットシェルの形状を選択してください。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色	形状
1M10	**= L**	**26**	**- 2**	**- P**	**/ 4**	**N**

製品番号	1M10								
モビリティグレード	**1 - 2**								
差高	10mm, 20mm								
左右	左(L), 右(R)								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長 *	64mm	66mm	71mm	71mm	75mm	77mm	82mm	82mm	82mm
重さ(フットシェル無)	~255g		~320g		~385g		~465g		
最大体重制限	**80kg**		**100kg**		**125kg**				
色	ベージュ(4)								

*荷重によるヒールパッドの圧縮分をあらかじめ考慮した長さ

カテゴリー表(カテゴリーによって体重制限は異なります)

カテゴリー ＼ サイズ	22 - 23cm	24 - 25cm	26 - 27cm	28 - 30cm
1	52kg まで	58kg まで	72kg まで	77kg まで
2	53 - 68kg	59 - 76kg	73 - 95kg	78 - 100kg
3	69 - 80kg	77 - 100kg	96 - 125kg	101 - 125kg

ヒールの硬さ調整　～ 手で簡単に調整可能 ～

ソフト
インサートを抜いた状態
動きの大きい踵接地が得られる。

ミディアム
納品時の状態（初期状態）
中程度の硬さ
この位置から簡単に設定変更することができる。

ハード
調整ブロックを180度回転させた状態
硬い踵接地

交換部品

2C1 フットシェル　完成用部品

コネクションプレート付
標準と幅狭の2種類から選択してください。
差高　標準(N)10mm
　　幅狭(S)20mm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色	形状
2C1	**= L**	**23**	**/ 4**	**N**

製品番号	2C1								
左右	左(L), 右(R)								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
重さ(標準タイプの場合)*	~150g	~165g	~175g	~185g	~195g	~230g	~240g	~260g	~280g
色	ベージュ(4)								
形状	標準(N), 幅狭(S)								

*幅狭タイプの場合、約30g軽くなります。
・幅狭タイプは22cm - 26cmまで

2C19 コネクションプレート標準用

p.67参照

2C20 コネクションプレート幅狭用

p.67参照

2D11 ヒールインサートセット

発注品番	2D11
セット内容	全サイズ用インサート4枚セット

テリオンソフト(K2)

1C11

- MG1-2 向け足部の新しいスタンダード -

テリオンソフトの構造(基本構造は1C10と同様)

1. **軽量低床**
   低活動ユーザーが使いやすい軽さ
   クリアランスが少ない方にも対応
2. **カーボン＋グラスファイバースプリング**
   カーボンとガラス繊維を使用
   強度と滑らかな動きが融合
   前足部まで柔らかくしなる
3. **フォームベース**
   踵から前足部まで伸びるフォーム
   柔らかい踵接地と体重移動
   体重によって硬さのカテゴリーを選択
4. **指股付**
   フォームインサートによりカーボン足部でも指股を実現
   指先までしっかり荷重できる構造
5. **フォームインサート**
   フットシェルの前足部にフォームインサートが内蔵。本体スプリングを挿入する。

- 新規切断への選択肢に
- カーボン＋ガラス繊維でしなりが良いスプリング
- MG1-2の低活動ユーザーに最適
- 指股付

完成用部品

1C11 テリオンソフトには、2C12 フットシェル(コネクションキャップ、フォームインサート付属)、SL=SPECTRA-SOCK-2-7 スペクトラソック ショートまたは SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック(29-30cmの場合)が含まれます。

≦100kg 22 - 23cm　≦150kg 24 - 25cm　≦175kg 26 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色
1C11	**= L**	**25**	**- 4**	**- P**	**/ 4**

製品番号	1C11								
モビリティーグレード	**1 - 2**								
差高	10mm								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長	58mm		59mm		65mm		67mm	70mm	
重さ(フットシェル含む)	410g	445g	491g	509g	573g	580g	635g	709g	744g
最大体重制限	**100kg**		**150kg**		**175kg**				

カテゴリー表(カテゴリーによって体重制限は異なります)

体重 ＼ サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
55kg まで	1	1	1	1	2	2	2	-	-
56 - 75kg	2	2	2	2	2	2	2	3	3
76 - 100kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3
101 - 125kg	-	-	4	4	4	4	4	4	4
126 - 150kg	-	-	5	5	5	5	5	5	5
151 - 175kg	-	-	-	-	6	6	6	6	6

幅狭フットシェルのみ　■ 標準フットシェルのみ

交換部品

2C12 フットシェル　完成用部品

コネクションキャップ付　p.32参照
差高　約10mm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色	形状
2C12	**= L**	**25**	**/ 4**	**N**

製品番号	2C12								
左右	左(L), 右(R)								
サイズ(幅狭)	22cm	23cm	-	-	-	-	-	-	-
サイズ(標準)	-	-	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
色	ベージュ(4)								
形状	標準(N), 幅狭(S)								

テリオン 1C10
- 指股付の低床カーボンフット -

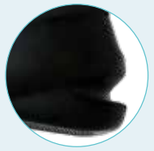
テリオンの構造

1 軽量ピラミッドアダプター
アルミニウムで軽量
左右に掴みやすい凹み付

2 スプリットトウ付カーボンスプリング
幅があり安定性が高い
カーボンによるエネルギー蓄積
不整路面に対応

3 指股付
フットシェル内蔵のフォーム
インサートにより指股を実現

4 フォームベース
柔らかい踵接地
フットシェル内の突起に確実に固定
裏面に滑り止め付



5 MP部まで伸びたフォーム
アーチ付で滑らかな踏み返し
前足部のフォームインサートに力を伝える

- 新規切断の選択肢に
- 安定性と歩きやすさの両方を実現
- 1C11より反発力や硬さを求める方に
- 単軸、SACH足ユーザーへの新しい提案として

完成用部品

1C10テリオンには、2C12フットシェル(コネクションキャップ、フォームインサート付属)、SL=SPECTRA-SOCK-2-7スペクトラソック ショートが含まれます。

≦75kg 22 - 23cm　≦100kg 24 - 25cm　≦125kg 26 - 28cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色
1C10	**= R**	**24**	**- 3**	**- P**	**/ 4**

製品番号	1C10						
モビリティーグレード	**2 - 3**						
差高	10mm						
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
実長	61mm				67mm		69mm
重さ(フットシェル含む)	411g	437g	506g	528g	598g	602g	661g
最大体重制限	**75kg**		**100kg**		**125kg**		

カテゴリー表(サイズによってカテゴリーが指定されています)

体重 ＼ サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
75kgまで	2	2	3	3	4	4	4
76 - 100kg	-	-	3	3	4	4	4
101 - 125kg	-	-	-	-	4	4	4

幅狭フットシェルのみ　標準フットシェルのみ

交換部品

2C12 フットシェル　完成用部品

p.30参照

2C13 コネクションキャップ

ピラミッドが突出するため、アライメント調整が容易なキャップ

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色	形状
2C13	**= R**	**24**	**/ 4**	**N**

製品番号	2C13
左右	左(L), 右(R)
対応サイズ(cm)	22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
色	ベージュ(4)
形状*	標準(N),幅狭(S)

*22cm,23cmは幅狭(S)のみ、24cm以上は標準(N)のみ

ダイナミックモーション 1D35
- S字スプリングでスムーズな歩行 -

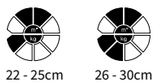
足部

ダイナミックモーションの構造

1. **S字型強化プラスチック製スプリング**
   踵接地時に衝撃を緩和、しなりながら体重を前足部に伝える
2. **伸縮性のあるフォーム**
   S字スプリングの動きをより滑らかにする
3. **特殊3Dネット**
   前足部に体重をかけることができ、遊脚相への移行が滑らか
4. **指股**
   サンダル、草履、下駄などを履くことができる
5. **取外しできるコネクションプレート**
   フォームカバーへの接続が容易

- 屋外でもよく歩くが、平坦路面での使用が多い方に
- 指股付でサンダルや下駄が履ける
- 前足部の3Dネットで、つま先まで体重がかけられる

完成用部品


22 - 25cm　26 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- 0	- / 色
1D35	**= L**	**26**	**- 0**	**- / 4**

製品番号	1D35								
モビリティグレード	**2 - 3**								
差高	10mm								
左右	左(L), 右(R)								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長	75mm	78mm	81mm	84mm	86mm	90mm	92mm	93mm	95mm
重さ	~340g	~435g	~510g	~545g	~630g	~645g	~670g	~730g	~755g
最大体重制限	**75kg**				**100kg**				
色	ベージュ(4)								

交換部品

足部

2C10

2C11

2C10/2C11 コネクションプレート

フォームカバーに接着して使用してください。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C10	**= L**	**21 - 22**	**/ 4**
2C11	**= L**	**26 - 28**	**/ 4**

製品番号	2C10	2C11
左右	左(L), 右(R)	
対応サイズ(cm)*	21 - 22	23 - 25 26 - 28 29 - 30
色	ベージュ(4)	

*1D35に21cmは存在しません。2C10が他製品との共通パーツであるため、対応サイズに21cmが記載されています。

足部

トライアス　1C30-1

- 跳ねるように楽！軽量カーボンフット -

トライアスの構造

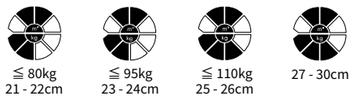
1. 人体足部の構造を再現した動き
   足関節に似た可動性を再現することで、屋外の凸凹や斜面に対応。屋外でも安定した歩行が可能に
2. チタンアダプター
   優れた耐久性と軽量化を実現
   海水までOK、排水溝付
3. 2枚の前足部スプリング
   カーボンの反発力で歩行中の前方移動を助け、しなやかに動く
   長時間歩行しても疲れにくい設計
4. 2枚のヒールスプリング
   薄めのカーボンプレートを重ねることで、優れたクッション性を生み出し、断端への衝撃を抑える
5. 左右均衡の取れた歩行
   つま先部分は3枚のカーボンプレートで、大きな負荷に対応
6. ベーススプリング
   前足部と踵のスプリングをつなぎ、健康な足底の土踏まずの形状を再現

- 屋外でもよく歩く方に
- 軽量で跳ねるような歩行
- 海水や塩素水まで対応する防水*(本体のみ)
- 疲れにくく断端への衝撃が少ない
- 不整路面でも足底がしっかり路面にフィット

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

完成用部品

1C30-1 トライアスには 2C3-1 フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックが含まれます。



発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色
1C30-1	**= L**	**26**	**- 1**	**- P**	**/ 4**

製品番号	1C30-1									
モビリティグレード	**2 - 3**									
差高	10mm									
左右	左(L), 右(R)									
サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長*	100mm	104mm	106mm	106mm	113mm	113mm	122mm	124mm	126mm	126mm
重さ(フットシェル無)	~234g	~235g	~267g	~268g	~345g	~346g	~394g	~396g	~432g	~435g
最大体重制限	**80kg**		**95kg**		**110kg**		**125kg**			
色	ベージュ(4)									

足部

カテゴリー表(カテゴリーによって体重制限は異なります)

体重 ＼ サイズ	21 - 22cm	23 - 24cm	25 - 26cm	27 - 28cm	29 - 30cm
60kgまで	1	1	-	-	-
61 - 80kg	2	2	1	1	-
81 - 95kg	-	3	2	2	1
96 - 110kg	-	-	3	3	2
111 - 125kg	-	-	-	4	3

交換部品

2C3-1 フットシェル

完成用部品

コネクションプレート付
差高 標準10mm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C3-1	**= L**	**21**	**/ 4**

製品番号	2C3-1									
左右	左(L), 右(R)									
サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
重さ	~130g	~145g	~155g	~175g	~185g	~205g	~210g	~240g	~245g	~260g
色	ベージュ(4)									

2C10 コネクションプレート

p.67参照

Cウォーク 1C40

- ゆっくりから早歩きまで対応 長年愛され続ける足部 -

Cウォークの構造

1 Cスプリング(カーボン製)
踵接地時に衝撃を吸収する機能と、回旋に対応する機能とを兼ね備える
スプリングは変形することによって、実際の足関節の底背屈の機能を再現する

2 制御リング(O–リング)
Cスプリングを効果的に制御すると共に、内外反の動きも生み出す

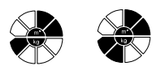
3 くさび
Cスプリングの動きを制御し、力を前方に伝える
クッション性もあり、滑らかに動く

4 ベーススプリング(カーボン製)
立脚相から遊脚相への調和のとれた歩行を促すために、
左右独立した形状をしている

- ゆっくり歩きから早歩きまで対応
- 身体全体に負担の少ない歩行を実現
- 計算し尽くされた各構成パーツの滑らかな動き
- ゴルフやハイキングなどの軽いレクリエーションにも対応
- 膝継手との相性が良い

完成用部品

1C40 Cウォークには2C4 フットシェル(コネクションプレート付)が含まれます。
構造上、動きの妨げになる可能性があるため、スペクトラソックは含まれません。


24 - 25cm　26 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- 0	- P	/ 色
1C40	**= L**	**26**	**- 0**	**- P**	**/ 4**

製品番号	1C40						
モビリティグレード	**3 - 4**						
差高	10mm						
左右	左(L), 右(R)						
サイズ	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長	89mm	89mm	99mm	99mm	99mm	105mm	105mm
重さ(フットシェル無)	~405g	~420g	~480g	~490g	~505g	~605g	~630g
最大体重制限	**75kg**		**100kg**				
色	ベージュ(4)						

交換部品

2C4 フットシェル 完成用部品

コネクションプレート付

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C4	**= L**	**26**	**/ 4**

製品番号	2C4						
左右	左(L), 右(R)						
サイズ	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
重さ	~185g	~200g	~215g	~225g	~250g	~265g	~290g
色	ベージュ(4)						

2C11 コネクションプレート

2C4フットシェル用

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C11	**= L**	**23 - 25**	**/ 4**

製品番号	2C11		
左右	左(L), 右(R)		
対応サイズ(cm)	23 - 25	26 - 28	29 - 30
色	ベージュ(4)		

タレオ 1C50

- オットーボックの新たなスタンダード足部 -

タレオの構造

1. チタンアダプター
   スリム形状、ボルトカバー付(後面)
2. 前足部スプリング
   2枚の前足部スプリングが若干異なる形状をしていることで、滑らかな動きを可能にする。
3. 特殊接続
   3枚のスプリングを特殊繊維とウレタンで接着。ボルトを使わない。
4. スプリットトウ
   指股あり。横方向にも大きく動き、不整路面に対応。
5. ベーススプリング
   つま先まで長いベーススプリングにより、最後まで体重移動が滑らか。
6. フリーヒール
   ヒールは他のスプリングに干渉されず大きな可動域を持つ。
   動きは同梱のヒールウェッジ(3種)で調整する。容易に交換可能。
7. 2枚構造
   柔らかく滑らかな動きと軽やかな反発を両立するデュアルスプリング。

- ゆっくり歩きから早歩きまで違和感がない
- スポーツ経験者も納得の反発
- 海水や塩素水まで対応する防水*(本体のみ)
- 屋外の不整路面に対応
- サンダルや鼻緒付きの靴を履ける

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

完成用部品

1C50タレオにはC15フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7スペクトラソックと2F50ヒールウェッジが含まれます。

≦ 88kg 22cm | ≦ 100kg 23 - 24cm | ≦ 115kg 25cm | ≦ 130kg 26cm | ≦ 150kg 27 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P / 色	形状
1C50	**= R**	**24**	**- 5**	**- P / 4**	**N**

・カテゴリー、専用部品は1C58タレオサイドフレックスと同じです。44ページをご覧ください。

製品番号	1C50								
モビリティーグレード	**2 - 4**								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長(幅狭フットシェルの場合)	136mm	137mm	140mm	141mm	-	-	-	-	-
実長(標準フットシェルの場合)	-	-	145mm		150mm	159mm		172mm	
重さ(幅狭フットシェルの場合)	485g	500g	565g	590g	-	-	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	585g	610g	690g	720g	745g	800g	865g
最大体重制限	**88kg**	**100kg**		**115kg**	**130kg**	**150kg**			

タレオ LP 1C53

- タレオの魅力をスペースの限られる方に -

- 1C50 タレオの機能をそのままロープロタイプに
- 大きな可動域を実現するカーブドアダプター
- 踵の硬さを調整可能(3種)
- 海水や塩水まで対応する防水 *
- フットシェルに排水穴、アダプターに排水溝付き
- 指股付き

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

完成用部品

1C53タレオLPには 2C15フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック(p.67参照)と2F50ヒールウェッジが含まれます。

≦ 88kg 22cm | ≦ 100kg 23 - 24cm | ≦ 115kg 25cm | ≦ 130kg 26cm | ≦ 150kg 27 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P / 色	形状
1C53	**= R**	**24**	**- 5**	**- P / 4**	**N**

・カテゴリー、専用部品は1C58タレオサイドフレックスと同じです。44ページをご覧ください。

製品番号	1C53								
モビリティーグレード	**2 - 4**								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長(幅狭フットシェルの場合)	52mm	52mm	55mm	56mm	-	-	-	-	-
実長(標準フットシェルの場合)	-	-	60mm		65mm			70mm	
重さ(幅狭フットシェルの場合)	421g	458g	474g	519g	-	-	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	493g	536g	584g	589g	632g	680g	720g
最大体重制限	**88kg**	**100kg**		**115kg**	**130kg**	**150kg**			

タレオ アジャスト　1C56

- タレオファミリーに差高調整機能付きが仲間入り -

- 差高調整幅は0mm～70mmで無段階調整可能
- 踵の硬さを付属のウェッジ(3種)で調整可能
- 選べる フットシェル
  (ノーマルまたはローカットのいずれかを選択)
- ベースはタレオLPで滑らかな動きは健在
- 海水や塩素水まで対応する防水*(本体のみ)

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

完成用部品

1C56タレオ アジャストには2C8または2C15-Lフットシェル(2C8はコネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7スペクトラソックと2F50ヒールウェッジが含まれます。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色	/ 形状
1C56	**= R**	**25**	**- 2**	**- P**	**/ 4**	**/**
1C56	**= R**	**25**	**- 2**	**- P**	**/ 4**	**/ N-L**

形状

空白	2C8 ノーマル/標準(22-28cm)
S-L	2C15-L ローカット/幅狭(22-23cm)
N-L	2C15-L ローカット/標準(24-26cm)

製品番号	1C56						
モビリティーグレード	**2 - 3**						
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
実長(2C8の場合)	110mm		113mm		118mm		
重さ(2C8の場合)	785g	825g	845g	890g	930g	955g	1000g
最大体重制限	**88kg**	**100kg**		**115kg**			

カテゴリー表

活動度が高めの場合は1つ大きいカテゴリーを選択してください。

体重 ＼ サイズ	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm
51 kgまで	1	1	1	1	1	–	–
52 - 58 kg	2	2	2	2	2	–	–
59 - 67 kg	3	3	3	3	3	3	3
68 - 77 kg	4	4	4	4	4	4	4
78 - 88 kg	5	5	5	5	5	5	5
89 - 100 kg	–	6	6	6	6	6	6
101 - 115 kg	–	–	–	7	7	7	7

交換部品

2C8 フットシェル　完成用部品

コネクションプレート付

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C8	**= R**	**25**	**/ 4**

製品番号	2C8						
左右	左(L), 右(R)						
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
色	ベージュ(4)						

2C15-L フットシェル

形状
幅狭：S-L(22-23cm)
標準：N-L(24-26cm)

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色	/ 形状
2C15	**= R**	**25**	**/ 4**	**/ N-L**

製品番号	2C15-L				
左右	左(L), 右(R)				
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm
色	ベージュ(4)				

2F50 ヒールウェッジ(3種セット)

発注品番	2F50=22-25	2F50=26-28	2F50=29-30
対応サイズ(cm)	22 - 25	26 - 28	29 - 30

タレオ サイドフレックス　1C58

- 不整地での歩行とソケットの快適性を重視される方に -

- 路面適応ユニットによる傾きへの対応
- 回内外可動域 ±10度
- 海水や塩素水まで対応する防水*(本体のみ)
- ベースは1C53タレオLP
- 踵の硬さを調整可能(3種)
- フットシェルに排水穴付き
- 指股付き

* 真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

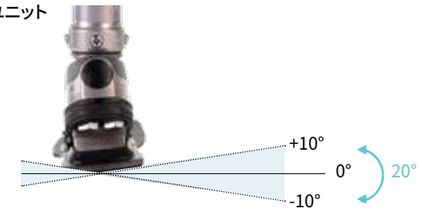
完成用部品

1C58タレオ サイドフレックスには2C15フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックと2F50ヒールウェッジが含まれます。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	-	P / 色	形状
1C58	**= R**	**24**	**- 5**	**-**	**P / 4**	**N**

路面適応ユニット



製品番号	1C58								
モビリティーグレード	**3 - 4**								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長(幅狭フットシェルの場合)	76mm	77mm	80mm		-	-	-	-	-
実長(標準フットシェルの場合)	-	-	85mm			90mm		95mm	
重さ(幅狭フットシェルの場合)	640g	670g	720g	760g	-	-	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	740g	780g	790g	810g	850g	900g	940g
最大体重制限	**88kg**	**100kg**		**115kg**	**130kg**				

路面適応ユニットの内部構造

左右のバンパーが可動時の動きを滑らかに

厳重な密閉により、内部パーツを保護

内蔵の軸が回転することにより、10度の動きを可能とする

タレオファミリーのカテゴリー表

活動度が高めの場合は1つ大きいカテゴリーを選択してください。

体重 ＼ サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
51kg まで	1	1	1	1	1				
52 - 58kg	2	2	2	2	2				
59 - 67kg	3	3	3	3	3	3	3		
68 - 77kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4
78 - 88kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5
89 - 100kg		6	6	6	6	6	6	6	6
101 - 115kg				7	7	7	7	7	7
116 - 130kg					8	8	8	8	8
131 - 150kg						9	9	9	9

・1C58にカテゴリー9はありません。
・1C50,1C53,1C58用のカテゴリー表です。

幅狭フットシェルのみ　両方選択可能　標準フットシェルのみ

交換部品

2C15 フットシェル　完成用部品

コネクションプレート付
標準と幅狭の2種類から選択してください。

差高 標準(N)10mm
　　幅狭(S)15mm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色	形状
2C15	**= L**	**25**	**/ 4**	**N**

製品番号	2C15								
左右	左(L), 右(R)								
サイズ(幅狭)	22cm	23cm	24cm	25cm	-	-	-	-	-
サイズ(標準)	-	-	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
色	ベージュ(4)								
形状	標準(N), 幅狭(S)								

2F50 ヒールウェッジ(3種セット)

発注品番	2F50=22-25	2F50=26-28	2F50=29-30
対応サイズ(cm)	22 - 25	26 - 28	29 - 30

トリトンフット 1C60

- 生活範囲も活動レベルも制限しない -

トリトンフットの構造

1 アダプター
軽量アルミニウム製

2 前足部カーボンスプリング
スプリットトウ付きで、不整路面にフィット
厚みのあるカーボンで体重を支え、大きな反発力で前進をサポート

3 指股付きベーススプリング
強化プラスチック製で指股を実現
スプリットが入っていることで、動きも妨げない

4 アタッチメントスプリング
足部後方から中央までカーボンスプリングをプラスすることで、安定性が向上

5 ヒールスプリング
優れたショック吸収機能
体重の滑らかな前方移動もサポートする

6 ヒールウェッジ
付属のヒールウェッジを挿入するだけで、3段階の硬さ調整が可能

ウェッジの使用目安

ソフト	ウェッジなし
ミディアム	白色ウェッジを挿入
ハード	黒色ウェッジを挿入

- 日常生活からスポーツまで、対応するオールラウンダー
- カーボンのしなりで滑らかな歩行
- スプリットトウで不整路面にフィット
- 優れたクッション性で衝撃を吸収
- ワンタッチのウェッジ挿入で踵の硬さ変更が可能
- 指股付

完成用部品

1C60 トリトンフットには2C6フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックと2F60 ヒールウェッジが含まれます。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色	形状
1C60	**= R**	**25**	**- 2**	**- P**	**/ 4**	**N**

製品番号	1C60									
モビリティーグレード	**3 - 4**									
差高	10mm,15mm									
サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長	134mm	135mm	136mm	144mm	147mm	149mm	158mm	159mm	172mm	174mm
重さ(幅狭フットシェルの場合)	~490g	~500g	~565g	~590g	~650g	~660g	~720g	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	-	~600g	~660g	~680g	~730g	~750g	~810g	~840g
最大体重制限(MG3の場合)	**100kg**				**150kg**					
最大体重制限(MG4の場合)	**100kg**				**125kg**					

カテゴリー表(カテゴリーによって体重制限は異なります)

体重 \ サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
55kg まで	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
56 - 75kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
76 - 100kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
101 - 125kg	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
126 - 150kg	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5

■ 幅狭フットシェルのみ　■ 両方選択可能　■ 標準フットシェルのみ

交換部品

2C6 フットシェル　完成用部品

コネクションプレート付
標準と幅狭の2種類から選択してください。

差高 標準(N)10mm
幅狭(S)5mm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色	形状
2C6	**= L**	**25**	**/ 4**	**S**

製品番号	2C6									
左右	左(L), 右(R)									
サイズ(幅狭)	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	-	-	-
サイズ(標準)	-	-	-	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
色	ベージュ(4)									
形状	標準(N),幅狭(S)									

2C19 コネクションプレート 標準用

p.67参照

2C20 コネクションプレート 幅狭用

p.67参照

2F60 ヒールウェッジ

白色、黒色ウェッジのセット販売

発注品番	2F60=21-22	2F60=23-24	2F60=25-26	2F60=27-28	2F60=29-30
対応サイズ(cm)	21 - 22	23 - 24	25 - 26	27 - 28	29 - 30

トリトン VS/トリトン ハーモニー　1C61/1C62
- トリトンに更に機能をプラス -

1C61 トリトン VS
トーション・ショックアブソーバー機能を求める方に

1C62 トリトン ハーモニー
1C61の機能に加えハーモニーの懸垂性を求める方に

1 チタン製アダプター

2 垂直8mmのショックアブソーバー
±9°のトーションアダプター

3 垂直8mmのショックアブソーバー
±9°のトーションアダプター
ハーモニーバキューム
の3つの役割をするファンクショナルリング

トリトンVS：1C60の基本構造にトーション・ショックアブソーバー機能をプラス
トリトン ハーモニー：1C60の基本構造にトーション・ショックアブソーバー・ハーモニーポンプの機能をプラス

- カーボンのしなりにバンパーの動きが加わり、更に滑らか
- 優れたクッション性で大きな衝撃も吸収
- スプリット トウで不整路面にフィット
- ワンタッチのウェッジ挿入で踵の硬さ変更が可能
- どちらも指股付

完成用部品

1C61トリトン VSと1C62トリトン ハーモニーには2C6 フットシェル、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック(p.67参照)と2F60 ヒールウェッジが含まれます。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	=	左右	サイズ	-	カテゴリー	-	P	/	色	形状
1C61	**=**	**L**	**24**	**-**	**2-3**	**-**	**P**	**/**	**4**	**N**
1C62	**=**	**R**	**25**	**-**	**3-5**	**-**	**P**	**/**	**4**	**N**

製品番号	1C61/1C62									
モビリティーグレード	**3 - 4**									
差高	10mm, 15mm									
サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長	181mm	182mm	184mm	191mm	193mm	195mm	199mm	201mm	207mm	209mm
重さ(幅狭フットシェルの場合)	~790g	~800g	~860g	~890g	~940g	~960g	~1020g	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	-	~900g	~950g	~980g	~1030g	~1050g	~1110g	~1140g
最大体重制限(MG3の場合)	**100kg**				**150kg**					
最大体重制限(MG4の場合)	**100kg**				**125kg**					

カテゴリー表(カテゴリーによって体重制限は異なります)
カテゴリーの見方(カーボン - ファンクショナルリング)

体重 ＼ サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
40 - 47kg	·····	·····	特注品	·····	·····	·····	-	-	-	-
48 - 55kg	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	-	-	-	-
56 - 65kg	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2
66 - 75kg	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
76 - 87kg	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
88 - 100kg	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
101 - 112kg	-	-	-	-	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
113 - 125kg	-	-	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7
126 - 137kg	-	-	-	-	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
138 - 150kg	-	-	-	-	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9

■ 幅狭フットシェルのみ　■ 両方選択可能　■ 標準フットシェルのみ

交換部品

4X260 ファンクショナルリング 1C61用
4X147 ファンクショナルリング 1C62用

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= カテゴリー
4X260	**= 3**
4X147	**= 5**

体重(kg)	40 - 47	48 - 55	56 - 65	66 - 75	76 - 87	88 - 100	101 - 112	113 - 125	126 - 137	138 - 150
カテゴリー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

・フットシェルおよびヒールウェッジの詳細は46ページをご覧ください。

トリトン LP　1C63

- スペースの限られる方にもトリトンの魅力を -

トリトン LPの構造

1 アダプター
チタン製アダプター
耐水性有り

2 前足部カーボンスプリング
スプリットトウで不整路面に対応
厚いカーボンで、大きな衝撃に耐える

3 指股付きベーススプリング
強化プラスチックで指股を実現
サンダルなどを履くことが可能

4 ヒールスプリング
2枚のカーボンスプリングをV字に配置
踵接地時の優れたショック吸収と、前足部への
滑らかな体重移動をサポートする

5 ヒールウェッジ
付属のヒールウェッジを挿入するだけで3段階の
硬さ調整が可能

6 低床設計
スペースの限られる方でも使用できる可能性大

- 長断端の方や、水場で活動される方にも使える
- 日常生活から走行まで対応
- チタンアダプターの採用により、耐水性有り*
- 優れたクッション性で大きな衝撃も吸収
- ワンタッチのウェッジ挿入で踵の硬さ変更が可能
- 指股付

*フットシェルは適宜交換が必要です。

完成用部品

1C63 トリトン LPには2C6フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックと2F60 ヒールウェッジが含まれます。

≦ 100kg 21 - 24cm　≦ 150kg 25 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色	形状
1C63	**= L**	**23**	**- 2**	**- P**	**/ 4**	**S**

・カテゴリー、専用部品は1C60トリトンフットと同じです。46ページをご覧ください。

製品番号	1C63									
モビリティーグレード	**3 - 4**									
差高	10mm, 15mm									
サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長*	53mm	53mm	53mm	60mm	61mm	63mm	67mm	67mm	70mm	73mm
重さ(幅狭フットシェルの場合)	~435g	~450g	~520g	~550g	~600g	~615g	~665g	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	-	~560g	~610g	~635g	~675g	~700g	~820g	~855g
最大体重制限	**100kg**				**150kg**					

*荷重による踵のたわみを予め考慮した長さ

トリトン HD　- 耐水性のあるトリトンフット -　1C64

完成用部品

- 本体の構造は1C60そのままに、チタンアダプターを採用
- 耐水性があるため、水場で仕事をされる方や、趣味で海や川に行かれる方など、使用場所を気にせず使うことが可能

*フットシェルは耐水性ではありません。適宜交換が必要です。

≦ 100kg 21 - 24cm　≦ 150kg 25 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色	形状
1C64	**= R**	**26**	**- 3**	**- P**	**/ 4**	**N**

• カテゴリー、専用部品は1C60トリトンフットと同じです。46ページをご覧ください。

製品番号	1C64									
モビリティーグレード	**3 - 4**									
差高	10mm, 15mm									
サイズ	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長	134mm	135mm	136mm	144mm	147mm	149mm	158mm	159mm	172mm	174mm
重さ(幅狭フットシェルの場合)	~565g	~575g	~640g	~665g	~725g	~735g	~795g	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	-	~675g	~735g	~755g	~805g	~825g	~885g	~915g
最大体重制限	**100kg**				**150kg**					

トリトン サイドフレックス　- 回内外±10度の可動域を実現 -　1C68

完成用部品

- 路面適応ユニット(p.43)による傾きへの対応
- ベースは1C63トリトン LP。
- 路面と義足の傾きが吸収され、ソケットの当たりがソフトになる。
- 路面の傾きに瞬時に対応するため不整地でもブレずに歩ける。

≦ 100kg 21 - 24cm　≦ 125kg 25 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色	形状
1C68	**= R**	**26**	**- 3**	**- P**	**/ 4**	**N**

• カテゴリー、専用部品は1C60トリトンフットと同じです。46ページをご覧ください。
• ただし1C68にカテゴリー5はありません。

製品番号	1C68								
モビリティーグレード	**3 - 4**								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長(幅狭フットシェルの場合)	75mm		76mm	81mm		86mm	-	-	-
実長(標準フットシェルの場合)	-	-	82mm	84mm	86mm	90mm		93mm	96mm
重さ(幅狭フットシェルの場合)	~620g	~690g	~720g	~770g	~785g	~835g	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	~730g	~780g	~805g	~845g	~870g	~990g	~1025g
最大体重制限	**100kg**			**125kg**					

エヴァント 1C70

- 長時間の歩行、不整地での歩行を重視する方に -

エヴァントの構造

1. MPまでの本体構造
   生体の足の有効長と同じで、踏み返しが快適
   しゃがみ動作がしやすい
2. カーボンスプリング
   下部ヒールウェッジと共に推進力を生み出す
3. フレキシブルコネクション
   不整地に対応する大きな可動域を実現
4. 上部ヒールウェッジ
   踵接地の衝撃を吸収
5. 下部ヒールウェッジ
   エネルギーを蓄積し放出
   カーボンスプリングと共に強い推進力 を生み出す

- あらゆる地形に対応する大きな可動域
- 不整地での安定性と快適性が向上
- エネルギーを効率的に使い前方への強い推進力を発揮
- 高い衝撃吸収性
- 踏み返しの強さと踵の硬さをウェッジにより調整可能
- 海水や塩素水まで対応する防水*(本体のみ)

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

完成用部品

1C70エヴァントには2C70フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックと2F70/2F71ヒールウェッジが2セット含まれます。

≦100kg
22 - 25cm

26 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- P	/ 色
1C70	**= R**	**25**	**- 2**	**- P**	**/ 4**

製品番号	1C70								
モビリティーグレード	**2 - 4**								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
実長	70mm		78mm		82mm		87mm		
重さ(フットシェル有)	535g	565g	610g	630g	725g	750g	805g	835g	860g
最大体重制限	**100kg**				**125kg**				

カテゴリー表

体重 \ サイズ	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
58 kgまで	1	1	1	1	–	–	–	–	–
59 - 72 kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2
73 - 86 kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3
87 - 100 kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101 - 125 kg	–	–	–	–	5	5	5*	5*	5*

*28-30cmのカテゴリー5は3C98-3/3C88-3と組合せないでください。

交換部品

2C70 フットシェル コネクションプレート付

完成用部品

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C70	**= R**	**25**	**/ 4**

製品番号	2C70								
左右	左(L), 右(R)								
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm
色	ベージュ(4)								

2F70上部ウェッジ/2F71下部ウェッジ

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ	- カテゴリー
2F70	**= 24/25**	**- 3**
2F71	**= 26/27**	**- 4**

ウェッジカテゴリー表

初期設定

1C70 カテゴリー \ サイズ	22/23	24/25	26/27	28/30
1	2F70=サイズ-2/2F71=サイズ-1		--	
2	2F70=サイズ-3/2F71=サイズ-2		2F70=サイズ-2/2F71=サイズ-1	
3	2F70=サイズ-4/2F71=サイズ-3		2F70=サイズ-3/2F71=サイズ-2	
4	2F70=サイズ-5/2F71=サイズ-4		2F70=サイズ-4/2F71=サイズ-3	
5	--		2F70=サイズ-5/2F71=サイズ-4	

同梱ウェッジ

1C70 カテゴリー \ サイズ	22/23	24/25	26/27	28/30
1	2F70=サイズ-1/2F71=サイズ-2		--	
2	2F70=サイズ-2/2F71=サイズ-3		2F70=サイズ-1/2F71=サイズ-2	
3	2F70=サイズ-3/2F71=サイズ-4		2F70=サイズ-2/2F71=サイズ-3	
4	2F70=サイズ-4/2F71=サイズ-5		2F70=サイズ-3/2F71=サイズ-4	
5	--		2F70=サイズ-4/2F71=サイズ-5	

メリディウム　1B1

-「これが義足？」疑うほど自然に動くコンピューター制御足部 -

- 人体の足の動きを模した、自然な歩行を再現
- 100回/秒のセンサリングによるリアルタイムコントロール
- 足関節の大きな可動
- 油圧シリンダー内蔵
- 歩行状況、路面状況を自動的に把握
- MP関節部分も可動

オットーボックの100年以上の歴史の中で培われた義足パーツ開発技術と、世界中の義足ユーザーから得た臨床経験を集結し、人体の足の動きに近似した足部が誕生しました。
その名はメリディウム。頂点を意味するコンピューター制御足部です。

⚠ メリディウムの適応

適応
- 活動レベル：MG2-3
- 切断レベル：下腿切断/膝離断/大腿切断/両側下腿切断
- 組み合わせ可能な膝継手：C-Leg/Genium オットーボック社のデフォルトスタンス マイクロプロセッサー膝継手のみ
- 吸着ソケット使用者

禁忌
- 活動レベル：MG1の方
- 股離断の方、両側切断の方
  (両側とも下腿レベルの方はご使用いただけます)
- 充電など、正しい取扱いが困難な方

注意事項
- ピン懸垂ソケットを使用されている方、大腿極短断端の方への使用はお控えください。
- 完全防水ではありません。GeniumX3と組み合わせて使用する際はご注意ください。水しぶき程度には耐えますが、濡れた際はすぐに拭き取ってください。
- メリディウムは日常生活での使用を重点に開発された足部です。走行には適しません。
  (ゴルフ、ウォーキング等のスポーツには最適)

メリディウムの構造

1 メインエレクトロニックとバッテリー
センサーから得られた情報を集約し、リアルタイムで油圧抵抗を制御します。
足関節部のカバーで保護されています。

2 Inertial Motion Unit(IMU)　慣性運動装置
メリディウムの位置や動き、距離、速度を計測するジャイロセンサーと加速度センサー。IMUにより、立位なのか、座位なのか、歩行なのか、路面状況が平坦か、斜面か、階段か、などを判断する情報を得ています。

3 油圧シリンダー
足関節の底屈と背屈を制御します。それぞれ個別に制御するため、柔らかい動きと安定した動きがの絶妙なバランスが生まれます。

4 トウプレート
アルミ製。指股があり、サンダルなどに対応します。
カーボンフレームを通じてMP関節部の軸に接続されています。

5 4軸構造
人体の足に近似した動きを生み出す構造。これらの軸はつま先のトウプレートに接続され、連動した動きを生み出します。

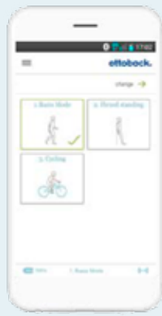
6 フレームとヒールスプリング
カーボン製。しなりを生み出すとともに、油圧シリンダーを保護しています。

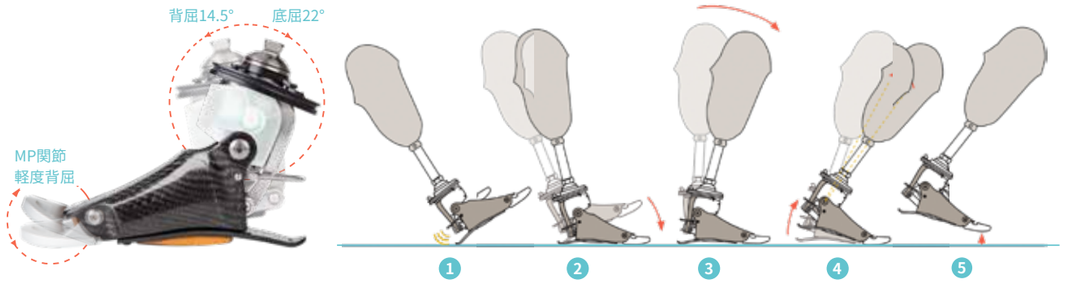
7 モーメントセンサー
体重、荷重、歩行状況やスピードに応じて油圧抵抗を調整するため、足関節モーメントを計測します。

8 角度センサー
現在の足関節角度と角速度を記録し、変化との差異を計測し続けます。
このセンサーにより、急な歩行スピードの変化や路面状況の変化に瞬時に対応します。

9 アンクルスプリング
強靭で軽量なチタン製。
上部のピラミッドアダプターと油圧シリンダーを接続します。
内部のメインエレクトロニックとバッテリーを保護する役割も果たします。

10 アプリ操作
- 充電状況の確認
- モードの変更
- 高さ調整などが可能



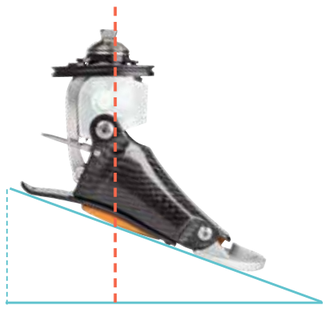


多軸構造と大きな関節可動域の動きが、路面やスピードに応じて自動でコントロールされます。

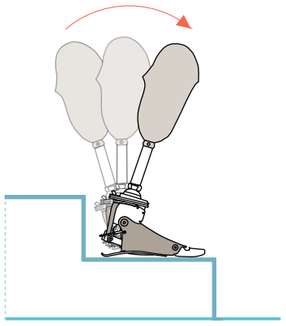
平坦路面の歩行

1. ヒールスプリングと油圧抵抗により衝撃を吸収。
   歩幅に応じた快適な底屈が得られます。
2. 油圧制御された底屈により、足底が早期接地。
   この動きは、スピード、路面状況に応じてリアルタイムで調整されます。
3. メリディウムの大きな底背屈可動域により、足底が接地して安定した状態のまま、足関節が動いて前方への体重移動を可能にします。
   歩行スピードが変化すれば、自動的に背屈抵抗も変化します。
   急に歩行スピードが変わっても、足部の動きに違和感がありません。
4. MP関節部のプレートが可動することで、最後までつま先に体重をかけた踏み返しが可能。
   人の歩行のように滑らかで上下動の少ない重心移動が得られ、断端や全身への負担も軽減されます。
5. つま先が離れる直前には、若干の底屈方向の動きにより、踏み切りをサポートします。
   遊脚相の間は背屈が保持されるため、クリアランスが得られ、つまずきにくい歩行を実現します。
   伸び上がり歩行の防止にもつながります。

路面を検知する



斜面に沿ったポジション



足底全体が接地したまま背屈前方に移動

1秒間に100回のセンサリングにより、路面状況に応じて瞬時に角度を調整します。

例えば坂道の場合、斜面角度に応じて底背屈角度が変わります。背屈方向の動きは油圧抵抗によって制御され、前方への過度な加速を防ぎます。
階段も自動検知します。

下りの場合、足底全体が接地したまま背屈が可能となり、下腿の前傾が促されます。

スタンディングストップとリリーフ機能

メリディウムは立位や座位でも安全快適です。立位を検知すると自動的に背屈方向にロックがかかり、安定した立位をとることができます。また、リリーフ機能により底屈位にすることができます。

差高調整機能

0-5cmの範囲で差高を変更することができます。切替操作はアプリ等で立ったまま行うことができます。

完成用部品

≦ 100kg 24 - 25cm　≦ 125kg 26 - 29cm

製品番号	1B1					
モビリティーグレード	**2 - 3**					
差高調整幅	0 - 50mm					
足関節可動域	36.5°(22°底屈/14.5°背屈)					
連続稼働時間	1日(毎日充電)					
サイズ	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm
実長	151mm		160mm		163mm	
重さ(フットシェル含む)	1275g		1485g		1555g	
最大体重制限	**100kg**		**125kg**			

・ご注文の際には、専用の注文用紙をご使用ください。
・注文用紙をご希望の場合には、オットーボックまでご連絡ください。

完成用部品

フットシェル　2C7

- 透明、ベージュ、ブラウンの3色
- 足関節部分がウェーブ状で、メリディウムの大きな動きに対応
- 後方に充電口付き
- 指股付き

完成用部品

カバーキャップ　4G872

- カバーの接続方法によって取替可
- フットシェルと同色でご用意

完成用部品

Yケーブル 757P48

- メリディウムとオットーボックのコンピューター制御パーツを2台同時に充電することが可能

・両側ジニウムの充電には使用できません。

バッテリーチャージャー　4E50

- C-Legと共通

p.142参照

ACアダプター　757L16

- C-Legと共通

p.142参照

アクション
- 小さいクリアランスで高パフォーマンス -

1E56

足部

アクションの構造

1 エラストマー素材
柔らかな下腿の前傾を促す

2 カーボンスプリング
推進力を生み出す

3 ポリウレタン樹脂
適度な可とう性を持つポリウレタン樹脂による接着

4 カーボンスプリング
大きな反発力を持つ

5 カーボンヒール
クッション性に優れる

6 2種類のヒールウェッジ
硬さ調整がワンタッチ

ウェッジの使用目安

ソフト	ウェッジなし
ミディアム	白色ウェッジを挿入
ハード	黒色ウェッジを挿入

- 日常生活から軽いスポーツまで対応
- 耐久性が高く大きな負担に耐える
- ワンタッチのウェッジ挿入で踵の硬さ変更が可能
- 踵がやわらかく、衝撃吸収に優れる

完成用部品

1E56 アクションには2C5 フットシェル(コネクションプレート付)、クレープゴム、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックと2F20ヒールウェッジが含まれます。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= N サイズ	-	カテゴリー	- P	/ 色
1E56	**= N 24**	**-**	**2**	**- P**	**/ 0**

製品番号	1E56									
モビリティグレード	**3 - 4**									
差高	13mm									
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm	31cm
実長*	52mm	53mm	53mm	53mm	53mm	54mm	54mm	54mm	54mm	55mm
重さ(フットシェル無)	~310g	~315g	~320g	~325g	~355g	~360g	~370g	~380g	~395g	~410g
最大体重制限	**125kg**									

*荷重による踵のたわみを予め考慮した長さ

- アクションに発生するアンクルモーメントは組合わされる義足コンポーネントに大きな負担を与えます。体重90kgの義足装着者がアクションを装着する場合には、体重制限125kg対応のアダプターを使用してください。
- 厚いクレープゴムは試歩行用です。フットシェルを装着せずにアライメント調整が可能です。薄いクレープゴムは足底に接着して使用します。

カテゴリー表(カテゴリーによって体重制限は異なります)

体重 \ サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm	31cm
50kg まで	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51 - 65kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
66 - 85kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
86 - 100kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101 - 125kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

■ のカテゴリーは受注生産となります

足部

交換部品

2C5 フットシェル 完成用部品

コネクションプレート付

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C5	**= L**	**25**	**/ 4**

製品番号	2C5									
左右	左(L), 右(R)									
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm	31cm
重さ	~150g	~155g	~195g	~210g	~225g	~235g	~265g	~275g	~310g	~320g
色	ベージュ(4)									

2F20 ヒールウェッジ

白色ウェッジと黒色ウェッジのセット販売

発注品番	2F20=22-25	2F20=26-31
対応サイズ(cm)	22 - 25	26 - 31

アクション　DP　1E58

- パイロン部まで可動するダイナミックな足部 -

アクション DPの構造

1 専用アダプター
ソケットのアダプターに合わせ、様々なタイプから選択可能

2 ダイナミックパイロン
ウレタンとカーボンによって構成されるパイロン部分大きな底背屈と回旋が可能

3 優れた反発力
厚みのあるカーボンの2枚構造で、大きな反発力を生み出す

4 衝撃吸収
大きな踵の動きで衝撃を吸収
カーボンの間はウレタンで構成され、様々な動きに対応

アクションDP(ダイナミックパイロン)はその名前の通り、パイロン部分にも可動性を持ったモビリティグレード3 - 4ユーザー向けの足部です。山道など起伏の激しい路面に対応する大きな可動域とスポーツにも使用可能な高い耐久性を備えています。

- ダイナミックパイロンが生み出す底背屈・回旋の動き
- スポーツにまで対応する耐久性
- 大きな踵の動きと優れた衝撃吸収
- パイロンのカットで長さ調整

完成用部品

1E58 アクションDPには2C5 フットシェル(コネクションプレート付)、専用アダプター、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックとクレープゴムが含まれています。

・ご注文の際には、専用の注文用紙(68ページ)をご使用ください。
・クレープゴムは足底に接着することで、フットシェル内で起こる異音を防止します。

製品番号	1E58									
モビリティグレード	**3 - 4**									
差高	13mm									
最小実長 (4R82=P接続時)*	191mm									
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm	31cm
重さ(フットシェル無/アダプター無)	~357g	~376g	~381g	~389g	~424g	~432g	~443g	~453g	~463g	~473g
最大体重制限	**125kg**									

*パイロンのカットやアダプターの選択によって、長さは異なります。最小実長は、最低限必要なクリアランスのおよその目安とお考えください。

交換部品

2R183

2R183 スリーブ

楕円形のパイロンを円形に変換

2C5 フットシェル　完成用部品

コネクションプレート付

p.65参照

4R82=P　完成用部品
ピラミッド付チューブクランプアダプター 34mmチタン

p.75参照

4R82　完成用部品
チューブクランプアダプター 34mmチタン

p.75参照

・4R82=P/4R82は注文時にどちかかの選択となります。
・4穴タイプでの接続をご希望の場合は、発注時にオットーボック・ジャパンまでお問合せください。

チャレンジャー 1E95

- 日常生活とスポーツに境界線はない -

- 靴に挿入して使用
- 下腿切断でも使用可能な実長約175mm
- 日常生活から軽いスポーツまで幅広く使用可能
- 本体防水*(パット、ウェッジは適宜交換が必要です)

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

チャレンジャーの構造

1 チタン製アダプター
軽量で防水

2 カーボン本体
サッカー、バスケット、ジョギングまで可能
大きな衝撃に耐える

3 フォアフットパッド
接着シールで前足部に貼りつける

4 ヒールウェッジ
硬さの異なるウェッジが2個セットで付属

完成用部品

チャレンジャーは競技走行用の足部ではありません。アクティブな日常生活から、バスケットボール、サッカー、テニスなどのコートスポーツや、ジョギング、フィットネスなどでの使用を想定しています。大腿義足として使用する場合、安定性および耐久性を考慮し、GeniumまたはGeniumX3と組合わせてご使用ください。

≦ 70kg 23 - 24cm　≦ 110kg 25 - 30cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= N	サイズ	- カテゴリー	- P/0
1E95	**= N**	**2526**	**- 3**	**- P/0**

製品番号	1E95			
モビリティグレード	**3 - 4**			
サイズ	23 - 24cm	25 - 26cm	27 - 28cm	29 - 30cm
差高	10mm			
実長(フットシェル無)*	174mm			
重さ	770g	785g	800g	820g
最大体重制限	**70kg**	**110kg**		

*本製品はフットシェルは使用しません

カテゴリー表(カテゴリーによって体重制限は異なります)

体重 ＼ サイズ	23 - 24cm	25 - 26cm	27 - 28cm	29 - 30cm
50 - 70kg	2	2	2	-
71 - 90kg	-	3	3	3
91 - 110kg	-	4	4	4

納品内容

下記製品がセットとなります。

- 1E95 チャレンジャー本体
- 2Z95=2330 フォアフットパッド(接着シール付)
- 2F95=2330-2または2F95=2330-3* ヒールウェッジキット(踵部ウェッジ2個)
- 2C101 インサートツール(靴べら)

*本体のカテゴリーによってセット内容が異なります。

交換部品

2F95 ヒールウェッジキット

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 2330	- カテゴリー
2F95	**= 2330**	**- 3**

製品番号	2F95		
ウェッジのカテゴリー	2	3	
ウェッジの種類	30/35	40/45	
1E95のカテゴリー	2	3	4

プロサイム 1C20
- 調整可能なサイム用フット -

プロサイムの構造

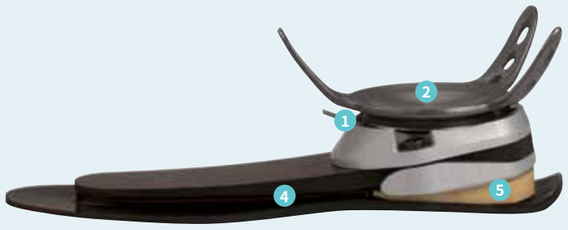
1 専用ラミネーションアンカー
前後と左右へ±6°の調節幅と、±30°の回旋機能
義肢の仕上げ時のアライメント調節、完成後の再調整に便利

2 わずか43mmのクリアランス
ラミネーションアンカーとフットシェルを含む

3 スペーサープレート
挿入により、クリアランス52mmへの変更が可能

4 カーボン・ポリウレタンのサンドウィッチ構造
柔軟性と活動性を兼ね備える

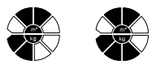
5 ダイナミックヒール
踵接地時の衝撃を吸収



- サイム切断の方や一部のピロゴフ切断の方に
- 埋め込み直結でも足部の位置が修正できる
- 最小43mmのクリアランス
- カーボンプレートで優れた耐久性

完成用部品

プロサイムにはラミネーションアンカー、ラミネーションダミー、スペーサープレート、2C2フットシェルが含まれます。


25cm 26 - 28cm

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	- カテゴリー	- A	/ 色
1C20	**= L**	**26**	**- 2**	**- A**	**/ 4**

製品番号	1C20			
モビリティグレード	**2 - 3**			
差高	10mm			
左右	左(L), 右(R)			
サイズ	25cm	26cm	27cm	28cm
クリアランス(スペーサープレート無)	43mm			
クリアランス(スペーサープレート有)	52mm			
重さ(フットシェル無)*	~465g	~475g	~490g	~495g
最大体重制限	**100kg**	**125kg**		
色	ベージュ(4)			

*ラミネーションアンカー装着

カテゴリー表(カテゴリーによって体重制限は異なります)

体重 \ サイズ	25cm	26 - 28cm
100kgまで	1	2
100 - 125kg	-	3

交換部品

2C2 フットシェル

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C2	**= L**	**25**	**/ 4**

製品番号	2C2			
左右	左(L), 右(R)			
サイズ	25cm	26cm	27cm	28cm
重さ	~190g	~230g	~235g	~255g
色	ベージュ(4)			

2G120 ラミネーションアンカー

ラミネーションダミー付

2Z328 セッティングエイド ネジ付

2Z120 止めネジセット

ショパール　1E81

完成用部品

ショパールはクリアランスが非常に低く、ショパール切断、ピロゴフ切断、サイム切断はもちろんのこと、その他の足部部分切断者にも適しています。
プレートはボンディングキットでソケットに装着できます。
ショパールにはボンディングキット、フォームキット、2C5フットシェル(コネクションプレート付)が含まれます。

≦136kg

・ご注文の際には、専用の注文用紙(68ページ)をご使用ください。

製品番号	1E81									
モビリティグレード	**3 - 4**									
差高	9mm									
サイズ	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm	31cm
実長	17mm	17mm	18mm	19mm	20mm	21mm	22mm	23mm	24mm	24mm
重さ(フットシェル無)	~115g	~125g	~130g	~140g	~145g	~155g	~160g	~170g	~175g	~185g
最大体重制限	**136kg**									

・フットシェルを装着して使用するように設計されています。
・フットシェルを装着しない場合、ショパール本体は表示されているサイズよりも短くなります。

交換部品

2C5 フットシェル　完成用部品

コネクションプレート付

p.58参照

2C10 コネクションプレート

p.67参照

SL=P078 ボンディングキット

SL=P071 フォームキット

ローライダー　1E57

完成用部品

ローライダーはサイム切断者や断端末から床までのクリアランスが限られた義足長の方に適した足部です。さらに低く設定する場合はピラミッドアダプターなしで(特別注文)ご注文いただき、XOカプラーと併用してください。
ローライダーにはフットシェル(2C5)が付属します。
SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソックおよびクレープゴムが含まれます。

≦136kg

・ご注文の際には、専用の注文用紙(68ページ)をご使用ください。

製品番号	1E57							
モビリティグレード	**3 - 4**							
差高	9mm							
サイズ	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm	29cm	30cm	31cm
実長	45mm							
重さ(フットシェル無)	~270g	~280g	~290g	~305g	~320g	~330g	~345g	~355g
最大体重制限(MG3の場合)	**136kg**							
最大体重制限(MG4の場合)	**100kg**							

・ローライダーに発生するアンクルモーメントは組合わされる義足コンポーネントに大きな負担を与えます。体重90kgの義足装着者がローライダーを装着する場合には、体重制限125kg対応のアダプターを使用してください。
・厚いクレープゴムは試歩行用です。フットシェルを装着せずにアライメント調整が可能です。薄いクレープゴムは足底に接着して使用します。

交換部品

2C5 フットシェル　完成用部品

コネクションプレート付

p.58参照

完成用部品

XO カプラー

XOカプラーは殻構造義足として使用できます。最大限に構造を低く設定できるように考慮されています。
XOカプラー付の実長：36mm

発注品番	SL=LR-XOCS-M6	SL=LR-XOCL-M6	SL=LR-XOCL-5/16
直径	73mm	85mm	85mm
最大体重制限(MG3の場合)	**93kg**	**93kg**	**136kg**
最大体重制限(MG4の場合)	**70kg**	**70kg**	**100kg**

スペクトラソック

SL=SPECTRA-SOCK-7
SL=SPECTRA-SOCK-2-7

完成用部品

- 本体とフットシェル間の摩擦を軽減
- 通常版(SL=SPECTRA-SOCK-7)とショート(SL=SPECTRA-SOCK-2-7)の2種

コネクションプレート

2C3-1,2C5 用

2C10

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C10	**= L**	**26 - 28**	**/ 4**

製品番号	2C10			
左右	左(L), 右(R)			
対応サイズ(cm)	21 - 22	23- 25	26 - 28	29 - 31
色	ベージュ(4)			

2C1標準,2C6標準,2C15標準 用

2C19

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C19	**= L**	**26 - 28**	**/ 4**

製品番号	2C19			
左右	左(L), 右(R)			
対応サイズ(cm)	22	23 - 25	26 - 28	29 - 30
色	ベージュ(4)			

2C1幅狭,2C6幅狭,2C15幅狭 用

2C20

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C20	**= L**	**23**	**/ 4**

製品番号	2C20
左右	左(L), 右(R)
対応サイズ(cm)*	21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
色	ベージュ(4)

* 2C6のみサイズ27cmまで対応

2C8,2C70 用

2C21

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色
2C21	**= N**	**22/23**	**/ 4**

製品番号	2C21			
対応サイズ(cm)	22 - 23	24- 25	26 - 27	28 - 30
色	ベージュ(4)			

アクションDP/ショパール/ローライダー 注文用紙
(FAX：03-6739-4097)

◆ ご希望の製品にチェックし、❶～❷をご記入ください。（体重制限は最大のものを記載。活動レベルによって異なります。）

☐ **アクションDP**
差高 13mm
サイズ 22-31cm　体重制限 125kg

上部アタッチメントのタイプを選択してください。
☐ **メスピラミッドタイプ**
☐ **オスピラミッドタイプ**

☐ **ショパール　差高 9mm**
サイズ 22-31cm　体重制限 136kg

☐ **小児用　差高 6mm**
サイズ 13-21cm　体重制限 50kg

☐ **ローライダー**
差高 9mm
サイズ 24-31cm
体重制限 136kg

XOカプラーが必要な場合はサイズを選択してください。（p.66参照）
☐ SL=LR-XOCS-M6（直径73mm）
☐ SL=LR-XOCL-M6（直径85mm）
☐ SL=LR-XOCL-5/16（直径85mm）

❶ ユーザー情報

（フリガナ）

ユーザー名

年齢　　歳　　**性別**　男・女　　**体重**　　kg

足部サイズ　　cm　　**端末から床面の距離**　　cm

左右　左　・　右　・　両足

切断部位　サイム・ショパール・下腿・大腿・股離断・その他 (　　)

スポーツ・趣味など

活動レベル
☐ 中活動　屋外を毎日歩く。不整路面や階段、斜面などでの歩行が多い。
☐ やや高活動　早歩きで屋外を歩く。趣味でハイキング、ゴルフなどの軽い運動をする。
☐ 高活動　ジョギング、ランニング、スキー、テニス、野球などの本格的なスポーツをする。
☐ より高活動　短距離走や重量挙げ選手の方。小児用として使用する場合。

❷ 義肢製作施設情報

製作施設名

ご担当者名　　**希望納期**

その他連絡事項

◆ 個人情報の取扱いについて（確認の上、✓をお願いします）
ご記入いただいた個人情報は、個人情報保護法に基づき、発注処理、保証書の発行、修理メンテナンスの実施、統計的な分析に使用いたします。また個人情報をお客様の同意なしに業務委託先以外の第三者に開示、提供することはありません（法令などにより開示を求められた場合は除きます）。
☐上記を確認し、ユーザー様本人に、オットーボックへのユーザー情報開示の同意を得ていることを保証します。

アダプター

- オットーボックが生んだワールドスタンダード -

オットーボックのピラミッドシステムがパテントを取得したのは、今から約50年前(1969年)のことです。現在では世界中の義足の主流となったこのシステムにより、様々なパーツの取付けが容易になり、ユーザーのニーズに応じた製品選択が可能となりました。
しかし、各社の製品には若干の違いがあるため、異音の防止や本来の耐久性を確保するためには、オットーボックだけのパーツで組み合わせる必要があります。

オットーボックでは、様々なクリアランスやアライメントに対応する各種アダプターをラインナップし、全てのユーザーに対応可能なアダプターをご用意しています。また、体重制限や重量、調整範囲に応じて、チタン・アルミ・ステンレスの3種類からの選択が可能です。

ここでは、チューブアダプターやラミネーションアンカーなどの各種アダプターから、衝撃吸収やねじりなどの特殊機能を持ったアダプターまで、幅広くご紹介します。

⚠ カーボン製エネルギー蓄積型足部に接続する場合

ローライダーやアクションなどのカーボン製足部のアンクルモーメントは、接続する義足コンポーネントに大きな負担を与えます。
これらの足部を使用する場合には、一段階上の体重制限のアダプター類を組合わせてください。
たとえば、体重90kgの義足装着者がアクションを装着する場合、アダプターは体重制限125kgまでのもの(例2R58と4R82)を使用してください。

⚠ 高活動な下腿義足の場合

高活動レベルの足部や大きいサイズの足部は、義足に与える負担が大きくなります。
このような足部を組合わせた下腿義足には、安定性を提供するために34mm径のチューブアダプターと34mm径のチューブクランプアダプターを組合わせることを推奨いたします。

代表的なネジの名称

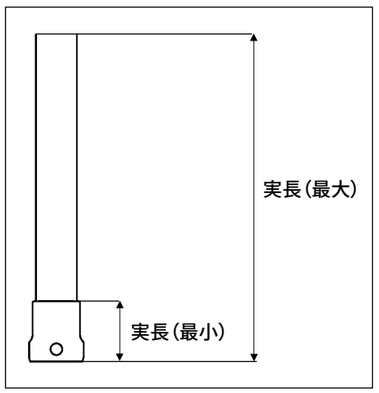
各製品のネジをご注文の際は、下記の名称を参照の上、交換部品のリストから該当する発注品番をご確認ください。

1. ピラミッド調整ネジ ・・・ ピラミッドレシーバー部分のイモネジ
2. クランプネジ ・・・・・・ チューブやネジ式コネクター部分のネジ
3. スライドネジ ・・・・・・ スライド式アダプターのスライド調整ネジ
4. 皿頭ネジ・・・・・・・・ ソケットアダプター等の止めネジ

チューブアダプターの実長

チューブアダプターは、カットする位置によって実長が変化するため、最大値と最小値を記載しています。

・実長(最小)：下端からピラミッドレシーバー部の上縁
(クランプアダプターの下縁)まで
・実長(最大)：パーツの実長



チューブアダプター チタン　2R37/2R38

完成用部品

- チタン製30mm径
- 2種類の長さ

発注品番	2R37	2R38
直径	30mm	
重さ	160g	275g
実長(最小)	45mm	
実長(最大)	214mm	454mm
材質	チタン	
体重制限	**100kg**	**136kg**

・更に高活動な義足装着者には34mm径のチューブアダプター(例 2R57,2R76)を使用してください。

チューブアダプター アルミ　2R50/2R49

完成用部品

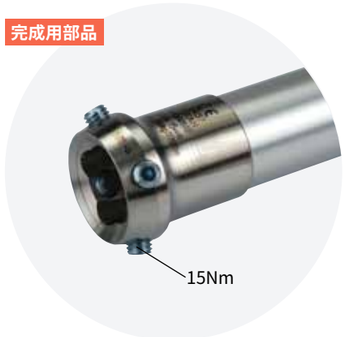
- アルミ製 30mm径
- 2種類の長さ

発注品番	2R50	2R49
直径	30mm	
重さ	155g	255g
実長(最小)	45mm	
実長(最大)	214mm	414mm
材質	アルミ	
体重制限	**125kg**	

・高活動な義足装着者には2R37,2R38のチューブアダプターを、更に高活動な方には34mm径のチューブアダプター(例 2R57,2R76)を使用してください。
・2R49,2R50は4R57とは接続できません。

チューブアダプター ステンレス　2R2/2R3

完成用部品



- ステンレス製 30mm径
- 2種類の長さ

発注品番	2R2	2R3
直径	30mm	
重さ	195g	315g
実長(最小)	45mm	
実長(最大)	214mm	454mm
材質	ステンレス	
体重制限	**100kg**	**136kg**

・更に高活動な義足装着者には34mm径のチューブアダプター(例 2R57,2R76)を使用してください。

傾斜角付チューブアダプター　2R38=10

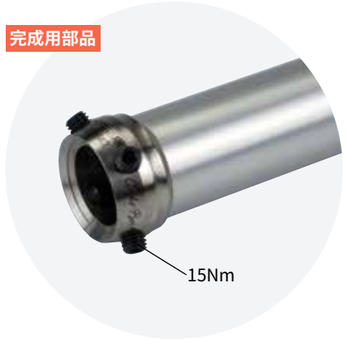
完成用部品

- 10°の傾斜角度がついたチューブアダプター

発注品番	2R38=10
直径	30mm
重さ	275g
実長(最小)	45mm
実長(最大)	459mm
材質	チタン
傾斜角度	10°
体重制限	**100kg**

チューブアダプター 34mm チタン　2R57/2R58

完成用部品



- チタン製 34mm径
- 2種類の長さ

≦150kg

発注品番	2R57	2R58
直径	34mm	
重さ	220g	330g
実長(最小)	20mm	
実長(最大)	264mm	454mm
材質	チタン	
体重制限	**150kg**	

チューブアダプター 34mm ステンレス　2R76/2R77

- ステンレス製 34mm径
- 2種類の長さ

≦150kg

発注品番	2R76	2R77
直径	34mm	
重さ	260g	370g
実長(最小)	20mm	
実長(最大)	264mm	454mm
材質	ステンレス	
体重制限	**150kg**	

交換部品

発注品番	2R2	2R3	2R37	2R38	2R38=10	2R49	2R50	2R57	2R58	2R76	2R77
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■	■						
506G3=M8x14 ピラミッド調整ネジ						■	■	■	■	■	■

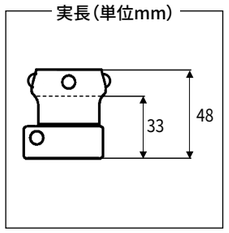
チューブクランプアダプター チタン　4R52/4R52=5

完成用部品

発注品番	4R52	4R52=5
直径	30mm	
重さ	75g	
材質	チタン	
体重制限	**100kg**	**136kg**

・高活動な義足装着者には34mm径チューブクランプアダプター(例 4R82,4R91)を使用してください。

実長(単位mm)



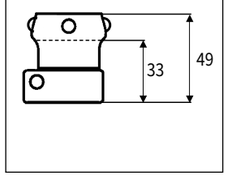
チューブクランプアダプター アルミ　4R69

完成用部品

発注品番	4R69
直径	30mm
重さ	75g
材質	アルミ
体重制限	**125kg**

・高活動な義足装着者にはチタン製アダプター(4R52)の使用を推奨します。
・更に高活動な義足装着者には34mm径チューブクランプアダプター(例 4R82, 4R91)を使用してください。
・4R57とは接続できません。

実長(単位mm)



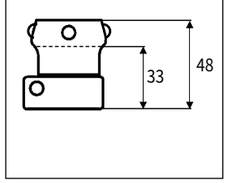
チューブクランプアダプター ステンレス　4R21

完成用部品

発注品番	4R21
直径	30mm
重さ	130g
材質	ステンレス
体重制限	**100kg**

・高活動な義足装着者には34mm径チューブクランプアダプター(例 4R82,4R91)を使用してください。

実長(単位mm)



傾斜角付クランプアダプター　4R56

完成用部品

- あらかじめ角度のついたクランプアダプター
- 角度は10°,20°,30°の3種類
- 膝継手上部のピラミッドアダプターや4R57ターンテーブルと股継手下部のチューブとを接続する。

実長(単位mm)

発注品番	4R56	4R56=1	4R56=2
直径	30mm		
重さ	85g		100g
材質	チタン		
角度	10°	20°	30°
体重制限	**100kg**		

・サイズの大きい股義足用のソケットには4R56=1(角度20°),4R56=2(角度30°)を推奨します。“=HD”膝継手(股離断用)使用の場合はピラミッドアダプターの角度が10°であることを留意してください。

交換部品

発注品番	4R21	4R52	4R56	4R56=1	4R56=2	4R69
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■	■	
506G3=M8x14 ピラミッド調整ネジ						■
501Z2=M4x22-V クランプネジ	■	■	■	■	■	
501Z2=M6x25 クランプネジ						■
4X15 プラスチックリング(黒)		■	■	■	■	
4X15=N プラスチックリング(白)	■					
4D4 交換部品セット	■	■	■	■	■	

4D4 交換部品セット

発注品番	4D4
内容	① 501Z2=M4x22-V　クランプネジ　…　1
	② 506A17=1　ストレートピン　……　1
	③ 506A17=2　ストレートピン　……　1

チューブクランプアダプター 34mm チタン　4R82

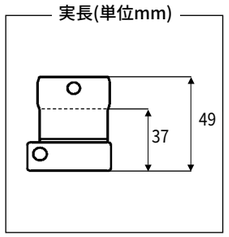
完成用部品

≦150kg

発注品番	4R82
直径	34mm
重さ	95g
材質	チタン
体重制限	**150kg**

・4R57との接続はできません。

実長(単位mm)



チューブクランプアダプター 34mm ステンレス　4R91

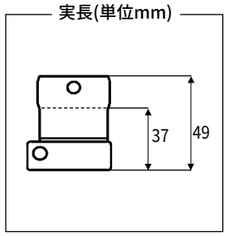
完成用部品

≦150kg

発注品番	4R91
直径	34mm
重さ	140g
材質	ステンレス
体重制限	**150kg**

・4R57との接続はできません。

実長(単位mm)



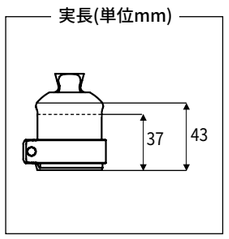
ピラミッド付 チューブクランプアダプター 34mm チタン　4R82=P

完成用部品

≦150kg

発注品番	4R82=P
直径	34mm
重さ	90g
材質	チタン
体重制限	**150kg**

実長(単位mm)



交換部品

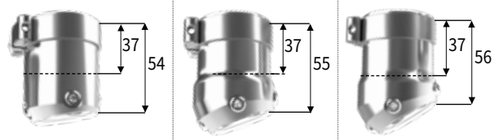
発注品番	4R82	4R82=P	4R91
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ			■
506G3=M8x14 ピラミッド調整ネジ	■		
501Z2=M4x22-V クランプネジ	■	■	■
4x201=2 プラスチックリング(黒)	■	■	
4D4 交換部品セット(p.74参照)	■	■	■

傾斜角付クランプアダプター 34mm　4R156

完成用部品

- あらかじめ角度のついた34mmクランプアダプター
- 角度は10°,20°,30°の3種類
- 膝継手上部のピラミッドアダプターや4R57ターンテーブルと2R36チューブとを接続する。

実長(単位mm)



≦150kg

発注品番	4R156	4R156=1	4R156=2
直径	34mm		
重さ	145g	175g	185g
材質	チタン		
傾斜角度	10°	20°	30°
体重制限	**150kg**		

・サイズの大きい股義足用のソケットには4R156=1(角度20°),4R156=2(角度30°)を推奨します。“=HD”膝継手(股離断用)を使用の場合はピラミッドアダプターの角度が10°であることを留意してください。

交換部品

発注品番	4R156	4R156=1	4R156=2
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■
4D28 交換部品セット	■	■	■

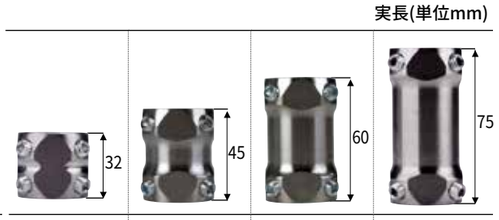
4D28 交換部品セット

発注品番	4D28
内容	① 501T15=M5x25 クランプネジ …… 1
	② 4Y423 ストレートピン …… 1
	③ 4Y424 ストレートピン …… 1

ダブルアダプター　4R72

完成用部品

実長(単位mm)



≦150kg

発注品番	4R72=32	4R72=45	4R72=60	4R72=75
重さ	85g	95g	110g	125g
材質	チタン			
体重制限	**150kg**			

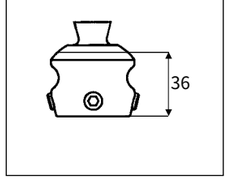
ダブルアダプター　4R84

完成用部品

≦150kg

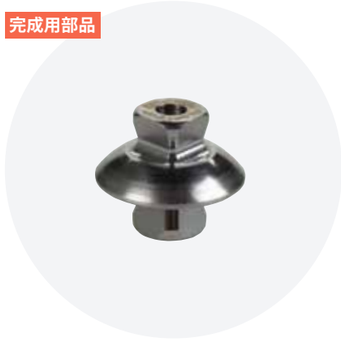
発注品番	4R84
重さ	115g
材質	チタン
体重制限	**150kg**

実長(単位mm)



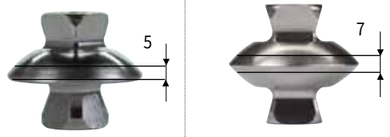
ダブルアダプター　4R76/4R78

完成用部品



- 4R76は球面/平面の組み合わせで、角度調整と平行移動が可能
- 4R78は両面とも球面で大幅な角度調整が可能

実長(単位mm)



≦150kg

発注品番	4R76	4R78
重さ	95g	115g
材質	ステンレス	
体重制限	**150kg**	

コネクションアダプター　4R84=D/4R84=D-62

完成用部品

- 30mmチューブクランプアダプターを接続することにより、回旋調節が可能
- 4R84=D-62のチューブ部はカット可能

実長（単位mm）

≦150kg

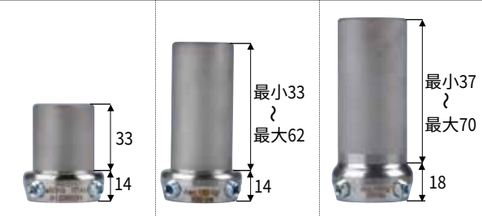
発注品番	4R84=D	4R84=D-62
直径	30mm	
重さ	65g	145g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	**150kg**	

コネクションアダプター　4R72=D/4R72=D-62/4R75=D-70

完成用部品

- ピラミッドと30mm径、または34mm径のチューブクランプアダプターを接続
- 4R72=D-62と4R75=D-70のチューブ部はカット可能

実長(単位mm)



≦150kg

発注品番	4R72=D	4R72=D-62	4R75=D-70
直径	30mm		34mm
重さ	70g	150g	170g
材質	チタン	ステンレス	
体重制限	**150kg**		

交換部品

発注品番	4R72	4R72=D	4R75=D-70	4R84
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■

ピラミッドアダプター　4R50

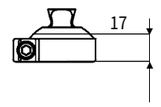
完成用部品

- 4R44=Lと組み合わせ、下腿義足および大腿義足の義足長と回旋の調整が可能
- ネジ式アダプターをピラミッドに変更する際にも有効

≦150kg

発注品番	4R50
重さ	70g
材質	チタン
体重制限	**150kg**

実長(単位mm)



ピラミッドレシーバー ネジ式　4R44=L

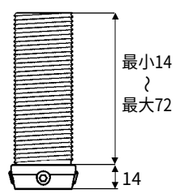
完成用部品

- 4R44=Lと組み合わせ、下腿義足および大腿義足の義足長と回旋の調整が可能
- ネジ部はカット可能
- 4R43または4R111=N ラミネーションアンカーと直接接続が可能

≦150kg

発注品番	4R44=L
重さ	210g
材質	ステンレス
体重制限	**150kg**

実長(単位mm)



交換部品

発注品番	4R44=L	4R50
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ	■	
501Z2=M6x20 クランプネジ		■

スライド式 クランプアダプター チタン　4R103

完成用部品

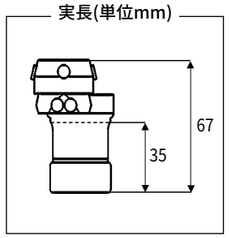
- ±11mmのスライド移動が可能

≦85kg

発注品番	4R103
直径	30mm
重さ	185g
材質	チタン
スライド幅	±11mm
体重制限	**85kg**

・高活動な義足装着者には34mm径スライド式クランプアダプター(例 4R88)を使用してください。

実長(単位mm)



スライド式 クランプアダプター アルミ　4R98

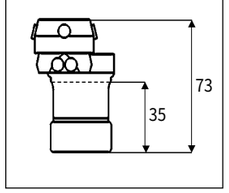
完成用部品

- ±9mmのスライド移動が可能

発注品番	4R98
直径	30mm
重さ	150g
材質	アルミ
スライド幅	±9mm
体重制限	**75kg**

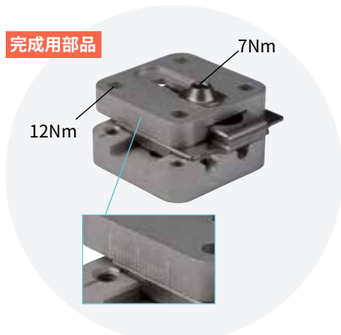
・高活動な義足装着者には34mm径スライド式クランプアダプター(例 4R88)を使用してください。

実長(単位mm)



スライド式 アダプター　4R101

完成用部品

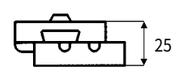


- ソケット取付ブロック(例 5R1)とソケットアダプター(例 4R51)もしくは4R40トーションアダプターなどの間に接続
- 前額面、矢状面がそれぞれ独立して可動し、目盛付で調整しやすい

発注品番	4R101
重さ	205g
材質	アルミ
スライド幅	±11mm
体重制限	**100kg**

・下腿義足の場合、仮義足の期間のみ使用してください。大腿義足の場合は本義足としても使用できます。

実長(単位mm)

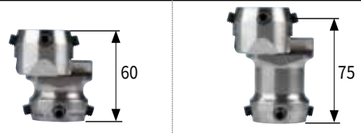


スライド式 ダブルアダプター　4R104

完成用部品

- ±11mmのスライド移動が可能

実長(単位mm)



発注品番	4R104=60	4R104=75
重さ	215g	225g
材質	チタン	
スライド幅	±11mm	
体重制限	**100kg**	

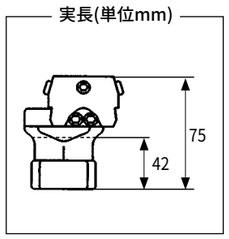
スライド式 クランプアダプター 34mm　4R88

完成用部品

- 前額面では左右方向、また矢状面では前後方向にスライドできる

発注品番	4R88
直径	34mm
重さ	185g
材質	チタン
スライド幅	±11mm
体重制限	**100kg**

実長(単位mm)

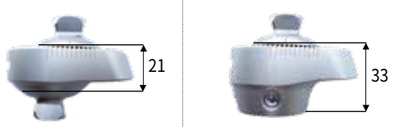


スライドアダプター 下腿義足用　6A53/6A54

完成用部品

- 小スペースで±20mmのスライド移動が可能
- メモリ付で1mm単位の調整がしやすい

実長(単位mm)



発注品番	6A53	6A54
重さ	180g	
材質	アルミ	
スライド幅	±20mm	
体重制限	**125kg**	

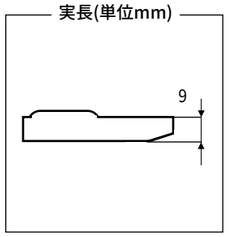
スライディングプレート　6A41

完成用部品

- 6A40 マグノフレックスなど4穴アダプターのスライドが可能

発注品番	6A41
重さ	105g
材質	アルミ
スライド幅	12mmまたは24mm
体重制限	**125kg**

実長(単位mm)



交換部品

発注品番	4R88	4R98	4R101	4R103	4R104	6A41	6A54
506G3=M4x12 スライドネジ			■				
506G3=M5x8 スライド制限ネジ	■			■	■		
506G3=M8x16 ピラミッド調整ネジ	■	■		■	■		
506G3=M8x14 ピラミッド調整ネジ							
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ							■
501Z2=M4x22-V クランプネジ	■			■			
501Z2=M6x25 クランプネジ		■					
501Z2=M6x35 スライドネジ		■					
501Z16 スライドネジ	■			■	■		
501S44=M6x25 センターネジ			■				
501S41=M6x12 皿頭ネジ			■			■	
501S41=M6x16 皿頭ネジ			■			■	
501S41=M6x50 皿頭ネジ						■	
4Y212 ナット			■				
4D4 交換部品セット（p.74参照）	■			■			

ラミネーションアンカー 下腿義足専用　4R100/4R68/4R63

完成用部品

4R100

完成用部品

4R68

完成用部品

4R63

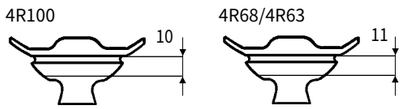
- ピラミッド部分は穴つき

4R100、4R68　4R63 ≦136kg

発注品番	4R100	4R68	4R63
重さ	40g	70g	85g
材質	チタン	アルミ	ステンレス
体重制限	**100kg**		**136kg**

・4R100、4R63にはラミネーションダミー 4X3と4X52が含まれます。
・4R68には4X3 ラミネーションダミーが含まれます。

実長(単位mm)



ラミネーションアンカー ピラミッド　4R42

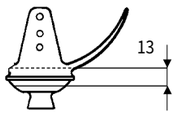
完成用部品

≦150kg

発注品番	4R42
重さ	130g
材質	ステンレス
体重制限	**150kg**

・4R42には4X3ラミネーションダミーが含まれます。

実長(単位mm)



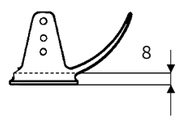
ラミネーションアンカー　4R43

- 4R44=L, 4R57=STなどネジ式のパーツと直接組合わせることが可能

発注品番	4R43
重さ	95g
材質	ステンレス
体重制限	**125kg**

・4X46,4X46=ST ラミネーションダミーは別途ご注文ください。
・4R57=STと接続する場合は、4X46=ST ラミネーションダミーを使用してください。

実長(単位mm)



ラミネーションアンカー ピラミッド　4R89

完成用部品

4R87
ピラミッドアダプター ネジ付

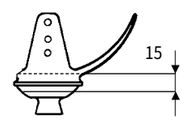
発注品番	4R89
重さ	180g
材質	ステンレス
体重制限	**125kg**

・4X46 ラミネーションダミーは別途ご注文ください。

4R87 ピラミッドアダプター ネジ付は4R89の交換部品として使用できます。

発注品番	4R87
重さ	85g
材質	ステンレス

実長(単位mm)



ラミネーションアンカー ピラミッド レシーバー　4R41

完成用部品

4R44=N
ピラミッドレシーバー ネジ付

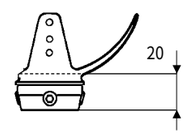
発注品番	4R41
重さ	170g
材質	ステンレス
体重制限	**125kg**

・4X46 ラミネーションダミーは別途ご注文ください。

4R44=N ピラミッドレシーバー ネジ付は4R41の交換部品として使用できます。

発注品番	4R44=N
重さ	75g
材質	ステンレス

実長(単位mm)



ラミネーションアンカー　4R111=N

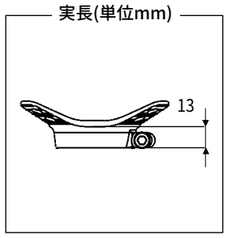
- 4R44=L, 4R57=ST などネジ式のパーツと直接組合わせることが可能

≦150kg

発注品番	4R111=N
重さ	80g
材質	ステンレス
体重制限	**150kg**

・4X46, 4X46=ST ラミネーションダミーは別途ご注文ください。
・4R57=STと接続する場合は、4X46=STラミネーションダミーを使用してください。

実長(単位mm)



ラミネーションアンカー ピラミッド　4R116

完成用部品

≦150kg

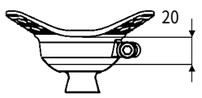
発注品番	4R116
重さ	165g
材質	ステンレス
体重制限	**150kg**

・4X46 ラミネーションダミーは別途ご注文ください。

4R87 ピラミッドアダプター ネジ付は4R116の交換部品として使用できます。

発注品番	4R87
重さ	85g
材質	ステンレス

実長(単位mm)



ラミネーションアンカー ピラミッド レシーバー　4R111

完成用部品

≦150kg

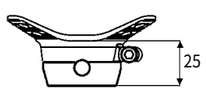
発注品番	4R111
重さ	155g
材質	ステンレス
体重制限	**150kg**

・4X46 ラミネーションダミーは別途ご注文ください。

4R44=N ピラミッドレシーバー ネジ付は4R111の交換部品として使用できます。

発注品番	4R44=N
重さ	75g
材質	ステンレス

実長(単位mm)



屈曲羽付ラミネーションアンカー　4R119

完成用部品

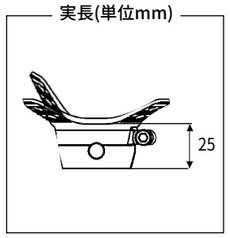
- 1本の羽にあらかじめ屈曲加工を施したラミネーションアンカー

≦150kg

発注品番	4R119
重さ	165g
材質	ステンレス
体重制限	**150kg**

・4X46 ラミネーションダミーは別途ご注文ください。

実長(単位mm)



専用部品　別途ご注文ください

4X46

4X46 ラミネーションダミー

ラミネーションアンカー 4R41,4R43,4R89,4R111,4R111=N,4R116,4R119 用

4X46=ST

4X46=ST ラミネーションダミー

4R57=ST,4R57=WR-STなど、スクリュートップ仕様のターンテーブルを使用する時はこちらを使用

交換部品

発注品番	4R41	4R43	4R89	4R111	4R111=N	4R116	4R119
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ	■			■			■
501Z2=M5x22 クランプネジ				■	■	■	■
501Z2=M5x30 クランプネジ	■	■	■				
507U16=5.2-NIRO ラウンドワッシャー				■	■	■	■
4R43 ラミネーションアンカー	■		■				
4R87 ピラミッドアダプター			■			■	
4R44=N ピラミッドレシーバー	■			■			■
4R111=N ラミネーションアンカー				■		■	

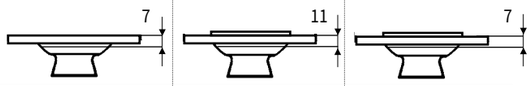
ソケットアダプター　4R54/4R74/4R23

完成用部品

- 4R54,4R74はピラミッド中心に9.5mmの穴あき

4R54 ≦150kg　4R74　4R23

実長(単位mm)



発注品番	4R54	4R74	4R23
重さ	50g	55g	85g
材質	チタン	アルミ	ステンレス
体重制限	**150kg**	**100kg**	**125kg**

・6A40マグノフレックスに接続する際には、4R54を使用してください。

ソケットアダプター　4R77

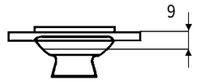
完成用部品

- ピラミッド中心に9.5mmの穴あき
- 回旋機能付

≦150kg

発注品番	4R77
重さ	70g
材質	チタン
体重制限	**150kg**

実長(単位mm)



オフセットソケットアダプター　4R73

完成用部品

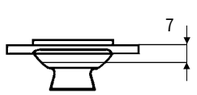
- あらかじめ特別な位置にピラミッドが設定されており、アライメントを正しい位置に設定することが可能

≦150kg

発注品番	4R73=A	4R73=D
重さ	60g	
材質	チタン	
ピラミッドの位置	軸方向に7mm移動	対角線方向に5mm移動
体重制限	**150kg**	

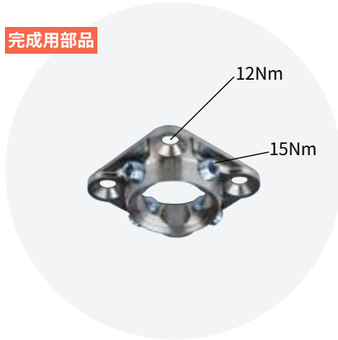
・501S41=M6皿頭ネジが付属します。

実長(単位mm)



ソケットアダプター　4R55/4R95/4R22

完成用部品

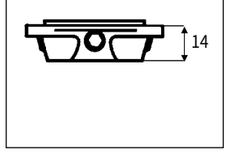


4R55 ≦150kg　4R95　4R22

発注品番	4R55	4R95	4R22
重さ	50g		85g
材質	チタン	アルミ	ステンレス
体重制限	**150kg**	**100kg**	**125kg**

・4R95は4R57との接続はできません。

実長(単位mm)



ソケットアダプター　4R51/4R37

完成用部品

- 回旋機能付

4R51 ≦150kg　4R37

発注品番	4R51	4R37
重さ	80g	140g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	**150kg**	**125kg**

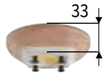
実長(単位mm)

交換部品

発注品番	4R22	4R37	4R51	4R55	4R77	4R95
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■		
506G3=M8x14 ピラミッド調整ネジ						■
4Y19 プレッシャープレート		■	■		■	

ソケット取付けブロック　5R1

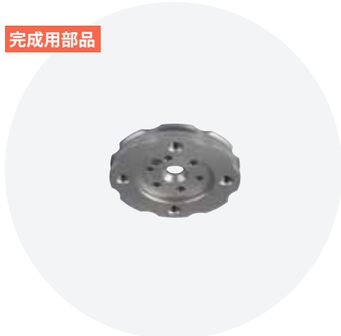
実長(単位mm)

5R1=6-H ≦150kg				
	30	 33	最小46～最大64	最小46～最大64
発注品番	5R1=6	5R1=6-H	5R1=2	5R1=1*
直径	120mm			147mm
重さ	155g	155g	305g	445g
材質	木			
体重制限	**125kg**	**150kg**	**125kg**	

*5R1=1は取付位置が軸方向に移動しています。

・ソケット取付けブロックには4X6 ラミネーションダミーが含まれます。

ラミネーションディスク　5R2



- 4穴ソケットアダプターや6A30=20 シャトルロックと共に使用

≦150kg

発注品番	5R2
重さ	70g
材質	アルミ
体重制限	**150kg**

・4X86 ラミネーションダミーが含まれます。

実長(単位mm)

交換部品

発注品番	5R1	5R2
501S41=M6x12 皿頭ネジ		■
501S41=M6x16 皿頭ネジ		■
501S41=M6x25 皿頭ネジ	■	
501S74=3.5x9.5 セルフタッピングネジ		■

モジュラーパーツ キット
- 確実性を組上げる -

オットーボックのモジュラーキットは、使用頻度の高いアダプター類をセットにしてご用意。
信頼性、耐久性、確実性のあるパーツ組上げによって、安心安全をご提供します。

その他にも様々なメリットがあります。

- パーツ選択が容易
- 注文が簡略化できる
- コストダウン

オットーボック社による義足のモジュラー化とピラミッドシステムの開発は、

- 義足製作の簡略化
- 耐久性の向上
- 生産効率のアップ
- パーツのみの交換が可能
- アライメント調整が容易
- パーツの選択肢の増加

など多くのメリットを生み出しました。

現在では世界中の義肢パーツメーカーがこのシステムを採用し、構造的には様々なメーカーのパーツを組合わせることも可能となっています。

しかし、オットーボックでは
全てのパーツをオットーボックのみで組み立てることをお勧めしています。

オットーボックだけで組合わせるメリット

異音・ガタの発生を防止

ピラミッドシステムは、厳密にはメーカー毎で若干の違いがあります。例えば、ピラミッドの傾斜、ピラミッドレシーバーのカーブ形状などが異なります。従って、異なるメーカーの製品を組合わせた場合、小さなガタや異音が発生することがあります。

機能低下や早期破損を防止

ターンテーブルやトーションアダプターなど、特殊な機能を内蔵したアダプター類を他社製品と組合わせると、充分な機能が発揮できなかったり、早期の破損につながる危険があります。

モジュラーキット

発注品番	2R120	2R121	2R105	2R122
材質	チタン		アルミ	
体重制限	100kg			
	内容			
ラミネーションアンカー	-	4R100	-	4R68
クランプアダプター	4R52	4R52	4R69	4R69
チューブアダプター	2R37	2R37	2R50	2R50

ターンテーブル
- 大腿義足の必須パーツ -

義足を360°回転させることで、様々な日常生活動作を可能にするターンテーブル。
靴を履く時、和室での座位、足を組んで座るなど、様々な場面で活躍します。

- ステンレス素材にも関わらず、超軽量設計
- 抜群の耐久性
- ボタン操作が容易
- ロークリアランス
- 4R57=WRはIP68の防水、防塵

⚠ ターンテーブルのトルクに関する注意点

4R57の近位接続は、規定トルク10Nmです。
接続パーツのネジを締める際はご注意ください。

ターンテーブル　4R57

完成用部品

- 4R57は近位側をピラミッドレシーバーと接続
- 4R57=STは近位側がスクリュートップで、4R43や4R111=Nなどのラミネーションアンカーに接続

実長(単位mm)

≦ 150kg		
発注品番	4R57	4R57=ST
重さ	170g	185g
材質	ステンレス	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	ピラミッドレシーバー	
体重制限	**150kg**	

・4R57=STを正確にラミネーションアンカーにネジ止めするためには、4X46=STラミネーションダミーを使用してください。
・4R57は2R49,2R50,4R69,4R82,4R91,4R95とは接続できません。

ターンテーブル 防水加工　4R57=WR

完成用部品

- 4R57の防水、防塵仕様
- 真水、海水、塩素水にも対応
- ボタン操作が軽い

実長(単位mm)

≦ 166kg		
発注品番	4R57=WR	4R57=WR-ST
重さ	214g	253g
材質	被膜鋼など	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	ピラミッドレシーバー	
体重制限	**166kg**	

・4R57=WR-STを正確にラミネーションアンカーにネジ止めするためには、4X46=STラミネーションダミーを使用してください。
・4R57=WRは2R49,2R50,4R69,4R82,4R91,4R95 とは接続できません。

専用部品　別途ご注文ください

4X46=ST ラミネーションダミー

ターンテーブル スクリュートップ用

交換部品

発注品番	4R57	4R57=WR
506G3=M8x12 ピラミッド調整ネジ(黒)	■	
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ(シルバー)	■	
4X69=1 ノブ栓　グレー	■	
506G3=M8x12-ZNNI ピラミッド調整ネジ(防水)		■
4Y492 保護キャップ		■

トーションアダプター
- よりスムーズな動きの再現 -

人体の足と異なり、義足パーツにできる動きは限られます。衝撃の吸収や回旋の動きを補い、よりスムーズで身体に負担のない義足生活を可能にするのがトーションアダプターです。

ねじり抵抗の強さはすべてのアダプターで個別に調整できます。

回転角度	±20°
トルク	～100Nm
ねじりモーメント	7Nmから最大19Nm

⚠ **トーションアダプターの調整範囲**

トーション機能の強弱は、アダプター内部中央に六角レンチを差し込んで調整します。ボルト穴横の印を時計回りに回転させると抵抗が強く、反時計回りに回転させると弱くなります。
この時、ボルト穴の印が右図の矢印の範囲を超えないようにしてください。
この範囲を超えて回転させると、誤動作や故障の原因となります。

トーションアダプター チューブクランプ 30mm　4R85

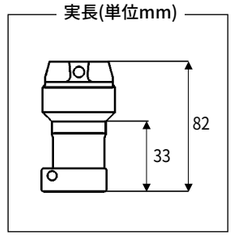
完成用部品

- ピラミッドレシーバーと30mmチューブクランプアダプター付

発注品番	4R85
モビリティグレード	**1 - 4**
直径	30mm
重さ	350g
材質	ステンレス
体重制限	**100kg**

・4R85と合わせて荷重ブレーキ膝継手3R15,3R49を使用する場合、4R85に同梱されているケーブル(標準品より長いもの)を使用してください。

実長(単位mm)



トーションアダプター チューブクランプ 34mm　4R86

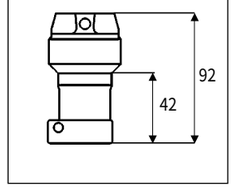
完成用部品

- ピラミッドレシーバーと34mmチューブクランプアダプター付

≦ 110kg

発注品番	4R86
モビリティグレード	**1 - 4**
直径	34mm
重さ	340g
材質	チタン
体重制限	**110kg**

実長(単位mm)



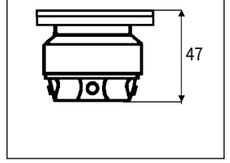
トーションアダプター　4R40

完成用部品

- 4穴プレートとピラミッドレシーバー付

発注品番	4R40
モビリティグレード	**1 - 4**
重さ	340g
材質	ステンレス
体重制限	**125kg**

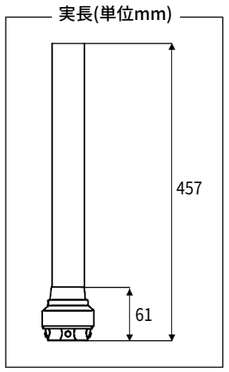
実長(単位mm)



トーションアダプター チューブ付 30mm　4R39

- 30mmチューブとピラミッドレシーバー付

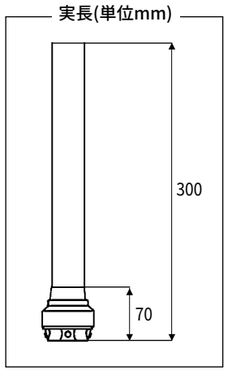
発注品番	4R39
モビリティグレード	**1 - 4**
直径	30mm
重さ	500g
材質	ステンレス
体重制限	**125kg**



トーションアダプター チューブ付 34mm　2R67

- 34mmチューブとピラミッドレシーバー付

発注品番	2R67
モビリティグレード	**1 - 4**
直径	34mm
重さ	520g
材質	アルミ/ステンレス
体重制限	**125kg**



交換部品

発注品番	4R39	4R40	4R85	4R86	2R67
506G3=M8x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■	■
501Z2=M4x22-V クランプネジ			■	■	
4D4 交換部品セット(p.74参照)			■	■	
4X15 プラスチックリング(黒)			■		
4X25 プラスチックリング(黒)				■	

デルタツイスト　4R120/4R121

- 超機能的アブソーバー -

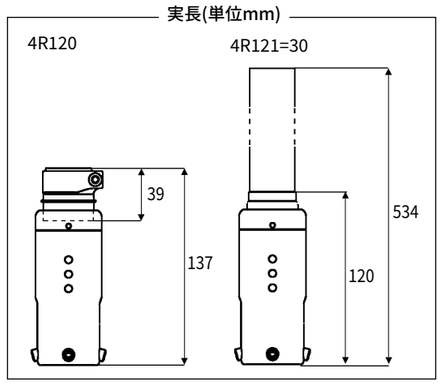
下肢を失うことは、ねじりや衝撃吸収などの多様な機能を失うことをも意味しています。これらの機能は、歩行時ばかりでなく立位においても重要であり、全身のバランスに関係します。

デルタツイストは、失ったねじりや衝撃吸収の機能をできる限り補い、より快適で安全な立位、歩行を可能にします。

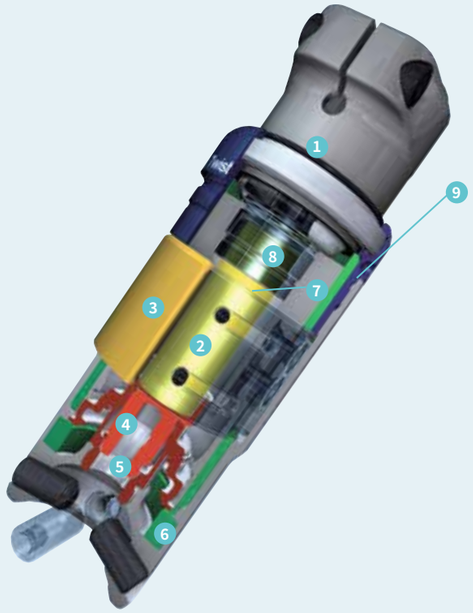
- ねじりと衝撃吸収に優れる
- バンパーやプレートの交換により、独立した細かい調整が可能歩行しやすい
- 必要以上に回旋しない
- 下腿、大腿切断いずれも使用可

発注品番	4R120	4R121=30
モビリティグレード	**2 - 4**	
近位接続	チューブクランプ 30mm	チューブ 30mm
遠位接続	ピラミッドレシーバー	
重さ	~340g	~530g *
材質	アルミ	
最大ねじれ幅　内旋/外旋	±20°	
最大コンプレッション値	~8mm	
体重制限	**100kg**	

*チューブを最も短くした場合、4R121=30の重量は325gとなります。



デルタツイストの構造



1. **表示リング**
   軸のコンプレッション最大値を確認できる
2. **回転部分**
   内旋・外旋別々に硬さを調整できる
3. **エラストマープレート（交換可能）**
   ねじりモーメント調整用
4. **圧力調整ネジ（赤色）**
   ユーザーの体重、活動度に応じて調整
5. **固定ネジ（青色）**
   下部のネジ
6. **エラストマーエレメント**
   エラストマーロッドが底付したときの衝撃を吸収
7. **エラストマーロッド(交換可能)**
   長軸方向の衝撃を吸収
8. **固定ネジ（緑色）**
   エラストマーロッド交換用
9. **ブッシュ 摩擦軸受け付**
   ケースを空けてエラストマープレートを交換する

4R120 セット内容

デルタツイストは以下の専用部品とセットで納品されます。
納品時には、エラストマーロッド ミディアム（黄色）とエラストマープレート ミディアム（黄色）が装着されています。

発注品番	4R120	
内容	① デルタツイスト本体(以下の専用部品を含みます)	1
	・エラストマーロッド ミディアム(黄色)	1
	・エラストマープレート ミディアム(黄色)	2
	② エラストマーロッド ソフト(赤色)	1
	③ エラストマーロッド ハード(緑色)	1
	④ エラストマープレート ソフト(赤色)	2
	⑤ エラストマープレート ハード(緑色)	2
	⑥ コンビネーションレンチ(専用工具)	1
	⑦ スペシャルグリース	1
	使用説明書	

交換部品

発注品番		4R120	4R121=30
709H6=1	エラストマーロッド ソフト（赤色）	■	■
709H6=2	エラストマーロッド ミディアム（黄色）	■	■
709H6=3	エラストマーロッド ハード（緑色）	■	■
709H5=1	エラストマープレート ソフト（赤色）	■	■
709H5=2	エラストマープレート ミディアム（黄色）	■	■
709H5=3	エラストマープレート ハード（緑色）	■	■
709H4	コンビネーションレンチ	■	■
709H7	ソケットナット 1/2“、六角形、SW11		■
709H8	ソケットナットエクステンション 1/2”、長さ575mm		■
709H9	T-ハンドル 1/2”		■
501Z2=M5x22	クランプネジ	■	
506G3=M8x16	ピラミッド調整ネジ	■	■

膝継手

- 安定性と快適性の両立 -

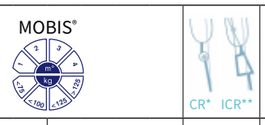
モジュラー膝継手の特長

- **幅広い製品ラインナップ**
  - 様々な活動レベル、切断レベルに応じたラインナップ
- **容易な調整手順**
  - 必要工具が少なく手間が少ない
- **妥協しない製品作りがもたらす、優れた耐久性**
  - 細部までこだわった仕上げ
- **美しいデザイン**
  - シンプルでスマートなデザイン

大腿切断レベル以上のユーザーにとって、膝継手の機能は非常に重要です。膝折れによる転倒を防ぐ安定性(安心)はもちろんのこと、重量、膝の最大屈曲角度、速度追随性、身体全体のバランス維持など、安定性だけではない様々な機能が必要とされます。

オットーボックの膝継手は、これらの機能を備えた幅広いラインナップで、一人ひとり異なるニーズに応えます。
また、調整が容易であることから、義肢製作施設の方々にとっての利便性も考慮した製品ラインナップとなっています。

膝継手の選択ガイド



	膝継手	モビリティグレード 1	2	3	4	最大体重制限 ≤75kg	≤100kg	≤125kg	≤150kg	構造 単軸	多軸	立脚相制御 固定	荷重ブレーキ	多軸	特殊機能	遊脚相制御 機械式	空圧式	油圧式	記載頁
TF(大腿切断)	3R31									■		■			シッティングアシスト油圧				103
	3R40									■		■							107
	3R41									■		■							105
	3R33/3R17									■		■							108
	3R49/3R15									■			■			■			109
	3R36/3R20										■			■		■			110
	3R90									■			■			■			111
	3R92									■			■				■		112
	3R78										■			■			■		116
	3R106-PRO/ 3R106-PRO=ST										■			■			■		116
	3R106/3R106=ST										■			■			■		113
	3R60/3R60=ST										■			■	EBS			■	117
	3R60-PRO/ 3R60-PRO=ST										■			■	Progressive EBS			■	119
	3R80/3R80=ST									■					ロータリー油圧			■ロータリー油圧	121
	3R85						45≦			■					デフォルトスタンス			■ロータリー油圧	123
	3R95									■								■	125
	3R55										■			■				■	127
	3C60/3C60=ST									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	131
	3C98/3C88								136	■					油圧+電子制御			■ 電子制御	139
	3B1/3B1=ST									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	145
KD(膝離断)	3R32/3R23										■	■							128
	3R30/3R21										■					■			129
	3R106-PRO=KD										■			■			■		116
	3R106=KD										■			■			■		113
	3R60=KD										■			■	EBS			■	117
	3R60-PRO=KD										■			■	Progressive EBS			■	119
	3R46										■			■				■	130
	3R85						45≦			■					デフォルトスタンス			■ロータリー油圧	123
	3C60=ST									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	131
	3C88								136	■					油圧+電子制御			■ 電子制御	139
	3B1=ST									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	145
HD(股離断)	3R106										■			■			■		113
	3R60=HD										■			■	EBS			■	117
	3R60-PRO=HD										■			■	Progressive EBS			■	119
	3R85						45≦			■					デフォルトスタンス			■ロータリー油圧	123
	3C60									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	131
	3C98								136	■					油圧+電子制御			■ 電子制御	139
	3B1									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	145

*CR＝回転軸　**ICR＝瞬間回転中心

シッティングアシスト付固定膝 3R31

- 今までにない、でも絶対に必要な機能を搭載 -

- ロック解除時の安定性を確保
- 健側への負担を軽減
- 介助者の負担軽減
- 特殊プラスチック使用で軽量
- ロックが簡単にかかる

ロック解除されると完全にフリーになってしまう固定膝は、座位動作時に身体への衝撃や転倒のリスクを伴います。3R31はロック膝でありながら油圧シリンダーを内蔵。ロック解除時はイールディングのような油圧抵抗が発揮され、安心して荷重することができます。

調整方法・手順

- 出荷時の状態　屈曲抵抗が最も強い状態
- 必要な工具　付属の 709S10=1.5 調整レンチ

1.座り動作時の油圧抵抗の調整

右に回す
⇒抵抗が増します。

左に回す
⇒抵抗が減ります。

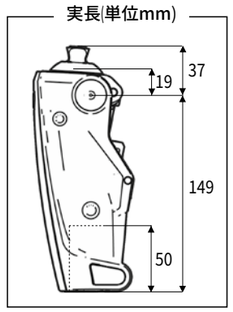
2.ロックケーブルの交換/左右変更

ケーブル近位の留め具を付属レンチで外します。
506G3=M3x3クランプネジは小さいので、紛失にご注意ください。
完全に外さずに緩めるだけで作業することをおすすめします。

元の走路に沿って、ケーブルを差し直します。

発注品番	3R31	3R31=ST
モビリティーグレード	1	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ　30mm	
膝の最大屈曲角度	145°	
重さ	600g	630g
材質	プラスチックなど	
体重制限	125kg	

- フォームカバーは3S107をご使用ください。
- 足部は1M10 アジャスト、1C11テリオンソフトなどMG1-2向けの足部を推奨します。
- クランプネジ発注品番501Z2=M5x25



3R31 のセット内容

- 2R49 チューブアダプター30mm
- 709S10=1.5 調整レンチ

交換部品

4G1060 プルケーブル固定膝用

4B95 ブッシュ プルケーブル用

506G3=M3x3 クランプネジ

4F18=N ロックコントロール ハンドルセット

p.106参照

専用部品

別途ご注文ください

4F34 ロックコントロールユニット 完成用部品

p.106参照

マニュアルロック膝継手 プラスチック　3R41

- あらゆる機能を内蔵した固定膝 -

- 伸展筋が弱く、立位目的で義足を使用する方に
- ロック解除が「ケーブル」と「ボタン」式の2WAY
- 音で確認できる安心のロック
- 軽量プラスチック素材
- 水に強い*

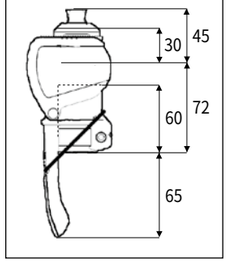
*完全防水ではありません。水に濡れた場合は、拭き取ってください。

3R41は低活動ユーザーに求められる機能を追求したロック膝です。
伸展筋の弱い方でも簡単にロックをかけることができるだけでなく、「カチッ」という音で確認することができます。
ロック解除はケーブルを引くか、膝継手前面のボタンを押すだけ。どちらも非常に簡単です。
素材にプラスチックを使用することで軽量化を実現し、かつ従来の膝継手に比べて耐水性に優れます。

発注品番	3R41
モビリティグレード	**1**
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 30mm
膝の最大屈曲角度	150°
重さ	385g
材質	プラスチック
体重制限	**125kg**

・3R41のフォームカバーには3S107をご使用ください。
・クランプネジ発注品番501Z2=M5x25

実長(単位mm)



交換部品

4D11 交換部品セット

p.107参照

4Z104 Oリング

4Z105 伸展ストップバンパー

4F18=N ロックコントロールハンドルセット

発注品番	4F18=N
内容	4F17 ロックコントロールハンドル …… 1 516S3 ネジボタン…… 1 507S15 ラミネーションプレート …… 1

21A12 ケーブル終端止めネジ(短)

ペルロンケーブルと4F18を接続

21A18=2x1 ペルロンケーブル1m

21A8 ケーブルクランプ

膝継手側の接続に使用

専用部品　別途ご注文ください

4F34 ロックコントロールユニット 完成用部品

p.108参照

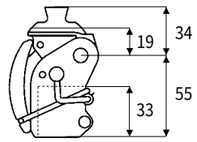
マニュアルロック膝継手 3R40

完成用部品

- 非常に軽量
- 後方のレバーに接続されたケーブルでロック解除
- 長年の実績がある安心の製品

発注品番	3R40
モビリティグレード	**1**
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 30mm
膝の最大屈曲角度	155°
重さ	290g
材質	アルミ
体重制限	**100kg**

実長(単位mm)



• 3R40のフォームカバーには3R24または3S124をご使用ください。
• クランプネジ発注品番501Z2=M6x20

交換部品

4D16 交換部品セット

発注品番	4D16			
内容	プラスチック製膝キャップ	1	ケーブルクランプ *	1
	止めネジ	2	ロックコントロールハンドルセット*	1
	ケーブルガイド付ロックレバー	1	キャップ固定用リング	1
	ペルロンケーブル*	1	伸展ストップバンパー	2
	ケーブル終端止めネジ(短)*	1		

*個別の発注品番は3R41同様(p.106参照)

4D11 交換部品セット

発注品番	4D11	
内容	ロックコントロールハンドルセット*	1
	ケーブル終端止めネジ(短)*	1
	ケーブルクランプ*	1
	ペルロンケーブル*	1

• ケーブルロック部のみのセットです。

*個別の発注品番は3R41同様(p.106参照)

専用部品

別途ご注文ください

4F34 ロックコントロールユニット 完成用部品

p.108参照

調整方法・手順

- 必要な工具　6mmの六角レンチ

ロックの利き具合が悪い、または、あそびがある場合の調整

1. キャップ固定用リングをはずして、膝を曲げます。
2. 6mmの調節ネジを一旦はずします。
3. ネジ山にロックタイトを小量つけ、再び締め込みます。
4. 調整ネジは適切なねじ込み量にし、膝を伸ばし軽く過伸展した時に、確実にロックがかかるように調整します。

ネジを締めた場合
⇒ロックがかかりやすくなります。

• 但し、必要以上に締め込むとあそびがでますのでご注意ください。

ネジを緩くした場合
⇒ロックがかかりにくくなります。

マニュアルロック膝継手 3R33/3R17

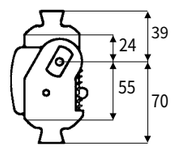
完成用部品

- 伸展補助バネ内蔵
- ロックがかけやすい
- 体重最大150kgまで対応

3R33　≦150kg 3R17

発注品番	3R33	3R17
モビリティグレード	**1**	
近位接続	ピラミッド	
遠位接続	ピラミッド	
膝の最大屈曲角度	120°	
重さ	530g	695g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	**125kg**	**150kg**

実長(単位mm)



• 3R33,3R17のフォームカバーには3R24または3S124をご使用ください。

交換部品

4D10 交換部品セット

発注品番	4D10			
内容	プラスチック製膝キャップ	1	ボールスラスト軸受	2
	膝軸ブッシュ	2	伸展補助バネ	2
	圧縮バネ	1	伸展補助バネ用ガイドピン	2
	止めネジ	1	ロックネジ	2
	安全プレート	1	圧縮バネ用ハウジング	1
	丸皿ネジ	1	伸展補助バネ用ハウジング	2
	伸展ストップバンパー	1	圧縮バネ用ガイドピン	1

4D11 交換部品セット

p.107参照

専用部品

別途ご注文ください

完成用部品

4F34 ロックコントロールユニット

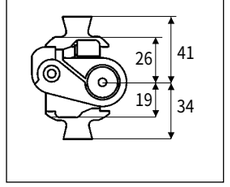
- 左右両用
- 押し/引き両方向の操作が可能
- 4F18 ロックコントロールハンドルの代わりに使用

荷重ブレーキ膝継手 3R49/3R15

- 立位での安定性を重視する方に
- ゆっくり歩きに対応
- 定摩擦と伸展補助機能付き

発注品番	3R49	3R15
モビリティグレード	1 - 2	
近位接続	ピラミッド	
遠位接続	ピラミッド	
膝の最大屈曲角度	150°	
重さ	360g	490g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	100kg	

実長(単位mm)



• 3R49,3R15のフォームカバーには3R6または3S106をご使用ください。
• チューブアダプターは付属しません。

交換部品

21Y70=N 保護スリーブ

柔らかいプラスチック製の保護スリーブ
膝継手、伸展補助装置からフォームカバーや衣類を保護する

21Y113=2 伸展補助ケーブル

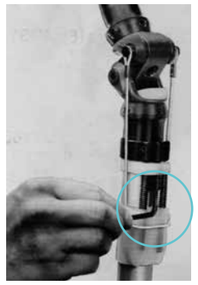
4D1 交換部品セット

発注品番	4D1	
内容	ブレーキブッシュ ……1 伸展ストッパー受け ……1 伸展ストッパー ……1 真ちゅう製座金 大 ……2 真ちゅう製座金 小 ……2	外部ロックリング ……2 伸展ストップバンパー ……2 ブッシュ用保護部品 ……1 膝軸ネジ……1 各種調整用座金……8

調整方法・手順

- 必要な工具　3mm,4mm,6mmの六角レンチ

1.伸展補助バネの調整



4mm六角レンチを用いて伸展補助バネの間にある調整ネジを回すことによって、バネの強さが変わります。

ネジを締めた場合
⇒伸展補助が強くなります。

ネジを緩めた場合
⇒伸展補助が弱くなります。

2.定摩擦の調整

3mm六角レンチを用いて膝後方のネジを回すことによって、定摩擦が変わります。

ネジを締めた場合
⇒摩擦が強くなります。
但し、締め過ぎると膝が固く(曲がりにくく)なりますので注意してください。
ネジを緩めた場合
⇒摩擦が弱くなります。

3.荷重ブレーキの調整

膝を曲げると6mmの調整ネジがあります。このネジの締め込みによって荷重ブレーキが調整できます。

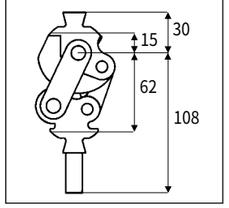
ネジを締めた場合
⇒荷重ブレーキが利きにくくなります。
ネジを緩めた場合
⇒荷重ブレーキが利きやすくなります。

ハーベルマン膝継手 3R36/3R20

- 元祖、訓練用膝
- リンク位置の変更が可能
- 定摩擦と伸展補助機能を内蔵

発注品番	3R36	3R20
モビリティグレード	1 - 2	
近位接続	ピラミッド	
遠位接続	ピラミッド	
膝の最大屈曲角度	110°	
重さ	445g	820g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	100kg	

実長(単位mm)



• 3R36,3R20のフォームカバーには3R24または3S124をご使用ください。

交換部品

4D13 交換部品セット

発注品番	4D13	
内容	プラスチック膝キャップ …… 1 キャップネジ …… 1 伸展ストッパー …… 1 伸展ストップバンパー …… 1 伸展補助バネ用ガイドピン … 1 伸展補助バネ…… 1	調整ネジ …… 1 ベアリングボール …… 1 ロックナット …… 2 軸ピン …… 2 真ちゅう製座金 …… 4 座金 …… 4

調整方法・手順

- 必要な工具　4mm,5mmの六角レンチ、付属のレンチ

1.安定性の調整

多軸の位置関係を変更し、瞬間回転中心を変えることによって安定性を調整できます。
4mmの六角レンチを膝継手前方の穴に差し込み、ネジを回すことにより瞬間回転中心の位置が変化します。

その際に上方のピラミッドも傾くので、アライメントを補正してください。

断端の力でしっかりと随意制御ができるようになったら瞬間回転中心を安定性が低い位置(右回し)に変更してください。

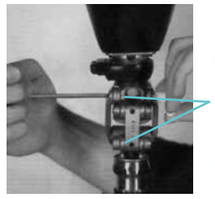
・瞬間回転中心の位置を変えることによって安定性の高い状態から安定性の低い状態まで大きく変更できます。したがって、義足の初期の装着訓練、またロック膝のかわりとしても、使用することができます。

2.伸展補助バネの調整

膝継手の下にある4mm六角ネジを回すことによってバネの強さが変更できます。

ネジを締めた場合
⇒伸展補助が強くなります。
ネジを緩めた場合
⇒伸展補助が弱くなります。

3.定摩擦の調整



前方の2つの軸で定摩擦を変更できます。付属のレンチでナットを固定し、5mmの六角レンチで定摩擦の度合いを調整してください。

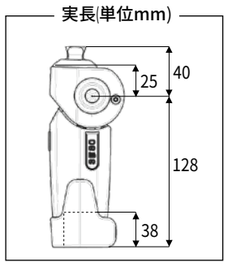
上下2つのネジで定摩擦の調整
時計回りに締めた場合
⇒抵抗が増します。
反時計回りに締めた場合
⇒抵抗が減ります。

・5°や10°という若干の回転でも抵抗値が変わりますのでご注意下さい。

荷重ブレーキ膝継手 バネ内蔵 3R90

- 踵接地から立脚中期での確実な荷重ブレーキ
- 立脚後期でブレーキが解除されるため遊脚相への移行がスムーズ
- 伸展補助バネの調整が可能

発注品番	3R90
モビリティグレード	**1 - 2**
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 34mm
膝の最大屈曲角度	135°
重さ	745g
材質	アルミ
体重制限	**125kg**



・3R90のフォームカバーには3S107をご使用ください。
・クランプネジ発注品番501Z2=M5x25

⚠ モビリティグレード1ユーザーにご利用の場合

この膝継手は、しっかりと踵を接地してから義足に荷重できる方に限りご使用いただけます。前足部に荷重すると、荷重ブレーキは解除されますので注意してください。平行棒などを使用して歩行の練習をすることをお勧めします。

荷重ブレーキ ON

荷重ブレーキ OFF

調整方法・手順

- 出荷時の状態　伸展補助が最も弱い状態
- 必要な工具　6mmの六角レンチ

1.ブレーキの微調整

ブレーキの応答性は、個々の装着者に合せて調整しなくてもよいように初期段階から設定がなされています。
しかし、必要に応じての微調整は可能です。

1. 膝継手前方(オットーボックロゴの上)のカバーを外します。
2. 6mm六角レンチで回してください。

時計回り⇒ブレーキが利きにくくなる
反時計回り⇒ブレーキが利きやすくなる

・必ず充分なブレーキが利く範囲で調整を行ってください。

2.伸展補助バネの調整

伸展補助バネの調整は、膝継手下部のプラスチック部分を回転させることで5段階に調整できます。

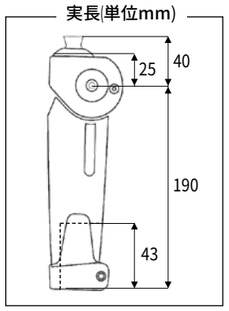
装置をわずかに押し、右に回転させる
⇒伸展補助が強くなる

装置をわずかに押し、左に回転させる
⇒伸展補助が弱くなる

荷重ブレーキ膝継手 空圧式 3R92

- 3R90同様の荷重ブレーキ機構
- 空圧シリンダー内蔵で、ゆっくりから普通歩きに対応
- 調整が容易

発注品番	3R92
モビリティグレード	**2 - 3**
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 34mm
膝の最大屈曲角度	135°
重さ	895g
材質	アルミ
体重制限	**125kg**



・3R92のフォームカバーには3S107をご使用ください。
・クランプネジ発注品番501Z2=M5x25

3R90/3R92のセット内容

・チューブアダプター34mm

調整方法・手順

- 出荷時の状態　屈曲抵抗、伸展抵抗ともに最も弱い状態
- 必要な工具　6mmの六角レンチ、マイナスドライバーまたは2mmの六角レンチ

1.ブレーキの微調整

ブレーキの応答性は、個々の装着者に合せて調整しなくてもよいように、初期段階から設定がなされています。しかし、必要に応じての微調整は可能です。

1. 膝継手前方(オットーボックロゴの上)のカバーを外します。
2. 6mmの六角レンチで回してください。

時計回り⇒ブレーキが利きにくくなる
反時計回り⇒ブレーキが利きやすくなる

・必ず充分なブレーキが利く範囲で調整を行ってください。

2.遊脚相の調整

最初に屈曲抵抗の調節を行ってください。

過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追随しない場合
⇒『F』ネジを＋方向に回す。

・空圧で制御しているため、多めに回すと違いが明確になり調整が容易です。
・ユーザーの普段の歩行スピードに合わせて、最適な調整を行って下さい。

ターミナルインパクトが出る場合
⇒『E』ネジを＋方向に回す

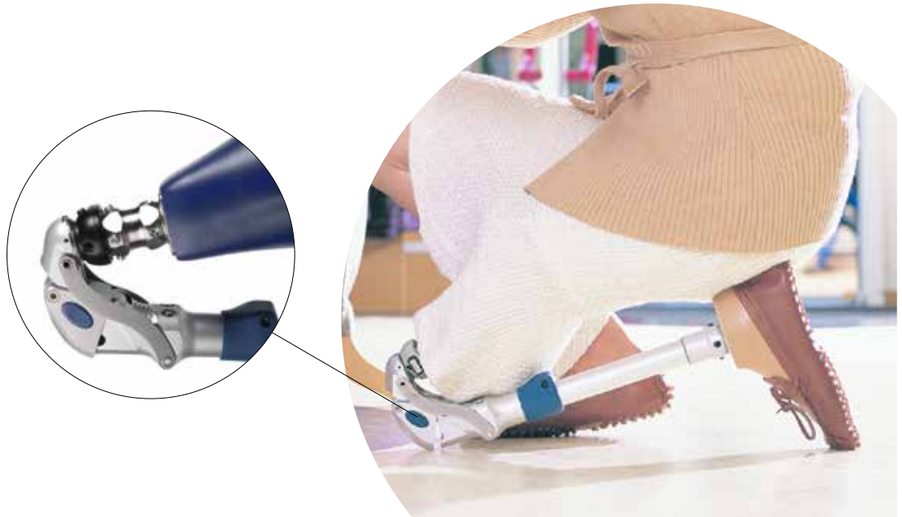
・予めターミナルインパクトの防止機能が働きますので、ユーザーが気になる場合にのみ調整を行います。
・この際、ネジは少しずつ回します。
急激に抵抗を高めると、膝折れの危険性があります。
・発売時期によっては、マイナスと2mmの六角ネジの2種類が存在します。
現行品は2mmの六角です。

多軸空圧膝継手 3R106

- 誰にでも使いやすい膝継手 -

- リンク位置による高い安定性
- ゆっくり歩きから早歩きまで、幅広い速度追随性
- スリム&コンパクト
- 大きな膝屈曲角度で和式生活にも対応

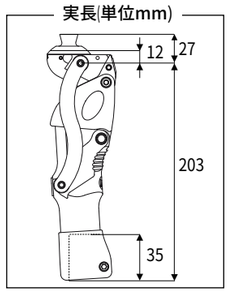
日本で開発された3R106は高い安定性と速度追随性により、訓練用から早歩きを伴う日常生活用まで幅広く対応します。
自由な速度で歩行できるように特殊な空圧シリンダーを搭載しており、快適で正確な遊脚相制御を行います。
体重100kgの方までが安心して使用できる丈夫なボディでありながら、スリムでコンパクトな設計で、多くの装着者に使用いただけます。



接続ジョイントは3つのタイプがあります。
膝離断には専用ラミネーションアンカー付(=KD)、長断端にはスクリュートップタイプ(=ST)を使用してください。

発注品番	3R106	3R106=KD	3R106=ST
モビリティグレード	**2 - 3**		
近位接続	ピラミッド	ラミネーションアンカー	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ 30mm		
膝の最大屈曲角度	170°		
重さ	760g	755g	765g
材質	アルミ		
体重制限	**100kg**		

・3R106のフォームカバーには3S107をご使用ください。
・クランプネジ発注品番501Z2=M5x25



3R106 のセット内容

・チューブアダプター 30mm(長さ300mm)
・弱い伸展補助バネ

交換部品

4G70 膝義足用ラミネーションアンカー

3R106=KDのソケット交換時に使用
各種ネジ付き

4Z81=4x12 伸展ストップバンパー

4G310 プラスチックカバー

下部のカバー
伸展補助バネ交換用

専用部品

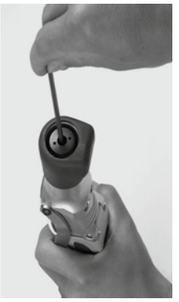
別途ご注文ください

710H10=2x3 調整レンチ

調整方法・手順

- 出荷時の状態　屈曲抵抗、伸展抵抗ともに最も弱い状態
（伸展補助バネは標準の強さのバネが内蔵）
- 必要な工具　4または5mmの六角レンチ、マイナスドライバーまたは710H10=2x3調整レンチ

1.伸展補助バネの選択



膝の伸展が強すぎて屈曲しにくい場合、膝の伸展が早すぎて(強すぎて)違和感がある場合などに交換してください。

1. 膝継手下部のカバーを4mmまたは5mmの六角レンチで回して伸展補助バネを取出します。

・発売時期によっては、4mmと5mmの2種類の製品が存在しますのでご注意ください。現行品は5mmです。

2. 付属の弱いバネと交換します。

・訓練用義足として使用する場合は、安全のため強いバネの使用を推奨します。

・下部のキャップはプラスチック製ですので、締める際にネジ山を破損しないよう注意してください。

2. 遊脚相の調整

最初に屈曲抵抗の調節を行ってください。

過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追随しない場合
⇒『F』ネジを＋方向に回す(①)

ターミナルインパクトが出る場合
⇒『E』ネジを＋方向に回す(②)

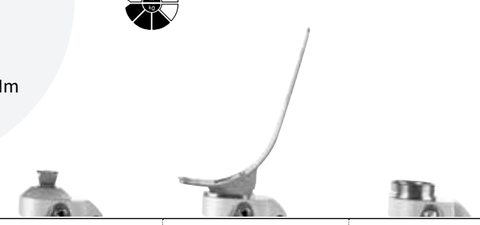
- 予めターミナルインパクトの防止機能が働きますので、ユーザーが気になる場合にのみ調整を行ってください。
- この際、ネジは少しずつ回します。急激に抵抗を高めると、膝折れの危険性があります。
- 発売時期によっては、マイナスドライバーと2mmの六角ネジの2種類が存在しますのでご注意ください。
現行品は2mmの六角です。

調整マニュアル

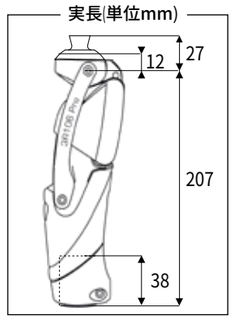
多軸空圧膝継手 アクティブ　3R106-PRO

完成用部品

- より広い歩行スピードへの対応
- 耐久性が非常に高い
- 最大膝屈曲角度 175°



発注品番	3R106-PRO	3R106-PRO=KD	3R106-PRO=ST
モビリティグレード	**2 - 3**		
近位接続	ピラミッド	ラミネーションアンカー	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ 30mm		
膝の最大屈曲角度	175°		
重さ	885g	910g	915g
材質	アルミなど		
体重制限	**125kg**		



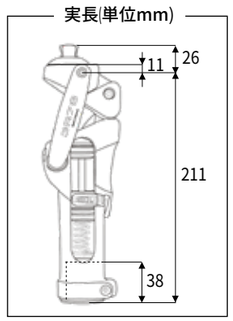
・3R106-PROの全長は、3R106より約4mm長くなります。
・下部プラスチックキャップの仕様が3R106とPROでは異なります。(キャップの発注品番：4G580=N1)
製品同梱の注意書に従って交換を行ってください。
・クランプネジ発注品番501Z2=M5x25
・チューブアダプター30mmが付属します。

多軸空圧膝継手 低活動用　3R78

完成用部品

- 訓練用に最適
- 機能的多軸膝への導入として
- ゆっくり歩きが主な方に
- 伸展補助バネ内蔵(交換不可)

発注品番	3R78
モビリティグレード	**2**
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 30mm
膝の最大屈曲角度	150°
重さ	760g
材質	アルミ
体重制限	**100kg**



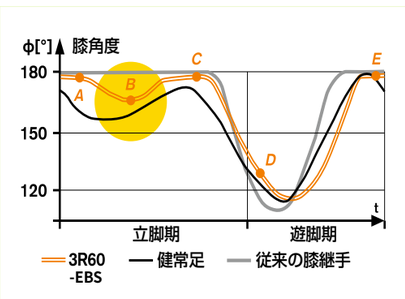
・3R78のフォームカバーには3S107をご使用ください。
・チューブアダプターは付属しません。
・クランプネジ発注品番501Z2=M5x25

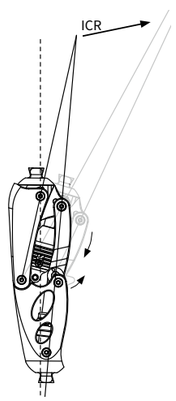
多軸膝継手バウンシング機構　3R60-EBS*

- 抜群の安定性と快適性を持つバウンシング膝 -

- 人の歩行を再現
- 斜面や凹凸路面でも安心できる安定性
- 優れたクッション性
- 全身バランスの改善
- ゆっくり歩きから普通歩きにまで追随

踵接地時に後方のEBSユニットが圧縮して、最大15°の膝屈曲が得られます。この時同時に瞬間回転中心が上後方に移動するため、安定性が向上します。
3R60は、人本来の滑らかな歩容が再現するだけでなく、衝撃吸収や全身バランスの改善にもつながる、多くの利点を持った膝継手です。





* EBS = Ergonomically Balanced Stride(人間工学的にバランスのとれた歩行)

完成用部品

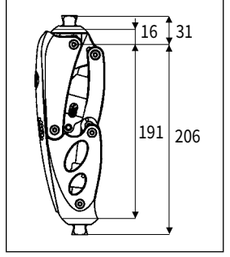
接続ジョイントは4つのタイプがあり、あらゆるレベルの切断者が装着できるようになっています。膝離断には専用ラミネーションアンカー付(＝KD)、長断端にはスクリュートップタイプ(＝ST)、股関節離断には傾斜角付ピラミッドアダプタータイプ(＝HD)を使用してください。

発注品番	3R60	3R60=KD	3R60=ST	3R60=HD
モビリティグレード	**2 - 3**			
近位接続	ピラミッド	ラミネーションアンカー	スクリュートップ	ピラミッド(傾斜10°)
遠位接続	ピラミッド			
膝の最大屈曲角度*	140°			130°
重さ	845g	940g	845g	880g
材質	アルミ			
体重制限	**125kg**			

*EBSユニットによる屈曲角度を除く。

- 3R60には3S107フォームカバーをご使用ください。
- 股関節離断用義足の製作には、3R60=HDを必ず使用してください。
- 3R60=KDのソケット交換には、4G70 膝義足用ラミネーションアンカー(p.114参照)をご使用ください。
- 710H10=2x3 調整レンチ(p.115参照)が付属しています。

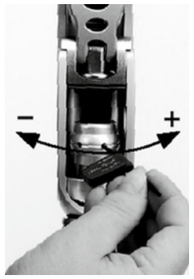
実長(単位mm)



調整方法・手順

- 出荷時の状態　屈曲抵抗、伸展抵抗ともに最も弱い状態、バウンシングは最も柔らかい状態
- 必要な工具　付属の710H10=2x3調整レンチ

1.立脚相の調整



バウンシング機能は、装着者の体重や活動性に合わせて調整ができます。

1. 付属レンチの短い側をバンパー上部に差し込みます。
2. 初期段階は最も柔らかい位置に設定されています。＋方向(右方向)に回すと硬くなります。

- 出荷時の状態よりマイナスにして使用しないでください。回す際に抵抗がない場合は、過度にマイナスに回しています。多少抵抗を感じる位置まで戻してください。

調整マニュアル

2.遊脚相の調整

遊脚相制御は、屈曲抵抗(F)、伸展抵抗(E)の順番で調整を行ってください。

過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追随しない場合

⇒付属レンチの長い側の先を使い、『F』ネジを＋方向に回す。

- 僅かな調整で大きな抵抗を発揮しますので、少しずつ調整することをお勧めします。

ターミナルインパクトが出る場合

⇒『E』ネジを＋方向に回す

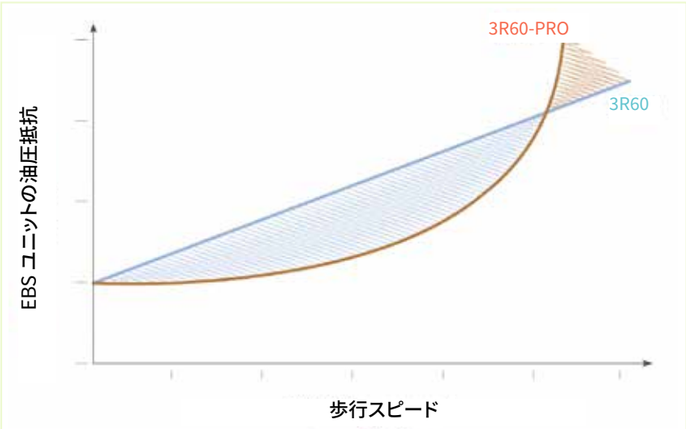
- 予めターミナルインパクトは出にくい機構です。気にならない場合は調整の必要はありません。

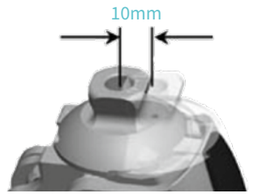
小型EBS多軸膝継手 3R60-PRO
- 進化したバウンシング膝 -

- 油圧機構による滑らかなバウンシング
- 幅、全長ともにコンパクトな設計
- 全身バランスの良い歩行を可能に
- 抜群の安定性

3R60-PROの基本的な構造は、既に実績のある3R60に基づいています。3R60-PROのEBSユニットには、全面的に油圧機構を採用、まるで低反発クッションにのっているかのような感覚を与えます。また、歩行スピードによって油圧機構の抵抗が変化することで(グラフ参照)、バウンシングの動きにもスピード変化への追随性があります。

上部ピラミッドの位置を前方に10mmスライドすることが可能で、アライメントの調節の幅が広がりました。





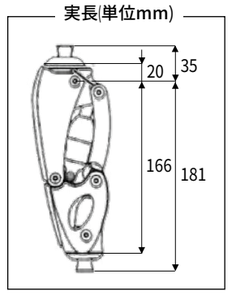
完成用部品

接続ジョイントは4つのタイプがあり、あらゆるレベルの切断者が装着できるようになっています。
膝離断には専用ラミネーションアンカー付(=KD)、長断端にはスクリュートップタイプ(=ST)、股関節離断には傾斜角付ピラミッドアダプタータイプ(=HD)を使用してください。

発注品番	3R60-PRO	3R60-PRO=KD	3R60-PRO=ST	3R60-PRO=HD
モビリティグレード	**2 - 3**			
近位接続	ピラミッド(移動式)	ラミネーションアンカー	スクリュートップ	ピラミッド(傾斜10°)
遠位接続	ピラミッド			
膝の最大屈曲角度 *	150°			135°
重さ	770g	840g	750g	770g
材質	アルミ			
体重制限	**75kg**			

*EBSユニットによる屈曲角度を除く。

- 3R60-PROには3S107 フォームカバーをご使用ください。
- 股関節離断用義足の製作には、3R60-PRO=HDを必ず使用してください。
- 3R60-PRO=KDのソケット交換には、4G70 膝義足用ラミネーションアンカー(p.114参照)をご使用ください。
- 710H10=2x3調整レンチ(p.115参照)が付属しています。



⚠ **適応について**

3R60-PROは体重制限の低い膝継手です。体重増加が見込まれる方、荷物をよく持つ方が使用する際には十分ご注意ください。
また、歩行距離の長い方や歩行スピードの速い方には、3R60-EBSの使用をお勧めします。

調整方法・手順

- 出荷時の状態　屈曲抵抗、伸展抵抗ともに最も弱い状態、バウンシングは最も柔らかい状態
- 必要な工具　付属の710H10=2x3調整レンチ

1.立脚相の調整

バウンシング機能は、装着者の体重や活動性に合わせて調整ができます。

1. 付属レンチの短い側をバンパー上部に差し込みます。
2. 初期段階は最も柔らかい位置に設定されています。＋方向(右方向)に回すと硬くなります。
3. 調整は0-3の目盛り内で行ってください。

- 油圧による制御を行うため、僅かな調整で動きが変わりますのでご注意ください。

2.遊脚相の調整

遊脚相制御は、屈曲抵抗(F)、伸展抵抗(E)の順番で調整を行ってください。

過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追随しない場合
⇒付属レンチの長い側の先を使い、『F』ネジを＋方向に回す。

- 僅かな調整で大きな抵抗を発揮しますので、少しずつ調整することをお勧めします。

ターミナルインパクトが出る場合
⇒『E』ネジを＋方向に回す

- 予めターミナルインパクトは出にくい機構です。気にならない場合は、調整の必要はありません。

ロータリー油圧膝継手　3R80＋

- 防水、ロック機能で使用環境を選ばないイールディング -

- 従来のロータリー油圧機構はそのままに、ロック機能をプラス
- 海水、塩素水、石けん水、汗、尿まで対応
- 水深3m防水*
- スクリュートップタイプが仲間入り

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

平地での立位の安定感はもちろん、階段やスロープをダイナミックに両足で交互に下ることが可能です。遊脚相では、スポーツやレジャーにも活用できるように歩行速度への追随性を重視しています。
また、スポーツを楽しみたい高活動の方や体重150kgまでの方にご使用いただけるように耐久性が高くなっています。

ロック機構

膝継手上部のレバー操作により、膝継手をロックすることが可能。
義足を装着し、膝を完全伸展させた状態でレバーを下げるだけ。ユーザー自身が操作できます。
プールサイドや水深の浅い所を歩く場合、長時間立ち続けなければいけない場合、悪路を歩く場合など、絶対に膝が曲がって欲しくない状況に便利です。

・ロック
荷重しながら膝を完全伸展させ、
レバーを下げる。

・ロック解除
荷重をした状態で膝を完全伸展させ、
レバーを上げる。

完成用部品

接続ジョイントは2つのタイプがあります。長断端にはスクリュートップタイプ(=ST)を使用してください。

≦150kg

発注品番	3R80	3R80=ST
モビリティグレード	**3 - 4**	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ　34mm	
膝の最大屈曲角度	150°	
重さ	1260g	1255g
材質	アルミ	
体重制限	**150kg**	

・3R80のフォームカバーには3S107をご使用ください。
・クランプネジ発注品番501Z2=M6x26

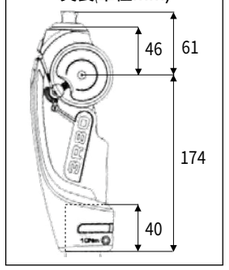
⚠ 体重について

体重55kg以下の方に使用する場合、イールディング機能が発揮されにくいことがあります。
必ず事前に、デモ機による十分な確認をお願いします。

3R80＋のセット内容

・チタン製防水チューブアダプター34mm
(長さ300mm)
・710H10=2x3調整レンチ
・追加用の伸展補助バネ

実長(単位mm)



調整方法・手順

- 出荷時の状態　最もイールディングが強く、ききやすい状態(上部リングは ー、下部リングは ＋ の状態)
- 必要な工具　付属の710H10=2x3調整レンチ

1.イールディングの抵抗の調整（膝の曲がるスピードの調整）

1. 後方の黒いキャップをマイナスドライバーなどで外します。
2. 出荷時の状態でイールディングが100%機能するか確認します。平行棒の中などで義足を1歩前に出し、体重をのせて膝を曲げる練習を行います。
3. 確実にイールディングが働くのを確認したら、階段の1段目などを利用して膝の曲がるスピードを調整します。
付属の調整レンチで下部リングをマイナス方向に回すと抵抗が弱くなり、膝の曲がるスピードが増します。

・階段を利用する場合、1段目に立って義足の足部が階段の半分にかかるように置きます。そのまま体重をかけてイールディングを機能させながら健側をおろします。

2.歩行しながらのイールディングの効きを調整

次に平地でゆっくり歩行し、つま先が床に引っかからないか確認します。引っかかる場合は上部リングをプラス方向に回します。

3.遊脚相の調整

膝継手左右にあるFとEの調整ネジで、追随性の調節を行います。

過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追随しない場合
⇒『F』ネジを＋方向に回す

ターミナルインパクトが出る場合
⇒『E』ネジを＋方向に回す

・予めターミナルインパクトの防止機能が働きますので、ユーザーが気になる場合にのみ調整を行います。

4.繰り返し確認

1に戻り、階段などでイールディングが100%機能するか再度確認します。機能しない場合は2の上部リングをマイナス方向に回します。
1、2を繰り返して問題なければ、黒いキャップを締めて調整は完了です。

調整マニュアル

ダイニオン
- 頼れるパートナー -

3R85

- イールディングを効かせやすく、最後までしっかり機能する
- ロック機能搭載
- 海水、塩素水まで対応する防水*
- 調整が簡単
- サイクリングモード搭載
- 接続は30mmチューブクランプ

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

3R85ダイニオンは、確実なイールディングと早歩きまで対応する遊脚相制御でユーザーのアクティブな日常生活をサポートします。
膝が曲がるときは必ずゆっくりと曲がるため、バランスが要求される状況や不整地、下り道でも自信を持ってダイナミックに義足へ荷重して歩けます。

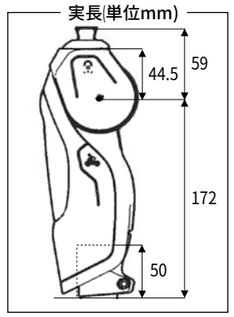
3R85のボタン操作

1. **ロックモード ON**
   長時間の立ち仕事などに便利
   過伸展位でボタンを押しロック

2. **サイクリングモード ON**
   油圧抵抗が低くなる
   自転車に乗る際に起動

発注品番	3R85
モビリティーグレード	**3 - 4**
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 30mm
膝の最大屈曲角度	145°
重さ	1240g
体重制限	**100kg**

・3R80のフォームカバーには3S107をご使用ください。
・クランプネジ発注品番501Z2=M6x26-1



⚠ **体重について**

体重45kg以下の方に使用する場合、遊脚相に切替わらない事があります。必ず事前に、デモ機による十分な確認をお願いします。

3R85 のセット内容

- チタン製防水チューブアダプター30mm(長さ330mm)
- 710H10=2x3 調整レンチ

調整方法・手順

- 出荷時の状態　立脚相の屈曲抵抗、遊脚相での屈曲抵抗、切替閾値：中央値、遊脚相での伸展抵抗：小さい
- 必要な工具　付属の710H10=2x3 調整レンチ

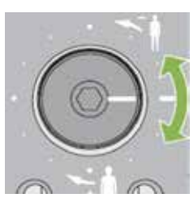
前面のカバーを外します。

1 イールディング抵抗の調整（膝の曲がるスピード調整）

椅子に座る動作で確認します。
曲がりが遅い(抵抗値が高い)場合
⇒『S』のネジをマイナスへ回す。

曲がりが早い(抵抗値が低い)場合
⇒『S』のネジをプラスへ回す

2 遊脚相へ切替わるタイミングの調整



平地で確認します。3R85は膝過伸展とその直後の膝屈曲でイールディングの抵抗がなくなり膝が軽く曲がります。
遊脚相で膝が軽く曲がらない場合は、下段にあるダイヤルを4mmレンチで反時計回り（－方向）に回します。

－方向に回す
より少ない荷重で膝が過伸展し、遊脚相へ切り替わりやすくなります。

＋方向に回す
膝の過伸展により多くの荷重が必要になり、遊脚相へ切り替わりにくくなります。

3 遊脚相の調整

過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追随しない場合
⇒『F』のネジをプラスへ回す。

ターミナルインパクトが出る場合
⇒『E』のネジをプラスへ回す
・予めターミナルインパクトの防止機能は付属しています。ユーザーが気になる場合のみ調整を行います。

『!』マーク内の設定
伸展抵抗が弱いため膝の伸展が早くなり、遊脚相への切替え閾値に影響します。注意してください。

4 坂道の下り、階段でイールディングの抵抗を再度確認します。

調整マニュアル

油圧単軸膝継手　3R95

- コンパクト、しかもダイナミック -

- 小さなボディで軽量
- 小走りまで対応する優れた追随性
- 優れた耐久性
- 随意制御可能なアクティブユーザー向け

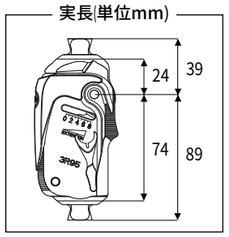
スリムな義足を求める方から耐久性を求める活動的な装着者まで幅広くカバーします。
パワフルな小型油圧式ユニットにより、様々な歩行速度に対応したダイナミックな油圧抵抗が働き、活動的な装着者の歩行や運動をサポートします。
エネルギー蓄積足部と組合わせることで、より活動的な運動にも対応できます。

完成用部品

≦150kg

発注品番	3R95
モビリティグレード	**3 - 4**
近位接続	ピラミッド
遠位接続	ピラミッド
膝の最大屈曲角度	135°
重さ	360g
材質	アルミ
体重制限	**150kg**

実長(単位mm)



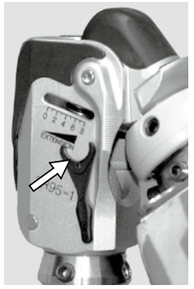
- 3R95のフォームカバーには3R24 または3S124 をご使用ください。
- 4G764 調整ツールが付属します。

調整方法・手順

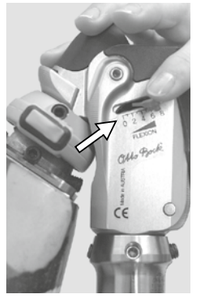
- 出荷時の状態　屈曲抵抗、伸展抵抗ともに最も弱い状態
- 必要な工具　付属の4G764調整ツール

立脚相の調整　・立脚相制御の機能はありません。

遊脚相の調整



1 膝継手に取付けられている調整ツールを取外し、膝を曲げます。



2 最初に屈曲抵抗の調整を行ってください。FLEXIONと記載されている側にツールを差し込んで、継手内部のバーを動かします。

過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追随しない場合
⇒ツールを目盛8の方向へ動かします。
（油圧抵抗が強くなります。）

抵抗が強すぎて膝が曲がりにくくなった場合
⇒ツールを目盛0の方向へ動かします。
（油圧抵抗が弱くなります。）

3 伸展抵抗は、EXTENSIONと記載されている側にツールを差し込んで調整します。
・この際、ツールは少しずつ動かしてください。急激に抵抗を強めると膝折れの危険性があります。

ターミナルインパクトが気になる場合
⇒ツールを目盛8の方向へ動かします。
（油圧抵抗が強くなります。）

抵抗が強すぎて膝が伸展しにくい場合
⇒ツールを目盛0の方向へ動かします。
（油圧抵抗が弱くなります。）

多軸油圧膝継手 3R55

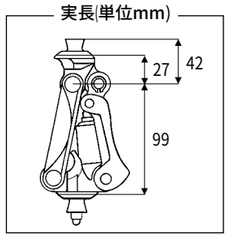
完成用部品

- アクティブユーザー向け*に、動きやすく設定されたリンク
- 油圧シリンダーで遊脚相屈曲、伸展抵抗をそれぞれ調整できる
- 優れた耐久性

* 3R55はスポーツ用膝継手ではありません。

発注品番	3R55
モビリティグレード	**3 - 4**
近位接続	ピラミッド
遠位接続	ピラミッド
膝の最大屈曲角度	110°
重さ	720g
材質	チタン
体重制限	**125kg**

実長(単位mm)



・3R55のフォームカバーには3R6または3S106をご使用ください。
・4X16 調整ツールが付属します。

交換部品

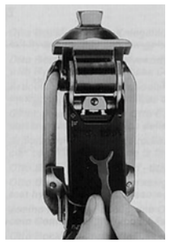
4D19 交換部品セット

発注品番	4D19	
内容	伸展ストッパー …… 2 ダンパープロテクション…… 1 取り付用ニップル 短 …… 2 取り付用ニップル 長 …… 1	溝付きブッシュ …… 4 皿座金…… 4 ロックリング …… 2 ロックナット …… 2

調整方法・手順

- 出荷時の状態　屈曲抵抗、伸展抵抗ともに最も弱い状態
- 必要な工具　5mm の六角レンチ、付属の調整ツール、付属のレンチ

1. 遊脚相の調整



❶最初に屈曲抵抗の調整を行ってください。
製品付属の調整ツールを、膝継手後方上部にある差し込み口に差し込んで調整します。
過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追随しない場合
⇒＋方向に回します。
（油圧抵抗が強くなります。）
抵抗が強すぎて膝が曲がりにくくなった場合
⇒－方向に回します。
（油圧抵抗が弱くなります。）

伸展抵抗は、調整ツールを膝継手前方上部にある差し込み口に差し込んで調整します。

ターミナルインパクトが気になる場合
⇒＋方向に回します。（油圧抵抗が強くなります）。
抵抗が強すぎて膝が伸展しにくい場合
⇒－方向に回します。（油圧抵抗が弱くなります）。

・僅かな調整で大きな抵抗を発揮しますので、少しづつ調整することをお勧めします。

2. ガタの調整

❷リンクの前方上下の軸を付属のレンチを使用して締めると、ガタが解消されます。締めすぎると膝の動きが悪くなりますので、ガタが生じた場合にのみ調整を行ってください。

・前方上下の軸が同じ固さになるように調整してください。

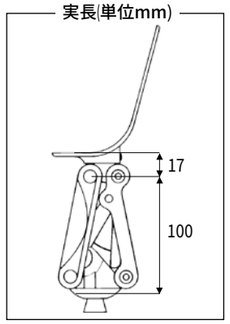
膝離断用膝継手 マニュアルロック 3R32/3R23

完成用部品 3R23

- 取外し可能な4G70ラミネーションアンカーが付属
- マニュアルロック付

発注品番	3R32	3R23
モビリティグレード	**1**	
近位接続	ラミネーションアンカー	
遠位接続	ピラミッド	
膝の最大屈曲角度	110°	
重さ	655g	880g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	**125kg**	

実長(単位mm)



・3R32,3R23 用のフォームカバーには6R6(3R6,3S106)をご使用ください。
・3R32,3R23のソケット交換には、4G70 膝義足用ラミネーションアンカー(p.114参照)をご使用ください。

交換部品

4F46 交換部品セット

ロックハンドル類とプラスチックカバーのセット

4D9 交換部品セット

発注品番	4D9	
内容	溝付きブッシュ …… 4 皿座金…… 4 ロックリング …… 2 止めネジ…… 3	ロックナット …… 2 伸展ストッパー …… 2 トラスヘッドネジ…… 4 2穴ナット …… 4

4G70 膝義足用ラミネーションアンカー 完成用部品

p.114参照

専用部品 別途ご注文ください

4F34 ロックコントロールユニット 完成用部品

p.108参照

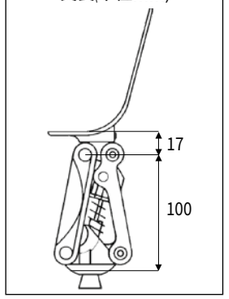
膝離断用膝継手 伸展補助 3R30/3R21

完成用部品 3R21

- 取外し可能な4G70ラミネーションアンカーが付属
- 調整可能な伸展補助バネ内蔵
- 軸摩擦の調整が可能

発注品番	3R30	3R21
モビリティグレード	**1 - 2**	
近位接続	ラミネーションアンカー	
遠位接続	ピラミッド	
膝の最大屈曲角度	110°	
重さ	655g	1010g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	**125kg**	

実長(単位mm)



- 3R30,3R21のフォームカバーには6R6(3R6,3S106)をご使用ください。
- 3R30,3R21のソケット交換には、4G70 膝義足用ラミネーションアンカー(p.114参照)をご使用ください。

交換部品

4G70 膝義足用ラミネーションアンカー 完成用部品

p.114参照

4D7 交換部品セット

発注品番	4D7	
内容	溝付きブッシュ …… 4 皿座金…… 4 止めネジ…… 3 ロックリング …… 2 ロックナット …… 2 伸展ストッパー …… 2 伸展補助バネ…… 1	伸展補助装置サポート …… 1 伸展補助バネ用ガイド …… 1 プラスチックガイド…… 1 伸展補助装置用ノブ …… 1 トラスヘッドネジ…… 4 2穴ナット …… 4

膝離断用油圧膝継手 3R46

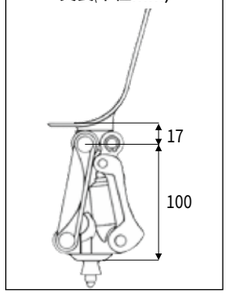
完成用部品

- 取外し可能な4G70ラミネーションアンカーが付属
- アクティブユーザー *に対応する油圧シリンダー内蔵
- 遊脚相の屈曲、伸展抵抗がそれぞれ調整可能

* 3R46はスポーツ用継手ではありません。

発注品番	3R46
モビリティグレード	**3 - 4**
近位接続	ラミネーションアンカー
遠位接続	ピラミッド
膝の最大屈曲角度	110°
重さ	740g
材質	チタン
体重制限	**125kg**

実長(単位mm)



- 3R46のフォームカバーには6R6(3R6,3S106)をご使用ください。
- 3R46のソケット交換には、4G70 膝義足用ラミネーションアンカー(p.114参照)をご使用ください。

交換部品

4G70 膝義足用ラミネーションアンカー 完成用部品

p.114参照

4D18 交換部品セット

発注品番	4D18	
内容	伸展ストッパー …… 2 トラスヘッドネジ…… 4 2穴ナット …… 4 ダンパープロテクション…… 1 取り付けニップル 短 …… 2 取り付けニップル 長 …… 1	溝付きブッシュ …… 4 皿座金…… 4 止めネジ…… 3 ロックリング …… 2 ロックナット …… 2

Kenevo ケネボ
- いくつになってもあなたらしく -

3C60

- 活動レベルに応じて歩行モードを選択できる
- 軽量、コンパクトで女性でも装着しやすい
- 歩行以外の動作をアシストする機能が充実
- ジニウムと同等のセンサーで検知を行う

超高齢化社会の日本において、切断者の安定性へのニーズは年々高まっています。
Kenevoは様々な使用状況で安定性を発揮するアシスト機能を搭載し、活動レベルに応じた歩行モードを細かく選択することができます。

機械式の膝継手では多種多様な機能を搭載することは不可能ですが、コンピューター制御のKenevoなら、ユーザーの可能性を制限することなく、安定性を提供することができます。

長年義足と共に歩んできた大ベテランユーザー
年齢を重ねてから義足になって不安を抱えるユーザー
リハビリ過程で活動レベルが変化するユーザー

変化の中でも、何歳になっても、自立した生活を送っていただくために、Kenevoがサポーターになります。

⚠ **ライセンスの取得について**
Kenevoの取り扱いには、ライセンスの取得が必要です。
ライセンスの取得には、オットーボック・ジャパンによるトレーニングセミナーの受講など、いくつかの規定をクリアする必要があります。詳しくは、オットーボック・ジャパン（株）までお問い合わせください。

Kenevo の構造

1 Bluetooth
本体にBluetoothを内蔵。
無線でPCと接続して調整を行うことができます。

2 膝角度センサー
膝の角度と角速度を計測します。

3 マイクロプロセッサー
全てのセンサー情報は1秒間に100回計測され、マイクロプロセッサーにより分析されます。何万人もの大腿義足ユーザーの歩行情報を元にプログラムされたマイクロプロセッサーにより、的確にユーザーの動作状況が判断され、膝の動きが制御されます。

4 油圧シリンダー
マイクロプロセッサーによって、油圧抵抗が調整されます。

5 IMU(Inertial Motion Unit)
加速度センサーとジャイロセンサー。
Kenevo自らが位置、進む距離、方向などを検知します。

6 チャージャー
マグネット式で、薄い布の上からでも充電可能。
毎日充電して使用してください。

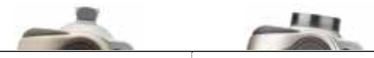
7 センサー内蔵チューブアダプター
アンクルモーメントと荷重を計測するセンサー内蔵。
必要に応じてカットが可能。

- **軽量コンパクトボディ**
  全長269mm　重量915g

- **アプリ操作**
  - 自転車エルゴメーター機能の起動
  - 充電残量の確認
  - 歩数の確認などが可能

Kenevo ケネボ　3C60

完成用部品

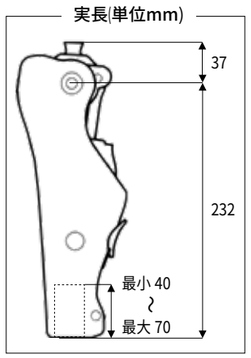


発注品番	3C60=4	3C60=ST-4
モビリティグレード	**1 - 2**	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ	
膝の最大屈曲角度	124°	
重さ	915g	920g
材質	カーボン	
体重制限	**150kg**	
IPグレード	22	

・ご注文の際には、専用の注文用紙をご使用ください。

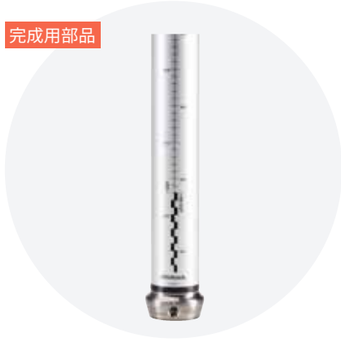
⚠ 必須パーツについて

Kenevoの使用には、下記のパーツが必要となります。ご注文の際はご注意ください。
- 2R17 チューブアダプター
- 757L16 ACアダプター
- 4E70 バッテリーチャージャー



チューブアダプター Kenevo用　2R17

完成用部品



- 専用チューブアダプター(必須パーツ)
- センサー内蔵
- カットして長さ調整

発注品番	2R17
仕様	標準
重さ	190~300g
材質	アルミ
体重制限	**150kg**
IPグレード	22

ニープロテクター　4X840

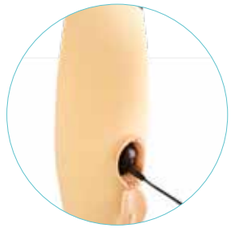
完成用部品

- ワンサイズ
- 長さはカットして調整
- 後方に充電口あり

Kenevo フォームカバー チャージングセット　4X634

完成用部品

- フォームカバー3S26と組合せる際に使用
- 専用ツール4X633を使用し加工する



バッテリーチャージャー Kenevo用　4E70

完成用部品

- Kenevoの必須パーツ
- マグネット式
- 757L16と接続して使用
- 充電状況をLEDで表示
- 757L43と接続し、USB接続での充電も可能

ACアダプター　757L16

完成用部品

- Kenevoの必須パーツ
- 4E70と接続して使用

歩行モードの選択

歩行モード A：ロック

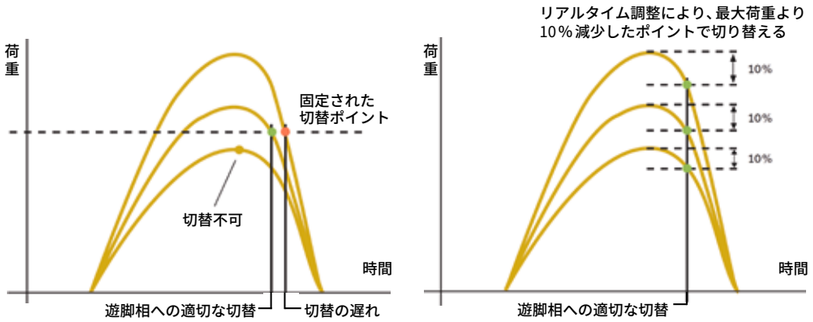
遊脚相に切替わらないロック膝モードです。
歩行訓練の初期段階に選択することで、義足に荷重をかける自信がつきます。
荷重して膝継手が後傾する(座位動作を開始する)とロック解除され、膝が曲がり始めます。
ケーブル操作でのロック解除が困難な方でも使いこなすことができます。

座位動作では、立位動作、座位動作のアシスト機能が、健側の負担を軽減してくれます。

歩行モード B：セミロック

立脚相では膝が完全伸展位でロックしますが、遊脚相では膝を振ることができるモードです。
立位の安定性を確保しつつ、足を振って歩くことで身体への負担を軽減し、歩容の改善にもつながります。

遊脚相へは、つま先に既定の荷重がかかった事を検知して切替わります。毎歩切替えタイミングをリアルタイムに計測するため、歩行器などと併用した荷重状態が常に変化する歩行でも、滑らかな移行が可能です。



• 遊脚相への切替ポイントが固定された膝の場合　• Kenevo の場合：切替ポイントを常に調整

歩行モード B+：セミロック バウンシング付

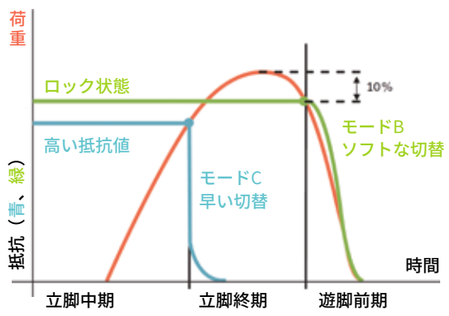
歩行モードB の機能に加え、立脚相で最大10°バウンシングします。10°以上は曲がらないため、膝折れの心配がありません。

バウンシングすることで、坂道の上り下りなど不整路面での安定した歩行が可能となります。また、踵接地時の衝撃吸収や上半身のぶれの防止など、全身への負担が軽減されます。

歩行モード C：イールディング

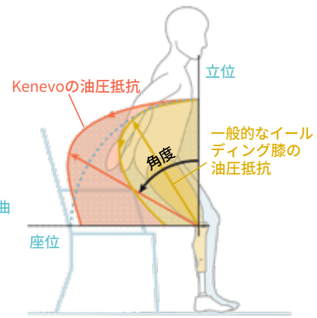
イールディング膝のモードです。遊脚相に切替わる通常の歩行が可能であり、油圧抵抗を用いたイールディングの動きにより、坂道や階段での自然な歩行が可能となります。

また、軽度屈曲位で膝をロックする機能により立位の安定性が得られ、健側の負担を軽減します。歩行モードC独自のプログラミングにより遊脚相への切替を行うため、杖などと併用した歩行でもソフトな切替が実現されます。



Kenevoの機能

❶ 座位動作の検知

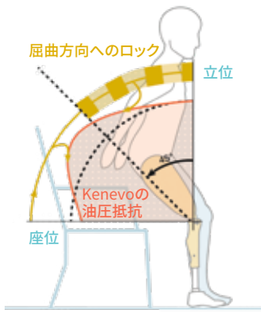


❷ 座位動作時の油圧抵抗

座位動作のアシスト機能

Kenevoは荷重状況で下腿の後傾を検知すると、ロックが解除され膝がゆっくり曲がります。

膝の屈曲角度が大きくなるにつれて油圧抵抗が大きくなり、安全な角度まで曲がった後は、抵抗値を僅かに下げることで、滑らかな座位動作が可能です。



立位動作のアシスト機能

立位動作の際、伸展方向に対するKenevoの油圧抵抗は非常に低くなります。しかし、屈曲方向には大きな抵抗を発揮します。
膝角度が45°以下の場合、再び座り直すと座位のアシストと同じ状況に戻ります。
45°以上立ち上がった状態では、膝は屈曲方法にロックします。
立位動作の途中で義足に体重を乗せて休憩したり、安定した状態で立位動作を再開することが可能です。

車いす機能

車いすを利用する場合、義足が床にすらないよう、膝を軽く伸ばした状態でロックすることができます。
膝を更に伸展させるか、つま先で壁などを蹴る動作により、ロックは解除されます。

義足装着機能

充電器を取り外して5秒経過すると、Kenevoを曲げることができます。
座位で義足装着するための機能です。

つまずき時の転倒防止機能

遊脚相では、通常の歩行パターンと異なる動作を検知すると、立脚相よりも大きな油圧抵抗が働き、突然の荷重でもしっかりと体重を支えます。

自転車エルゴメーター機能

屋内に固定されたアップライトバイクを使用するための機能です。

ペダルを2周漕ぐか、またはアプリで起動すると、抵抗値が小さくなり軽く漕げるようになります。

動作での起動：サドルに座り2回転以上漕ぎます。
コックピットアプリでの起動：サドルに座りアプリで切替えます。

Kenevoの機能

2024年6月出荷分より追加された新機能です。

マニュアルロック機能

Kenevoを完全伸展位でロックすることができる機能です。
膝完全伸展位で、前面部を3回手でたたくとビープ音が鳴り、ロックします。

フィードバック音機能

リハビリの際に荷重のかかり方や、遊脚相への切替わりなどを音で確認できる機能です。

コックピットアプリでのみ操作が可能。

フィードバック音を設定できる訓練項目
- スタンスリリース時（歩行時）
- 軽度屈曲後の完全伸展（歩行時）
- Kenevoへの荷重（立位時）
- つま先 - 踵への荷重（立位時）

機能とモード一覧

モード毎に異なる機能を一覧でご紹介します。
ユーザー様に適したモードを選択する際の目安としてご使用ください。

	モード A	モード B/B+	モード C
立脚相	ロック	10° ロックまたは10°屈曲	イールディング
遊脚相	ロック	ロック解除	ロック解除
つまずき時の転倒防止機能	✗	✓	✓
直感的なロック機能	✗	✗	✓
義足装着	✓	✓	✗
自転車エルゴメーター機能	✓（全モード）		
座位動作のアシスト機能	✓（全モード）		
立位動作のアシスト機能	✓（全モード）		
車いす機能	✓（全モード/オンオフの選択可能）		
マニュアルロック	✓ Cockpitアプリでのみオンオフ選択が可能		
フィードバック音	✓（全モード/オンオフの選択可能）		

Kenevo 構成パーツ

アダプター

4R104=60
4R104=75

4R57/=ST
4R57=WR
/=WR-ST

4R41
4R43
4R89

4R111=N
4R111
4R116

4R119

4R40

4R118

KENEVO

ピラミッドアダプター

3C60=4

スクリュートップ

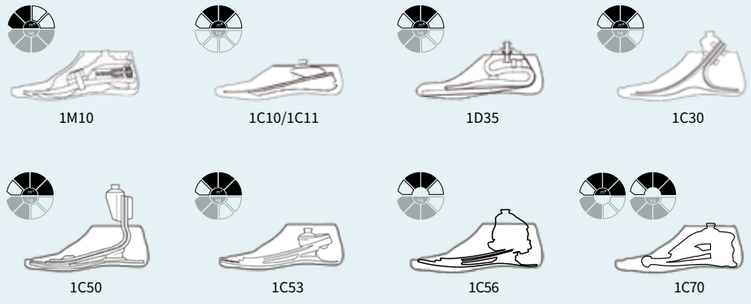
3C60=ST-4

チューブアダプター

標準

2R17

推奨足部



1M10

1C10/1C11

1D35

1C30

1C50

1C53

1C56

1C70

充電器 / AC アダプター

4E70

757L16

757L43

アクセサリー

4X840
ニープロテクター

4X634
フォームカバー チャージングセット

調整ツール

K - ソフト 4X445

60X5=2
バイオニックリンク

C-Leg4　3C98/3C88

- 世界中で愛用される義足システム -

- 立脚相、遊脚相の両方をコンピューター制御
- 世界中で評価される安定性
- 激しい雨にも耐える防水*
- ユーザーのニーズに合わせたモード選択
- セーフティーモードで、充電が切れても安定

*真水による洗浄とその後の乾燥が必要です。

C-Leg®(シーレッグ)は世界で初めて、歩行の全て(立脚相と遊脚相の両方)をコンピューター制御する義足として1997年に発売されました。
ユーザーが今どのような姿勢なのか、路面の環境、膝の曲がる角度、歩行スピードがどのくらいであるのかを、内蔵されているマイクロプロセッサーにより常に感知し、義足の動きを制御する画期的な義足システムです。発売以来、その類稀な性能が高く評価されています。

⚠ ライセンスの取得について

C-Leg® の取り扱いには、ライセンスの取得が必要です。
ライセンスの取得には、オットーボック・ジャパンによるトレーニングセミナーの受講など、いくつかの規定をクリアする必要があります。詳しくは、オットーボック・ジャパン（株）までお問い合わせください。

C-Leg4 の構造

1 Bluetooth

本体にBluetoothを内蔵。調整時にケーブルでPCと接続する必要がありません。
また、アプリと接続してモードの切替や微調整を行うことが可能です。

2 Inertial Motion Unit(IMU)慣性運動装置

(線加速度センサーとジャイロセンサー)
C-Legが自らの進む速度、距離、方向を検知します。
これらの情報により、ユーザーの歩行の状況を瞬時に把握することができます。

3 マイクロプロセッサー

C-Legの頭脳。全てのセンサー情報は1秒間に100回計測され、マイクロプロセッサーによって最適な状況にC-Legがコントロールされます。

4 膝角度センサー

膝の角度と角速度を計測します。IMUと共に、歩行・立位の状況を把握するために必要となる情報です。

5 バッテリー

リチウムイオンバッテリー。1回の充電で約40〜45時間使用が可能です。
*使用可能時間は、使用状態によって大きく異なります。充電は毎日行ってください。

6 油圧シリンダー

マイクロプロセッサーによって、油圧抵抗が調整されます。
サーボシステムを搭載し、優れた精度でバルブを制御します。

7 カーボンフレーム

軽量で耐久性に優れたカーボンのフレーム。日常生活の衝撃から内部のパーツを守ります。
人体工学に基づいた、滑らかなデザインです。

8 充電口

チャージャーを差し込んで充電を行います。約5時間で満充電となります。
急速充電機能により、空の状態から約1時間で30%まで充電されます。

9 チューブクランプ

専用チューブ不要。
通常の34mm径チューブアダプターやトーションチューブアダプターを挿入して使用します。

C-Leg4 3C98/3C88

完成用部品

≦ 136kg

発注品番	3C98-3=8.5-3	3C88-3=8.5-3
モビリティグレード	**2 - 4**	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ 34mm	
膝の最大屈曲角度	130°(フレクションストップなし*)	
重さ	1235g	1240g
材質	カーボン	
色	ミッドナイトシャドー	
体重制限	**136kg**	
IPグレード	67(腐食、浸水は非対応)	

• ご注文の際には、専用の注文用紙をご使用ください。

完成用部品

≦ 136kg

発注品番	3C98-3=9.2-3	3C88-3=9.2-3
モビリティグレード	**2 - 4**	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ 34mm	
膝の最大屈曲角度	130°(フレクションストップなし*)	
重さ	1235g	1240g
材質	カーボン	
色	パールブラウン	
体重制限	**136kg**	
IPグレード	67(腐食、浸水は非対応)	

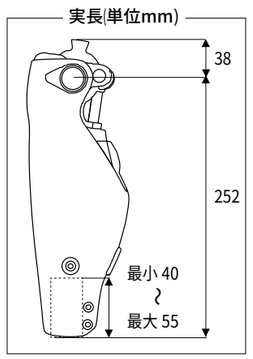
*フレクションストップの装着により屈曲角度は8°減少します。

• ご注文の際には、専用の注文用紙をご使用ください。

⚠ 必須パーツについて

C-Leg4の使用には、下記のパーツが必要となります。
ご注文の際にはご注意ください。
- 2R57または2R67 チューブアダプター
- 757L16 ACアダプター
- 4E50 バッテリーチャージャー

実長(単位mm)



アプリ操作

C-Leg4はアプリによる使用状況に合わせたモードの変更などの操作が可能です。アプリ画面上でユーザ自身が簡単に行なうことができます。一定角度で膝をロックしたい場合、ロックする角度を変えたい場合、フリーにしたい場合など、多様なニーズに応えます。

• 所定の動作によるモード切替も可能です。

チューブアダプター 34mm 2R57/2R67

完成用部品

≦ 136kg
2R57

2R67

発注品番	2R57	2R67
タイプ	標準	トーションアダプター付
重さ	220g	520g
材質	アルミ/チタン	アルミ/ステンレス
体重制限	**136kg**	**125kg**

*防水仕様のチューブを希望される場合は、2WR95をご使用ください。

バッテリーチャージャー 4E50

完成用部品

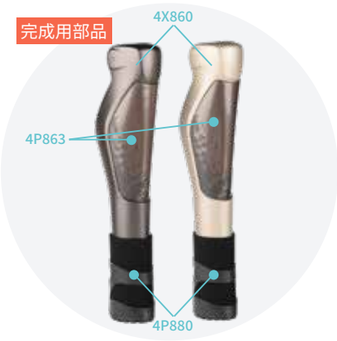
- C-Legの必須パーツ
- 757L16と接続して使用
- 757L43と接続し、USB接続での充電も可能
- 充電状況をLEDで表示

ACアダプター 757L16

完成用部品

- C-Legの必須パーツ
- 4E50と接続して使用

ニープロテクター本体 4X860



シャドーグレー　パールブラウン

C-Leg4を保護し、滑らかなシルエットとデザインを兼ね備えたカバー。
長さはカットして調整でき、足部フットシェルに直接接続することができます。また、後方には充電口が開いているので、プロテクターを装着したまま充電することができます。

・4X860 ニープロテクター本体には4P863 シールドインサートは付属しません。
　必ず両方をご注文ください。4P880 フットカフは本体に付属します。

発注品番(注文時の表記例)

パールブラウンの場合

製品番号	= サイズ
4X860	**= S**

シャドーグレーの場合

製品番号	= サイズ	- 8.4
4X860	**= M**	**- 8.4**

⚠ **使用時の注意**
ニープロテクターをご使用になるには、床面から膝軸の距離が430mm～560mm必要です(1C61のような高さのある足部を選択する場合、470mm～となります)。
フットシェルとの接続に対応する足部には制限があり、小さいサイズには対応しておりません。また、スリムタイプのフットシェルには対応しておりません。
1C40 Cウォークと接続する際は、カフの突起を一部カットしてご使用ください。

サイズ選択表

4X860は足部の種類とサイズによって、S,M,Lの3サイズからお選びください。

使用足部		足部(cm)と該当サイズ		
		S	M	L
トリトンファミリー	1C60/61/63/64/68	24 - 25	26 - 28	29 - 30
タレオファミリー	1C50/53/58	24 - 25	26 - 28	29 - 30
トライアス	1C30	24 - 25	26 - 28	29 - 30
C-ウォーク	1C40	24 - 25	26 - 28	29 - 30
ダイナミックモーション	1D35	24 - 25	26 - 28	29 - 30
テリオン*	1C10/11	24 - 25	26 - 28	29 - 30
アクション	1E56	24 - 25	26 - 28	29 - 31
ローライダー	1E57	24 - 25	26 - 28	29 - 31

*フットシェルの形状が異なるため、フットカフの突起を直接挿入することはできません。

ニープロテクター シールドインサート 4P863

4X860には4P863を組合せる必要があります。
必ず両方をご注文ください。

4P863=4は無地です。お好きなペイントを施す事ができます。

C-Leg4 構成パーツ

Genium ジニウム　3B1
- 直感的に動く義足 -

世界中で愛され、高い評価を受けるC-Leg®の機能と実績をもとに、最先端技術を内蔵して誕生した義足システムGenium。
人間本来の歩行に限りなく近似し、ユーザーの動きに直感的に反応します。

⚠ ライセンスの取得について

Geniumの取り扱いには、ライセンスの取得が必要です。ライセンスの取得には、オットーボック・ジャパンによるトレーニングセミナーの受講など、いくつかの規定をクリアする必要があります。
詳しくはオットーボック・ジャパン（株）までお問い合わせください。

⚠ 試着について

Geniumによる直感的な歩行、動きの魅力は、言葉だけでは十分にお伝えすることができません。
試着をご希望の際はオットーボック・ジャパン（株）までお声掛けください。

Genium ジニウム の構造

1 ジャイロセンサー 加速度センサー 角度センサー
Genium自体のポジションや動きを1秒間に100回計測します。
最大膝屈曲角度は135°です。

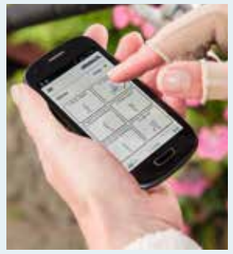
2 油圧シリンダー
歩行や立位の状況に応じて油圧抵抗が調整されます。

3 バッテリーと メインエレクトロニック
Geniumの頭脳。
全ての計測情報を集約し、油圧シリンダーをコントロールします。

4 カーボンファイバーフレーム
軽量かつ強靭なフレーム。
全長は290mmでコンパクト。

5 ニーモーメントセンサー
義足にかかるモーメントを1秒間に100回計測します。

アプリ操作
- 充電状況の確認
- モードの変更
- 歩数の確認などが可能。



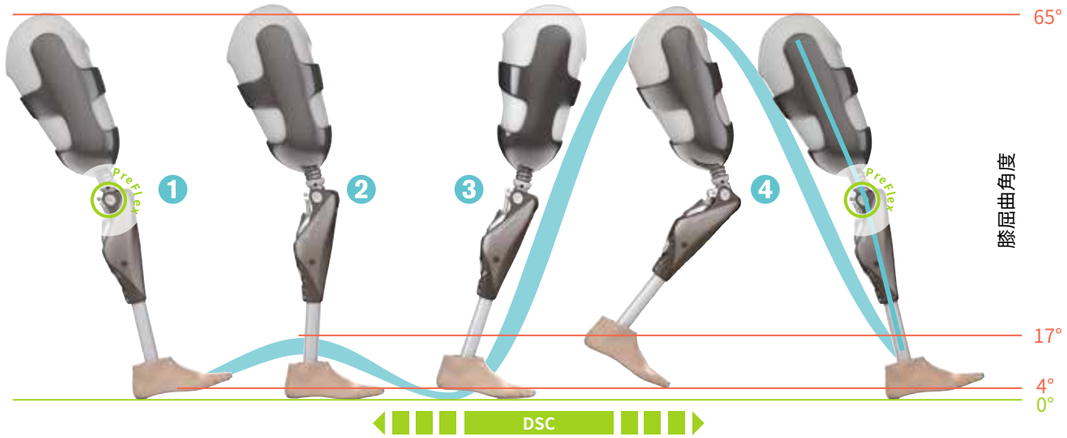
6 チャージングシステム
マグネット式で、布や薄いカバーの上からも充電可能です。
1回の充電で4-5日間の使用が可能(使用状況による)。

マグネット式チャージャー

7 センサー内蔵チューブアダプター
アンクルモーメントと垂直力のセンサーを内蔵したチューブ。
必要に応じてカットが可能です。

Geniumの機能1 - OPG(Optimised Physiologicalgait)

歩行の最適化。人間本来の生理学的歩行に限りなく近似した歩行の再現



1 Pre Flex プレフレックス
膝が4°屈曲した状態で踵接地する。
床反力の減少に繋がり、踵接地時の衝撃を緩衝すると共に、足部の早期接地を促すため、安定性が向上する。
斜面や不整路面においても、スムーズな1歩が踏み出せる。

2 Adaptive Yielding Control イールディングコントロール
イールディング機能のコントロールにより、最大17°屈曲する。
人体の歩行に近い膝屈曲動作が得られることで、代償動作を必要とせず、美しい歩行が得られる。
斜面ではセンサーが角度を検知し、最適な屈曲角度に調整する。

3 Dynamic Stability Control(DSC)動的安定性のコントロール
Geniumに内蔵されたセンサーのサンプリングにより、立脚相から遊脚相への適切な切替をコントロール。
6個ものパラメーターから切替のタイミングを見極めるため、快適でありながら、極めて確実。この歩行状態の見極めにより、スムーズな後ろ歩きも可能となった。

4 Adaptive Swing Phase Control 適正な遊脚相コントロール
人体本来の歩行に見られる、遊脚相での膝屈曲角度65°を再現。歩行スピードに関わらず、ゆっくり歩きでも、早歩きでも、この屈曲が再現されることで、クリアランスが得られる。
靴の違い、服装による抵抗の違いもGeniumが感知して適切にコントロールする。斜面の歩行も快適。

1～4 の一連のコントロールにより、歩行時の路面に対する配慮や断端コントロールの必要性を顕著に減少させ、意識の上でも人間本来の歩行に近づける。

Geniumの機能2 - 直感的立位機能

センサーの検知により、ユーザーが立位を維持しようとしているのか、歩き出そうとしているのか、Geniumが判断する。立位を維持する場面では、膝が曲がらないように自動的にロックがかかるため、Geniumに完全に体重をあずけることができる。
重心が少しでも前に移動すればロックは解除されるため、スムーズに動き出すこともできる。
平地だけでなく、斜面や不整路面においても、安心して立位を保持することができる。
この機能により、断端をリラックスさせ、健側の負担も軽減する。

Geniumの機能3 - 障害物の乗り越え

ユーザーが指定の動作（股関節を一瞬伸展させてから、屈曲させる）をすることで、膝がフリーに大きく屈曲する。この状態で義足を前に振り出すことで、障害物や段差を乗り越えることができる。
義足が接地する際には、確実な油圧抵抗が発揮されてロックされるため、Geniumに体重をあずけることができる。

Geniumでは、従来の義足システムで必要だった、ぶん回しなどの代償動作が必要ない。ちょっとした段差をまたぐ際に有効。

Geniumの機能4 - 階段昇段

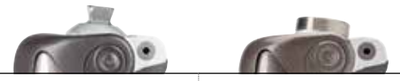
階段をスムーズに降りることは、C-Legでも可能だった。しかし、Geniumでは、上ることも可能となった。
障害物の乗り越えと同じ指定の動作をすることで、Geniumを曲げ、上の段に足をかける。接地した状態ではGeniumはロックされるので、このまま断端筋力を使い蹴り上げることで、昇段が可能となる。

・断端筋力とトレーニングが必要となります。

Genium ジニウム　3B1

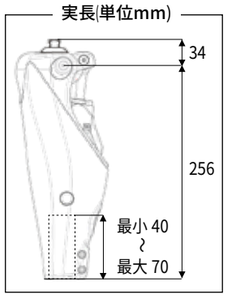
- チャージャーとセットで納品
- 防水機能あり

≦ 150kg



発注品番	3B1-3	3B1-3=ST
モビリティグレード	**2 - 4**	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ	
膝の最大屈曲角度	135°	
重さ	1395g	1400g
材質	カーボン	
色	シャドーグレー	
体重制限	**150kg**	
IPグレード	67(腐食、浸水は非対応)	

• ご注文の際には、専用の注文用紙をご使用ください。



⚠ **製品詳細について**

Geniumの機能、関連パーツ、取り扱いの詳細については、トレーニングセミナーでご説明します。

チューブアダプターgenium 用　2R20/2R21

- カットが可能
- 標準の2R20とトーション付の2R21の2種類
- Geniumの必須パーツ
- 防水機能あり

≦ 150kg
2R20

2R21

発注品番	2R20	2R21
タイプ	標準	トーションアダプター付
重さ	190~300g	435~545g
材質	アルミ	
体重制限	**150kg**	**125kg**
IPグレード	67 (腐食、浸水は非対応)	54

*最小の長さではありません。目盛の「NO CUT」位置より遠位でカットすることはできません。

Genium 構成パーツ

アダプター

4R104=60
4R104=75

4R57/=ST
4R57=WR
/=WR-ST

4R41
4R43
4R89

4R111=N
4R111
4R116

4R119

4R40

4R118

Genium ジニウム

ピラミッドアダプター

3B1-3

スクリュートップ

3B1-3=ST

チューブアダプター

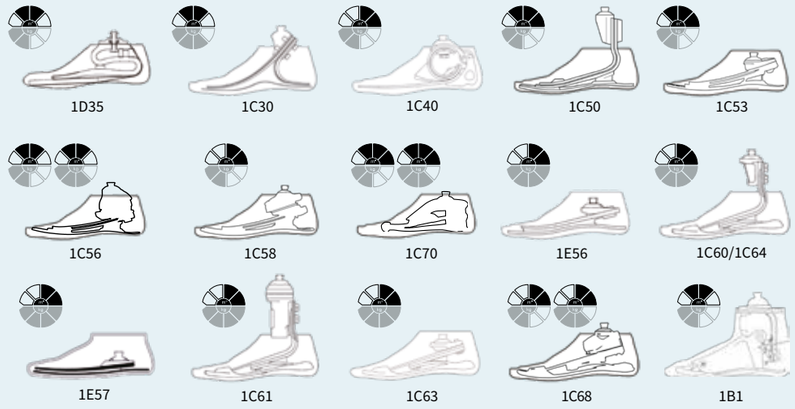
標準

2R20

トーションアダプター付

2R21

推奨足部



1D35　1C30　1C40　1C50　1C53

1C56　1C58　1C70　1E56　1C60/1C64

1E57　1C61　1C63　1C68　1B1

充電器 / AC アダプター

4E60

757L16

757L43

ニープロテクター

4X880

調整ツール

X - ソフト
4x1

バイオニックリンク PC 60X5

バイオニックリンク PC 60X5=2

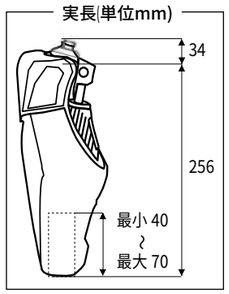
Genium ジニウム X3　3B5

- 最高レベルの防塵、防水を備えたGenium
- プロテクターは装着した状態で納品
- チャージャー等セットで納品

≦ 150kg

発注品番	3B5-3	3B5-3=ST
モビリティグレード	**3 - 4**	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ	
膝の最大屈曲角度	135°	
重さ	1710g	
材質	カーボンなど	
体重制限	**150kg**	
IPグレード	IP68(3M防水)	

• ご注文の際には、専用の注文用紙をご使用ください。



⚠ **製品詳細について**

Geniumの機能、関連パーツ、取り扱いの詳細については、トレーニングセミナーでご説明します。

チューブアダプター genium用　2R19

- 本体と同等の防塵・防水
- カットが可能
- 通常タイプのみのご用意

≦ 150kg

発注品番	2R19
重さ	190 - 300g
材質	アルミなど
体重制限	**150kg**
IPグレード	IP68(3M防水)

Genium X3 構成パーツ

アダプター

4R104=60
4R104=75
4R57=WR
4R57=WR-ST
4R41
4R43
4R89
4R111=N
4R111
4R116
4R119
4R40
4R118

・4R40などのトーションアダプターには防水性はありません。
アダプター類は完全防水ではありません。適宜交換が必要になることがあります。

Genium X3

ピラミッドアダプター

3B5-3

スクリュートップ

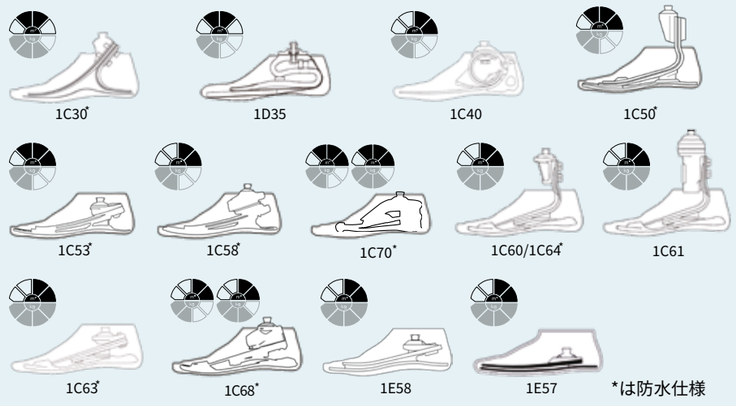
3B5-3=ST

チューブアダプター

標準

2R19

推奨足部



*は防水仕様

充電器 / AC アダプター

4E60

757L16

757L43

ニープロテクター

4X193-1

4X900

ファンクショナル コスメチック　3F1

完成用部品

プラスチック製の膝部と硬性フォームカバー製の下腿部で構成される、今までにない外装カバーです。
もっと足首を細く削りたい、左右均等な形状に仕上げたい、という願いを叶えながらも、C-Leg4とgeniumの繊細な動きを妨げません。スカートやドレスなど、足元が見える服でも見た目を気にせずお洒落を楽しんでいただけます。

- C-Leg4、ジニウム専用カバー
- 4X860、4X880ニープロテクターの形状を好まない方に

発注品番	詳細
3F1=1	ファンクショナル コスメチック C-Leg4用
3F1=2	ファンクショナル コスメチック genium用

・99B120は3F1の必須パーツです。必ず両方をご注文ください。
・3B5ジニウムX3には使用できません。
・C-Leg4に装着する場合は、4X157チャージャー延長ケーブルをご使用ください。

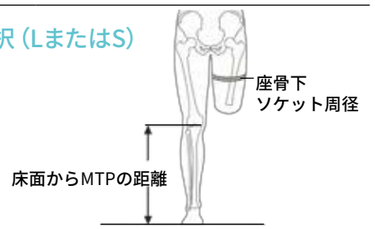
ファンクショナル ストッキング　99B120

完成用部品

- ベージュ、ブラウン、ブラックの3色
- S、Lの2サイズ

発注品番	詳細
99B120=L-15	ファンクショナル ストッキング L ブラウン
99B120=L-4	ファンクショナル ストッキング L ベージュ
99B120=L-7	ファンクショナル ストッキング L ブラック
99B120=S-15	ファンクショナル ストッキング S ブラウン
99B120=S-4	ファンクショナル ストッキング S ベージュ
99B120=S-7	ファンクショナル ストッキング S ブラック

99B120 のサイズ選択（LまたはS）



座骨下ソケット周径 ＼ 床面からMTPの距離	40 - 46cm	46 - 56cm
38 - 48cm	S	L*
> 48cm	L	L

*ソケット周径38-48cmでLサイズを選択する場合、ストッキング上部とソケットのフィット感が悪くなる場合があります。ソケットをスポンジ等で加工し、適合を調整してください。

C-Legチャージャー延長ケーブル膝用　4X157

完成用部品

3F1ファンクショナルコスメチックC-Leg4用を使用する際、充電口を延長するためのケーブルです。

- 3F1=1 の必須パーツ

発注品番	4X157

USBチャージャー　757L43

完成用部品

USB接続の充電器です。

- 4E50/4E60/4E70と接続して使用する事が可能

発注品番	757L43

股継手

股継手 油圧シリンダー内蔵 7E9

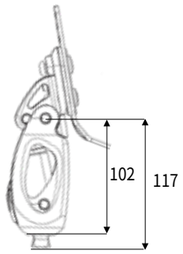
完成用部品

- 生理学的な滑らかな歩行に近似
- 立脚相での屈曲が可能になり、義足が振り出しやすい
- 腰椎の負担を軽減
- 幅広い歩行スピードに追随
- 125kgの優れた耐久性

内蔵の油圧シリンダーが、立脚相・遊脚相の両方をコントロールします。立脚相では、踵接地からつま先離れまで、身体への負担の少ない、滑らかな動きを実現。遊脚相では、幅広い歩行スピードへの追随が可能となりました。
従来のシンプルな股継手の構造を継承し、デザインはできる限りスリムで軽量であることを重視。油圧シリンダーを内蔵しているとは思えない、コンパクトなデザインに仕上がりました。

発注品番	7E9
モビリティーグレード	**2 - 3**
近位接続	ラミネーションプレート
遠位接続	ピラミッド
重さ(プレートを含む)	990g
重さ(アダプター、チューブを含む)	1235g
最大幅(AP)	54mm
最大幅(ML)	60mm
屈曲角度	130°
材質	アルミ
体重制限	**125kg**

実長(単位mm)



7E9 のセット内容

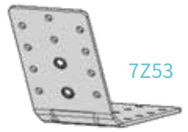
7E9には、ラミネーションプレート、7Z63ラミネーションダミー、各種ネジ、710H10=2x3調整レンチ、T40ビットなどが付属しています。

ラミネーションプレートは、100kg対応と125kg対応の2種が付属しますので、体重によって使い分けることができます。

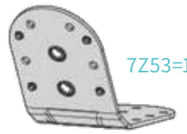
推奨する組合わせ

足部	1C50, 1C53, 1C56, 1C58, 1C60, 1C63, 1C61, 1C70, 1C30-1, 1C10, 1D35, 1E56
膝継手	C-Leg,genium, Kenevo, 3R85, 3R60=HD, 3R60-PRO=HD, 3R106, 3R106-PROなど
クランプアダプター	4R156/=1/=2(傾斜角付 150kg対応)
	4R56/=1/=2 (傾斜角付 100kg対応)
	4R82(150kg対応)/4R52(100kg対応)
ターンテーブル	4R57
チューブ	大腿部 2R36(150kg対応)/2R30(100kg対応)
	下腿部 2R57, 2R58(150kg対応)/2R37, 2R38(100kg対応)
トーションアダプター	4R39(125kg対応)
カバー	3S107, 3S27

交換部品



7Z53



7Z53=1-M10

7Z53 ラミネーションプレート

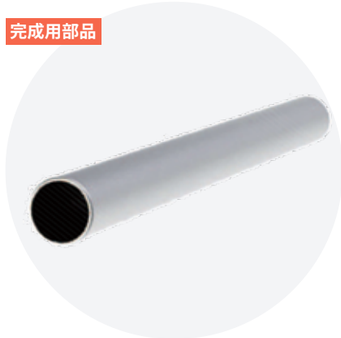
- 100kg 対応
- 7E7 にも使用可能

7Z53=1-M10 ラミネーションプレート

- 125kg 対応
- スチール製

専用部品 別途ご注文ください

完成用部品



2R36 チューブ 34mm

- アダプターの無い 34mm 径チューブ
- 4R156と組み合わせて使用

≦150kg

発注品番	2R36
直径	34mm
材質	アルミ
体重制限	**150kg**

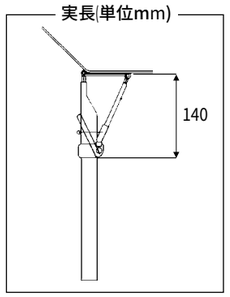
マニュアルロック股継手 7E5

- 完全伸展位で自動的にロックがかかる
- レバー操作でロックがかかる
- 伸展止めバンパーのスライドで、屈曲伸展を調整
- 回旋調整可能

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右
7E5	**= L**

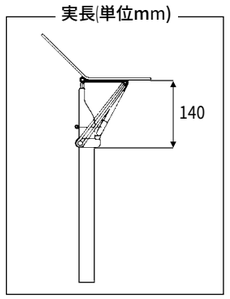
製品番号	7E5
モビリティーグレード	**1**
左右	左(L), 右(R)
遠位接続	チューブ 30mm
屈曲角度	120°
重さ	890g
材質	アルミ
体重制限	**100kg**



股継手 伸展補助装置付 7E4

- 7E5のロック機能がないタイプ
- 両側のゴムによる伸展補助

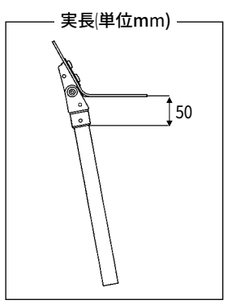
発注品番	7E4
モビリティーグレード	**2**
遠位接続	チューブ 30mm
屈曲角度	120°
重さ	940g
材質	アルミ
体重制限	**100kg**



股継手 伸展補助装置内蔵 チタン 7E7

- 歩行時の股関節屈曲域が調整可能
- ソケット前方に継手が位置
- 座位での骨盤傾斜を最小限にする
- 継手軸の外転/内転、屈曲/伸展、回旋調整が可能

発注品番	7E7
モビリティーグレード	**2 - 3**
遠位接続	チューブ 30mm
屈曲角度	140°
重さ	875g
材質	チタン
体重制限	**100kg**



専用部品 別途ご注文ください

4R56 傾斜角付クランプアダプター

p.74参照

4R156 傾斜角付クランプアダプター 34mm

p.76参照

4R32 股義足仕上げ用キット

p.207参照

交換部品

7Z2 ラミネーションプレート (7E5/7E4用)

619R4=50x8 伸展補助ゴム標準 (7E4用)

7Z53 ラミネーションプレート (7E7用) p.156参照

7Z58=N ラミネーションダミー (7E7用)

7Z50=H タペット (7E7用)

交換部品セット

発注品番	7D5	7D4	7D2
対象	7E5	7E4	7E7
内容	ロックリング …… 4 ローラー付ワイヤーバウ …… 1 伸展ストップ …… 1 プレート取付ネジ(M6) …… 4 スプリング用ガイドピン …… 2 サポートプレート …… 1	ロックリング …… 4 下部サスペンション …… 1 ローラー付ワイヤーバウ …… 1 上部サスペンション …… 1 伸展ストップ …… 1 股伸展デバイス …… 2 プレート取付ネジ(M6) …… 4 サポートプレート …… 1	7Z50=H タペット …… 1 伸展補助バネ …… 1 ガイドブッシュ …… 1 セーフティプレート …… 1 丸皿ネジ …… 1 プレート取付ネジ(M4) …… 1 プレート取付ネジ(M8) …… 2 キャップネジ(M5) …… 1 伸展ストップバンパー …… 1 保護スリーブ(プラスチック) …… 1

ソケットテクノロジー

- 最良のソケット適合のために -

ソケットテクノロジーの特長

- シリコーン、コポリマー、ポリウレタンの3種類のライナー素材
- 多種多様な懸垂装置
- ライナー素材と懸垂装置の適した組合せのご提案
- 断端の快適性を追求した素材や形状の加工

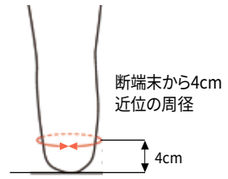
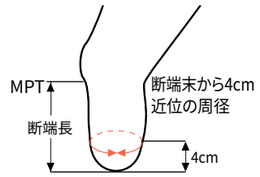
オットーボックでは、ソケットに関連するパーツとそれに伴うフィッティングのノウハウを「ソケットテクノロジー」と総称しています。

ユーザーの断端形状、皮膚の特徴はそれぞれ違います。そして、ソケットは義足にとって最も重要な部分です。ソケット環境は、義足そのものの満足感を大きく左右します。

ユーザー 一人ひとりが満足できるソケット環境作りをサポートするため、オットーボックでは数多くの素材、パーツラインナップをご用意しています。

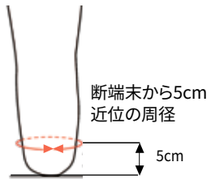
ライナー 各素材の特性

シリコーン

概要	適応	採寸例①6Y43,6Y70,6Y75,6Y80,6Y85	採寸例②6Y78
・伸びた後の戻りが早い素材 ・耐久性に優れる ・手入れが容易 ・ピン懸垂として、シャトルロックとの併用が一般的	・全体的に軟部組織に覆われた断端 ・円筒形の断端 ・低～中活動ユーザー		

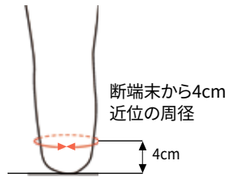
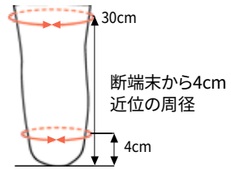
・採寸値から1-2cmマイナスしたサイズを第一候補としてください。
・6Y78は断端長も採寸

採寸例 ③ 6Y88,6Y110



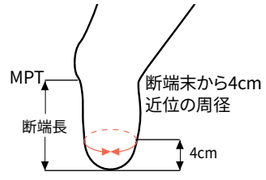
・断端末から5cm近位の周径を計測し、採寸値から5-6cmマイナスしたサイズを第一候補としてください。

コポリマー（熱可塑性エラストマー）

概要	適応	採寸例 ① 6Y90,6Y92	採寸例 ② 6Y95
・柔らかく、適合感を向上 ・熱を加えると形状が変化 ・耐久性は低い ・カフベルトによる懸垂や、吸着ソケットのクッションライナーとして使用	・乾燥した断端 ・様々な形状の断端 ・周径変化のある断端 ・低～中活動ユーザー		

・採寸値から1-2cmマイナスしたサイズを第一候補としてください。
・6Y95は端末から30cmの周径も採寸

ポリウレタン

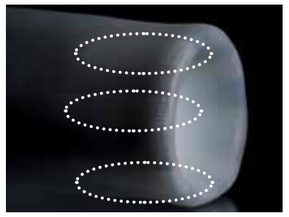
概要	適応	採寸例 6Y512
・優れたクッション性 ・フィット感に優れる ・水分を吸収しやすい ・吸着ソケットのクッションライナーとして使用	・様々な形状の断端 ・骨ばった断端 ・圧に敏感な断端 ・低～高活動ユーザー	

・採寸値から1-2cmマイナスしたサイズを第一候補としてください。
・断端長も採寸

SKEO* シリーズの特長

*オットーボックのシリコーンライナーのブランド名

- **引きつれ感のないすべすべ表面加工**
  表面の特殊処理によって、シリコーン特有のベタベタした感触を防止。
  皮膚の引きつれ感を防ぎ、着脱時も快適。
- **ピストン運動を防止**
  端末10cm部分に、縦に伸びない繊維を配置することで、端末のピストン運動を防ぐ。横へは伸びやすく、不快なしめつけ感が少ない。
- **ソケット装着を容易にする外装布**
  縦方向にすべすべとした加工をほどこすことで、ソケットに装着しやすい。



シリコーンジェルライナー 下腿用　6Y70

完成用部品

- 少し硬めのしっかりとしたシリコーン
- すべすべ表面加工で快適

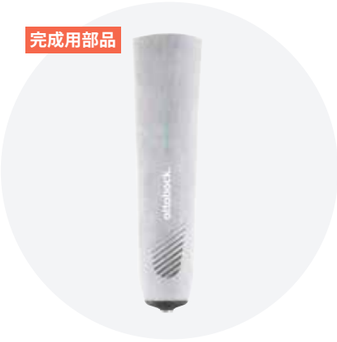
発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
6Y70	**= 280**

製品番号	6Y70
ピン接続コネクター	あり
厚み(およそ)	断端末10mm,遠位5mm,近位3mm
サイズ(断端末から近位4cmの周径)	160mm,180mm,200mm,210mm,220mm,235mm,250mm,265mm,280mm,300mm,320mm,340mm,360mm,380mm,400mm

シリコーンジェルライナー 下腿用 抗菌加工　6Y75

完成用部品



- オットーボック人気No.1ライナー
- 柔らかく、ふわっとしたシリコーン
- すべすべ表面加工で快適
- 抗菌加工で衛生的

・活動的なユーザーで、より確実にピストン運動を防止したい場合には、シリコーン素材が硬めの6Y70をお勧めします。

発注品番(注文時の表記例)

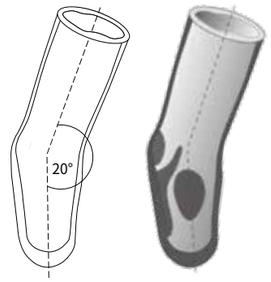
製品番号	= サイズ
6Y75	**= 280**

製品番号	6Y75
ピン接続コネクター	あり
厚み(およそ)	断端末10mm,遠位5mm,近位3mm
サイズ(断端末から近位4cmの周径)	160mm,180mm,200mm,210mm,220mm,235mm,250mm,265mm,280mm,300mm,320mm,340mm,360mm,380mm,400mm

シリコーン3Dライナー 抗菌加工　6Y78

完成用部品

- 解剖学的構造で下腿断端にフィット
- 20°の膝屈曲角度付で膝が曲げやすい
- 骨突起部はシリコーンが厚い
- すべすべ表面加工で快適
- 端末は縦に伸びにくく横には伸びやすい
- 抗菌加工で衛生的



発注品番一覧
断端長と端末近位4cmの周径から、該当する発注番号を選択

断端長 MPT ～ 断端末	周径 断端末から 4cm 近位																																	
	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
50 – 100mm																		6Y78=265x75															
100 – 150mm	6Y78=180x125																																
					6Y78=200x125																												
									6Y78=220x125																								
												6Y78=235x125																					
															6Y78=250x125																		
																		6Y78=265x125															
																					6Y78=280x125											
150 – 200mm									6Y78=220x175																								
												6Y78=235x175																					
															6Y78=250x175																		
																		6Y78=265x175															
																					6Y78=280x175											
																									6Y78=300x175							
																															6Y78=320x175		

・断端長が50mmより短い、または200mmより長い方は、適応外となります。

シリコーン シースルーライナー　6Y43

完成用部品

- 布無しライナー
- 透明で適合状態が確認できる
- すべすべした表面加工で快適
- アクアラインとの併用が可能
- サイズ展開が豊富

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ
6Y43	**= 235**

製品番号	6Y43
ピン接続コネクター	あり
厚み(およそ)	断端末10mm,遠位4.5mm,近位2.5mm
サイズ	120mm,140mm,160mm,180mm,200mm,210mm,220mm,235mm,250mm,265mm,280mm,300mm,320mm,340mm,360mm,380mm,400mm,420mm,450mm

TFアダプトライナー 大腿用　6Y80

- 全面縦方向に強化繊維を配置
- 固定力と懸垂性に優れる
- すべすべ表面加工で快適
- 耐久性が高い

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ
6Y80	**= 300**

製品番号	6Y80
ピン接続コネクター	あり
厚み(およそ)	遠位4.5mm,近位2.5mm
サイズ(断端末から近位4cmの周径)	280mm,300mm,320mm,340mm,360mm,380mm,400mm,420mm,450mm,500mm,550mm

TFアダプトライナー 大腿用 抗菌加工　6Y85

- 6Y80の抗菌タイプ
- 6Y80より少し柔らかいシリコーンでフィット感が良い

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ
6Y85	**= 300**

製品番号	6Y85
ピン接続コネクター	あり
厚み(およそ)	遠位4.5mm,近位2.5mm
サイズ(断端末から近位4cmの周径)	280mm,300mm,320mm,340mm,360mm,380mm,400mm,420mm,450mm,500mm,550mm

TF 3Dライナー 大腿用 抗菌加工　6Y88

- 端末部円錐形、近位部は円柱形で断端形状にフィット
- 部分的な圧迫や緩いといった不快感を軽減
- 工作用ハサミでもカット可能な外装布

製品番号	= サイズ
6Y88	**= 300**

製品番号	6Y88
ピン接続コネクター	あり
厚み(およそ)	断端末 14.5mm,遠位 4.5mm,近位 2.5mm
サイズ(断端末から近位5cmの周径)*	250mm,265mm,280mm,300mm,320mm,340mm,360mm,380mm,400mm,450mm

*通常のライナーと形状が異なるため、採寸値から5-6cmマイナスしたサイズを第一候補としてください。

Skeo シーリングライナー　6Y110

- ソケット装着が容易なシーリングライナー -

- さらさら表面加工
- 内蔵の特殊繊維により、大腿の軟部組織を固定
- 布なしで洗浄が容易
- リング位置：端末から 10cm、17cm の 2 種

6Y110はオットーボックが得意とする、滑らかで操作性の良いシリコーンを使用した大腿用シーリングライナーです。外装布を使用せず特殊加工によるサラサラした質感を実現したことにより、ソケットの装着が容易です。また、洗浄しやすく乾燥時間も短縮します。
リング位置は10,17cmの2種類があり、断端が長い場合は17cmを選択することで広い吸着面積を得ることができます。ワンウェイバルブ、または電動のハーモニーポンプなどと併用することで、安定した吸着を得ることができます。

リング位置 10cm　リング位置 17cm

リング選択の目安
断端長15cm～22cmの場合 …… x10を選択
断端長22cm～の場合 …… x17を選択

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ	x	リング位置
6Y110	**= 360**	**x**	**10**

製品番号	6Y110
厚み(およそ)	断端末 14mm,遠位 6mm,近位 2mm
サイズ(端末より5cm近位の周径)	280mm,300mm,320mm,340mm,360mm,380mm,400mm,450mm,500mm,550mm

*通常のライナーと形状が異なるため、採寸値から5-6cmマイナスしたサイズを第一候補としてください。

CALEO *シリーズの特長

* オットーボックのコポリマーライナーのブランド名

- **柔らかく伸びが良い**
  柔らかく断端にフィットするため、フィット感が向上。膝の曲げ伸ばしがしやすい。
- **形状変化**
  熱可塑性で、熱を加えると様々な形状に変化させることが可能。
  また、意図的に熱を加えなくても、使用するうちに馴染んで断端形状に沿う。
  断端形状を選ばずに使用できる他、周径変化のある場合にも最適。
- **衛生的**
  PTBソケットのスポンジインサートの代わりとして使用することで、衛生面が向上。
  洗浄が可能で、断端保護にも適する。

コポリマーライナー　6Y92

- 軽量
- 縦、横ともに伸びが良い

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ
6Y92	**= 200**

製品番号	6Y92
ピン接続コネクター	なし
厚み(およそ)	断端末10mm,遠位5.5mm,近位2.5mm
サイズ(断端末から近位4cmの周径)	200mm,250mm,280mm,320mm,360mm

コポリマーライナー (ピン懸垂用)　6Y90

- 低活動ユーザー専用
- 柔らかさ重視のピンライナー

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ
6Y90	**= 200**

製品番号	6Y90
ピン接続コネクター	あり
厚み(およそ)	断端末10mm,遠位5.5mm,近位2.5mm
サイズ(断端末から近位4cmの周径)	200mm,250mm,280mm,320mm,360mm

3Dクッション/3Dロッキングライナー 下腿用　6Y95=C6/6Y95=L6

CALEO 3Dクッションライナー

前面6mm、後面3mm厚のコポリマーライナーです。
前面は骨突起部を保護し、後面は膝裏の違和感を防止します。前面の外装布は非常に伸びが良いため、膝の動きを妨げにくく、座位時のつっぱり感も軽減します。

- 低～高活動ユーザーに幅広く対応
- 断端の保護に重点を置く方に
- 円錐形タイプあり

CALEO 3Dロッキングライナー（ピン懸垂用）

6Y95=Cのロッキングライナータイプです。ディスタルカップは柔らかいウェーブ形状の新型カップを採用。端末の違和感を軽減します。
端末と後面の外装布は縦に伸びにくく、ピストン運動を軽減します。

- 低活動ユーザー向け
- 既存のシリコーンライナーでお困りの方に
- 滑りが良く、ソケットに挿入しやすい

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ
6Y95=C6	**= M**

製品番号	6Y95=C6	6Y95=L6
ピン接続コネクター	なし	あり
厚み(およそ)	断端末10mm(L6の場合),前面6mm,後面3mm	

サイズ	タイプ	断端末から4cm近位の周径	断端末から30cm近位の周径
S	円筒形	150-260mm	200-330mm
M	円筒形	180-310mm	230-410mm
MP	円錐形	200-310mm	330-500mm
L	円筒形	230-350mm	360-560mm
LP	円錐形	280-430mm	400-630mm
XL	円筒形	330-500mm	430-690mm

専用部品　別途ご注文ください

719S20 ライナー用はさみ

オットーボックの布付ライナーは、オットーボックのライナー用はさみでカットしてください。
特にシリコーンライナーの外装布は耐久性が高く、通常のハサミでは切断が困難です。

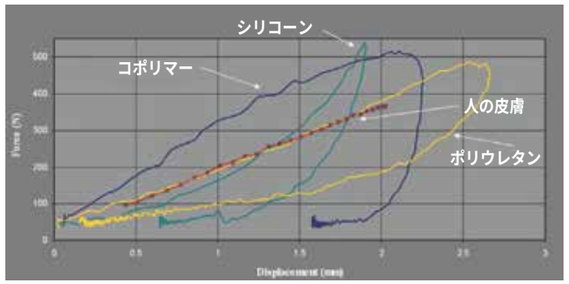
製品番号	719S20

UNEO *シリーズの特長

* オットーボックのポリウレタンライナーのブランド名

- 優れたフィット感
  - シリコーンやコポリマーと比較して、非常に滑らかに断端にフィットする。
  - 収縮のスピードが皮膚に類似しており、引き攣れなどのストレスが非常に少ない。
- 流体特性
  - ポリウレタンの持つ流体特性により、骨突起部の多い下腿断端を均一に保護する。
  - ハーモニーや吸着ソケットなどに最適。
- オットーボック独自の技術
  - ポリウレタンは優れた素材ではあるが、加工が非常に難しい。
  - オットーボックは独自の技術で既製品化に成功し、唯一ポリウレタンライナーを取り扱うメーカーである。

・優れた適合をもたらす反面、ポリウレタンには汗を吸いやすいというデメリットもあります。
毎日のお手入れは、特にしっかりと行う必要がありますのでご注意ください。



シリコーン、コポリマー、ポリウレタン、人の皮膚にそれぞれ力を加えて圧縮。その後、元の形状に戻るまでを計測したグラフ。ポリウレタンは人の皮膚に近似した数値となる。

ポリウレタン3Dライナー　6Y512

完成用部品

- 20°の屈曲角度付きで、膝の動きを妨げにくい
- 骨突起部を厚くし、クッション性をアップ
- 石鹸のさわやかな香り付き

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ	-	布の有無
6Y512	**= 250x75**	**-**	**F-P（布あり）**
6Y512	**= 250x75**	**-**	**P（布なし）**

発注品番一覧

断端末から4cm近位の周径とMPT～断端末の長さから選択

断端長 MPT ～ 断端末	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	参考 MPT から 10cm 近位の周径
	周径 断端末から4cm近位																										
50 – 100mm									6Y512=250x75																		305 – 370mm
100 – 150mm	6Y512=210x125																										290 – 340mm
						6Y512=235x125																					305 – 370mm
												6Y512=265x125															330 – 390mm
															6Y512=280x125												360 – 430mm
																				6Y512=300x125							380 – 440mm
150 – 200mm	6Y512=210x175																										290 – 340mm
						6Y512=235x175																					305 – 370mm
												6Y512=265x175															330 – 390mm
															6Y512=280x175												360 – 430mm
																				6Y512=300x175							380 – 440mm

カスタム ウレタンライナー　6Y400

完成用部品

カスタム ウレタンライナーは、ユーザーそれぞれの断端形状に合わせてオーダーメイドで製作を行うポリウレタンライナーです。
ハーモニーシステムユーザーや既製のライナーでは対応できない断端形状の方、フィット感を重視する方にお勧めします。

ご注文の際には「専用オーダーシート」（次頁）をコピーし、必要事項をご記入の上、オットーボック・ジャパンにFAXしてください。

カスタムウレタンライナー オーダーシート　(FAX：03-6739-4097)

オーダーフォーム　-下腿・サイム

・カスタムウレタンライナーとは、採寸情報や陰性モデルを元にして製作されるライナーです。
・必ず全ての事項をご記入の上、送信ください。

義肢装具製作施設		担当者	

記入日	
フリガナ	
ユーザー名	

重要：オーダーフォームの内容に不足がある場合、生産の開始および納期が遅延します。
交換注文の場合、厚さ±1mmの差が生じる事があります。

ユーザー情報：
☐ 左　☐ 右
☐ 下腿　☐ サイム　☐ その他
☐陰性モデルの送付有　☐ 無し

オーダー内容：
☐新規
☐再オーダー　（前回の注文時期　　）

遠位接続：
☐ピン　*外装布の選択が必要です。
☐不要

外装布：
☐外装布なし
☐全面カバー　*色の選択が必要です。
☐色：　☐ダークグレー　☐グレー　☐ライトブラウン
外装布付きの場合、ライナーの厚みが1mm増します。

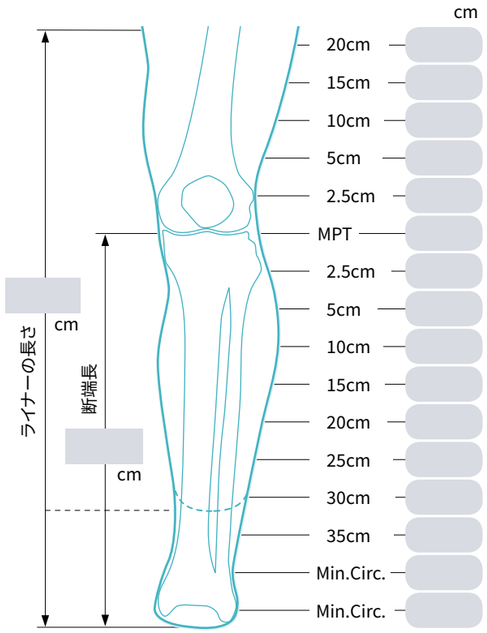
厚み：
☐テーパー（6mm：遠位～MPT、3mm：近位）
☐ユニフォーム：☐4mm　☐5mm　☐6mm
製造による誤差は±1mmです。

端末クッション：
☐スタンダード 13mm
☐7mm　☐9mm　☐10mm　☐15mm
☐17mm　☐19mm　☐21mm
遠位コネクションがある場合、遠位の厚みは10mm増します。

追加：
☐抗菌加工

注文本数
☐　　本

採寸データ：



断端長が10cm以上の場合、採型データは、膝屈曲角度10°以下で行い、MPTより近位20cm以上が必要です。
断端長が10cm未満の場合、膝屈曲角度は20°で行います。

ottobockでは、ライナーの陰性モデルに対する全ての権利および所有権を保持します。最後の注文から2年間、陰性モデルデータを保管します。

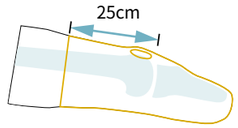
◆個人情報の取扱いについて（確認の上、✓をお願いします）
ご記入いただいた個人情報は、個人情報保護法に基づき、発注処理、保証書の発行、修理メンテナンスの実施、統計的な分析に使用いたします。また個人情報をお客様の同意なしに業務委託先以外の第三者に開示、提供することはありません（法令などにより開示を求められた場合は除きます）。
☐ 上記を確認し、ユーザー様本人に、オットーボックへのユーザー情報開示の同意を得ていることを保証します。

採型手順

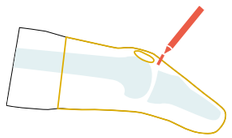
1.断端の採寸値を含め、オーダーフォームへ必要情報を記入します。

2.MPTより近位25cmまで離型剤を塗ります。
通常の皮膚：ラップを巻くか、潤滑剤を塗ります。
陥入または瘢痕のある皮膚：手で抑えて閉じない陥入や深部瘢痕は稀です。全切断者の1-2%程度。
いずれかのケースの場合、陥入や瘢痕は包帯などで巻いてください。周りの断端にワセリンを塗ります。
包帯にワセリンが付かないように注意してください。
ottobockに陥入/瘢痕がある事を知らせるために、オーダーフォームにメモしてください。

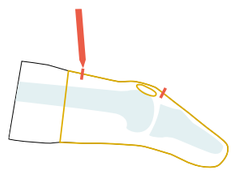
3.MPTより近位25cmまで、ストッキネットを被せます。



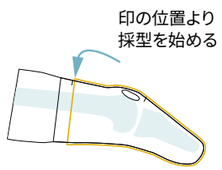
4.コピーペンでMPTの位置に印を付けます。
ottobockの技術者がカスタムライナーを製作する際に使用します。



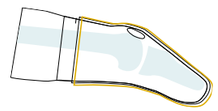
5.採型モデルの基準として、MPTより近位23cmの位置に印を付けます。
膝屈曲角度は10°で保ちます。



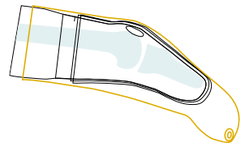
6.印の近位から石膏包帯で採型を始めます。



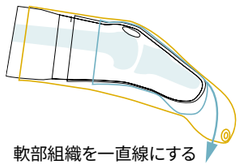
7.4層のナイロンまたは採型ソックスを、石膏包帯の上から被せます。



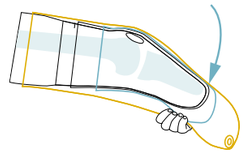
8.密閉するため、大腿部からキャスティングバッグを被せます。



9.必要に応じて、重力によって垂れた軟部組織を軽く支え、石膏包帯が固まるまで、断端が一直線になるようにします。



軟部組織を支える理由は、軟部組織を中心からずらして保持する傾向があるライナーを作成しないようにするためです。



10.膝屈曲角度を10°で保ち、採型ポンプの電源を入れます。
補足：断端長が10cm未満の場合は、膝屈曲角度を20°にすると、良好な結果が得られます。

11.陰性モデルにユーザーIDを記入し、オーダーフォームと一緒にottobockへ発送します。

Varosソケット 5A60

Varosソケットは、断端の周径変化に対応する半既製品の大腿義足ソケットです。
BOA®フィットシステムを採用しており、ユーザー自身で周径の調整が可能です。
訓練用仮義足としても日常生活用の本義足としても使用できます。

- BOA®フィットシステムで周径調整が可能
- ソケットを大きく開けるから装着が容易
- マグネットによる懸垂
- 採型不要、採寸値のみでソケットの組立てが可能

製品番号	5A60

発注品番(注文時の表記例)

左	右	近位周径（会陰部周径）	断端末周径（断端末近位5cm周径）	断端長（恥骨～断端末）
5A60=L-S	5A60=R-S	410-510mm	320-390mm	200-320mm
5A60=L-SC*	5A60=R-SC*	460-580mm		
5A60=L-M	5A60=R-M	460-580mm	350-440mm	
5A60=L-MC*	5A60=R-MC*	520-650mm		
5A60=L-L	5A60=R-L	520-650mm	400-490mm	

*C…コニカル
重さ 1320g(Mサイズ/断端長32cm)

ソケットテクノロジー

交換部品

5E11=1 ボア装着システムセット

5E12=1 ボアケーブルセット(4本入り)

Varosライナー 6Y200

- Varosソケットとの組合せで使用
- 端末がマグネット仕様
- Varosソケット内のマグネティックボトムシェルと接続し懸垂

発注品番	近位周径（会陰部周径）	断端末周径（断端末近位5cm周径）
6Y200=S-1	420-490mm	310-350mm
6Y200=SC*-1	480-550mm	
6Y200=S-2	450-520mm	330-370mm
6Y200=SC*-2	510-580mm	
6Y200=M-1	480-550mm	360-410mm
6Y200=MC*-1	530-610mm	
6Y200=M-2	510-580mm	390-440mm
6Y200=MC*-2	560-650mm	
6Y200=L-1	530-610mm	400-450mm
6Y200=L-2	560-650mm	430-490mm

*C…コニカル

ソケットテクノロジー

専用部品 別途ご注文ください

5E10 マグネティックキャップ溝付

- ピン式ライナーに取付けるアタッチメント
- 専用ライナー以外でもVarosソケットの使用が可能

製品番号	サイズ
5E10=M	S,SC,M,MC 用
5E10=L	L 用

5E9 プラスチック製粘着テープセット(10枚入り)

- 付属の布製滑り止めより強力、懸垂に問題がある場合に使用

製品番号	サイズ
5E9=M	S,SC,M 用
5E9=L	MC,L 用

プロシール
- 簡単な装着で、大腿ソケットの優れた吸着を実現 -

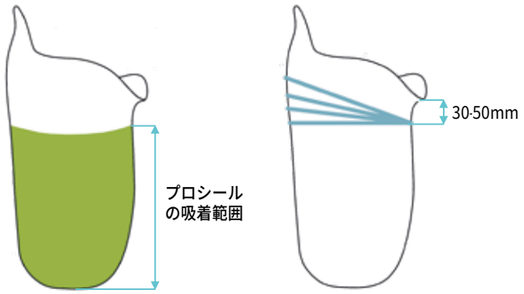
プロシールは、ソケット内側に設置したプロシールリング 452A1と布なしのシリコーンライナー6Y81によりソケット内を密閉し、バルブによって空気を抜くことで吸着を得る大腿義足用の懸垂システムです。

プロシールリングは断端の近位(会陰部より30-50mm遠位の範囲)に設定します。リングより遠位が全て吸着範囲となるため、優れた懸垂が得られます。

断端長13cm以上の場合に使用することができます。

対象ユーザー

- 大腿切断ユーザー
- 断端長13cm以上
- MG2-4のユーザー



製作マニュアル

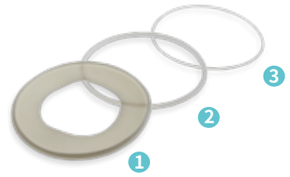
プロシールリング　452A1

- 広い吸着範囲で優れた懸垂
- ソケットの製作工程が複雑でない
- バルブと組合わせて使用

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
452A1	**= 420**

製品番号	452A1
サイズ (ライナー装着時、会陰部より 30-50mm遠位の周径)	320mm,340mm,360mm,380mm,400mm,420mm, 440mm,460mm,480mm,500mm,520mm,540mm, 560mm,580mm,600mm,640mm



1. プロシールリング 452A1
2. リングダミー(452A1に付属)
3. 固定リング(452A1に付属)

プロシールライナー　6Y81

- 布なし3mm厚のシリコーンライナー
- スベスベ表面加工のライナーにより、装着が容易

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
6Y81	**= 420**

製品番号	6Y81
サイズ (端末より40mm近位の周径)	280mm,300mm,320mm,340mm,360mm,380mm, 400mm,420mm,450mm,500mm,550mm

専用部品　別途ご注文ください

452A1=DUMMY ダミーセット

- リングダミーのセット

・実際の製品にはタグは付いていません。
・ダミーの表面に小さくサイズが刻印されています。

ソケテク

シャトルロック
- 確実なロックと優れた耐久性 -

用途に応じた3つのシリーズをご用意

6A20シリーズ

- アンカーのみ埋め込むタイプ
- 本体は後付け
- 製作が容易

6A30シリーズ

- ソケット埋め込みタイプ
- 様々なアライメントに対応

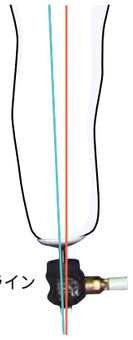
6A40シリーズ

- 4穴接続タイプ
- フレキシブルピンとマグネット内蔵

⚠ アライメントの注意点

シャトルロックは断端の長軸(青線)に合わせて設定してください。
アライメントラインが大きくずれる場合は、6A30シリーズを適合されることを推奨いたします。

また、ライナー装着時には、ピンの位置が正しく装着されるようご注意ください。
ピンの位置が正しくない場合、ライナーの早期破損につながる可能性があります。



赤線：アライメントライン
青線：断端の長軸

シャトルロック マグノフレックス　6A40

完成用部品

- フレキシブルピン
  2つの可動部を持つフレックスピンにより、シャトルロックの開口穴へのピンの挿入を素早く行うことができる。
- マグネット内蔵
  シャトルロック本体に、マグネットを内蔵。ピンを開口穴へ誘導し、スムーズな装着を可能にする。
- 軽量化と耐久性
  本体素材に高性能ポリアミドを使用。水や埃にも強い耐久性を持ちながら、軽量。
- 製作工程の簡素化
  1回のラミネーションで簡単に製作できる。
- 4穴アダプター
  オットーボックのシャトルロックで初めて4穴接続を採用。

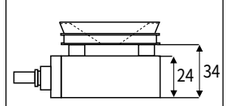
⚠ ラチェットユニット取り外し時の注意点

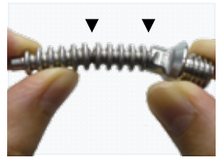
❷ のラチェットユニットを取り外す際は、必ず ❶ の止めネジを外してから作業を行ってください。また、再度取り付ける際にはラチェットユニットは10Nm、止めネジは0.5Nmで固定してください。

発注品番	6A40
遠位接続	4穴アダプター*
重さ	225g
体重制限	125kg

*ソケットアダプター ピラミッドタイプに接続する場合には、必ずチタン製の4R54を使用してください。
4R74または4R23は、形状の違いにより隙間ができてしまい確実な接続が得られません。

実長(単位mm)





ソケテク

交換部品

6Y13=F1 フレキシブルピン

6A40 マグノフレックス専用

専用部品

別途ご注文ください

完成用部品

6A41 スライディングプレート

p.82参照

シャトルロック ピラミッド　6A20=10

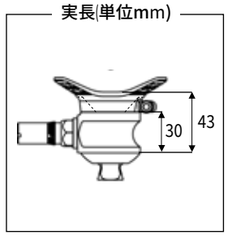
完成用部品

- 製作が容易
- 4R111=N ラミネーションアンカーをソケットに埋め込むだけ
- 優れた耐久性
- 6Y13=1 通常ピンが付属

発注品番	6A20=10
遠位接続	ピラミッド
体重制限	**125kg**

• 4R111=N ラミネーションアンカーがセットとなります。

実長(単位mm)



シャトルロック ピラミッドレシーバー　6A20=20

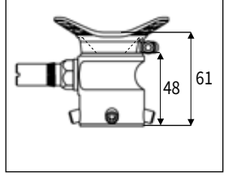
完成用部品

- 製作が容易
- 4R111=N ラミネーションアンカーをソケットに埋め込むだけ
- 優れた耐久性
- 6Y13=2 ショートピンが付属

発注品番	6A20=20
遠位接続	ピラミッドレシーバー
体重制限	**125kg**

• 4R111=N ラミネーションアンカーがセットとなります。

実長 (単位mm)



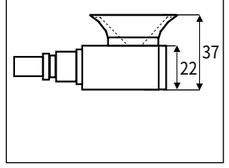
軽量シャトルロック　6A30=10

完成用部品

- 埋め込みタイプ
- アライメントに関係なく使用できる
- 6Y13=1 通常ピンが付属

発注品番	6A30=10

実長(単位mm)



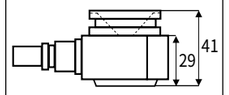
シャトルロック プラスチック　6A30=20

完成用部品

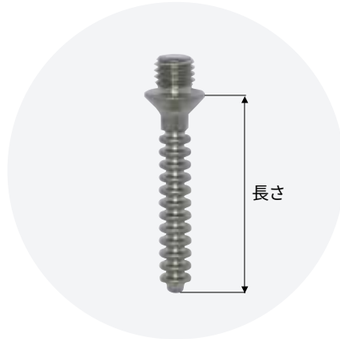
- 埋め込みタイプ
- アライメントに関係なく使用できる
- プラスチック性で耐水性あり
- 6Y13=1 通常ピンが付属

発注品番	6A30=20

実長(単位mm)



交換部品



6Y13=1 通常ピン

長さ	49.5mm
対応製品	6A20=10,6A30=10,6A30=20

6Y13=2 ショートピン

長さ	31mm
対応製品	6A20=20

専用部品　別途ご注文ください

6Y13=L1 ロングピン

長さ	68.7mm
対応製品	6A20=10,6A30=10,6A30=20

交換部品/専用部品

発注品番	名称	6A20=10	6A20=20	6A30=10	6A30=20	6A40
4R111=N	ラミネーションアンカー	■	■			
501S41=M6x45	皿頭ネジ					■
5X108	ダミーセット				■	
5X120	シャトルハウジングブッシュ付				■	
5X441	ピン用ラミネーション プロテクター	■	■	■	■	
5X55	ダミーセット ネジ付	■	■			
5X125	ダミーセット			■		
6A43	ラミネーションアンカー					■
6A51=10	シャトルロック本体	■				
6A51=20	シャトルロック本体		■			
6A52	ラチェットユニット	■	■	■		
6A52=K	ラチェットユニット				■	■
6A61	プラスチックタブ 6A52,6A52=K-N 用	■	■	■	■	■
6Y13=1	通常ピン	■		■	■	
6Y13=2	ショートピン		■			
6Y13=F1	フレキシブルピン					■
6Y13=L1	ロングピン	■		■	■	

プロフレックス プラス スリーブ　453A30/453A40

完成用部品

膝に快適にフィットする解剖学的構造。
伸びが良く動きやすい特徴がありながら、耐久性と懸垂性も非常に高いオールマイティーなスリーブです。

- 外装布の伸びが良い
- 膝蓋骨にフィットする形状
- 表面が滑らかで装着が容易
- 15°の屈曲角度付き
- 円錐形状でソケットを確実に懸垂
- ブラック、グレー、ベージュの3色

・453A40は453A30より大腿部が8cm短い仕様です。
・国内在庫はブラックのみをご用意しています。グレー、ベージュは本社取り寄せとなります。
・内側の素材：コポリマー

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ	- 色
453A40	= **2**	**- 7**

製品番号	453A30		453A40
MPTから近位端までの長さ	約26cm		約18cm
サイズ	1	2	3
膝中心の周径(義足装着時)	24-32cm	30-40cm	36-47cm
MPTから20cm近位の周径	34-46cm	40-54cm	48-66cm
色(色番号)	グレー(ナシ)、ブラック(7)、ベージュ(0)		

デルマプロテクション ニースリーブ　453A2

- やわらかく伸びが良い
- 膝が曲げやすい
- 低活動ユーザーにも使いやすいスリーブ

・内側の素材：コポリマー

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
453A2	**= 2**

製品番号	453A2			
サイズ	1	2	3	4
長さ	30cm	30cm	38cm	38cm
膝中心の周径（義足装着時）	24-32cm	30-40cm	34-44cm	42-56cm

ハーモニースリーブ　454A7

- 耐久性に優れた外装布
- わずかに円錐形で密着しやすい
- 454A11 ゲイタースリーブが付属
- 高活動ユーザー向け

・内側の素材：ポリウレタン

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
454A7	**= 2**

製品番号	454A7				
サイズ	1	2	3	4	5
膝中心の周径(義足装着時)	28-35.6cm	30-37.5cm	33-40.5cm	35.5-43cm	38-50.5cm

ゲイタースリーブ　454A11

- スリーブとソケット間の摩擦を軽減
- 内側には滑らかな素材、外側には密着性の高い素材

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
454A11	**= M**

製品番号	454A11		
サイズ	S	M	L
適応するスリーブのサイズ	サイズ1	サイズ2,3	サイズ4,5

サスペンションスリーブ大腿用　21B37

- 突起付ネオプレンゴム素材でソケットを確実にホールド
- 2本の面ファスナーストラップでウェストの調整が可
- 洗濯が可能で衛生的

発注品番	左右	サイズ	ヒップ周径	ソケット周囲
21B37=L1	左	S	60-74cm	36-40cm
21B37=R1	右			
21B37=L2	左	M	66-80cm	40-44cm
21B37=R2	右			
21B37=L3	左	L	76-90cm	44-48cm
21B37=R3	右			
21B37=L4	左	XL	86-100cm	48-52cm
21B37=R4	右			
21B37=L5	左	XXL	96-110cm	52-56cm
21B37=R5	右			

サスペンションスリーブ下腿用　21B4

- 左右兼用
- 大腿部は通気性のあるストレッチ素材を使用
- 装着しやすい両側ループ付
- 洗濯が可能で衛生的

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
21B4	**= M**

発注品番	サイズ	採寸位置		
		膝中心より約15cm近位	膝の中心	膝中心より約15cm遠位
21B4	S	30.0cm	28.0cm	24.0cm
21B4	M	34.0cm	32.0cm	28.0cm
21B4	L	38.0cm	36.5cm	32.0cm
21B4	XL	44.0cm	38.5cm	38.0cm
21B4	XXL	46.5cm	42.0cm	40.0cm

ソケテク

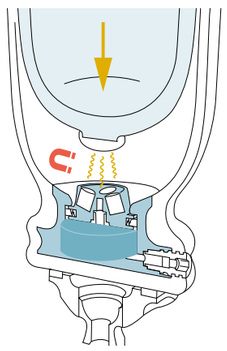
DVS(ダイナミック バキューム システム)
- 下腿義足の新しい懸垂システム DVSなら吸着がシンプルに！-

DVS は、下腿義足ユーザー用のユニークな懸垂システムです。

本体である 4R220 の特殊な構造により、歩行時に起こるピストン運動を利用して、ソケット内の空気を強制的に排出します。
歩行の度にソケット内の空気が排出されるため、優れた懸垂と一体感を得ることができます。
コポリマーの 6Y94 ライナーと組合わせることで、装着も適合もシンプル。DVS なら下腿吸着ソケットがぐっと身近なものになります。

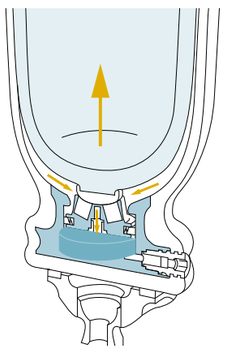
DVS の仕組み

❶



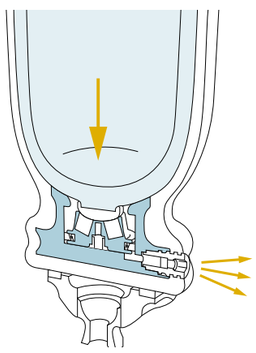
ソケットに断端を挿入すると、ライナーと DVS 本体がマグネットで接続されます。義足に荷重されるとソケット内の空気が排出されます。

❷



遊脚相で非荷重になると、DVS の内部パーツがライナーと共にわずかに上に移動し、ソケット内の空気が DVS 内に引き込まれます。

❸



立脚相で荷重されると、内部パーツが下に押され、空気がバルブから排出されます。数歩でソケット内の空気は排出されます。

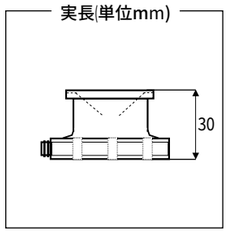
DVS ダイナミック バキューム システム 4R220

完成用部品

- 優れた吸着
- コンパクト
- 幅広い適応

発注品番	4R220
重さ	210g
体重制限	**150kg**

実長(単位mm)



DVSライナー 6Y94

完成用部品

- コポリマー製で柔らかくフィット感が良い
- 裂けにくい特殊な加工
- 前面は6mm厚で骨突起を保護、後面は3mm厚で膝が曲げやすい

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
6Y94	**= M**

製品番号	6Y94		
サイズ	**タイプ**	**断端末から4cm近位の周径**	**断端末から30cm近位の周径**
S	円筒形	150-220mm	200-270mm
M	円筒形	180-260mm	230-360mm
MP	円錐形	200-280mm	330-500mm
L	円筒形	250-330mm	360-550mm
LP	円錐形	280-400mm	400-600mm
XL	円筒形	400-450mm	430-650mm

プロフレックス プラス スリーブ 453A30/453A40

完成用部品

DVS と組み合わせてご使用ください。

p.180参照

ソケテク

ソケテク

ハーモニーシステム
- 最高レベルの懸垂性とフィット感 -

ハーモニーシステムの特長

- 現在の義足システムで最も優れた懸垂システム
- 優れたフィット感
- 断端ボリュームの日内変動の防止
- 義足の一体感が得られる

ハーモニーシステムは、強制的に排気するポンプを用いてソケット内を陰圧に保つシステムです。トータルコンタクトソケットとポリウレタンライナーを併用することで、ソケットとライナー間を密着させ、確実な懸垂と一体感をもたらします。常にソケット内が陰圧に保たれることにより、断端のボリューム変化が抑制されるという利点もあります。

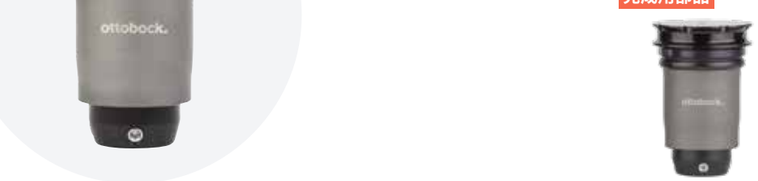
ハーモニーポンプには様々な種類があり、ユーザーのニーズに合わせた選択が可能です。

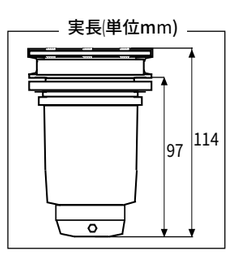
ハーモニーシステムは、最適な適合を実現するために理論や細かい手順を知る必要があります。取り扱いにはオットーボックによりライセンスセミナーの受講が必要です。

ハーモニー P4　4R180/4R181

完成用部品　4R180

- ハーモニー史上最短ポンプ
- ソケット直結タイプ
- 凹凸の少ないシンプルなデザイン
- 優れたバキューム性能
- 数秒で吸着を実感できる





完成用部品

発注品番	4R180	4R181
モビリティーグレード	2-4	
近位接続	ラミネーションディスク	
遠位接続	ピラミッドレシーバー	
材質	アルミ	アルミ,チタン,スチール
重さ	465g	590g
体重制限	**100kg**	**150kg**

セット内容

ハーモニーP4 には以下の内容がセットになっています。

1	ハーモニーP4 本体
2	ラミネーションダミー
3	ピン付レンチ
4	万力カバー
5	調整レンチ
6	コネクターキャップ
7	ソケットコネクター（2R117）
8	バキュームゲージコネクター
9	コネクションセット

ソケテク

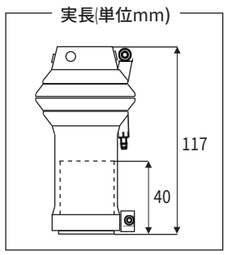
ハーモニー P3

4R147

完成用部品

- 軽量、コンパクト
- トーション、ショックアブソーバー機能内蔵
- リング交換により幅広い体重に対応
- 歩行時の荷重によりポンプが作動

ハーモニーP3には2R117ソケットコネクターが付属します。



発注品番	4R147=0	4R147=1	4R147=2	4R147=3	4R147=4	4R147=5	4R147=6	4R147=7
モビリティグレード	**2-4**							
近位接続	ピラミッドレシーバー							
遠位接続	チューブクランプ 34mm							
ファンクショナルリング	0	1	2	3	4	5	6	7
適応体重	40-47kg	48-55kg	56-65kg	66-75kg	76-87kg	88-100kg	101-112kg	113-125kg
重さ	400g							
材質	スチール,チタン							
体重制限	**125kg**							

ソケテク

交換部品

4X147 ファンクショナルリング

適する体重によって交換する。

発注品番	4X147=0	4X147=1	4X147=2	4X147=3	4X147=4	4X147=5	4X147=6	4X147=7
適応体重	40-47kg	48-55kg	56-65kg	66-75kg	76-87kg	88-100kg	101-112kg	113-125kg

ハーモニー E2

4R152

完成用部品

- 電動で自動排気
- 防水
- 排気ボリュームをスイッチで操作可能
- リバースモードあり

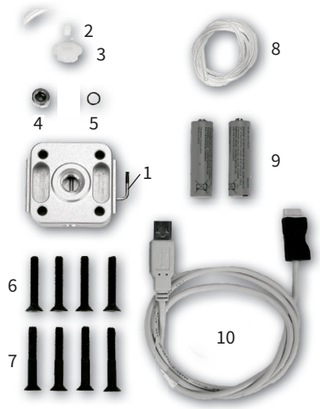
発注品番	4R152	4R153
高さ	95mm	22mm
重さ	185g	125g
材質	-	アルミ
電圧	100-240 V	-
周波数	50-60 Hz	-
体重制限		**150kg**

・4R153は4R152とセットで納品されます。

4R153

ソケテク

交換部品



1	709S51	トルクオフセット ドライバー
2	4X304	ポリエチレンロッド（ポリエチレン フィルター）
3	4X282	5R2用熱可塑性ポリウレタン樹脂インサート（薄型）
	4X279	TECプレート用熱可塑性ポリウレタン樹脂インサート（厚型）
4	501Z61=M12x1.5	ロック用ネジ
5	627F13=7x1	Oリング
6	501S128=M6x35	アダプタープレート用ネジ35mm
7	501S128=M6x38	アダプタープレート用ネジ38mm
8	4X220	排出ホース
9	625B13	単3バッテリー（充電式）
10	4X269	USB充電プラグ

専用部品

4R153=1 アダプタープレート オフセット

- 膝継手やターンテーブルと組合わせて使用する際の干渉を回避

発注品番	4R153=1
高さ	22mm
重さ	160g
体重制限	**150kg**

・ジニウムのような大型の膝継手とターンテーブルの組合せの場合、約180°の回旋が可能です。回旋が可能な範囲でターンテーブルを使用してください。

専用部品

別途ご注文ください

完成用部品

2R117 ソケットコネクター

- ハーモニーポンプとソケット間の接続用
- 最短距離で確実な接続が得られる

・ハーモニーP3/ハーモニーP4には付属します。

451F20 フィットキット

- ソケット適合調整に便利
- 各種ポリウレタンスポット、コットンスリーブのセット

755E20=110 ハーモニーポンプセット

683G1=10	ラテックスバック 大・中・小のセット
755Z19	バキュームポンプ
625P1=1.0	ヒューズ
616R2=10x2	PVC チューブ
755Y16=1/4 “x6	ホースノズル
683G1=1	ウォータートラップ
683G1=5	排気チューブ
755Z20=2	フィルター
662F2	ポンプ用バッグ

4Y306 バキュームゲージ

- ソケット内の排気状況を確認
- 適合確認に便利

バルブ
- ユーザーの使いやすさを大切に -

大型で操作性の良いバルブをラインナップ。ワンタッチで装着できるもの、分解できるものなど、ユーザーの使い勝手を重視しています。
また、はさみ込みタイプのバルブは製作が容易で、製作者の使い勝手にも配慮しています。

クリックバルブ　21Y21

完成用部品

- ワンタッチで装着可能な大腿義足用バルブ
- 「ねじ込まない」バルブ
- 密着されると「カチッ」と音でお知らせ
- 大きなつまみで操作しやすい
- 上下パーツをつなぐストラップ付き

発注品番	21Y21

21Y21には以下の内容がセットになっています。

1	-	本体
2	21Y160	ラミネーションダミー
3	21Y157	真空成形ダミー
4	503S3	ダミー固定用ネジ
5	501S86=M5x12	皿頭ネジ
6	627F13=24.5x3	Oリング 黒
7	627F13=19x2-G	Oリング 青
8	21Y222	ピンレンチ

バルブ　21Y12

完成用部品

- 分解洗浄可能で衛生的なバルブ
- 1回転で着脱可能なネジ式を採用
- 金属製で優れた耐久性
- 大きなつまみと少ない回転数で操作が容易
- はさみ込みタイプで製作が容易

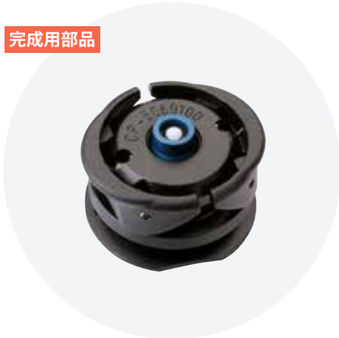
発注品番	21Y12

21Y12には以下の内容がセットになっています。

1	21Y150	バルブベース
2	21Y103	シーリングリング
3	21Y154	ロックリング
4	21Y145	バルブ本体
5	21Y157	真空成形ダミー
6	503S3	ダミー固定用ネジ
7	21Y160	ラミネーションダミー
8	501T19=M5x18	皿頭ネジ
9	627F13=25x2	Oリング
10	21Y222	ピンレンチ

プッシュバルブ　21Y14

完成用部品



- ワンタッチで装着可能な大腿義足用バルブ
- 「ねじ込まない」バルブ
- 密着されると「カチッ」と音でお知らせ
- 大きなつまみで操作しやすい

発注品番	21Y14

21Y14には以下の内容がセットになっています。

1	-	バルブベース
2	-	ロックリング
3	-	バルブ本体
4	21Y157	真空成形ダミー
5	21Y160	ラミネーションダミー
6	503S3	ダミー固定用ネジ
7	501S86=M5x12	皿頭ネジ
8	21Y222	ピンレンチ

ワンウェイバルブ　4R140

完成用部品

- 下腿義足専用
- シンプルで小さい
- はさみ込みで製作が簡単

発注品番	4R140

その他

キスキット

4R160=1

完成用部品

- 確実で容易な装着：ピン懸垂でお困りの方への解決策として
- 回旋の減少：ライナーとソケット間で発生する回旋を防止
- 製作が容易：面ファスナーによる接着を用いることで、作業時間を短縮

キスキットのキス(KISS)とはKeep It Simple Suspensionの略です。
6Y80、6Y85、6Y88大腿用ライナーと組合わせて使用する簡便な大腿義足懸垂システムです。

発注品番	4R160=1

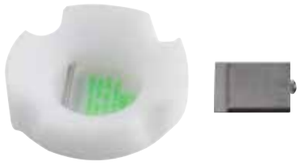
4R160=1には以下の内容がセットになっています。

近位ストラップ	2
遠位ストラップ	2
遠位ベース	1
ダミー	2
消音パッド	2

交換部品

4R163 遠位ベース

- デルリン製
- 金属ダミー付



4R165 遠位ストラップ

- 4R174で、ライナー遠位に接続する
- 2本セット

4R166 近位ストラップ

- 2本セット

4R174 遠位ストラップ用ネジ

- 2個セット

4R175 近位パッド

- ライナーの外装布に取付ける
- 2個セット、ネジ付

4R167 近位パッド取付ネジ

- ナットとスクリューのセットが 2個

イージーフィット　OC1560

早く、簡単に義足ソケットを装着できる吸着ソケット用引き布です。

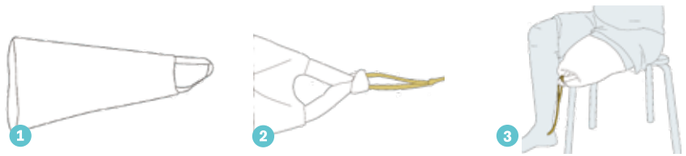
- 滑りが良く、装着時間を短縮
- 付属のプルエイド(緑のストラップ)で、引き込みやすい
- 洗濯機での洗濯が可能(ネット使用)
- 耐久性が高い
- チャック付の袋入りで、持ち運びに便利

発注品番	サイズ	周径		長さ
		遠位	近位	
OC1560=XS	XS	25cm	39cm	40cm
OC1560=S	S	27cm	43cm	43cm
OC1560=M	M	29cm	56cm	43cm
OC1560=L	L	36cm	68cm	43cm
OC1560=XL	XL	36cm	78cm	43cm
OC1560=XXL	XXL	36cm	80cm	60cm

・色はブルーのみです。
・プルエイドなしでも装着可能です。

装着方法

1. 折り返して台形にする
2. 先端にプルエイド（緑のストラップ）をくくりつけ引き込みやすくする
3. 断端にかぶせ、バルブ穴からプルエイドを外に出して引き込む



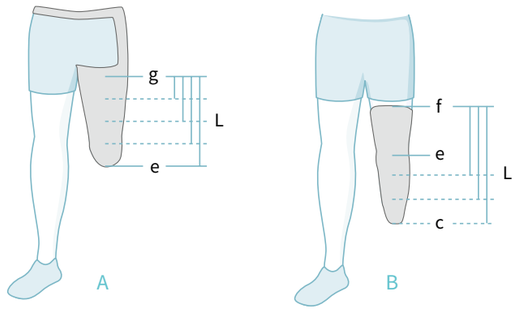
スタンプシュリンカー　451F10/451F11/451F12/451F13

スタンプシュリンカーは、従来の断端形成法に用いられていた弾力包帯に代わるものです。近位部を緩めに、遠位部を強めにし、段階的に圧迫することにより、常に断端にほどよい圧力をかけることができ、装着者に快適性をもたらします。スタンプシュリンカーは下腿切断者、および大腿切断者にご使用いただけます。また、強めと弱めの2つの圧力が選べます。

スタンプシュリンカーは次の場合にはご使用いただけません。

・皮膚が濡れている場合
・傷口が開いている場合
・うっ血性皮膚炎の場合
・動脈性循環障害の場合
・急性血栓性静脈炎の場合
・うっ血性心不全の場合

耐久性を延ばすためには、着脱の際に爪や指輪などの貴金属によって布地を傷めないようご注意ください。



A 大腿切断者用

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ	- 長さ
451F12	**= XS**	**- 20**

B 下腿切断者用

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= サイズ	- 長さ
451F13	**= XS**	**- 30**

A　大腿切断者用

製品番号	451F12			451F11		
圧縮クラス	CCL1(圧力弱め)			CCL2(圧力強め)		
長さ(L)g～e	20cm,25cm,30cm,35cm					
サイズ	XS	S	M	L	XL	XXL
周径g	41-44cm	44-48cm	48-52cm	52-56cm	56-60cm	60-64cm
周径 e	29-31cm	31-34cm	34-37cm	37-40cm	40-43cm	43-46cm

B　下腿切断者用

製品番号	451F13			451F10		
圧縮クラス	CCL1(圧力弱め)			CCL2(圧力強め)		
長さ(L)f～c	30cm,38cm,46cm					
サイズ	XS	S	M	L	XL	XXL
周径 f	39-41cm	41-44cm	44-47cm	47-50cm	50-53cm	60-64cm
周径 e	29-31cm	31-34cm	34-37cm	37-40cm	40-43cm	43-46cm
周径 c	27-29cm	29-32cm	32-35cm	35-38cm	38-41cm	41-44cm

デルマシール

- 内側ポリマーゲルのソックス
- 下腿義足に最適
- 断端のストレスを軽減

デルマシールは内側にポリマーゲルを使用することで、一般的な断端ソックスよりも快適性に優れた断端ソックスです。
ミネラルオイルを含んだポリマーゲルが、ソケットと断端の間に生じる摩擦などのストレスを軽減します。

デルマシール　453D7

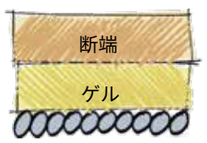
ナイロン

- 外装布は伸びの良いナイロン
- 内側はやわらかいポリマーゲル

発注品番	453D7=1	453D7=2	453D7=3	453D7=4	453D7=5	453D7=6	453D7=7	453D7=8
長さ	30cm	40cm	40cm	45cm	45cm	50cm	50cm	50cm
内側ゲルの長さ	20cm	25cm	25cm	33cm	25cm	33cm	33cm	33cm
近位周径	16-25cm	18-30cm	20-35cm	20-35cm	23-40cm	23-40cm	27-45cm	30-53cm
遠位周径	16-22cm	18-26cm	20-31cm	20-31cm	23-35cm	23-35cm	27-40cm	30-48cm

・寸法許容差：±10%

デルマシール フォルテ　453D4



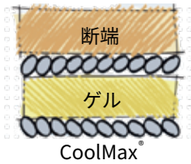
CoolMax®

- 耐久性と快適性に優れたCoolMax®を外装布に使用
- 内側はやわらかいポリマーゲル

発注品番	453D4=1	453D4=2	453D4=3	453D4=10	453D4=20
長さ	30cm	30cm	40cm	70cm	75cm
内側ゲルの長さ	25cm	25cm	30cm	25cm	30cm
近位周径	20-32cm	28-42cm	28-45cm	20-32cm	28-42cm
遠位周径	15-22cm	20-26cm	20-26cm	15-22cm	20-26cm

・寸法許容差：±10%

デルマシール ダブルフォルテ　453D5



CoolMax®

- 外側と内側にCoolMax®を使用
- 間にポリマーゲルを挟んだ構造
- 耐久性に優れる

発注品番	453D5=1	453D5=2	453D5=3	453D5=10	453D5=20
長さ	30cm	30cm	40cm	70cm	75cm
内側ゲルの長さ	25cm	25cm	30cm	25cm	30cm
近位周径	20-28cm	28-40cm	28-43cm	20-28cm	28-40cm
遠位周径	15-20cm	20-24cm	20-24cm	15-22cm	20-24cm

・寸法許容差：±10%

デルマシール トランスパッド　453D2

- リスフラン、ショパール切断に最適
- 非常に伸びの良いソックス
- 95%ポリエステル、5%Lycra®*
- 内側にポリマーゲルを使用

発注品番	453D2=N	453D2=XL
長さ	22cm	50cm

*Lycra®：デュポン社が開発したストレッチ素材

⚠製品保証に関する注意

デルマシールはライナーと異なり、快適性のみに重点を置いたソックスです。消耗品であるため製品保証は付きません。

コスメチックカバー

- 美しさと加工性の追及 -

フォームカバーの特長

- **加工性が良い**
  - 削り加工がしやすい
- **作業時間の短縮**
  - 中心に各パーツに適した穴が開いており、おおよその型出しもされている
- **美しい外観**
  - 見た目だけでなく、質感にも優れる
- **優れた耐久性**
  - 膝屈曲角度が付いており、早期の破損を防止する

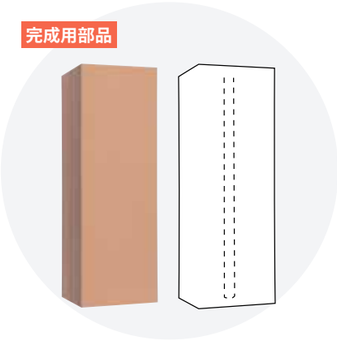
多くの切断者にとって、義足の機能だけでなく外観の美しさは重要です。そして、製作者にとってはフォームカバーの加工性が作業時間と出来栄えに大きく影響します。オットーボックは加工性と耐久性に優れたフォームカバー、ストッキング、その他の外装に関する製品を提供します。
カバーと膝継手の組合せをすばやく見分けるためには、右ページの一覧表をご覧ください。

	3R6	3S106	3R24	3S124	3S107	3S26	3S27*	6R6	6R8	6R18
3B1						■	■			
3C60						■	■			
3C88 C-Leg						■				
3C98 C-Leg						■	■			
3R15	■	■								
3R17			■	■						
3R20			■	■			■			
3R21	■	■						■		
3R23	■	■						■		
3R30	■	■						■		
3R31					■					
3R32	■	■						■		
3R33			■	■						
3R36			■	■			■			
3R40			■	■						
3R41					■					
3R46	■	■						■		
3R49	■	■								
3R55	■	■								
3R60					■					
3R60=KD					■			■		
3R60=ST					■					
3R60=HD					■		■			
3R60-PRO					■					
3R60-PRO=KD					■			■		
3R60-PRO=ST					■					
3R60-PRO=HD					■		■			
3R78					■					
3R80					■					
3R80=ST					■					
3R85					■					
3R90					■					
3R92					■					
3R95			■	■						
3R106/3R106-PRO					■					
3R106=KD/3R106-PRO=KD					■			■		
3R106=ST/3R106-PRO=ST					■					
下腿義足								■	■	■

*3S27は全ての股継手に対応しています。

フォームカバー 下腿用　6R8

完成用部品



- 左右両用
- 穴の直径30mmまたは34mmから選択

発注品番	6R8=30	6R8=34
長さ	~48cm	
適用チューブ径	30mm	34mm
材質	PEフォーム(硬性)	
色	ベージュ	

フォームカバー 下腿用　6R18

完成用部品

- 左右両用
- 穴の直径30mmまたは34mmから選択
- おおよその形に削り加工済

発注品番	6R18=30	6R18=34
長さ	~48cm	
適用チューブ径	30mm	34mm
材質	PEフォーム(硬性)	
色	ベージュ	

フォームカバー 下腿用 膝離断用　6R6

完成用部品

- 左右両用
- ワンサイズ
- 長さがあり、膝離断用としても使用できる

適応膝継手：3R21,3R23,3R30,3R32,3R46,3R60=KD,
3R60-PRO=KD,3R106=KD

発注品番	6R6
長さ	~55cm
適用チューブ径	30mm,34mm
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防炎加工されています

フォームカバー　3R6

完成用部品

- 大腿義足および股義足用
- おおよその形に削り加工済

適応膝継手：3R15,3R21,3R23,3R30,3R32,3R46,3R49,3R55

発注品番(注文時の表記例)

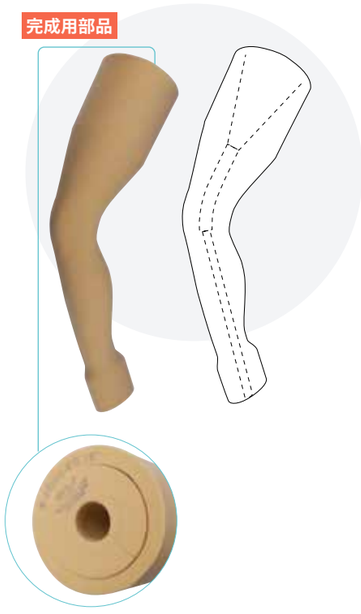
製品番号	= 左右	ふくらはぎの周径
3R6	**= L**	**36**

製品番号	3R6
左右	左(L),右(R)
長さ	~94cm
ふくらはぎの周径	36cm,40cm,44cm
膝屈曲角度	30°
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防炎加工されています

フォームカバー　3S106

完成用部品



- 大腿義足用
- ソケット収納用の円錐形の削り加工済
- おおよその形に削り加工済

適応膝継手：3R15,3R21,3R23,3R30,3R32,3R46,3R49,3R55

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	ふくらはぎの周径
3S106	**= L**	**44**

製品番号	3S106
左右	左(L),右(R)
長さ	~94cm
ふくらはぎの周径	36cm,40cm,44cm
膝屈曲角度	35°
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防炎加工されています

フォームカバー　3R24

完成用部品

- 大腿義足および股義足用
- おおよその形に削り加工済

適応膝継手：3R17,3R20,3R33,3R36,3R40,3R95

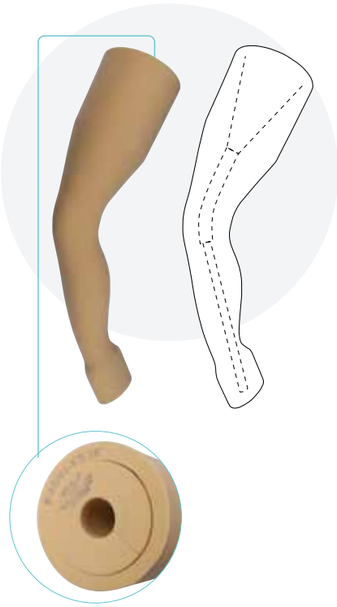
発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	ふくらはぎの周径
3R24	**= R**	**40**

製品番号	3R24
左右	左(L),右(R)
長さ	~94cm
ふくらはぎの周径	36cm,40cm,44cm
膝屈曲角度	30°
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防炎加工されています

フォームカバー　3S124



- 大腿義足用
- ソケット収納用の円錐形の削り加工済
- おおよその形に削り加工済

適応膝継手：3R17,3R20,3R33,3R36,3R40,3R95

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	ふくらはぎの周径
3S124	**= L**	**40**

製品番号	3S124
左右	左(L),右(R)
長さ	~94cm
ふくらはぎの周径	36cm,40cm,44cm
膝屈曲角度	35°
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防炎加工されています

フォームカバー　3S107

完成用部品

- 大腿義足および股義足用
- おおよその形に削り加工済

適応膝継手：3R31,3R41,3R60/=KD/=ST/=HD,3R60-PRO/=KD/=ST/=HD,3R78,
3R80/=ST,3R85,3R90,3R92,3R106/=KD/=ST

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	ふくらはぎの周径
3S107	**= R**	**40**

製品番号	3S107
左右	左(L),右(R)
長さ	~94cm
ふくらはぎの周径	40cm,44cm
膝屈曲角度	35°
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防炎加工されています

フォームカバー　3S26

完成用部品

- 大腿義足および股義足用
- おおよその形に削り加工済

適応膝継手：C-Leg®(3C88/3C98),Kenevo(3C60),genium(3B1)

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	ふくらはぎの周径
3S26	**= R**	**44**

製品番号	3S26
左右	左(L),右(R)
長さ	~94cm
ふくらはぎの周径	44cm
膝屈曲角度	30°
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防炎加工されています

フォームカバー　3S27

完成用部品

- 股義足、大型膝継手用
- おおよその形に削り加工済

適応膝継手：3R20,3R36,3R60=HD,3R60-PRO=HD,C-Leg®(3C98)
Kenevo(3C60),genium(3B1)

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	ふくらはぎの周径
3S27	**= R**	**44**

製品番号	3S27
左右	左(L),右(R)
長さ	~110cm
ふくらはぎの周径	44cm
膝屈曲角度	20°
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防炎加工されています

カバー

コスメチックストッキング 下腿用　99B16

完成用部品

- 下腿義足の外装用
- ペルロン製ゴムバンド付
- 2枚入り

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
99B16	**= 1**

製品番号	99B16		
サイズ	1	2	3
長さ	~38.5cm	~40.5cm	~44.5cm
足首(1/2)	~9cm	~9.2cm	~9.25cm
足の大きさ	~17.5cm	~18.5cm	~19cm
ゴムバンド部(1/2)	~11.5cm	~11.5cm	~11.5cm
色	ベージュ		

コスメチックストッキング 大腿用　99B14

完成用部品

- 膝離断、大腿、股義足の外装用
- ペルロン製ゴムバンド付
- 2枚入り

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
99B14	**= 1**

製品番号	99B14				
サイズ	0	1	2	3	4
長さ	~59cm	~61.5cm	~66cm	~72cm	~83.5cm
足首(1/2)	~9cm	~9cm	~9cm	~9.25cm	~9.5cm
足の大きさ	~18cm	~19cm	~20cm	~20.5cm	~21cm
ゴムバンド部(1/2)	~15cm	~16cm	~17cm	~18cm	~19cm
色	ベージュ				

フォームカバー用縁取りストッキング　99B15

完成用部品

- フォームカバーとソケットの連結用
- 99B14、99B16と併用

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= サイズ
99B15	**= 2**

製品番号	99B15		
サイズ	1	2	3
長さ	~22cm		
ゴムバンド部(1/2)	~17cm	~17.5cm	~18cm

カバー

股義足仕上げ用キット　4R32

フォーム接続用コネクションプレートを股義足ソケットに固定する部品

リング付装着ベルト	2
固定用リング	2
固定用ウェッジ	2
ラミネーション用テルモリンダミー	1
99B14=3コスメチックストッキング 肌色 サイズ3（2枚入り）	1

スポーツ義足

- 大腿、下腿、小児までラインナップ -

スポーツに挑戦するユーザー人口の増加に伴い、より使い勝手の良いスポーツ用パーツが次々と開発されています。
オットーボックのスポーツ用パーツは、優れた性能と耐久性が評価され、世界中のアスリートに使用されています。
競技用の走行だけでなく、初めての走行もサポートする便利な機能と安心の品質で、ユーザーの前向きな挑戦をサポートします。

テクニカル修理サービスを通してパラリンピックをサポート

オットーボック社は1988年開催のソウル大会以来、長きにわたり、夏・冬のパラリンピック競技大会において全てのメーカーの機器に対応する無償のテクニカル修理サービスを提供し、多くの競技者をサポートしています。
また、2005年には国際パラリンピック協会とのパートナーシップ契約を締結し、強い信頼関係のもとでパラリンピックを支えるようになりました。
オットーボック社の修理サービスは、最先端の技術、専門知識、さまざまな競技へのサポートを通して培ってきた豊富な経験により、「あらゆることに対応してくれる」という競技者からの信頼の言葉とともに、今やパラリンピックにおいてはなくてはならない存在となっています。
ソウル大会ではたった4人でスタートしたオットーボック社のテクニカル修理サービスは、今では100名を上回る規模となりました。

スポーツ膝　3S80

- 走るための遊脚相制御 -

- 遊脚相膝屈曲60°で油圧抵抗が働き、90°で屈曲をストップ
- 完全伸展直前には大きな油圧抵抗で衝撃を緩和
- 上記以外は膝はフリーに曲がる
- 屈曲伸展抵抗は個々に調整可能
- 完全伸展位でのロック機能付

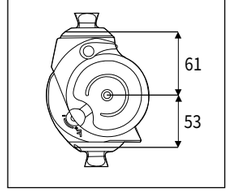
走行に適した油圧抵抗が発揮されることで、ピッチの速い走行を可能とする膝継手です。3R80のロータリー油圧システムを応用することで、実績ある安心の耐久性と使いやすさを実現します。
歩行のしやすさはもちろんのこと、荷重時に完全伸展位でレバーを操作するとロックをかけることもできるため、初めての走行訓練などに便利です。

4穴ソケットアダプター等を介して4R204スポーツアダプターTFと接続することで、足部との接続が非常に簡単です。
3S80=1は3S80よりも粘性の低いオイルを使用しています。ダイナミックな走行を望む方には3S80、義足をよりスムーズに振りたい方や、小児の方には3S80=1をお勧めします。

発注品番	3S80	3S80=1
膝の最大屈曲角度	135°	
重さ	682g	
体重制限	**100kg**	

・710H10=2x3調整レンチ(p.115参照)が付属しています。

実長（単位mm）



交換部品

4Z73=6x9 伸展ストップバンパー

ターミナルインパクトが気になる場合に交換

710H10=2x3 調整レンチ

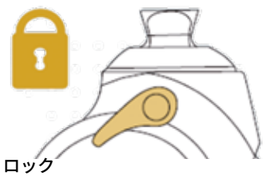
p.115参照

調整方法・手順

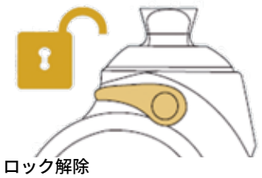
- 必要な工具　付属の調整レンチ

1.ロックのかけ方

膝を完全伸展させ、荷重をかけた状態でレバーを下げます。
レバーを下げるとロックON、上げるとロックOFFとなります。



・ロック



・ロック解除

2.遊脚相の調整

膝継手左右にあるFとEの調整ネジで、
追随性の調節を行います。

膝の振りが遅すぎる(大きすぎる)場合
⇒『F』ネジを＋方向に回す

ターミナルインパクトが大きすぎる場合
⇒『E』ネジを＋方向に回す

調整マニュアル

スプリンター　1E90

- 競技用の走行に適したカーボン足部
- 適した長さにカットして使用
- 用途と体重によって、適したカテゴリーを選択

発注品番*(注文時の表記例)

製品番号	= カテゴリー	-S-N
1E90	**= SPR-3**	**-S-N**

*足部本体にはアダプターとソールは付属しません。個別に発注が必要です。

製品番号	1E90
最大体重制限	**125kg**

カテゴリー表（長距離ランニングで使う場合）

体重(kg)	40-59	60-70	71-86	87-102	103-118
カテゴリー	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5

カテゴリー表（短距離ランニングで使う場合）

体重(kg)	40-52	53-63	64-79	80-95	96-111
カテゴリー	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5

ソール 1E90用　2Z500/2Z501

2Z500 汎用ソール

- 1E90 スプリンターにネジでとめるだけの簡単装着
- アスファルト、公園の道など、幅広く対応

発注品番	2Z500
重さ	160g
体重制限	**125kg**

2Z501 スパイクソール

- 1E90 スプリンターにネジでとめるだけの簡単装着
- 競技用トラックに適する

発注品番	2Z501
重さ	180g
体重制限	**125kg**

アダプター TT 1E90用　4R208/4R210

4R208（黒色）下腿 本使用用

- 1E90 スプリンターと、4R51、4R77などの4穴アダプターを接続
- 下腿ソケットへの接続が可能

発注品番	4R208
材質	アルミ
重さ	285g
体重制限	**100kg**

4R210（赤色）下腿 テスト用

- 1E90 をカットせずに接続が可能
- カットする長さの設定時に有効
- 本使用には使えません

発注品番	4R210
材質	アルミ
重さ	385g
体重制限	**100kg**

アダプター TF 1E90用　4R204/4R206

4R204(黒色) 大腿 本使用用

- 1E90 スプリンターと、4R51、4R77 などの4穴アダプターを接続
- 膝継手やソケットとの接続が可能

発注品番	4R204
材質	アルミ
重さ	440g
体重制限	**100kg**

4R206(赤色) 大腿 テスト用

- 1E90 をカットせずに接続することができる
- カットする長さの設定時に有効
- 本使用には使えません

発注品番	4R206
材質	アルミ
重さ	580g
体重制限	**100kg**

交換部品

4X298 固定ネジ 4R210, 4R206 用

ランナー 1E91

- 軽いジョギングから本格競技まで対応
- アダプターの前後位置が調整可能

発注品番*(注文時の表記例)

製品番号	= カテゴリー	- S	- N	- 6
1E91	**= SPR-3**	**- S**	**- N**	**- 6**

* 足部本体にはアダプターとソールは付属しません。個別に発注が必要です。

製品番号	1E91
実長 **	約30cm
重さ	460 - 585g(カテゴリーによる)
最大体重制限	**104kg**

** ソールを含まない、上部アダプター接続位置までの高さ。荷重時には数 cm 変化します。

カテゴリー表(長距離の場合)

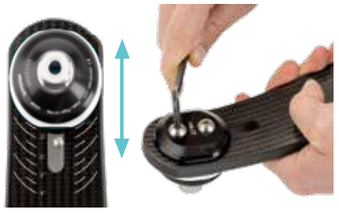
体重(kg)	40 - 50	50 - 60	60 - 72	72 - 86	86 - 104
カテゴリー	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5

カテゴリー表(短距離の場合)

体重(kg)	40 - 50	50 - 60	60 - 72	72 - 86
カテゴリー	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5

アダプター 1E91用 4R218=6

- 2本のネジを緩めるだけで、前後位置を変更可能
- ピラミッドの回旋調整が可能
- 接続するアダプターのネジを締めるだけで固定



アダプター 1E91用 4穴アダプター接続 4R216=6

- 4R218の4穴アダプター接続タイプ

⚠ 4R218, 4R216の止めネジについて

ランナー本体との接続に用いる2本の止めネジは個別販売しておりません。交換が必要な際はM8x25ユニクロームのネジで代用してください。

ソール 1E91用 2Z540=6/2Z541=6

2Z540=6 2Z541=6

- 1E91 の専用ソール
- 汎用ソールはアスファルト、ジムフロア、未舗装路面など様々な環境で使用可能
- スパイクソールは競技用トラックに適する
- 3本のネジで簡単に装着

ランナー ジュニア 1E93

- 1E91の小型版

発注品番*(注文時の表記例)

製品番号	= カテゴリー	- S	- N	- 6
1E93	**= SPR-1**	**- S**	**- N**	**- 6**

*足部本体にはアダプターとソールは付属しません。個別に発注が必要です。

製品番号	1E93
実長 **	約18.5cm
重さ	170 - 210g(カテゴリーによる)
最大体重制限	**45kg**

**ソールを含まない、上部アダプター接続位置までの高さ。荷重時には数cm変化します。

カテゴリー表

体重(kg)	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 37	37 - 45
カテゴリー	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5

アダプター 1E93用 4R224=6

- 機能は4R218と同様
- ピラミッドの大きさは大人用と同じ

ソール 1E93用 2Z543=6

- 1E93の専用ソール
- 3本のネジで簡単に装着

アクアライン

- ウォータープルーフ義足 -

アクアラインの特長

- **防水仕様**
  -水場での使用や移動に最適
- **安全への配慮**
  -滑り止めや、固定機能などをプラスすることで安心して立位や歩行ができる
- **優れた耐久性**
  -耐水性に優れた材質を使用

オットーボックでは、充実のラインナップによって、大腿義足・下腿義足の全パーツを、防水仕様で組み上げることができます。

⚠ 使用後のお手入れについて

海水、塩素や石鹸を含んだ水、砂などに接触した場合は、清潔な真水で洗浄してください。
また、使用後は充分に乾燥させてください。

アクアフット　1WR95=P

完成用部品

アダプターなし

- 6指股付き
- 足底に滑り止め
- アダプター付属*
- 密閉栓付き

≦150kg

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= 左右	サイズ	- 0	- P	/ 色
1WR95	**= L**	**26**	**- 0**	**- P**	**/ 4**

製品番号	1WR95=P				
左右	左(L), 右(R)				
差高	0mm				
サイズ	24cm	25cm	26cm	27cm	28cm
実長（アダプター有）	79mm	82mm	85mm	88mm	90mm
重さ（アダプター無）	~437g	~486g	~559g	~601g	~634g
体重制限	**150kg**				
色	ベージュ(4)				

*アダプター無をご希望の場合は、発注品番の "P"を"W"に変更してご注文ください。
例）1WR95=L26-0-W/4

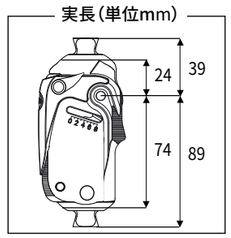
アクアニー　3WR95

完成用部品

- 油圧単軸膝継手
- 体重制限150kgまで
- ロック機能付き
- 排水口付き

≦150kg

発注品番	3WR95
近位接続	ピラミッド
遠位接続	ピラミッド
膝の最大屈曲角度	135 °
重さ	400g
材質	アルミニウム
体重制限	**150kg**



ロック機構

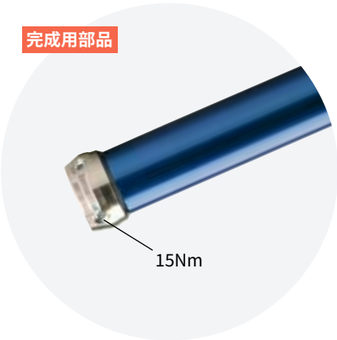
膝継手上部のレバー操作により、膝継手をロックすることが可能。
義足を装着し、膝を完全伸展させた状態でレバーを下げるだけ。ユーザー自身が操作できます。

- **ロック**
  荷重をした状態で膝を完全伸展させ、レバーを上げる。

- **ロック解除**
  荷重をした状態で膝を完全伸展させ、レバーを下げる。

チューブアダプター 34mm　2WR95

完成用部品



- 排水用の溝付き
- 2WR95=1は傾斜角度6°付

≦150kg

発注品番	2WR95	2WR95=1
直径	34mm	
重さ	330g	
実長（最小）	20mm	
実長（最大）	454mm	455mm
材質	チタン	
体重制限	**150kg**	

クランプアダプター 34mm　4WR95=3

完成用部品

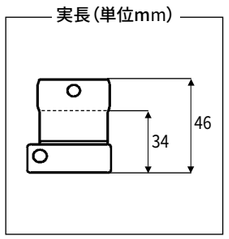
- 排水用の溝付き

≦150kg

発注品番	4WR95=3
直径	34mm
重さ	130g
材質	チタン
体重制限	**150kg**

・ストレートピンの品番は76ページをご覧ください。

実長（単位mm）



ラミネーションアンカー　4WR95=1

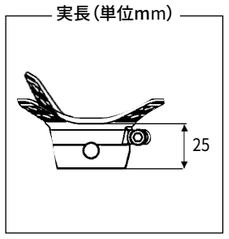
完成用部品

- 屈曲羽で加工が容易
- ピラミッドレシーバー

≦150kg

発注品番	4WR95=1
重さ	165g
材質	ステンレス
体重制限	**150kg**

実長（単位mm）



ラミネーションアンカー　4WR95=2

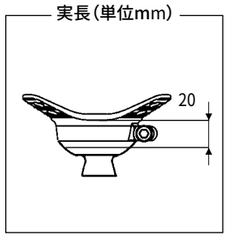
完成用部品

- ピラミッドアダプター

≦125kg

発注品番	4WR95=2
重さ	165g
材質	ステンレス
体重制限	**125kg**

実長（単位mm）



交換部品

発注品番	2WR95	2WR95=1	4WR95=3	4WR95=1	4WR95=2
506G3=M8x12-NIRO ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■	■
501T24=M5x25 クランプネジ			■	■	■
507U16=5.2-NIRO 丸ワッシャー				■	■

完成用部品

バルブ

21Y21 クリックバルブ

p.191参照

21Y14 プッシュバルブ

p.192参照

完成用部品

ライナー

6Y43 シリコーンシースルーライナー

p.162参照

完成用部品

シャトルロック

6A30=20 シャトルロック プラスチック

p.178参照

殻構造義足

2018年から2019年にかけて、オットーボックは殻構造義足パーツの長い歴史に幕をおろす決断をしました。安定した品質の木材を入手することが困難となり、世界的に需要も落ち込む中での流れです。
現在はピロゴフフットと交換部品のみの取扱いとなります。

ピロゴフフット 1P9

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ
1P9	**= L**	**26**

製品番号	1P9
差高	10mm
左右	左(L), 右(R)
サイズ	23cm, 24cm, 25cm, 26cm, 27cm, 28cm
色	木目/ベージュ

・木製ブロックと足部の接着にはウレタンまたはエポキシ樹脂系接着剤を推奨します。

サッチフット用ボルト 2Z22

発注品番	2Z22=M10
対応サイズ	1S49(全サイズ) 1S90(全サイズ) 1D10(全サイズ) 1D11(26-28cm) 1S66(全サイズ)
内容	ネジブッシュ …… 1 サッチボルト …… 1 ワッシャー …… 1

・1S66は1S49の差高18mmタイプです。
・1S67は1S49の差高35mmタイプです。

ペディラン ブロック 2F8

発注品番	2F8=H	2F8=M	2F8=W
硬さ	硬め	標準	柔らかめ
大きさ(mm)	115×75×65		
材質	ウレタンフォーム		

単軸足継手セット 2D5

発注品番	2D5
内容	軸受ブッシュ(下部) 軸受ブッシュ(上部) ワッシャー 2F3底屈バンパー ハード(長さ：59mm) 2F4底屈バンパー ソフト(長さ：54mm) 2F26底屈バンパー(長さ：42mm)*

*2F26バンパーは、骨格構造で1H38を使用する場合に用いるパーツです。
殻構造では2F4、2F3をご使用ください。

小児用義足

- 軽量、頑丈、機能的 -

子供たちは外の世界に強い関心を持っています。遊んだり飛び跳ねるだけでなく、日常生活のあらゆる場面に対応し、早く自立したいと考えています。そうした子供たちのために、優れた小児用義足を適合したいという思いにより、我々は常に挑戦をし続けてきました。

オットーボック社は、障害を持った子供たちのために、すでに実績のある大人用モジュラー義足システムのノウハウを投入し、軽金属を使用して、軽量で頑丈、そして機能的な部品を製造しています。

オットーボック小児用モジュラー義足システムは、2歳以上のお子様からご使用いただけ、大人用システムへのスムーズな移行を可能にします。13歳以上（体重45kg、身長145cm、足部サイズ21cmのどれかが該当する頃）になりますと、大人用のパーツへの切替が視野に入ります。特に活動度が高い場合には、身長、体重に関わらず早めに大人用のシステムへ変更いただくことをお勧めいたします。また、義肢装具士による3カ月ごとの定期点検をお勧めします。点検時には、特に機能パーツ（継手と足部）と構造パーツ（アダプターとパイプ）の変形や損傷をチェックしてください。

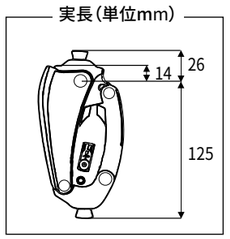
油圧多軸膝継手 小児用　3R67

完成用部品

- 多軸構造による優れた安定性
- 大きな膝屈曲角度
- 油圧シリンダーによる追随性

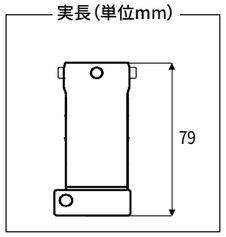
製品番号	3R67
近位接続	ピラミッド
遠位接続	ピラミッド
重さ	510g
膝の最大屈曲角度	150°
材質	アルミ
体重制限	**45kg**

・710H10=2x3調整レンチ(p.115参照)が付属します。



付属部品

小児用チューブアダプターに接続するためのアダプターが付属します。
個別での販売は行っていません。



小児

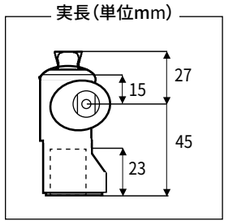
単軸膝継手 小児用　3R38

完成用部品

- 伸展補助の調整が可能

製品番号	3R38
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 22mm
重さ	160g
膝の最大屈曲角度	145°
材質	アルミ
体重制限	**45kg**

実長（単位mm）



交換部品

4D15 交換部品セット

発注品番	4D15
内容	ガイドピン ……1 ガイドスリーブ ……1 Oリング ……1 膝軸 ……1 軸受ワッシャー ……2

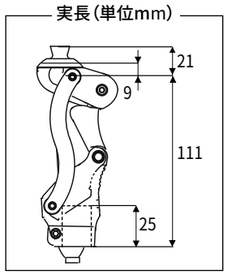
多軸膝継手 小児用　3R66

完成用部品

- 大きな屈曲角度
- 足部の回旋が可能（非荷重状態では自動で元に戻る）
- 伸展補助の調整が可能

製品番号	3R66
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 22mm
重さ	310g
膝の最大屈曲角度	165°
材質	アルミ
体重制限	**35kg**

実長（単位mm）



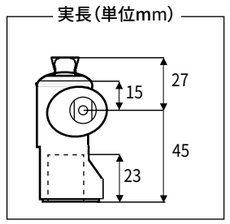
マニュアルロック膝継手 小児用　3R39

完成用部品

- マニュアルロック機構付単軸膝継手

製品番号	3R39
近位接続	ピラミッド
遠位接続	チューブクランプ 22mm
重さ	145g
膝の最大屈曲角度	145°
材質	アルミ
体重制限	**45kg**

実長（単位mm）



交換部品

4D20 交換部品セット

発注品番	4D20
内容	膝軸 ……1 軸受ワッシャー ……2 ガイドピン ……1

交換部品

発注品番	3R39	3R38	3R66	3R67
506G1=M6x8 クランプネジ	■	■		
501Z2=M4x20 クランプネジ			■	
501S42=M6x18 クランプネジ				■
506G3=M6x12 ピラミッド調整ネジ				■

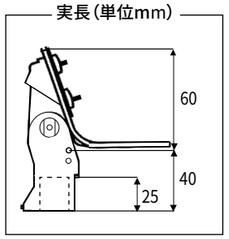
股継手 小児用 7E8

完成用部品

- 単軸股継手
- 伸展補助と内外転、伸展制限の調整が可能

製品番号	7E8
近位接続	ラミネーションプレート
遠位接続	チューブクランプ 22mm
重さ	215g
材質	アルミ
体重制限	**45kg**

実長（単位mm）



交換部品

7Z61 ラミネーションプレート

501Z2=M5 プレート用ボルトネジ

7D3 交換部品セット

発注品番	7D3
内容	ガイドピン ……1 伸展補助タペット ……1 軸受ワッシャー ……1 伸展ストップバンパー ……1

ダイナミックフット 小児用 1K10

完成用部品

- 指股付

小児用アダプターと組合せて使用します。

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= 左右	サイズ
1K10	**= L**	**16**

製品番号	1K10							
差高	5mm							
左右	左(L), 右(R)							
サイズ	14cm	15cm	16cm	17cm	18cm	19cm	20cm	21cm
実長(アダプター有)	68mm	70mm	72mm	74mm	76mm	78mm	80mm	82mm
重さ(アダプター無)	~120g	~130g	~140g	~155g	~180g	~210g	~230g	~255g
体重制限	**35kg**				**45kg**			
色	ベージュ							

サッチフット*小児用 1S30

完成用部品

- 安定性が高い
- 底材の交換が可能

2R40=2 小児用アダプターと組合せて使用します。

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ
1S30	**= L**	**12**

製品番号	1S30	
差高	10mm	
左右	左(L), 右(R)	
サイズ	12cm	13cm
実長(アダプター有)	65mm	68mm
重さ(アダプター無)	~90g	~100g
色	ベージュ(足底は白)	
体重制限	**35kg**	

*サッチフット：SACH foot = **S**olid **A**nkle **C**ushion **H**eel foot

交換部品

2Z25 ペディラン製ヒールウェッジ クッション

発注品番(注文時の表記例)

製品番号	= 左右	サイズ
2Z25	**= L**	**12**

製品番号	2Z25	
左右	左(L), 右(R)	
対応サイズ（cm）	12	13

小児

小児

サッチフット用アダプター 小児用　2R40

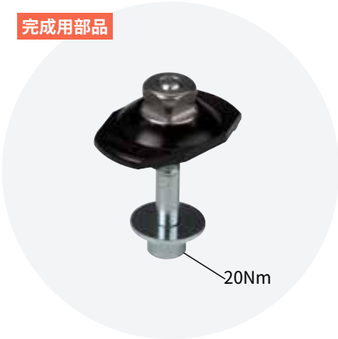
完成用部品

- 1S30、1K10などのサッチフット用
- 体重制限によって色分け

発注品番	2R40=2
材質	アルミ/スチール
重さ	45g
体重制限	**35kg**
色	赤

・足部サイズ12～17cmの小児用サッチフットにご使用いただけます。

完成用部品



発注品番	2R40=1
材質	アルミ/スチール
重さ	80g
体重制限	**45kg**
色	黒

・足部サイズ18～21cmの小児用サッチフットにご使用いただけます。
・足部に接続する際は、必ず接着してください。

交換部品

2D6 サッチフット用ボルト セット

発注品番	2D6=M6	2D6=M8
対象	2R40=2	2R40=1
内容	サッチボルト … 1 ワッシャー …… 1	サッチボルト …… 1 ワッシャー …… 1

ショパール 小児用　1E87

【販売終了】

- ショパール切断、足部部分切断に適する
- ボンドでソケットに直接接着する

ショパールにはボンディングキット、フォームキット、フットシェルが含まれています。

・ご注文の際は、専用の注文用紙(64ページ)をご使用ください。

製品番号	1E87								
差高	6mm								
サイズ	13cm	14cm	15cm	16cm	17cm	18cm	19cm	20cm	21cm
実長（フットシェル有）	15mm			16mm			17mm		
重さ（フットシェル無）	~20g	~21g	~22g	~23g	~24g	~25g	~26g	~27g	~28g
最大体重制限	**50kg**								

交換部品

2E3 フットシェル 小児用

【販売終了】

発注品番（注文時の表記例）

製品番号	= 左右	サイズ
2E3	**= L**	**14**

製品番号	2E3								
左右	左(L), 右(R)								
サイズ	13cm	14cm	15cm	16cm	17cm	18cm	19cm	20cm	21cm
重さ	~60g	~65g	~70g	~80g	~90g	~95g	~100g	~110g	~120g
色	ベージュ								

SL=P078 ボンディングキット

SL=P071 フォームキット

小児

チューブアダプター 小児用　2R41=1

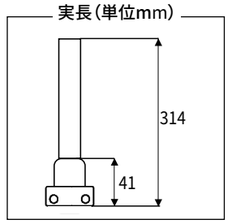
完成用部品

- サッチフット用アダプター 2R40=1と組合せて使用
- 大腿義足の下腿部または下腿義足用

・小児用膝継手の近位部で使用することは想定していません。

製品番号	2R41=1
直径	22mm
重さ	140g
材質	アルミ
体重制限	**45kg**

実長（単位mm）



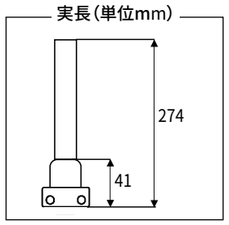
チューブアダプター 小児用　2R41=2

完成用部品

- サッチフット用アダプター2R40=2と組合せて使用
- 大腿義足の大腿部と下腿部または下腿義足用

製品番号	2R41=2
直径	22mm
重さ	125g
材質	アルミ
体重制限	**35kg**

実長（単位mm）



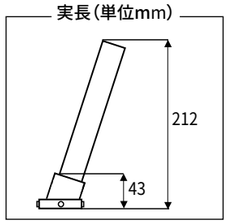
傾斜角付チューブアダプター 小児用　2R48

完成用部品

- 13°の傾斜角度が付いたチューブアダプター

製品番号	2R48
直径	22mm
重さ	105g
材質	アルミ
傾斜角度	13°
体重制限	**45kg**

実長（単位mm）



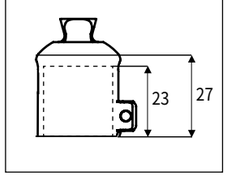
チューブクランプアダプター 小児用　4R66

完成用部品

- 下腿義足用

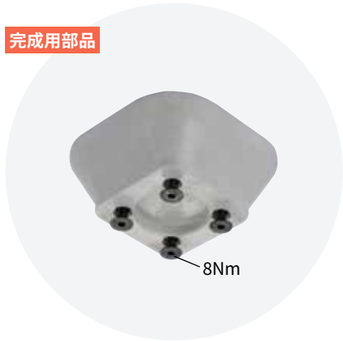
製品番号	4R66
直径	22mm
重さ	45g
材質	アルミ
体重制限	**45kg**

実長（単位mm）



ソケット取付けブロック 小児用　5R9

完成用部品

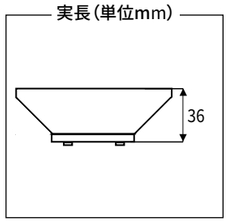


- 下腿または大腿義足用

製品番号	5R9
重さ	125g
材質	プラスチック
体重制限	**45kg**

・本製品をラミネーション加工するときは、付属のダミー4X8をご使用ください。

実長（単位mm）



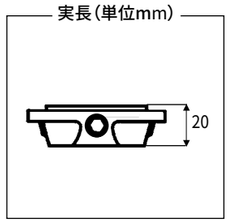
ソケットアダプター 小児用　4R60

完成用部品

- 下腿または大腿義足用

製品番号	4R60
重さ	45g
材質	アルミ
体重制限	**45kg**

実長（単位mm）



ラミネーションアンカー 小児用　4R110

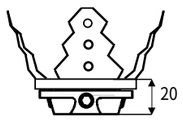
完成用部品

- 下腿または大腿義足用
- ラミネーション用ダミー付属

製品番号	4R110
重さ	55g
材質	アルミ
体重制限	**45kg**

・ソケット製作時には充分な補強を行ってください。

実長（単位mm）



交換部品

発注品番	2R41=1	2R41=2	2R48	4R60	4R66	4R110	5R9
506G3=M6x10 ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■		■	
501S42=M6x18 クランプネジ					■		
501Z2=M4x20 クランプネジ						■	
501S41=M5x16 皿頭ネジ							■
4X8 ラミネーションダミー							■

小児

フォームカバー 小児用　6R7

- 下腿義足用
- 左右兼用

製品番号	6R7
適応チューブ径	22mm
長さ	~35cm
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防災加工されています。
・MVSS302燃焼試験基準(≦100mm)を満たしています。

フォームカバー 小児用　3R48

完成用部品

- 大腿義足および股義足用
- 左右兼用

製品番号	3R48
適応チューブ径	22mm
長さ	~70cm
材質	PURフレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN75200に従い、防災加工されています。
・MVSS302燃焼試験基準(≦100mm)を満たしています。

コスメチックストッキング 小児用　99B22

完成用部品

- 膝離断義足、大腿義足および股義足の外装用
- 1枚入

製品番号	99B22=1	99B22=2	99B22=3
長さ	約34cm	約37cm	約44cm

小児

索引（製品名順）

製品名（製品名一部）	製品番号	ページ

足部

AC アダプター（メリディウム用）	757L16	56
Cウォーク	1C40	37
XO カプラー	SL=LR-XO	66
Yケーブル	757P48	56
アクション	1E56	57
アクション DP	1E58	59
アジャスト	1M10	27
足継手 単軸フット用	2R10/2R33/2R51	21
エヴァント	1C70	51
カバーキャップ	4G872	56
グライジンガープラス	1A30	26
交換部品セット(1A30用)	2D3/2D4	26
コネクションキャップ(1A30用)	2R86	26
コネクションキャップ(1H38用)	2R22	22
コネクションキャップ(2C12用)	2C13	32
コネクションプレート(1D35,2C3-1,2C5用)	2C10	34, 36, 65, 67
コネクションプレート(1D35,2C4用)	2C11	34, 38
コネクションプレート 2C1,2C6,2C15標準用	2C19	28, 46, 67
コネクションプレート 2C1,2C6,2C15幅狭用	2C20	28, 46, 67
コネクションプレート(2C8用,2C70用)	2C21	67
コネクションプレート(サッチフット用)	2R14	20, 25
ゴムバンパー(1H38用)	2F3/2F4/2F26	22
ゴムバンパー(1A30用,標準)	2S2/2S98	26
ゴムバンパー(1A30用,ソフト)	2S15/2S99	26
ゴムバンパー(1A30用,ハード)	2S19/2S100	26
サッチフット	1S49	23
サッチフット	1S90	23
サッチフット用アダプター	2R8	25
サッチフット用アダプター	2R31	20, 25
サッチフット用アダプター	2R54	20, 25
サッチフット用ボルト セット	2D6	25
サッチフット用ボルト セット	2D7	20, 25
ショパール	1E81	65
上部ウェッジ/下部ウェッジ(1C70用)	2F70/2F71	52
スペクトラソック	SL=SPECTRA-SOCK-7/-2-7	67
スリーブ(1E58用)	2R183	60
セッティングエイド ネジ付(1C20用)	2Z328	64
ダイナミックフット 女性用	1D11	24
ダイナミックフット 男性用	1D10	24
ダイナミックモーション	1D35	33
タレオ	1C50	39
タレオ LP	1C53	40
タレオ アジャスト	1C56	41
タレオ サイドフレックス	1C58	43
単軸フット	1H38	21
チャレンジャー	1E95	61
チューブクランプアダプター 34mm チタン	4R82	60
テリオン	1C10	31
テリオンソフト	1C11	29
ドーサルストップセット	2S88	22
止めネジセット(1C20用)	2Z120	64
トライアス	1C30-1	35

製品名（製品名一部）	製品番号	ページ
トリトン HD	1C64	50
トリトン LP	1C63	49
トリトン VS	1C61	47
トリトン サイドフレックス	1C68	50
トリトン ハーモニー	1C62	47
トリトンフット	1C60	45
バッテリーチャージャー(メリディウム用)	4E50	56
ヒールインサートセット(1M10用)	2D11	28
ヒールウェッジ(1C50,1C53,1C56,1C58用)	2F50	42,44
ヒールウェッジ(1E56用)	2F20	58
ヒールウェッジ (1C60,1C61,1C62,1C63,1C64,1C68用)	2F60	46
ヒールウェッジキット(1E95用)	2F95	62
ピラミッド付チューブクランプアダプター 34mm チタン	4R82=P	60
ファンクショナルリング(1C61用)	4X260	48
ファンクショナルリング(1C62用)	4X147	48
フォームキット(ショパール用)	SL=P071	65,
フットシェル(1B1用)	2C7	56
フットシェル(1C10,1C11用)	2C12	30, 32
フットシェル(1C20用)	2C2	64
フットシェル(1C30-1用)	2C3-1	36
フットシェル(1C40用)	2C4	38
フットシェル(1C50,1C53,1C58用)	2C15	44
フットシェル(1C56用)	2C8	42
フットシェル(1C56用)	2C15-L	42
フットシェル (1C60,1C61,1C62,1C63,1C64,1C68用)	2C6	46
フットシェル(1C70用)	2C70	52
フットシェル(1E56, 1E57, 1E58, 1E81用)	2C5	58, 60, 65, 66
フットシェル(1M10用)	2C1	28
プロサイム	1C20	63
ベディランフット	1G6	20
ボンディングキット(ショパール用)	SL=P078	65
メリディウム	1B1	53
ラミネーションアンカー(1C20用)	2G120	64
ローライダー	1E57	66

アダプター

オフセットソケットアダプター	4R73	87
屈曲羽付ラミネーションアンカー	4R119	86
コネクションアダプター(ピラミッド レシーバー)	4R72=D/4R72=D-62/ 4R75=D-70	78
コネクションアダプター(ピラミッド)	4R84=D/4R84=D-62	78
傾斜角付クランプアダプター	4R56	74
傾斜角付クランプアダプター 34mm	4R156	76
傾斜角付チューブアダプター	2R38=10	72
交換部品セット	4D4	74
交換部品セット	4D28	76
スライディングプレート	6A41	82
スライドアダプター 下腿義足用	6A53/6A54	81
スライド式 アダプター	4R101	80
スライド式 クランプアダプター 34mm	4R88	81
スライド式 クランプアダプター アルミ	4R98	80
スライド式 クランプアダプター チタン	4R103	80
スライド式 ダブルアダプター	4R104	81

製品名（製品名一部）	製品番号	ページ
ソケットアダプター(ピラミッド付)	4R23/4R54/4R74	87
ソケットアダプター(ピラミッドレシーバー付)	4R22/4R55/4R95	88
ソケットアダプター(ピラミッド 回旋機能付)	4R77	87
ソケットアダプター (ピラミッドレシーバー 回旋機能付)	4R37/4R51	88
ソケット取付けブロック	5R1	89
ターンテーブル	4R57	94
ターンテーブル 防水加工	4R57=WR	94
ダブルアダプター(オス・オス)	4R76/4R78	77
ダブルアダプター(オス・メス)	4R84	77
ダブルアダプター(メス・メス)	4R72	77
チューブアダプター 34mm ステンレス	2R76/2R77	72
チューブアダプター 34mm チタン	2R57/2R58	72
チューブアダプター アルミ	2R49/2R50	71
チューブアダプター ステンレス	2R2/2R3	71
チューブアダプター チタン	2R37/2R38	71
チューブクランプアダプター 34mm ステンレス	4R91	75
チューブクランプアダプター 34mm チタン	4R82	75
チューブクランプアダプター アルミ	4R69	73
チューブクランプアダプター ステンレス	4R21	73
チューブクランプアダプター チタン	4R52/4R52=5	73
デルタツイスト	4R120/4R121	98
トーションアダプター	4R40	96
トーションアダプター チューブクランプ 30mm	4R85	96
トーションアダプター チューブクランプ 34mm	4R86	96
トーションアダプター チューブ付 30mm	4R39	97
トーションアダプター チューブ付 34mm	2R67	97
ピラミッドアダプター	4R50	79
ピラミッドレシーバー ネジ式	4R44=L	79
ピラミッド付 チューブクランプアダプター 34mm チタン	4R82=P	75
モジュラーキット アルミ	2R105	92
モジュラーキット アルミ(アンカー付)	2R122	92
モジュラーキット チタン	2R120	92
モジュラーキット チタン(アンカー付)	2R121	92
ラミネーションアンカー(3本羽)	4R43	84
ラミネーションアンカー(4本羽)	4R111=N	85
ラミネーションアンカー ピラミッド	4R42	83
ラミネーションアンカー ピラミッド(3本羽)	4R89	84
ラミネーションアンカー ピラミッド(4本羽)	4R116	85
ラミネーションアンカー ピラミッド レシーバー (3本羽)	4R41	84
ラミネーションアンカー ピラミッド レシーバー (4本羽)	4R111	85
ラミネーションアンカー 下腿義足専用	4R63/4R68/4R100	83
ラミネーションダミー	4X46	86
ラミネーションダミー ST用	4X46=ST	86, 94
ラミネーションディスク	5R2	89

膝継手(機械式)

3R15 荷重ブレーキ膝継手	3R15	109
3R17 マニュアルロック膝継手	3R17	108
3R20 ハーベルマン膝継手	3R20	110
3R21 膝離断用膝継手 伸展補助	3R21	129
3R23 膝離断用膝継手 マニュアルロック	3R23	128
3R30 膝離断用膝継手 伸展補助	3R30	129

製品名（製品名一部）	製品番号	ページ
3R31 シッティングアシスト固定膝	3R31	103
3R32 膝離断用膝継手 マニュアルロック	3R32	128
3R33 マニュアルロック膝継手	3R33	108
3R36 ハーベルマン膝継手	3R36	110
3R40 マニュアルロック膝継手	3R40	107
3R41 マニュアルロック膝継手 プラスチック	3R41	105
3R46 膝離断用油圧膝継手	3R46	130
3R49 荷重ブレーキ膝継手	3R49	109
3R55 多軸油圧膝継手	3R55	127
3R60-EBS 多軸膝継手	3R60-EBS	117
3R60-PRO 小型EBS 多軸膝継手	3R60-PRO	119
3R78 多軸空圧膝継手 低活動用	3R78	116
3R80+ ロータリー油圧膝継手	3R80+	121
3R85 ダイニオン	3R85	123
3R90 荷重ブレーキ膝継手 バネ内蔵	3R90	111
3R92 荷重ブレーキ膝継手 空圧式	3R92	112
3R95 油圧単軸膝継手	3R95	125
3R106 多軸空圧膝継手	3R106	113
3R106-PRO 多軸空圧膝継手 アクティブ	3R106-PRO	116
Oリング(3R41用)	4Z104	106
クランプネジ(3R31用)	506G3=M3x3	104
ケーブルクランプ(マニュアルロック用)	21A8	106
ケーブル終端止めネジ(短) (マニュアルロック用)	21A12	106
交換部品セット(3R30,3R21用)	4D7	129
交換部品セット(3R32,3R23用)	4D9	128
交換部品セット(3R32,3R23用)	4F46	128
交換部品セット(3R33,3R17用)	4D10	108
交換部品セット(3R36,3R20用)	4D13	110
交換部品セット(3R40用)	4D16	107
交換部品セット(3R46用)	4D18	130
交換部品セット(3R49,3R15用)	4D1	109
交換部品セット(3R55用)	4D19	127
交換部品セット(マニュアルロック用)	4D11	106, 107, 108
伸展ストップバンパー(3R41用)	4Z105	106
伸展ストップバンパー(3R106用)	4Z81=4x12	114
伸展補助ケーブル(3R49,3R15用)	21Y113=2	109
調整レンチ	710H10=2x3	115
膝義足用ラミネーションアンカー	4G70	114, 128, 129, 130
ブッシュ プルケーブル用(3R31用)	4B95	104
プラスチックカバー(3R106用)	4G310	115
プルケーブル固定膝用	4G1060	104
ペルロンケーブル1m(マニュアルロック用)	21A18=2x1	106
保護スリーブ(3R49,3R15用)	21Y70=N	109
ロックコントロールハンドルセット	4F18=N	104, 106
ロックコントロールユニット	4F34	104, 106, 107, 108, 128

膝継手(電子制御)

AC アダプター(C-Leg,Kenevo,Genium用)	757L16	134, 142, 150, 152
C-Leg4	3C98/3C88	139
C-Legチャージャー延長ケーブル膝用	4X157	154
Genium ジニウム	3B1	145
Genium ジニウム X3	3B5	151

製品名（製品名一部）	製品番号	ページ
Kenevo ケネボ	3C60	131
Kenevo フォームカバー チャージングセット	4X634	134
USBチャージャー	757L43	154
チューブアダプター 34mm	2R57	142
チューブアダプター トーション付 34mm	2R67	142
チューブアダプターgenium用	2R20	149
チューブアダプターgenium用 トーション付き	2R21	149
チューブアダプターgeniumX3用	2R19	151
チューブアダプター Kenevo用	2R17	133
ニープロテクター シールドインサート	4P863	143
ニープロテクター本体 C-Leg用	4X860	143
ニープロテクター本体 Kenevo用	4X840	134
ニープロテクター本体genium用	4X880	150
ニープロテクター本体genium X3用	4X193-1/4X900	152
バッテリーチャージャー C-Leg用	4E50	142
バッテリーチャージャーgenium用	4E60	150, 152
バッテリーチャージャー Kenevo用	4E70	134
ファンクショナル コスメチック	3F1	153
ファンクショナル ストッキング	99B120	153

股継手

7E4 股継手 伸展補助装置付	7E4	157
7E5 マニュアルロック股継手	7E5	157
7E7 股継手 伸展補助装置内蔵 チタン	7E7	157
7E9 股継手 油圧シリンダー内蔵	7E9	155
傾斜角付クランプアダプター	4R56	158
傾斜角付クランプアダプター 34mm	4R156	158
股義足仕上げ用キット	4R32	158
伸展補助ゴム標準(7E4用)	619R4=50x8	158
タペット(7E7用)	7Z50=H	158
チューブ 34mm	2R36	156
ラミネーションダミー(7E7用)	7Z58=N	158
ラミネーションプレート(7E5,7E4用)	7Z2	158
ラミネーションプレート(7E9,7E7用)	7Z53	156, 158
ラミネーションプレート(7E9用)	7Z53=1-M10	156

ソケットテクノロジー

▶ライナー		
CALEO 3Dクッションライナー	6Y95=C6	166
CALEO 3Dロッキングライナー	6Y95=L6	166
Skeo シーリングライナー	6Y110	164
TF 3Dライナー 大腿用 抗菌加工	6Y88	163
TFアダプトライナー 大腿用	6Y80	163
TFアダプトライナー 大腿用 抗菌加工	6Y85	163
カスタム ウレタンライナー	6Y400	168
コポリマーライナー	6Y92	165
コポリマーライナー(ピン懸垂用)	6Y90	165
シリコーン シースルーライナー	6Y43	162
シリコーン3Dライナー 抗菌加工	6Y78	162
シリコーンジェルライナー 下腿用	6Y70	161
シリコーンジェルライナー 下腿用 抗菌加工	6Y75	161
ポリウレタン3Dライナー	6Y512	168
ライナー用はさみ	719S20	166

製品名（製品名一部）	製品番号	ページ
▶Varos		
Varos ソケット	5A60	171
Varos ライナー	6Y200	172
▶プロシール		
プロシールリング	452A1	174
プロシールライナー	6Y81	174
プロシールダミーセット	452A1=DUMMY	174
▶シャトルロック		
軽量シャトルロック	6A30=10	177
シャトルロック ピラミッド	6A20=10	177
シャトルロック ピラミッドレシーバー	6A20=20	177
シャトルロック プラスチック	6A30=20	178
シャトルロック マグノフレックス	6A40	176
ショートピン	6Y13=2	178
スライディングプレート	6A41	176
通常ピン	6Y13=1	178
フレキシブルピン	6Y13=F1	176
ロングピン	6Y13=L1	178
▶スリーブ		
ゲイタースリーブ	454A11	181
サスペンションスリーブ下腿用	21B4	182
サスペンションスリーブ大腿用	21B37	182
デルマプロテクション ニースリーブ	453A2	181
プロフレックス プラス スリーブ	453A30/453A40	180
ハーモニースリーブ	454A7	181
▶DVS ダイナミック バキューム システム		
DVS	4R220	184
DVSライナー	6Y94	184
プロフレックス プラス スリーブ	453A30/453A40	184
▶ハーモニー		
アダプター プレート オフセット	4R153=1	188
ソケットコネクター	2R117	189
ハーモニー E2	4R152	188
ハーモニー P3	4R147	187
ハーモニー P4	4R180/4R181	186
ハーモニーポンプセット	755E20=110	189
バキュームゲージ	4Y306	189
ファンクショナルリング	4X147	187
フィットキット	451F20	189
▶バルブ		
クリックバルブ	21Y21	191
バルブ	21Y12	191
プッシュバルブ	21Y14	192
ワンウェイバルブ	4R140	192
▶キスキット		
キスキット	4R160=1	194
遠位ストラップ	4R165	194
遠位ストラップ用ネジ	4R174	194
遠位ベース	4R163	194
近位ストラップ	4R166	194
近位パッド	4R175	194
近位パッド取付ネジ	4R167	194
▶その他		
イージーフィット	OC1560	195

製品名（製品名一部）	製品番号	ページ
スタンプシュリンカー	451F10/451F11/451F12/451F13	196
デルマシール	453D7	197
デルマシール ダブルフォルテ	453D5	198
デルマシール トランスパッド	453D2	198
デルマシール フォルテ	453D4	197

コスメチックカバー

股義足仕上げ用キット	4R32	207
コスメチックストッキング 下腿用	99B16	206
コスメチックストッキング 大腿用	99B14	206
フォームカバー	3R6	202
フォームカバー	3R24	203
フォームカバー	3S26	204
フォームカバー	3S27	205
フォームカバー	3S106	202
フォームカバー	3S107	204
フォームカバー	3S124	203
フォームカバー 下腿用	6R8	201
フォームカバー 下腿用	6R18	201
フォームカバー 下腿用 膝離断用	6R6	201
フォームカバー用縁取りストッキング	99B15	206

スポーツ義足

3S80 スポーツ膝	3S80	209
アダプター TF(1E90用)	4R204/4R206	212
アダプター TT(1E90用)	4R208/4R210	212
アダプター(1E91用)	4R218=6	213
アダプター(1E91用 4穴アダプター)	4R216=6	213
アダプター(1E93用)	4R224=6	214
固定用ネジ(4R210, 4R206用)	4X298	212
伸展ストップバンパー(3S80用)	4Z73=6x9	210
スプリンター	1E90	211
ソール(1E90用)	2Z500/2Z501	211
ソール(1E91用)	2Z540=6/2Z541=6	214
ソール(1E93用)	2Z543=6	214
調整レンチ	710H10=2x3	210
ランナー	1E91	213
ランナージュニア	1E93	214

アクアライン(防水ラインナップ)

アクアニー	3WR95	216
アクアフット	1WR95=P	216
クランプアダプター 34mm	4WR95=3	217
クリックバルブ	21Y21	218
シリコーン シースルーライナー	6Y43	218
シャトルロック プラスチック	6A30=20	218
チューブアダプター 34mm	2WR95	217
プッシュバルブ	21Y14	218
ラミネーションアンカー(ピラミッド)	4WR95=2	218
ラミネーションアンカー(ピラミッド レシーバー)	4WR95=1	217

製品名（製品名一部）	製品番号	ページ

殻構造義足

サッチフット用ボルト	2Z22	220
単軸足継手セット	2D5	220
ピロゴフット	1P9	220
ペディラン ブロック	2F8	220

小児

傾斜角付チューブアダプター 小児用	2R48	229
交換部品セット(3R38用)	4D15	223
交換部品セット(3R39用)	4D20	224
交換部品セット(7E8用)	7D3	225
コスメチックストッキング 小児用	99B22	232
股継手 小児用	7E8	225
サッチフット 小児用	1S30	226
サッチフット用アダプター 小児用	2R40	227
サッチフット用ボルト セット	2D6	227
ショパール 小児用	1E87	228
ソケットアダプター 小児用	4R60	230
ソケット取付けブロック 小児用	5R9	230
ダイナミックフット 小児用	1K10	225
多軸膝継手 小児用	3R66	223
単軸膝継手 小児用	3R38	223
チューブアダプター 小児用	2R41=1	229
チューブアダプター 小児用	2R41=2	229
チューブクランプアダプター 小児用	4R66	230
フォームカバー 下腿 小児用	6R7	232
フォームカバー 大腿 小児用	3R48	232
フォームキット	SL=P071	228
フットシェル 小児用	2E3	228
プレート用ボルトネジ(7E8用)	501Z2=M5	225
ペディラン製ヒールウェッジ クッション	2Z25	226
ボンディングキット	SL=P078	228
マニュアルロック膝継手 小児用	3R39	224
油圧多軸膝継手 小児用	3R67	222
ラミネーションアンカー 小児用	4R110	231
ラミネーションプレート(7E8用)	7Z61	225

索引（製品番号順）

製品番号	ページ
1	
1A30	26
1B1	53
1C10	31
1C11	29
1C20	63
1C30-1	35
1C40	37
1C50	39
1C53	40
1C56	41
1C58	43
1C60	45
1C61	47
1C62	47
1C63	49
1C64	50
1C68	50
1C70	51
1D10	24
1D11	24
1D35	33
1E56	57
1E57	66
1E58	59
1E81	65
1E87	228
1E90	211
1E91	213
1E93	214
1E95	61
1G6	20
1H38	21
1K10	225
1M10	27
1P9	220
1S30	226
1S49	23
1S90	23
1WR95=P	216
2	
2C1	28
2C2	64
2C3-1	36
2C4	38
2C5	58, 60, 65, 66
2C6	46
2C8	42
2C7	56
2C10	34, 36, 65, 67
2C11	34, 38

製品番号	ページ
2C12	30, 32
2C13	32
2C15	44
2C15-L	42
2C19	28, 46, 67
2C20	28, 46, 67
2C21	67
2C70	52
2D3	26
2D4	26
2D5	220
2D6	25, 227
2D7	20, 25
2D11	28
2E3	228
2F3	22
2F4	22
2F8	220
2F20	58
2F26	22
2F50	42, 44
2F60	46
2F70/2F71	52
2F95	62
2G120	64
2R2	71
2R3	71
2R8	25
2R10	21
2R14	20, 25
2R17	133
2R19	151
2R20	149
2R21	149
2R22	22
2R31	20, 25
2R33	21
2R36	156
2R37	71
2R38	71
2R38=10	72
2R40	227
2R41=1	229
2R41=2	229
2R48	229
2R49	71
2R50	71
2R51	21
2R54	20, 25
2R57	72, 142
2R58	72
2R67	97, 142
2R76	72
2R77	72
2R86	26

製品番号	ページ
2R105	92
2R117	189
2R120	92
2R121	92
2R122	92
2R183	60
2S2	26
2S15	26
2S19	26
2S88	22
2S98	26
2S99	26
2S100	26
2WR95	217
2Z22	220
2Z25	226
2Z120	64
2Z328	64
2Z500	211
2Z501	211
2Z540=6	214
2Z541=6	214
2Z543=6	214
3	
3B1	145
3B5	151
3C60	131
3C88	139
3C98	139
3F1	153
3R6	202
3R15	109
3R17	108
3R20	110
3R21	129
3R23	128
3R24	203
3R30	129
3R31	103
3R32	128
3R33	108
3R36	110
3R38	223
3R39	224
3R40	107
3R41	105
3R46	130
3R48	232
3R49	109
3R55	127
3R60-EBS	117
3R60-PRO	119
3R66	223

製品番号	ページ
3R67	222
3R78	116
3R80+	121
3R85	123
3R90	111
3R92	112
3R95	125
3R106	113
3R106-PRO	116
3S26	204
3S27	205
3S80	209
3S106	202
3S107	204
3S124	203
3WR95	216
4	
4B95	104
4D1	109
4D4	74
4D7	129
4D9	128
4D10	108
4D11	106, 107, 108
4D13	110
4D15	223
4D16	107
4D18	130
4D19	127
4D20	224
4D28	76
4E50	56, 142
4E60	150, 152
4E70	134
4F18=N	104, 106
4F34	104,106,107, 108,128
4F46	128
4G70	114,128,129,130
4G310	115
4G872	56
4G1060	104
4P863	143
4R21	73
4R22	88
4R23	87
4R32	158, 207
4R37	88
4R39	97
4R40	96
4R41	84
4R42	83
4R43	84
4R44=L	79

製品番号	ページ
4R50	79
4R51	88
4R52/4R52=5	73
4R54	87
4R55	88
4R56	74, 158
4R57	94
4R57=WR	94
4R60	230
4R63	83
4R66	230
4R68	83
4R69	73
4R72	77
4R72=D	78
4R72=D-62	78
4R73	87
4R74	87
4R75=D-70	78
4R76	77
4R77	87
4R78	77
4R82	60, 75
4R82=P	60, 75
4R84	77
4R84=D	78
4R84=D-62	78
4R85	96
4R86	96
4R88	81
4R89	84
4R91	75
4R95	88
4R98	80
4R100	83
4R101	80
4R103	80
4R104	81
4R110	231
4R111	85
4R111=N	85
4R116	85
4R119	86
4R120	98
4R121	98
4R140	192
4R147	187
4R152	188
4R153=1	188
4R156	76, 158
4R160=1	194
4R163	194
4R165	194
4R166	194
4R167	194

製品番号	ページ
4R174	194
4R175	194
4R180	186
4R181	186
4R204	212
4R206	212
4R208	212
4R210	212
4R216=6	213
4R218=6	213
4R220	184
4R224=6	214
4WR95=1	217
4WR95=2	218
4WR95=3	217
4X46	86
4X46=ST	86, 94
4X147	48, 187
4X157	154
4X260	48
4X298	212
4X634	134
4X840	134
4X860	143
4X880	150
4Y306	189
4Z104	106
4Z105	106
4Z73=6x9	210
4Z81=4x12	114
5	
5A60	171
5E9	172
5E10	172
5E11=1	171
5E12=1	171
5R1	89
5R2	89
5R9	230
6	
6A20=10	177
6A20=20	177
6A30=10	177
6A30=20	178, 218
6A40	176
6A41	82, 176
6A53	81
6A54	81
6R6	201
6R7	232
6R8	201

製品番号	ページ
6R18	201
6Y13=1	178
6Y13=2	178
6Y13=F1	176
6Y13=L1	178
6Y43	162, 218
6Y70	161
6Y75	161
6Y78	162
6Y80	163
6Y81	174
6Y85	163
6Y88	163
6Y90	165
6Y92	165
6Y94	184
6Y95=C6	166
6Y95=L6	166
6Y110	164
6Y200	172
6Y400	168
6Y512	168
7	
7D2	158
7D3	225
7D4	158
7D5	158
7E4	157
7E5	157
7E7	157
7E8	225
7E9	155
7Z2	158
7Z50=H	158
7Z53	156, 158
7Z53=1-M10	156
7Z58=N	158
7Z61	225
21	
21A8	106
21A12	106
21A18=2x1	106
21B4	182
21B37	182
21Y12	191
21Y14	192, 218
21Y21	191, 218
21Y70=N	109
21Y113=2	109

製品番号	ページ
99	
99B14	206
99B15	206
99B16	206
99B22	232
99B120	153
400 ～	
451F10	196
451F11	196
451F12	196
451F13	196
451F20	189
452A1	174
452A1=DUMMY	174
453A2	181
453A30	180, 184
453A40	180, 184
453D2	198
453D4	197
453D5	198
453D7	197
454A7	181
454A11	181
501Z2=M5	225
506G3=M3x3	104
619R4=50x8	158
710H10=2x3	115, 210
719S20	166
755E20=110	189
757L16	56,134,142,150, 152
757L43	154
757P48	56
アルファベット	
OC1560	195
SL=LR-XO	66
SL=P071	65, 228
SL=P078	65, 228
SL=SPECTRA-SOCK-2-7	67
SL=SPECTRA-SOCK-7	67

カタログ等の印刷物をダウンロードしていただけます。

お問合わせ先

- 本カタログの内容は2024年8月現在のものです。
- 予告なく製品の仕様やデザインが変更になることがあります。
- カタログの写真と実際の製品とでは、色などに違いがある場合があります。あらかじめご了承ください。
- 各製品は、付属の取扱説明書を必ずお読みになってからご使用ください。
- 本カタログの内容を転載する場合には弊社までご連絡ください。

オットーボック・ジャパン株式会社　www.ottobock.com/ja-jp
〒105-0012 東京都港区芝大門 1-9-9 野村不動産芝大門ビル 4F
TEL. 03-6739-4090（代表）　FAX. 03-6739-4097

© Otto Bock Japan K.K. · P-20240801-PIT · Product Information