

ottobock.

オットーボック
義足総合カタログ
2023



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 ~ 64 ページ
アダプター		65 ~ 96 ページ
膝継手		97 ~ 150 ページ
股継手		151 ~ 154 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	155 ~ 194 ページ
コスメチックカバー		195 ~ 203 ページ
スポーツ義足		204 ~ 210 ページ
アクアライン		211 ~ 214 ページ
殻構造		215 ~ 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

概要

足部

アダプター

膝継手

股継手

ソケットテック

カバー

スポーツ

アクア

殻構造

小児

索引

はじめに

オットーボック本社が位置するデューダスタットの町

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デューダスタットは、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。

デューダスタット

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



ドイツ

ニーダーザクセン州



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 成功への物語はベルリンから

この地で義肢装具士であるOtto Bock (オットーボック) が Orthopädische Industrie GmbH を創業しました。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 ケーニヒスゼーに移転

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チューリンゲン州のケーニヒスゼーに会社を移転。

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 マックスネーダー社長就任、デューダスタットでビジネスを一から立ち上げ

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) が新たに設立した Orthopädische Industrie KG の社長に就任。翌年オットーボックの全ての個人資産とケーニヒスゼーの工場が何の補填もなく旧東ドイツ政府に没収。旧西ドイツのニーダーザクセン州、デューダスタットで新たにビジネスをスタートします。



1953 創業者オットーボック逝去

創業者オットーボックが64歳で逝去します。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、その代替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 Otto Bock Kunststoff (オットーボックプラスチック社) が創業。今日ではウレタンフォーム等のリーディングサプライヤーとなり、自動車やその他の業界で使用されています。



1958 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。今日までに全世界に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 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々に使用されています。



1969 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 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 Hans Georg 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。第3世代となるハンス ジョージ ネーダーの統率により、世界40か国以上に拠点を持つブランドに成長しました。



1992 ケーニヒスゼーへの帰還

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ス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 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従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 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」が開発され、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 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

ottobock.

2018年12月にオフィシャルサポーター契約を締結し、治療用医療器具、リハビリ及びモビリティヘルスケア製品(義肢、装具、車いす含む)、外骨格装置のカテゴリースポンサーとなりました。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害をもった人々がその障害を忘れてしまうほどの優れた義肢・装具を研究開発し、これらを彼らが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なるための手助けをすることです。

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。

しかしながら、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。

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 Hans Georg 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害を持った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5,000名(2013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順次説明しています。

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。

10Nm

発注の際、必要となる品番です。

必要なスペースが一目でわかります。

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30 mm
膝の最大屈曲角度	150°
重さ	385 g
材質	プラスチック
体重制限	125 kg

実長(単位 mm)

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

・3R41のフォームカバーには3S107をご使用ください。

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。

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。

専用部品

4F34 ロックコントロールユニット 完成用部品

p.104 参照

別途ご注文ください

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	~ 150 g	~ 155 g	~ 195 g	~ 210 g	~ 225 g	~ 235 g	~ 265 g	~ 275 g	~ 310 g	~ 320 g
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」"Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von ualitäts-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(レーザーポスチャー)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

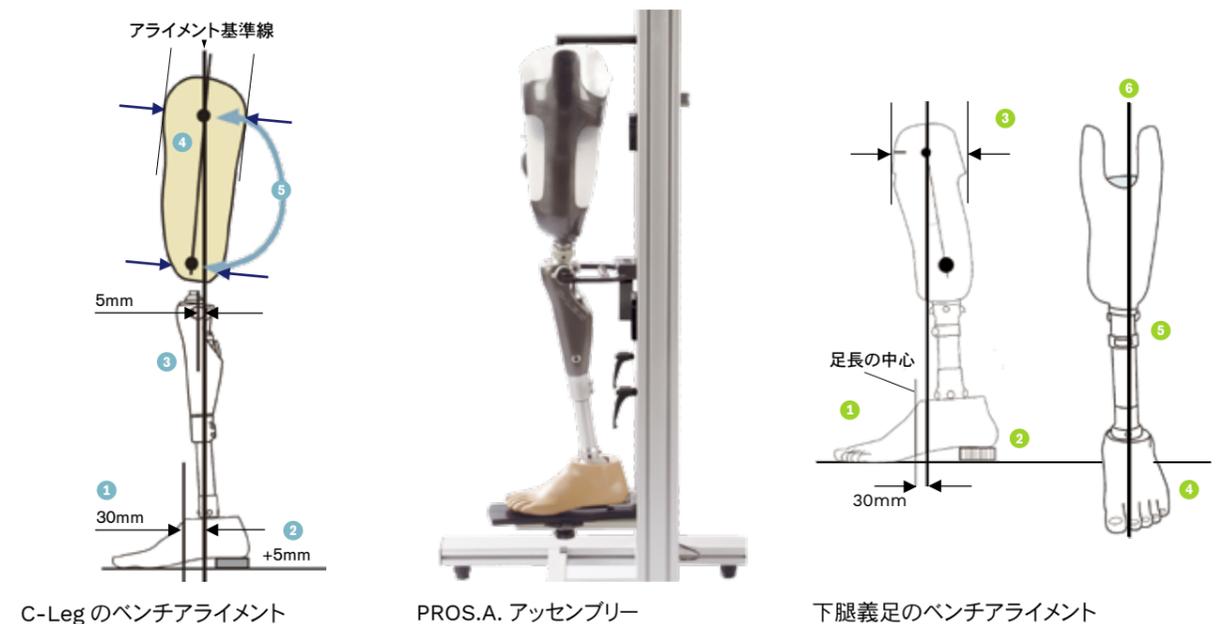
ユーザーに装着する前に、ソケット、膝継手、足部の位置関係を調整し義足を組み立てます。製品によって位置は異なります。11 ページの一覧や取扱説明書を参照し、最適なアライメントを設定してください。

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なるように設定する。
(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 前顔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。

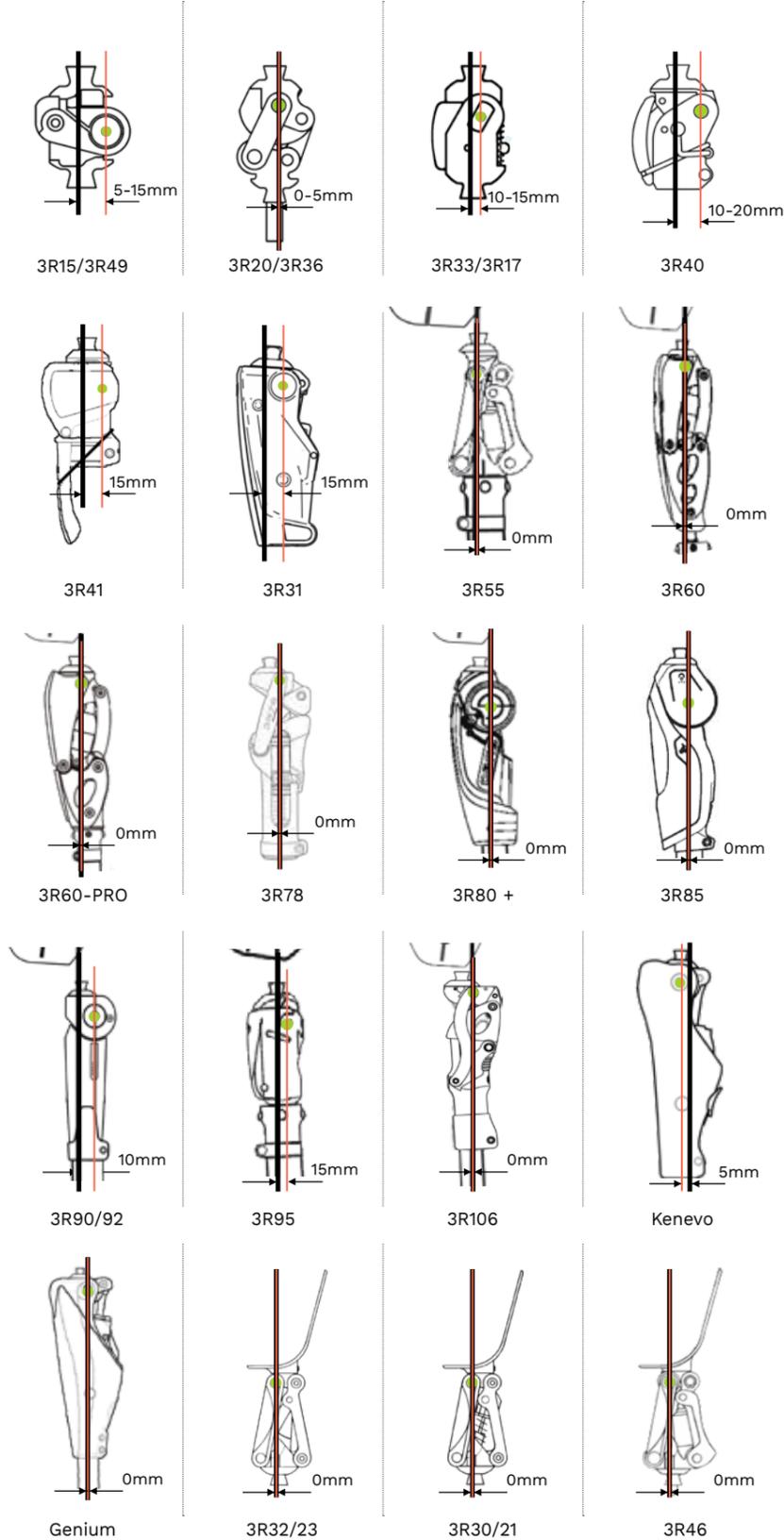


ベンチアライメント

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



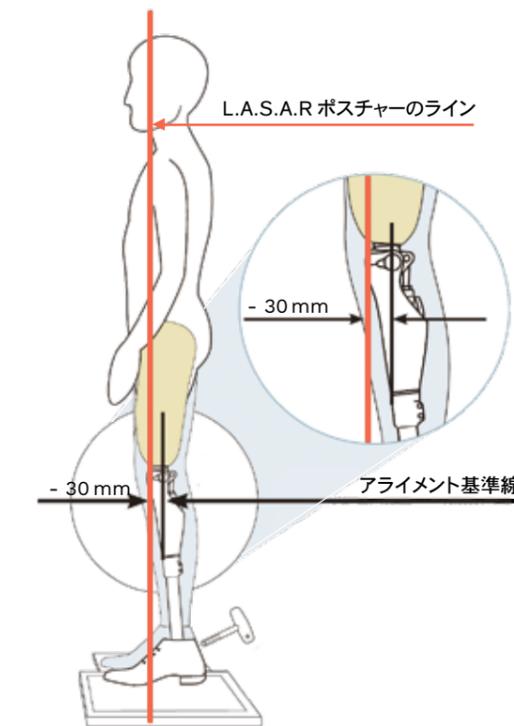
スタティックアライメント

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。

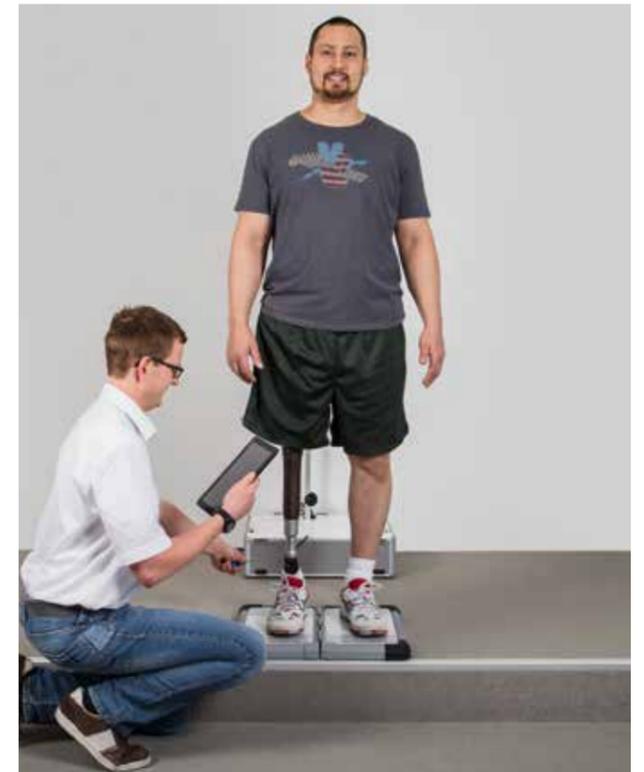
矢状面では、重心と身体または膝との距離が視覚化されます。このラインをベースにすると義足のアライメント調整が容易にできます。

- 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30mm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15mm前方に重心線が通過するようにします。

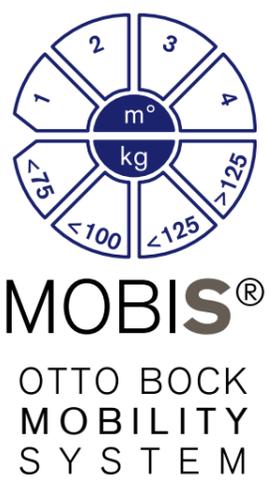
最後に、平行棒を使用してダイナミックアライメントの調整をしてください。



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125 kg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。

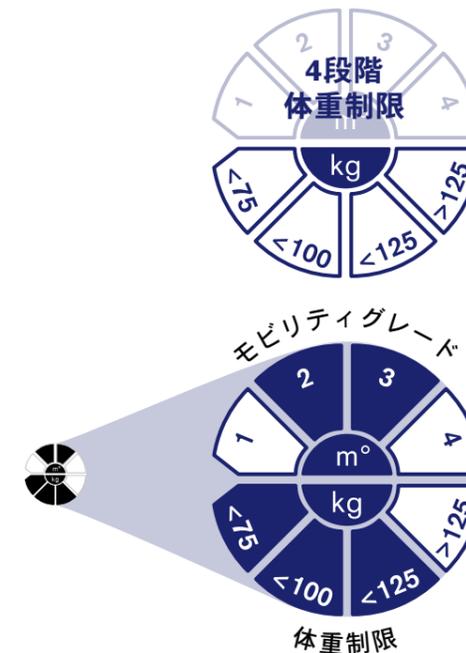
オットーボック モビリティシステム



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、75 kg 以下、100 kg 以下、125 kg 以下、125 kg 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100 kgになります。

一目で簡単に製品の適応が分かります。

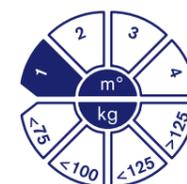
3R60 EBS 多軸膝継手を例にすると、シンボルマークの半円上部の着色された部分は、モビリティグレード2と3の装着者に推奨されることを示しています。

下半分の <75 kg から <125 kg が着色されているのは、3R60 が125 kg 以下の体重の方に適している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



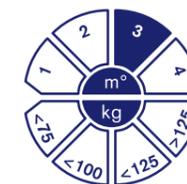
義足を移動目的に使用し、平地をゆっくりと歩行することができる、または歩行できそうな方。また歩行時間や距離が制限されている方。

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

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。

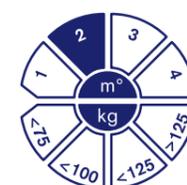
特殊な路面環境でのみ健常者に比べて歩行時間や距離が制限されます。

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

MG2

移動距離に制限のある屋外歩行が可能な方



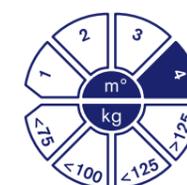
義足を装着してゆっくりと歩ける、または歩けそうな方で、石ころや段差、凸凹道といった路面の障害物に対処できる方。また、歩行時間や距離が制限されている方。

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

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



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となります。

例えば、立位が目的のユーザーには外観重視で軽量の足部を、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)
- 1B1 メリディウム (p.49-52)

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)
- 1C58 タレオ サイドフレックス (p.41-42)
- 1C60 トリトンフット (p.43-44)
- 1C61 トリトン VS (p.45-46)
- 1C62 トリトン ハーモニー (p.45-46)
- 1C63 トリトン LP (p.47-48)
- 1C64 トリトン HD (p.48)
- 1C68 トリトン サイドフレックス (p.48)
- 1B1 メリディウム (p.49-52)
- 1E56 アクシオン (p.53-54)
- 1E58 アクシオン DP (p.55-56)
- 1E95 チャレンジャー (p.57-58)

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.41-42)
- 1C60 トリトンフット (p.43-44)
- 1C61 トリトン VS (p.45-46)
- 1C62 トリトン ハーモニー (p.45-46)
- 1C63 トリトン LP (p.47-48)
- 1C64 トリトン HD (p.48)
- 1C68 トリトン サイドフレックス (p.48)
- 1E56 アクシオン (p.53-54)
- 1E58 アクシオン DP (p.55-56)
- 1E95 チャレンジャー (p.57-58)

スポーツ用

- 1E90 スプリンター (p.207)
- 1E91 ランナー (p.209)
- 1E93 ランナー ジュニア (p.210)

アクアライン

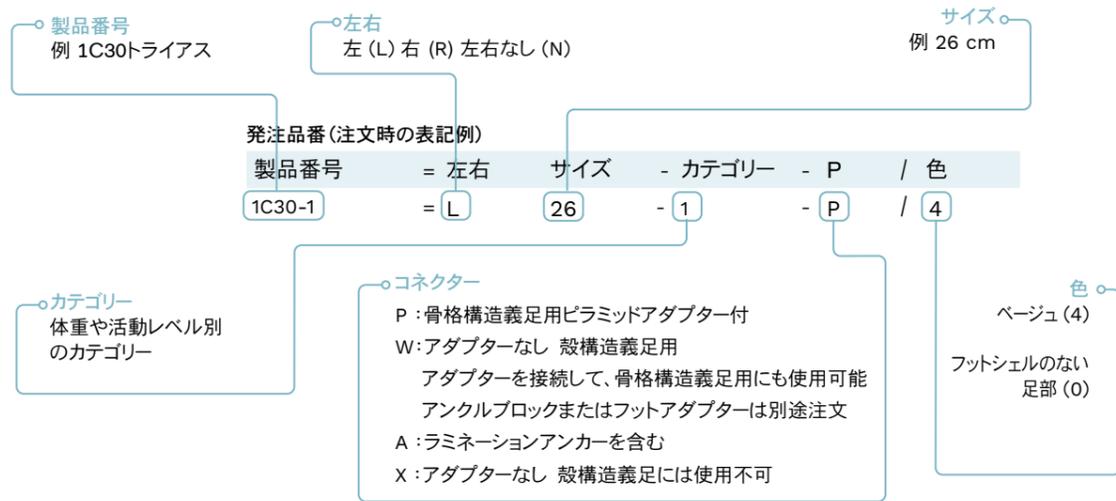
- 1WR95 アクアフット (p.212)

低床足部

- 1C20 プロサイム (p.59-60)
- 1E81 ショパール (p.61)
- 1E57 ローライダー (p.62)

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、色、などを指定してください。

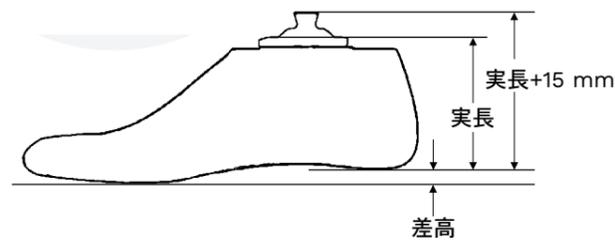


足部の実長

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 +15 mm 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	10 mm				
左右	左 (L), 右 (R)				
サイズ	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm
実長 (2R54/2R31を含む)	76 mm	79 mm	82 mm	85 mm	88 mm
重さ (アダプター無)	~ 250 g	~ 265 g	~ 285 g	~ 330 g	~ 350 g
体重制限	75 kg				
色	ベージュ				

専用部品

別途ご注文ください

完成用部品



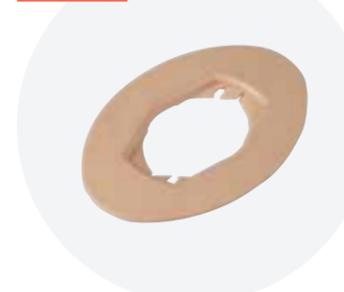
2R54 / 2R31 サッチフット用アダプター



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

- ・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



1H38

単軸フット



- ・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	10 mm							
左右	左 (L), 右 (R)							
サイズ	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm
実長 (2R33/2R10を含む)	60 mm	62 mm	63 mm	63 mm	64 mm	65 mm	66 mm	67 mm
実長 (2R51を含む)	64 mm	66 mm	67 mm	67 mm	68 mm	69 mm	70 mm	71 mm
重さ (足継手無)	~ 255 g	~ 275 g	~ 305 g	~ 335 g	~ 360 g	~ 365 g	~ 420 g	~ 435 g
体重制限	100 kg							
色	ベージュ							

専用部品

別途ご注文ください



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	200 g	210 g	230 g	235 g	325 g	340 g
体重制限	100 kg					

* 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



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	ベディラン		
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事ができます。お好みに応じてカットしてご使用ください。





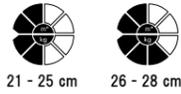
1S49

サッチフット*



完成用部品

- 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

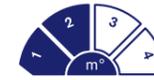


発注品番 (注文時の表記例)

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	10 mm							
左右	左 (L), 右 (R)							
サイズ	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm
実長 (2R54/2R31/2R8を含む)	70 mm	73 mm	76 mm	79 mm	82 mm	85 mm	88 mm	90 mm
重さ (アダプター無)	~ 265 g	~ 290 g	~ 330 g	~ 365 g	~ 390 g	~ 475 g	~ 535 g	~ 575 g
体重制限	100 kg				125 kg			
色	ベージュ							

* 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



完成用部品

- 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	10 mm								
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
実長 (2R31/2R54/2R8を含む)	73 mm	76 mm	79 mm	82 mm	85 mm	88 mm	90 mm	92 mm	94 mm
重さ (アダプター無)	~ 290 g	~ 320 g	~ 350 g	~ 390 g	~ 470 g	~ 505 g	~ 565 g	~ 605 g	~ 685 g
体重制限	125 kg								
色	ベージュ (4)								

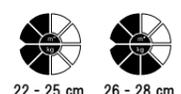
サッチフット*

1S90



完成用部品

- 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



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	10 mm							
左右	左 (L), 右 (R)							
サイズ	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	
実長 (2R54/2R31/2R8を含む)	73 mm	76 mm	79 mm	82 mm	85 mm	88 mm	90 mm	
重さ (アダプター無)	~ 300 g	~ 330 g	~ 380 g	~ 420 g	~ 460 g	~ 545 g	~ 635 g	
体重制限	100 kg				125 kg			
色	ベージュ (4)							

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

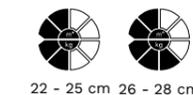
ダイナミックフット 女性用

1D11



完成用部品

- 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



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	20 mm							
左右	左 (L), 右 (R)							
サイズ	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	
実長 (2R31/2R54/2R8を含む)	73 mm	76 mm	79 mm	82 mm	85 mm	88 mm	90 mm	
重さ (アダプター無)	~ 285 g	~ 290 g	~ 345 g	~ 375 g	~ 435 g	~ 495 g	~ 540 g	
体重制限	100 kg				125 kg			
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。



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

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	70 g	65 g	115 g
ボルト	2D7=M8	2D7=M8	2D6=M8
体重制限	100 kg		

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 - 25 cm の場合	20 Nm
	26 - 30 cm 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) 平座金	1 1	六角穴付ボルト (スチール) 平座金	1 1



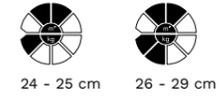
グライジンガープラス

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



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	10 mm					
左右	左 (L), 右 (R)					
サイズ	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm
実長	85 mm	86 mm	87 mm	88 mm	89 mm	90 mm
重さ	~ 620 g	~ 670 g	~ 705 g	~ 760 g	~ 810 g	~ 820 g
体重制限	75 kg		100 kg			
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

- 外でも歩きやすい！低活動ユーザー用足部 -

1M10

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 ポールパッド
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
- ・低床で軽量
- ・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

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 スペクトラソックス(p.63参照)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	- 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	10 mm , 20 mm									
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	
実長*	64 mm	66 mm	71 mm	71 mm	75 mm	77 mm	82 mm	82 mm	82 mm	
重さ (フットシェル無)	~ 255 g		~ 320 g		~ 385 g		~ 465 g			
最大体重制限	80 kg		100 kg		125 kg					
色	ページ (4)									

* 荷重によるヒールパッドの圧縮分を予め考慮した長さ。



カテゴリ表 (カテゴリによって体重制限は異なります)

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

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

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。 発注品番 (注文時の表記例)

差高	標準 (N) 10 mm	幅狭 (S) 20 mm	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	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	
重さ (標準タイプの場合)*	~ 150 g	~ 165 g	~ 175 g	~ 185 g	~ 195 g	~ 230 g	~ 240 g	~ 260 g	~ 280 g	
色	ページ (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 - 26 cm まで。

2C19 コネクションプレート標準用

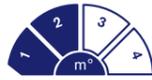
p.63参照

2C20 コネクションプレート幅狭用

p.63参照

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)

- MG1-2 向け足部の新しいスタンダード -

1C11

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+ガ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 카테고리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(29-30 cm の場合)が含まれます。

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

発注品番 (注文時の表記例)

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

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



カテゴリ表 (カテゴリによって体重制限は異なります)

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

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)	22 cm	23 cm	-	-	-	-	-	-	-	-
サイズ (標準)	-	-	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	
色	ベージュ (4)									
形状	標準 (N), 幅狭 (S)									



テリオン

- 指股付の低床カーボンフット -

1C10

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 スペクトラソックス(短) (p.63参照)が含まれます。

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

発注品番 (注文時の表記例)

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

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



カテゴリ表 (サイズによってカテゴリが指定されています)

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

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は標準 (N)のみ



1D35

ダイナミックモーション - S字スプリングでスムーズな歩行 -

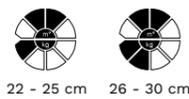
ダイナミックモーションの構造

- 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



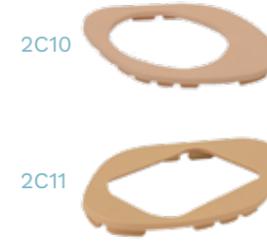
発注品番 (注文時の表記例)

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	10 mm									
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	
実長	75 mm	78 mm	81 mm	84 mm	86 mm	90 mm	92 mm	93 mm	95 mm	
重さ	~ 340 g	~ 435 g	~ 510 g	~ 545 g	~ 630 g	~ 645 g	~ 670 g	~ 730 g	~ 755 g	
最大体重制限	75 kg					100 kg				
色	ページュ (4)									



交換部品



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	ページュ (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。



1C30-1

トライアス

- 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

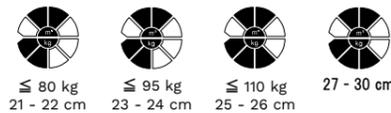


- 屋外でもよく歩く方に
- 軽量で跳ねるような歩行
- 海水や塩素水まで対応する防水（本体のみ）
- 疲れにくく断端への衝撃が少ない
- 不整路面でも足底がしっかり路面にフィット

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 スペクトラソックス(p.63参照)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	- 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	10 mm									
左右	左 (L), 右 (R)									
サイズ	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
実長 *	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	120 mm	120 mm	129 mm	130 mm	136 mm	136 mm
重さ (フットシェル無)	~ 234 g	~ 235 g	~ 267 g	~ 268 g	~ 345 g	~ 346 g	~ 394 g	~ 396 g	~ 432 g	~ 435 g
最大体重制限	80 kg		95 kg		110 kg		125 kg			
色	ベージュ (4)									

* 標準フットシェル使用時 (幅狭フットシェルは2020年末にて販売を終了しました。)



カテゴリ表 (カテゴリによって体重制限は異なります)

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

■ 標準フットシェルのみ

交換部品

2C3-1 フットシェル
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
2C3-1	= L	21	/ 4

差高 標準 10 mm

製品番号	2C3-1									
左右	左 (L), 右 (R)									
サイズ	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
重さ (標準フットシェルの場合)	~ 165 g	~ 200 g	~ 215 g	~ 240 g	~ 250 g	~ 280 g	~ 285 g	~ 300 g	~ 300 g	~ 365 g
色	ベージュ (4)									

2C10 コネクションプレート標準用

p.63参照



1C40

Cウォーク

- 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

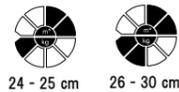


- ゆっくり歩きから早歩きまで対応
- 身体全体に負担の少ない歩行を実現
- 計算し尽くされた各構成パーツの滑らかな動き
- ゴルフやハイキングなどの軽いレクリエーションにも対応
- 膝継手との相性が良い

完成用部品



1C40 Cウォークには2C4フットシェル (接続プレート付)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。

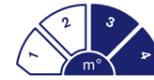


24 - 25 cm 26 - 30 cm

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	10 mm						
左右	左 (L), 右 (R)						
サイズ	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
実長	89 mm	89 mm	99 mm	99 mm	99 mm	105 mm	105 mm
重さ (フットシェル無)	~ 405 g	~ 420 g	~ 480 g	~ 490 g	~ 505 g	~ 605 g	~ 630 g
最大体重制限	75 kg		100 kg				
色	ベージュ (4)						



交換部品

2C4 フットシェル **完成用部品**

接続プレート付

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	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
重さ	~ 185 g	~ 200 g	~ 215 g	~ 225 g	~ 250 g	~ 265 g	~ 290 g
色	ベージュ (4)						

2C11 接続プレート

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

- チタンアダプター**
スリム形状、ホルトカバー付(後面)
- 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。
- 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。ホルトを使わない。
- スプリットトゥ**
指股あり。横方向にも大きく動き、不整路面に対応。
- ベーススプリング**
指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。
- 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。
- 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。
- 防水**
海水までOK。排水溝付。



- 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
- サングルや鼻緒付きの靴を装着できる

完成用部品



タレオには2C15フットシェル(コネクションプレート付)が含まれます。
SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック(p.63参照)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
1C50	=	R	24	-	5	-	P / 4	N

製品番号	1C50									
モビリティグレード	2 - 4									
サイズ	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	
実長(幅狭フットシェルの場合)	136 mm	137 mm	140 mm	141 mm	-	-	-	-	-	
実長(標準フットシェルの場合)	-	-	145 mm	150 mm	159 mm	172 mm				
重さ(幅狭フットシェルの場合)	486 g	500 g	565 g	590 g	-	-	-	-	-	
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	585 g	610 g	690 g	720 g	745 g	800 g	865 g	
最大体重制限	88 kg	100 kg	115 kg	130 kg	150 kg					



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

完成用部品



タレオには2C15フットシェル(コネクションプレート付)が含まれます。
SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック(p.63参照)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
1C53	=	R	24	-	5	-	P / 4	N

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





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
- ベースは1C53 タレオ LP
- 海水や塩水まで対応する防水
- 回内外可動域 ±10度
- 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

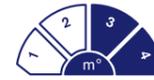


タレオには2C15フットシェル(コネクションプレート付)が含まれます。SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック (p.63参照)と2F50ヒールウェッジが含まれます。



発注品番 (注文時の表記例)

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



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

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表 (カテゴリによって体重制限は異なります)

体重と活動レベルによるカテゴリ選択の目安

体重	中活動	高活動
51 kgまで	1	2
52 - 58 kg	2	3
59 - 67 kg	3	4
68 - 77 kg	4	5
78 - 88 kg	5	6
89 - 100 kg	6	7
101 - 115 kg	7	8
116 - 130 kg	8	9
131 - 150 kg	9	-

カテゴリとフットシェル形状の選択肢

サイズ \ カテゴリ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
22 cm						-	-	-	-
23 cm							-	-	-
24 cm								-	-
25 cm									-
26 cm									
27 cm	-	-							
28 cm	-	-							
29 cm	-	-	-						
30 cm	-	-	-						

ヒント: カテゴリ選択に迷った際には、大きい方のカテゴリを選択。
1C58にカテゴリ9はありません。

交換部品

2C15 フットシェル

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) 10 mm
幅狭 (S) 15 mm

・コネクションプレートについては63ページをご覧ください。

発注品番 (注文時の表記例)

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



1C60

トリトンフット

- 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

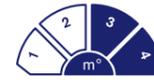


1C60 トリトンフットには2C6フットシェル(コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック(p.63参照)と2F60 ヒールウェッジが含まれます。

≦ 100 kg 21 - 24 cm	≦ 125 kg 25 - 30 cm	≦ 150 kg 25 - 30 cm

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									
モビリティグレード	3 - 4									
差高	10 mm , 15 mm									
サイズ	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
実長	143 mm	144 mm	145 mm	148 mm	151 mm	153 mm	162 mm	163 mm	176 mm	178 mm
重さ(幅狭フットシェルの場合)	~ 490 g	~ 500 g	~ 560 g	~ 590 g	~ 640 g	~ 660 g	~ 720 g	-	-	-
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	-	~ 600 g	~ 650 g	~ 680 g	~ 730 g	~ 750 g	~ 810 g	~ 840 g
最大体重制限(MG3の場合)	100 kg				150 kg					
最大体重制限(MG4の場合)	100 kg				125 kg					



カテゴリ表 (カテゴリによって体重制限は異なります)

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

発注品番 (注文時の表記例)

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。

製品番号	= 左右	サイズ	/ 色	形状
2C6	= L	25	/ 4	S

差高 標準 (N) 10 mm
幅狭 (S) 15 mm

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

2C19 コネクションプレート標準用

p.63参照

2C20 コネクションプレート幅狭用

p.63参照

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 - トリトンに更に機能をプラス -

1C61 / 1C62

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



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

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



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 (コネクションプレート付)、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック (p.63参照)と2F60ヒールウェッジが含まれます。

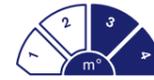


≤ 100 kg 21 - 24 cm
≤ 125 kg 25 - 30 cm
≤ 150 kg 25 - 30 cm

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									
モビリティグレード	3 - 4									
差高	10 mm , 15 mm									
サイズ	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
実長	188 mm	189 mm	190 mm	193 mm	196 mm	198 mm	207 mm	208 mm	221 mm	223 mm
重さ (幅狭フットシェルの場合)	~ 790 g	~ 800 g	~ 860 g	~ 890 g	~ 940 g	~ 960 g	~ 1020 g	-	-	-
重さ (標準フットシェルの場合)	-	-	-	~ 900 g	~ 950 g	~ 980 g	~ 1030 g	~ 1050 g	~ 1110 g	~ 1140 g
最大体重制限 (MG3の場合)	100 kg					150 kg				
最大体重制限 (MG4の場合)	100 kg					125 kg				



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

発注品番 (注文時の表記例)

製品番号 = カテゴリー
4X260 = 3
4X147 = 5

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

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44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
- ・チタンアダプターの採用により、耐水性有り*
- ・日常生活から走行まで対応

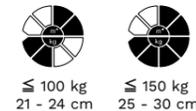
- ・優れたクッション性で大きな衝撃も吸収
- ・ワンタッチのウェッジ挿入で踵の硬さ変更が可能
- ・指股付

* 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(p.63参照)と2F60 ヒールウェッジが含まれます。



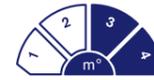
発注品番(注文時の表記例)

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

・カテゴリ、専用部品は1C60トリトンフットと同じです。44ページをご覧ください。

製品番号	1C63										
モビリティグレード	3 - 4										
差高	10 mm , 15 mm										
サイズ	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	
実長*	58 mm	58 mm	58 mm	60 mm	61 mm	63 mm	67 mm	67 mm	70 mm	73 mm	
重さ(幅狭フットシェルの場合)	~ 435 g	~ 450 g	~ 520 g	~ 550 g	~ 600 g	~ 615 g	~ 665 g	-	-	-	
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	-	~ 560 g	~ 610 g	~ 635 g	~ 675 g	~ 700 g	~ 820 g	~ 855 g	
最大体重制限	100 kg					150 kg					

* 荷重による踵のたわみを予め考慮した長さ。



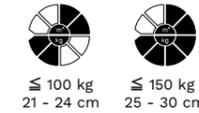
トリトン HD - 耐水性のあるトリトンフット -

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。



発注品番(注文時の表記例)

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

・カテゴリ、専用部品は1C60トリトンフットと同じです。44ページをご覧ください。

製品番号	1C64										
モビリティグレード	3 - 4										
差高	10 mm , 15 mm										
サイズ	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	
実長	143 mm	144 mm	145 mm	148 mm	151 mm	153 mm	162 mm	163 mm	176 mm	178 mm	
重さ(幅狭フットシェルの場合)	~ 565 g	~ 575 g	~ 635 g	~ 665 g	~ 715 g	~ 735 g	~ 795 g	-	-	-	
重さ(標準フットシェルの場合)	-	-	-	~ 675 g	~ 725 g	~ 755 g	~ 805 g	~ 825 g	~ 885 g	~ 915 g	
最大体重制限	100 kg					150 kg					

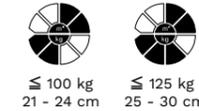
トリトン サイドフレックス - 回内外±10度の可動域を実現

1C68

完成用部品



- ・路面適応ユニット(p.41)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。



発注品番(注文時の表記例)

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

・カテゴリ、専用部品は1C60トリトンフットと同じです。44ページをご覧ください。

・ただし1C68にカテゴリ5はありません。

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



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 / 秒のセンシ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-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クスとバッテリー

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の絶妙なバランスが生まれます。

④ トッププレート

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ップ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

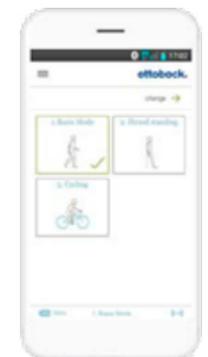
現在の足関節角度と角速度を記録し、変化との差異を計測し続けます。このセンサーにより、急な歩行スピードの変化や路面状況の変化に瞬時に対応します。

⑨ アンクルスプリング

強靱で軽量のチタン製。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クスとバッテリーを保護する役割も果たします。

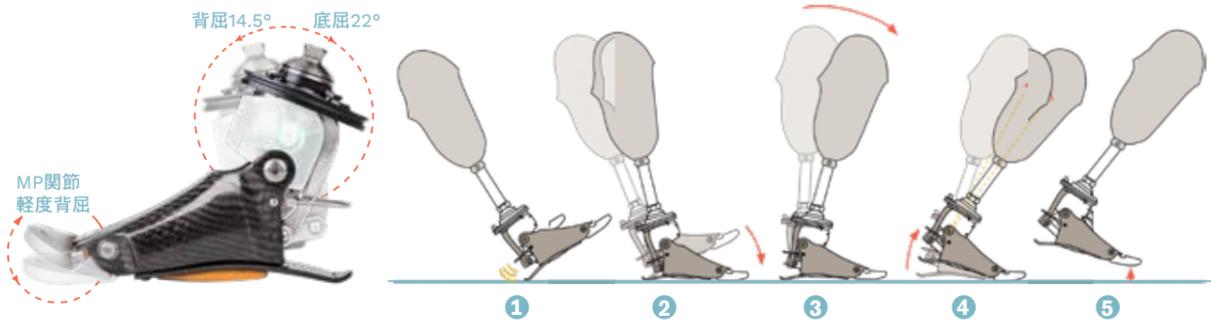
⑩ アプリ操作

- 充電状況の確認
- モードの変更
- 高さ調整などが可能





メリディウムの機能

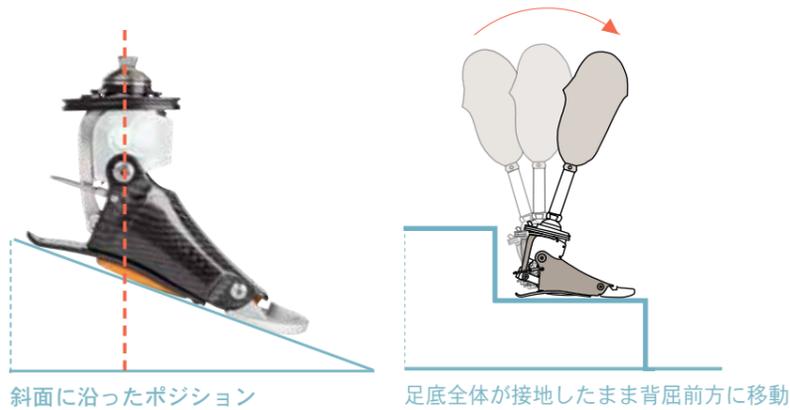


多軸構造と大きな関節可動域の動きが、路面やスピードに応じて自動でコントロールされます。

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



1秒間に100回のセンシングにより、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ス機能

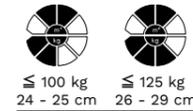
メリディウムは立位や座位でも安全快適です。立位を検知すると自動的に背屈方向にロックがかかり、安定した立位をとることができます。また、リリース機能により、底屈位にすることができます。

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



≦ 100 kg 24 - 25 cm
≦ 125 kg 26 - 29 cm

製品番号	1B1					
モビリティグレード	2 - 3					
差高調整幅	0 - 50 mm					
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	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm
実長	151 mm		160 mm		163 mm	
重さ (フットシェル含む)	1275 g		1485 g		1555 g	
最大体重制限	100 kg		125 kg			

・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、オットーボックス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

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能
- ・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ス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.138参照

ACアダプター 757L16

- ・C-Legと共通
- p.138参照



アクション

- 小さいクリアランスで高パフォーマンス -

1E56

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



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



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（p.63参照）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	13 mm
サイズ	22 cm 23 cm 24 cm 25 cm 26 cm 27 cm 28 cm 29 cm 30 cm 31 cm
実長*	52 mm 53 mm 53 mm 53 mm 53 mm 54 mm 54 mm 54 mm 54 mm 55 mm
重さ(フットシェル無)	~ 310 g ~ 315 g ~ 320 g ~ 325 g ~ 355 g ~ 360 g ~ 370 g ~ 380 g ~ 395 g ~ 410 g
最大体重制限	125 kg

*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	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	31 cm
50 kg まで		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51 - 65 kg		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
66 - 85 kg		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
86 - 100 kg		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101 - 125 kg		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。

交換部品

2C5 フットシェル

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
コネクションプレート付			
2C5	= L	25	/ 4

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	~ 150 g ~ 155 g ~ 195 g ~ 210 g ~ 225 g ~ 235 g ~ 265 g ~ 275 g ~ 310 g ~ 320 g
色	ベージュ (4)

・2C10 コネクションプレートの詳細は63ページをご覧ください。

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
- ・大きな踵の動きと優れた衝撃吸収
- ・スポーツにまで対応する耐久性
- ・パイロンのカットで長さ調整



完成用部品

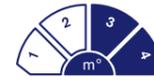
1E58 アクションDPには2C5 フットシェル(コネクションプレート付)、専用アダプター、SL=SPECTRA-SOCK-7 スペクトラソック(p.63参照)とクレープゴムが含まれています。



- ・ご注文の際には、専用の注文用紙64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	13 mm										
最小実長 (4R82=P接続時)*	191 mm										
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 (フットシェル無/アダプター無)	~ 360 g	~ 380 g	~ 385 g	~ 390 g	~ 425 g	~ 435 g	~ 445 g	~ 455 g	~ 465 g	~ 475 g	
最大体重制限	125 kg										

*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.54 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.71 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.71 参照

・4R82=P / 4R82 は注文時にどちらかの選択となります。

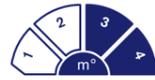
・4穴タイプでの接続をご希望の場合は、発注時にオットーボック・ジャパンまでお問合せください。



4R82=P

4R82

9Nm



チャレンジャー

- 日常生活とスポーツに境界線はない -

1E95

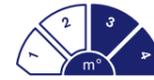


- 靴に挿入して使用
- 日常生活から軽いスポーツまで幅広く使用可能
- 下腿切断でも使用可能な実長約 175mm
- 本体防水（パット、ウェッジは適宜交換が必要です。）

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な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と合わせてご使用ください。



≦ 70 kg
23 - 24 cm

≦ 110 kg
25 - 30 cm

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 / O
1E95 = N 2526 - 3 - P / O

製品番号	1E95			
モビリティグレード	3 - 4			
サイズ	23 - 24 cm	25 - 26 cm	27 - 28 cm	29 - 30 cm
差高	10 mm			
実長（フットシェル無）*	175 mm			
重さ	770 g	785 g	800 g	820 g
最大体重制限	70 kg	110 kg		

*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 - 24 cm	25 - 26 cm	27 - 28 cm	29 - 30 cm
50 - 70 kg		2	2	2	-
71 - 90 kg		-	3	3	3
91 - 110 kg		-	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）
* 本体のカテゴリーによってセット内容が異なります。
- 2C101 インサートツール（靴べら）





1C20

プロサイム - 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

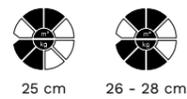


- サイム切断の方や一部のピロゴフ切断の方に
- 埋め込み直結でも足部の位置が修正できる
- 最小 43mm のクリアランス
- カーボンプレートで優れた耐久性

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。

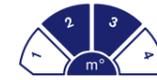


発注品番 (注文時の表記例)

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

*ラミネーションアンカー装着



カテゴリ表 (カテゴリによって体重制限は異なります)

体重	サイズ	25 cm	26 - 28 cm
100 kg まで		1	2
100 - 125 kg		-	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	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm
重さ	~ 190 g	~ 230 g	~ 235 g	~ 255 g
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。



≤ 136 kg

・ご注文の際には、専用の注文用紙64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	9 mm										
サイズ	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	31 cm	
実長	17 mm	17 mm	18 mm	19 mm	20 mm	21 mm	22 mm	23 mm	24 mm	24 mm	
重さ(フットシェル無)	~ 115 g	~ 125 g	~ 130 g	~ 140 g	~ 145 g	~ 155 g	~ 160 g	~ 170 g	~ 175 g	~ 185 g	
最大体重制限	136 kg										

- ・フットシェルを装着して使用するよう設計されています。
- ・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

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	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	31 cm	
重さ	~ 150 g	~ 155 g	~ 195 g	~ 210 g	~ 225 g	~ 235 g	~ 265 g	~ 275 g	~ 310 g	~ 320 g	
色	ベージュ (4)										

2C10 コネクションプレート

p.63 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カブ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(22-23cmにはSL=M/F、24-31cmには2C5)が付属します。SL=SPECTRA-SOCK スペクトラソックスおよびクレープゴムが含まれます。



≤ 136 kg

・ご注文の際には、専用の注文用紙64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	9 mm										
サイズ	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm	31 cm	
実長	45 mm										
重さ(フットシェル無)	~ 240 g	~ 255 g	~ 270 g	~ 280 g	~ 290 g	~ 305 g	~ 320 g	~ 330 g	~ 345 g	~ 355 g	
最大体重制限 (MG3の場合)	136 kg										
最大体重制限 (MG4の場合)	100 kg										

- ・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 (24-31cm用) 完成用部品

コネクションプレート付

p.54 または p.63 参照

SL=MF フットシェル (22-23cm用)

・注文方法はオットーボック・ジャパンまでお問合せください。

XO カブラー



完成用部品

XOカブ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カブラー付の実長: 36mm

発注品番	SL=LR-XOCS-M6	SL=LR-XOCL-M6	SL=LR-XOCL-5/16
直径	73 mm	85 mm *	85 mm *

* 装着者のモビリティグレードと体重を記入してご注文いただければ、自動的に最適なアダプターを選んで納品いたします。

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 標準用、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 標準用、2C6 標準用、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 幅狭用、2C6 幅狭用、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

アクションDP / ショパール / ローライダー 注文用紙 (FAX:03-6435-8082)

◆ ご希望の製品にチェックし、① ~ ② 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 22-31cm*
体重制限 136kg

* 22-23cm の場合はフットシェル
が SL=M/F となります。
(その他は 2C5)



① 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。

② 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 _____



⚠️ 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



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合せる必要があります。

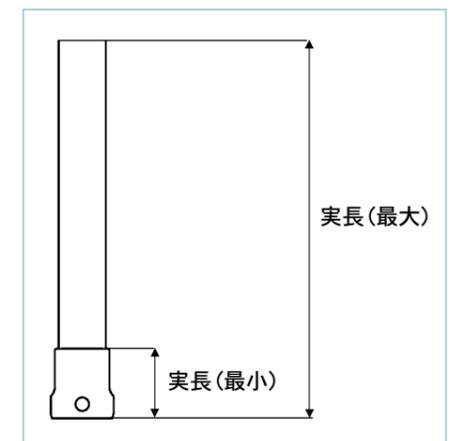
オットーボックでは、様々なクリアランスやアライメントに対応する各種アダプターをラインナップし、全てのユーザーに対応可能なアダプターをご用意しています。また、体重制限や重量、調整範囲に応じて、チタン・アルミ・ステンレスの 3 種類からの選択が可能です。

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。

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	30 mm	
重さ	160 g	275 g
実長 (最小)	45 mm	
実長 (最大)	213 mm	453 mm
材質	チタン	
体重制限	100 kg	136 kg

・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	30 mm	
重さ	155 g	240 g
実長 (最小)	45 mm	
実長 (最大)	213 mm	413 mm
材質	アルミ	
体重制限	125 kg	

・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	30 mm	
重さ	195 g	315 g
実長 (最小)	45 mm	
実長 (最大)	213 mm	453 mm
材質	ステンレス	
体重制限	100 kg	136 kg

・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	30 mm
重さ	275 g
実長 (最小)	45 mm
実長 (最大)	455 mm
材質	チタン
傾斜角度	10°
体重制限	100 kg

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



≤ 150 kg		
発注品番	2R57	2R58
直径	34 mm	
重さ	220 g	330 g
実長 (最小)	20 mm	
実長 (最大)	263 mm	453 mm
材質	チタン	
体重制限	150 kg	

チューブアダプター 34mm ステンレス

2R76 / 2R77

完成用部品



- ・ステンレス製 34mm 径
- ・2種類の長さ



≤ 150 kg		
発注品番	2R76	2R77
直径	34 mm	
重さ	260 g	370 g
実長 (最小)	20 mm	
実長 (最大)	263 mm	453 mm
材質	ステンレス	
体重制限	150 kg	

交換部品

発注品番	2R2	2R3	2R37	2R38	2R38=10	2R49	2R50	2R57	2R58	2R76	2R77
506G3=M8 x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■	■						
506G3=M8 x14 ピラミッド調整ネジ						■	■	■	■	■	■

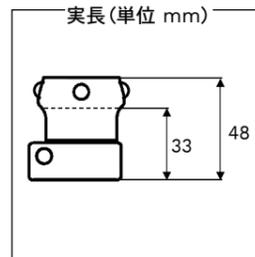
チューブクランプアダプター チタン

4R52



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

・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。



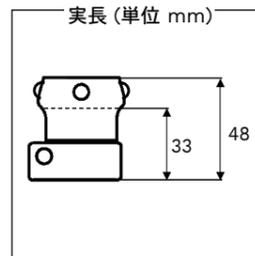
チューブクランプアダプター アルミ

4R69



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

・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。



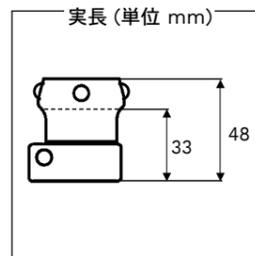
チューブクランプアダプター ステンレス

4R21



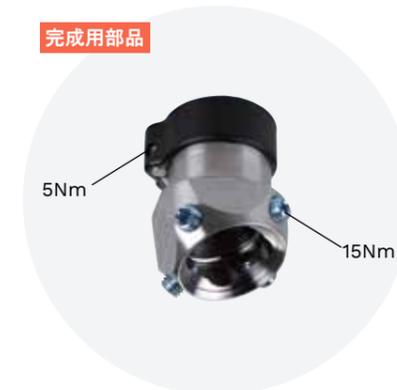
発注品番	4R21	
直径	30 mm	
重さ	130 g	
材質	ステンレス	
体重制限	100 kg	

・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。



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	30 mm		
重さ	85 g		100 g
材質	チタン		
角度	10°	20°	30°
体重制限	100 kg		

・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)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	4R21	4R52	4R56	4R56=1	4R56=2	4R69
506G3=M8 x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■	■	
506G3=M8 x14 ピラミッド調整ネジ						■
501Z2=M4 x22 クランプネジ	■	■	■	■	■	
501Z2=M6 x25 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=M4 x22 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

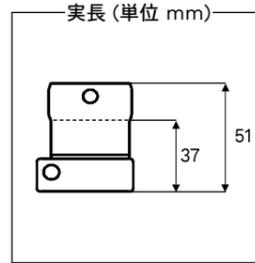


チューブクランプアダプター 34mm チタン 4R82



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

・4R57との接続はできません。

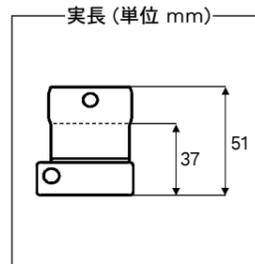


チューブクランプアダプター 34mm ステンレス 4R91



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

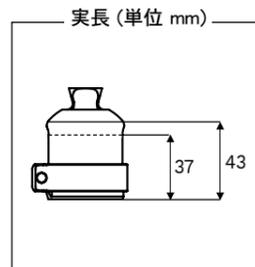
・4R57との接続はできません。



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



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



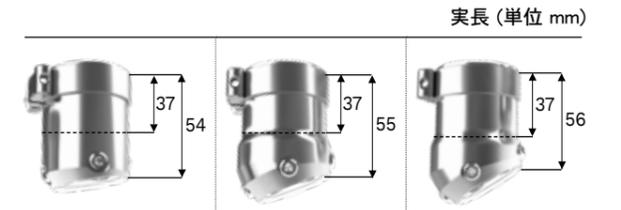
交換部品

発注品番	4R82	4R82=P	4R91
506G3=M8 x12-V ピラミッド調整ネジ			■
506G3=M8 x14 ピラミッド調整ネジ	■		
501Z2=M4 x22 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.70 参照)	■	■	■

傾斜角付クランプアダプター 34mm 4R156



- ・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。



発注品番	4R156	4R156=1	4R156=2
直径	34 mm		
重さ	140 g	165 g	175 g
材質	チタン		
傾斜角度	10°	20°	30°
体重制限	150 kg		

- ・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=M8 x12-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=M5 x25 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



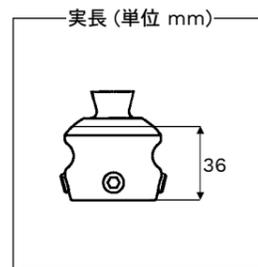
	実長 (単位 mm)			
発注品番	4R72=32	4R72=45	4R72=60	4R72=75
重さ	85 g	95 g	110 g	125 g
材質	チタン			
体重制限	150 kg			

ダブルアダプター

4R84



発注品番	4R84
重さ	115 g
材質	チタン
体重制限	150 kg



ダブルアダプター

4R76 / 4R78



- 4R76 は球面/平面の組合せで、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)	
発注品番	4R76	4R78
重さ	95 g	115 g
材質	ステンレス	
体重制限	150 kg	

コネクションアダプター

4R84=D / 4R84=D-62



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

コネクションアダプター

4R72=D / 4R72=D-62 / 4R75=D-70



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

交換部品

発注品番	4R72	4R72=D	4R75=D-70	4R84
506G3=M8 x12-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

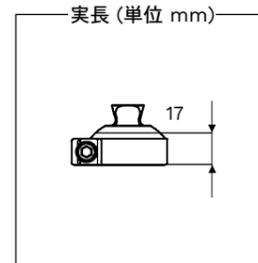


- 4R44=L と組み合わせると、下腿義足および大腿義足の個々の長さや回旋の調整をすることができる
- ネジ式アダプターをピラミッドに変更する際にも有効



≦ 150 kg

発注品番	4R50
重さ	70 g
材質	チタン
体重制限	150 kg



ピラミッドレシーバー ネジ式

4R44=L

完成用部品

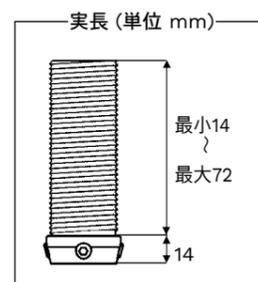


- 4R50 と組み合わせると、下腿義足および大腿義足の個々の長さや回旋の調整をすることができる。ネジ部はカット可能
- 4R43 または 4R111=N ラミネーションアンカーと直接接続することができる



≦ 150 kg

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



交換部品

発注品番	4R44=L	4R50
506G3=M8 x12-V ピラミッド調整ネジ	■	
501Z2=M6 x20 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



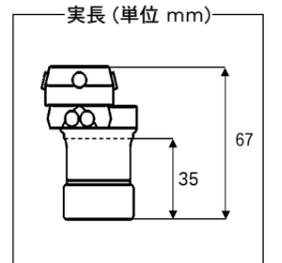
- ±11 mm のスライド移動が可能



≦ 85 kg

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

- 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。



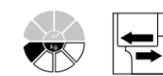
スライド式 クランプアダプター アルミ

4R98

完成用部品



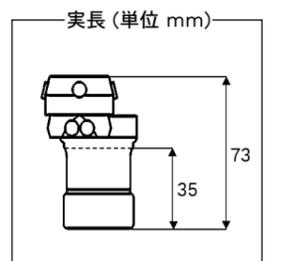
- ±9 mm のスライド移動が可能



≦ 75 kg

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

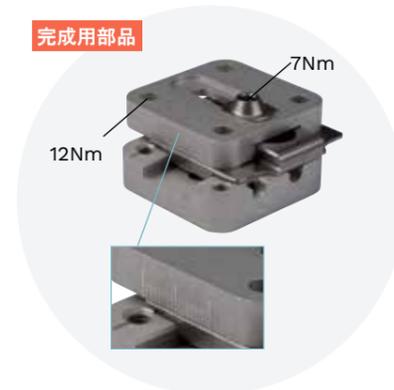
- 高活動な義足装着者には 34mm 径スライド式クランプアダプター (例 4R88) を使用してください。



スライド式 アダプター

4R101

完成用部品



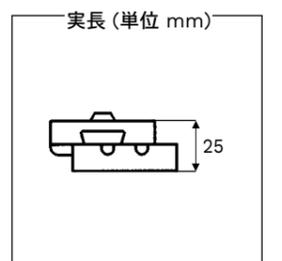
- ソケット取付ブロック (例 5R1) とソケットアダプター (例 4R51) もしくは 4R40 トーションアダプターなどの間に接続
- 前額面、矢状面がそれぞれ独立して可動し、目盛付で調整しやすい



≦ 100 kg

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

- 4R101 は下腿義足の場合、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。



スライド式 ダブルアダプター

4R104

完成用部品



• ±11 mm 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	215 g	225 g
材質	チタン	
スライド幅	± 11 mm	
体重制限	100 kg	

スライド式 クランプアダプター 34mm

4R88

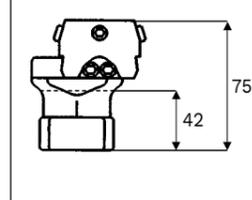
完成用部品



• 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



実長 (単位 mm)



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

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)

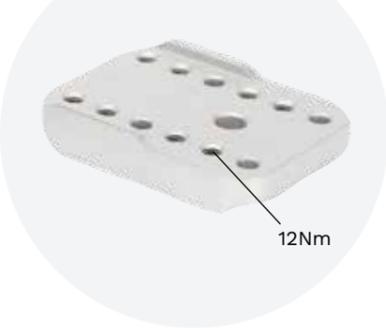


発注品番	6A53	6A54
重さ	180 g	
材質	アルミ	
スライド幅	± 20 mm	
体重制限	125 kg	

スライディングプレート

6A41

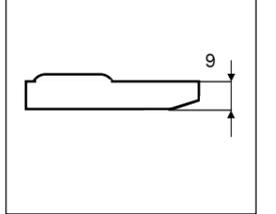
完成用部品



• 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



実長 (単位 mm)



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

交換部品

発注品番	4R88	4R98	4R101	4R103	4R104	6A41	6A54
506G3=M4 x12 スライドネジ			■				
506G3=M5 x8 スライド制限ネジ	■			■	■		
506G3=M8 x16 ピラミッド調整ネジ		■		■	■		
506G3=M8 x14 ピラミッド調整ネジ	■						
506G3=M8 x12 ピラミッド調整ネジ							■
501Z2=M4 x22 クランプネジ	■			■			
501Z2=M6 x25 クランプネジ		■					
501Z2=M6 x35 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.70参照)	■			■			

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

・ピラミッド部分は穴つき



4R100, 4R68



4R63
≤ 136kg

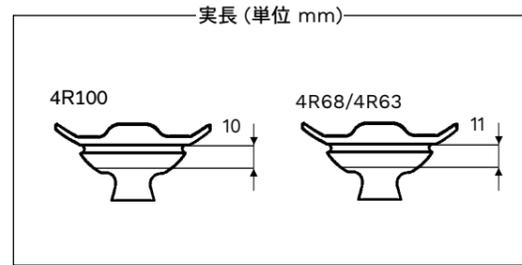
発注品番	4R100	4R68	4R63
重さ	40 g	70 g	85 g
材質	チタン	アルミ	ステンレス
体重制限	100 kg		136 kg

・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。

完成用部品



4R68



完成用部品



4R63

ラミネーションアンカー ピラミッド

4R42

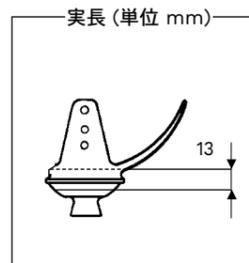
完成用部品



≤ 150 kg

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

・4R42 には4X3ラミネーションダミーが含まれます。



ラミネーションアンカー

4R43



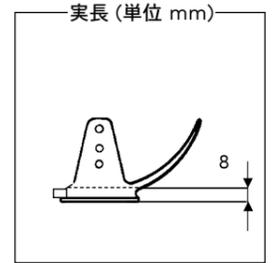
10Nm

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



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

・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。



ラミネーションアンカー ピラミッド

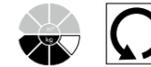
4R89

完成用部品



4R87

ピラミッドアダプター ネジ付

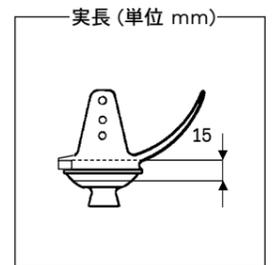


発注品番	4R89
重さ	180 g
材質	ステンレス
体重制限	125 kg

・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	85 g
材質	ステンレス



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



10Nm

15Nm

4R44=N

ピラミッドレシーバー ネジ付

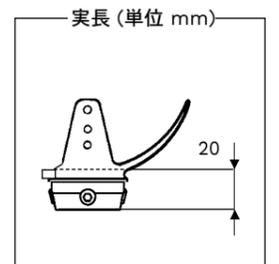


発注品番	4R41
重さ	170 g
材質	ステンレス
体重制限	125 kg

・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	75 g
材質	ステンレス



ラミネーションアンカー

4R111=N



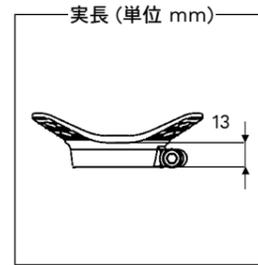
・4R44=L, 4R57=ST などネジ式のパーツと直接組み合わせることが可能



≤ 150 kg

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

・4X46 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



≤ 150 kg

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

・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	85 g
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



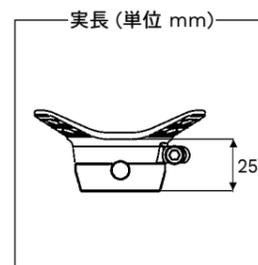
≤ 150 kg

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

・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	75 g
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

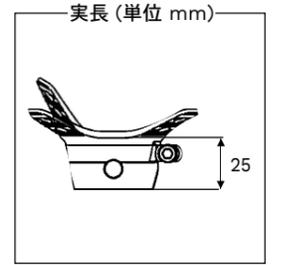
・1本の羽にあらかじめ屈曲加工を施したラミネーションアンカー



≤ 150 kg

発注品番	4R119
重さ	160 g
材質	ステンレス
体重制限	150 kg

・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=ST

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 用

4X46=ST ラミネーションダミー ST用

4R57=ST, 4R57=WR-STなど、スクリーン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=M8 x12-V ピラミッド調整ネジ	■			■			■
501Z2=M5 x22 クランプネジ				■	■	■	■
501Z2=M5 x30 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



	実長 (単位 mm)		
	7	11	7
発注品番	4R54	4R74	4R23
重さ	50 g	55 g	85 g
材質	チタン	アルミ	ステンレス
体重制限	150 kg	100 kg	125 kg

・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

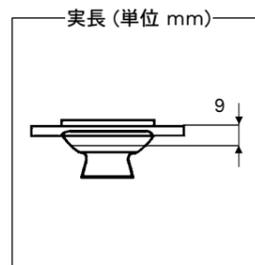
完成用部品



・ピラミッド中心に9.5mmの穴あき
・回旋機能付



発注品番	4R77
重さ	70 g
材質	チタン
体重制限	150 kg



オフセットソケットアダプター

4R73

完成用部品

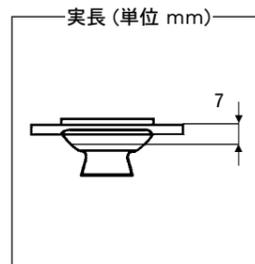


・あらかじめ特別な位置にピラミッドが設定されており、アライメントを正しい位置に設定することが可能



発注品番	4R73=A	4R73=D
重さ	60 g	
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	150 kg	

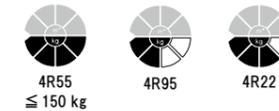
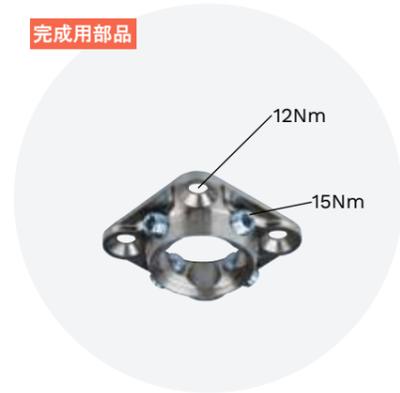
・501S41=M6皿頭ネジが付属します。



ソケットアダプター

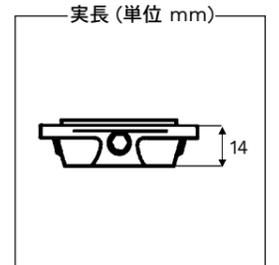
4R55 / 4R95 / 4R22

完成用部品



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

・4R95 は4R57との接続はできません。



ソケットアダプター

4R51 / 4R37

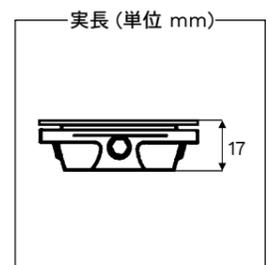
完成用部品



・回旋機能付



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



交換部品

発注品番	4R22	4R37	4R51	4R55	4R77	4R95
506G3=M8 x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■		
506G3=M8 x14 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



5R1=6-H
≤150 kg

発注品番	実長 (単位 mm)			
	5R1=6	5R1=6-H	5R1=2	5R1=1*
直径	120 mm			147 mm
重さ	155 g	240 g	355 g	445 g
材質	木			
体重制限	125 kg	150 kg	125 kg	

・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。
*5R1=1は取付位置が軸方向に移動しています。

ラミネーションディスク

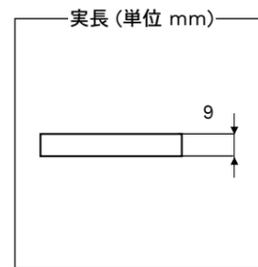
5R2



≤150 kg

発注品番	5R2
重さ	70 g
材質	アルミ
体重制限	150 kg

・4X86 ラミネーションダミーが含まれます。



交換部品

発注品番	5R1	5R2
501S41=M6 x12 皿頭ネジ		■
501S41=M6 x16 皿頭ネジ		■
501S41=M6 x25 皿頭ネジ	■	
501S74=3.5 x9.5 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
- 生産効率のアップ
- アライメント調整が容易
- 耐久性の向上
- パーツのみの交換が可能
- 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み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み合わせるメリット

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み合わせた場合、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み合わせると、十分な機能が発揮できなかつたり、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	100 kg			
	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

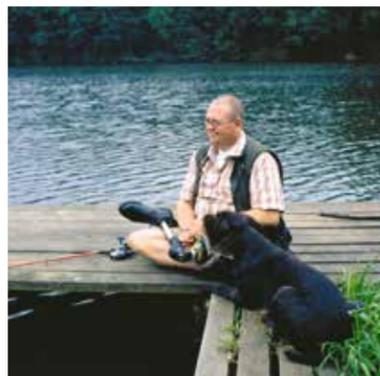


ターンテーブル

- 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)	
	22	38
≤ 150 kg		
発注品番	4R57	4R57=ST
重さ	170 g	185 g
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	150 kg	

- 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、塩水、塩素水にも対応
- ボタン操作が軽い

	実長 (単位 mm)	
	26	42
≤ 166 kg		
発注品番	4R57=WR	4R57=WR-ST
重さ	214 g	253 g
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	166 kg	

- 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=M8 x12 ピラミッド調整ネジ (黒)	■	
506G3=M8 x12-V ピラミッド調整ネジ (シルバー)	■	
4X69=1 ノブ栓 グレー	■	
506G3=M8 x12-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	～ 100 Nm
ねじりモーメント	7 Nm から最大 19 Nm

⚠ 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

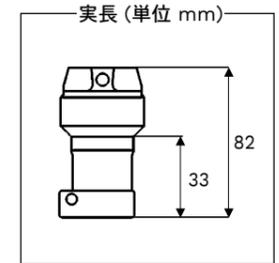
完成用部品



・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	30 mm
重さ	350 g
材質	ステンレス
体重制限	100 kg



・4R85 と合わせて荷重ブレーキ継手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。

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

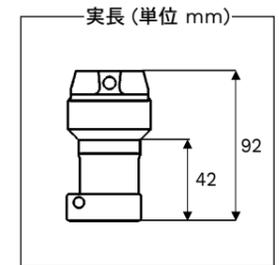


・ピラミッドレシーバーと34mmチューブクランプアダプター付



≤ 110 kg

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



トーションアダプター

4R40

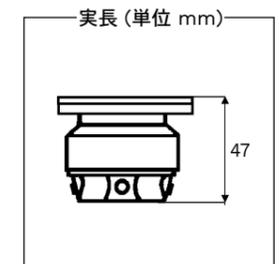
完成用部品



・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	340 g
材質	ステンレス
体重制限	125 kg



トーションアダプター チューブ付 30mm

4R39

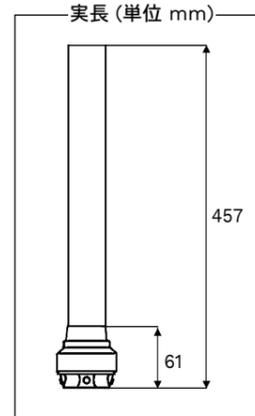


完成用部品

・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	30 mm
重さ	500 g
材質	ステンレス
体重制限	125 kg



トーションアダプター チューブ付 34mm

2R67

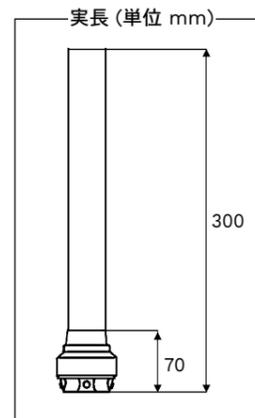


完成用部品

・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	34 mm
重さ	520 g
材質	アルミ/ステンレス
体重制限	125 kg



交換部品

発注品番	4R39	4R40	4R85	4R86	2R67
506G3=M8 x12-V ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■	■
501Z2=M4 x22 クランプネジ			■	■	
4D4 交換部品セット (p.70 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

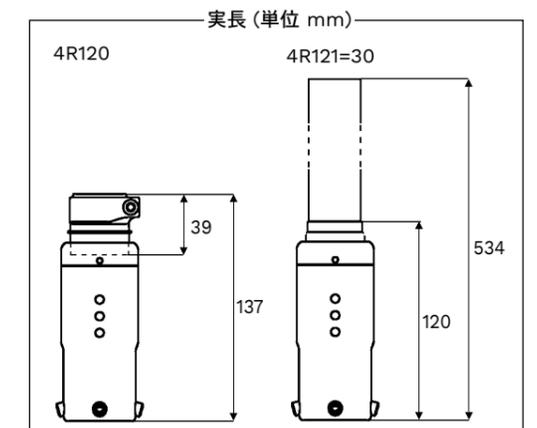


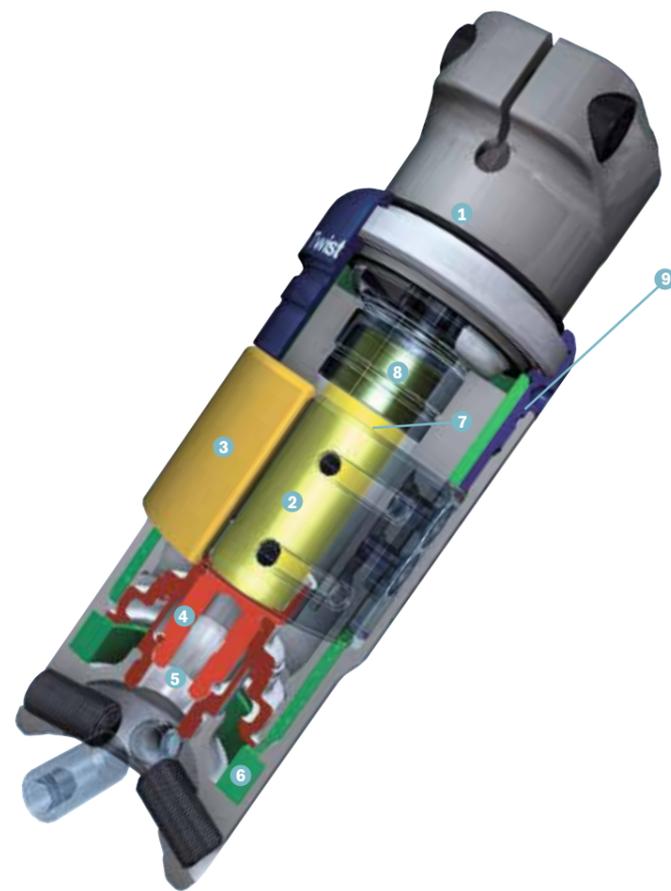
完成用部品



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 30 mm	チューブ 30 mm
遠位接続	ピラミッドレシーバー	
重さ	~ 340 g	~ 530 g *
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	~ 8 mm	
体重制限	100 kg	

* 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。





- 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 プッシュ 摩擦軸受け付
ケースを開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。



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	■	■
709H6=2	エラストマーロッド ミディアム	■	■
709H6=3	エラストマーロッド ハード	■	■
709H5=1	エラストマープレート ソフト	■	■
709H5=2	エラストマープレート ミディアム	■	■
709H5=3	エラストマープレート ハード	■	■
709H5=4	ローテーションロックプレート、エキストラハード	■	■
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=M5 x22	クランプネジ	■	
506G3=M8 x16	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

		MOBIS®				CR* ICR**		立脚相制御			遊脚相制御			記載頁					
		モビリティグレード				最大体重制限		構造			特殊機能								
		1	2	3	4	≦ 75 kg	≦ 100 kg	≦ 125 kg	≦ 150 kg	単軸	多軸	固定	荷重ブレーキ	多軸	特殊機能	機械式	空圧式	油圧式	
TF (大腿切断)	膝継手																		
	3R31									■	■				シッティングアシスト油圧				99
	3R40									■	■								103
	3R41									■	■								101
	3R33/3R17									■	■								104
	3R49/3R15									■							■		105
	3R36/3R20									■							■		106
	3R90									■							■		107
	3R92									■								■	108
	3R78									■								■	112
	3R106-PRO/ 3R106-PRO=ST									■								■	112
	3R106/3R106=ST									■								■	109
	3R60/3R60=ST									■					EBS			■	113
	3R60-PRO/ 3R60-PRO=ST									■					Progressive EBS			■	115
	3R80/3R80=ST									■					ロータリー油圧			■ ロータリー油圧	117
3R85							45		■					デフォルトスタンス			■ ロータリー油圧	119	
3R95									■								■	121	
3R55									■								■	123	
3C60/3C60=ST									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	127	
3C98/3C88									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	135	
3B1/3B1=ST								136	■					油圧+電子制御			■ 電子制御	141	
KD (膝離断)	3R32/3R23									■	■								124
	3R30/3R21									■							■		125
	3R106-PRO=KD									■							■		112
	3R106=KD									■							■		109
	3R60=KD									■					EBS			■	113
	3R60-PRO=KD									■					Progressive EBS			■	115
	3R46									■								■	126
	3R85							45		■					デフォルトスタンス			■ ロータリー油圧	119
	3C60=ST									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	127
3C88									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	135	
3B1=ST								136	■					油圧+電子制御			■ 電子制御	141	
HD (股離断)	3R106									■							■		109
	3R60=HD									■					EBS			■	113
	3R60-PRO=HD									■					Progressive EBS			■	115
	3R85							45		■					デフォルトスタンス			■ ロータリー油圧	119
	3C60									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	127
	3C98									■					油圧+電子制御			■ 電子制御	135
3B1								136	■					油圧+電子制御			■ 電子制御	141	

* 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

- 今までにない、でも絶対に必要な機能を搭載 -

3R31



- 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。

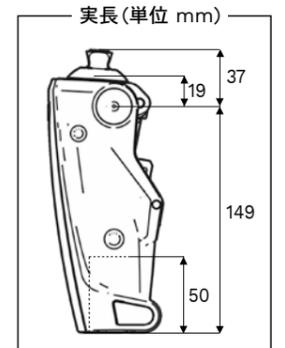
元の走路に沿って、ケーブルを差し直します。



完成用部品



発注品番	3R31	3R31=ST
モビリティグレード	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 30 mm	
膝の最大屈曲角度	145°	
重さ	600 g	630 g
材質	プラスチックなど	
体重制限	125 kg	



- 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

3R31 シッティングアシスト付固定膝には、2R49 チューブアダプター 30mm、709S10=1.5 調整レンチが付属しています。

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.102 参照

専用部品

4F34 ロックコントロールユニット **完成用部品**

p.104 参照

別途ご注文ください



マニュアルロック膝継手 プラスチック

- あらゆる機能を内蔵した固定膝 -

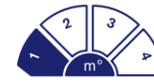
3R41



- 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*

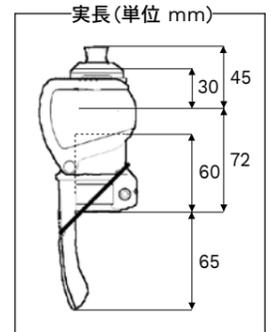
* 完全防水ではありません。水に濡れた場合は、拭き取ってください。

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 30 mm
膝の最大屈曲角度	150°
重さ	385 g
材質	プラスチック
体重制限	125 kg

- 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



交換部品



4D11 交換部品セット
p.103 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.104 参照



マニュアルロック膝継手

3R40

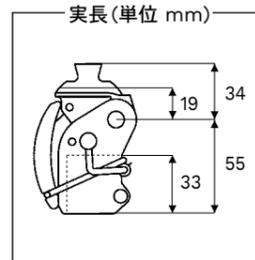
完成用部品



- ・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 30 mm
膝の最大屈曲角度	155°
重さ	290 g
材質	アルミ
体重制限	100 kg



- ・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



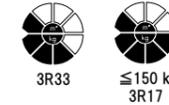
マニュアルロック膝継手

3R33 / 3R17

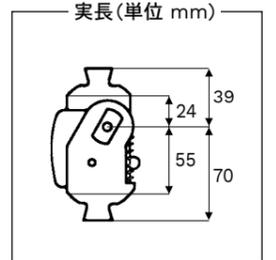
完成用部品



- ・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



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	530 g	695 g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	125 kg	150 kg



- ・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

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.102参照)

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.102参照)

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.103参照

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.104 参照

調整方法・手順

- 必要な工具 6 mm 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少量つけ、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。



- ネジを締めした場合
⇒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。

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

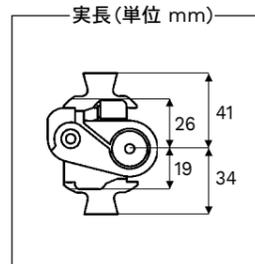


完成用部品

- 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	360 g	490 g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	100 kg	



- 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

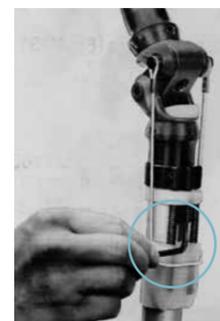
4D1 交換部品セット

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

調整方法・手順

- 必要な工具 3 mm / 4 mm / 6 mm の六角レンチ

1. 伸展補助バネの調整



4mmの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、膝後方のネジを回すことによって、定摩擦を変えることができます。

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の調整ができます。

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

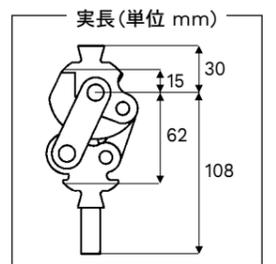


完成用部品

- 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	445 g	820 g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	100 kg	



- 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	調整ネジ	1
	キャップネジ	1	ベアリングボール	1
	伸展ストッパー	1	ロックナット	2
	伸展ストッパーバンパー	1	軸ピン	2
	伸展補助バネ用ガイドピン	1	真ちゅう製座金	4
	伸展補助バネ	1	座金	4

調整方法・手順

- 必要な工具 4 mm / 5 mm 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

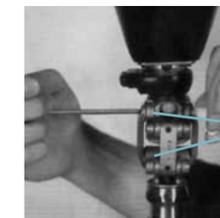


膝継手の下にある4mmの六角ネジを回すことによってバネの強さが変更できます。

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ください。



荷重ブレーキ膝継手 バネ内蔵

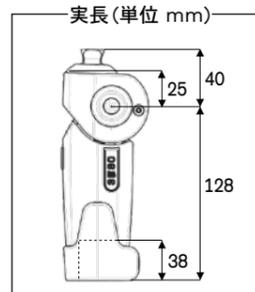
3R90



- ・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 34 mm
膝の最大屈曲角度	135°
重さ	745 g
材質	アルミ
体重制限	125 kg



- ・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ご注意ください。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 6 mm 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、十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

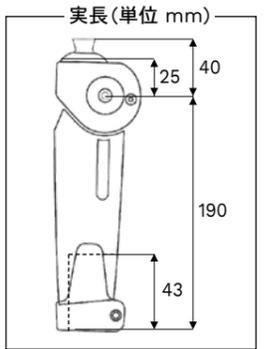
3R92



- ・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 34 mm
膝の最大屈曲角度	135°
重さ	895 g
材質	アルミ
体重制限	125 kg



- ・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

3R90 / 3R92 荷重ブレーキ膝継手には、チューブアダプター 34mm が付属されています。

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 6 mm の六角レンチ、マイナスドライバーまたは 2 mm 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、十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、歩行スピードに追いつかない場合
⇒ 『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ください。

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 六角です。



3R106

多軸空圧膝継手

- 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、幅広い速度追従性
- 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従性により、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 100 kg 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。



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) を使用してください。

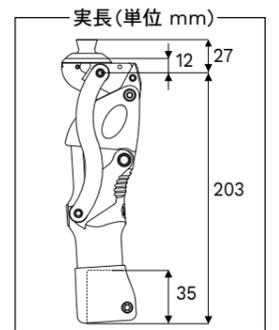


発注品番	3R106	3R106=KD	3R106=ST
モビリティグレード	2 - 3		
近位接続	ピラミッド	ラミネーションアンカー	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ 30 mm		
膝の最大屈曲角度	170°		
重さ	760 g	755 g	765 g
材質	アルミ		
体重制限	100 kg		

- 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

3R106 四節リンク空圧膝継手にはチューブアダプター 30mm (長さ300mm)、弱い伸展補助バネが付属しています。



交換部品

完成用部品



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
伸張補助バネ交換用



専用部品

710H10=2×3 調整レンチ



別途ご注文ください

調整方法・手順

- 出荷時の状態 屈曲抵抗、伸張抵抗ともに最も弱い状態
(伸張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 5 mm の六角レンチ、マイナスドライバーまたは 710H10=2×3 調整レンチ

1. 伸張補助バネの選択



膝の伸張が強すぎて屈曲しにくい場合、膝の伸張が早すぎて(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張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



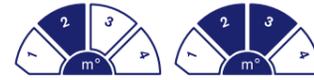
最初に屈曲抵抗の調節を行ってください。

- 過度に踵が跳ね上がり、歩行スピードに追従しない場合
⇒『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

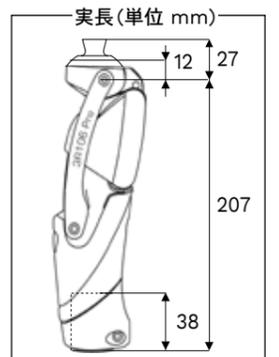


- ・より広い歩行スピードへの対応
- ・耐久性が非常に高い
- ・最大膝屈曲角度 175°



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 30 mm		
膝の最大屈曲角度	175°		
重さ	885 g	910 g	915 g
材質	アルミなど		
体重制限	125 kg		

- ・3R106-PRO には =HD はありません。4R56,4R156 などの傾斜角付アダプターと組み合わせてご使用ください。
- ・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は 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

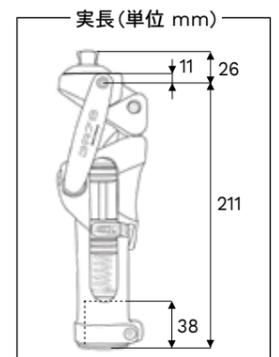


- ・訓練用に最適
- ・機能的多軸膝への導入として
- ・ゆっくり歩きが主な方に
- ・伸張補助バネ内蔵(交換不可)



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 30 mm
膝の最大屈曲角度	150°
重さ	760 g
材質	アルミ
体重制限	100 kg

- ・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





多軸膝継手バウシング機構

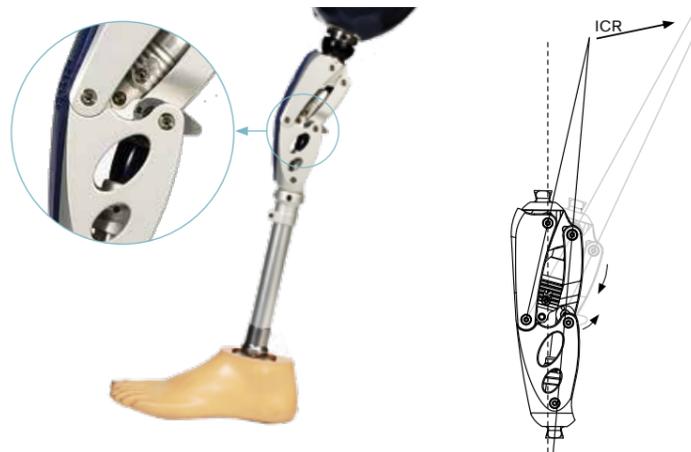
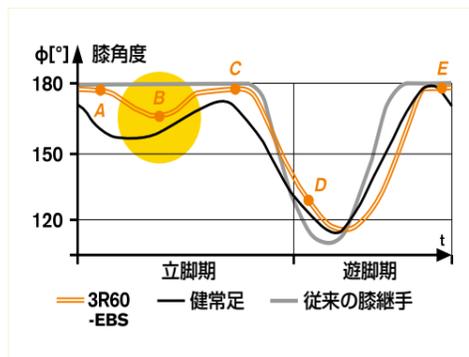
- 抜群の安定性と快適性を持つバウシング膝 -

3R60-EBS*



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

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

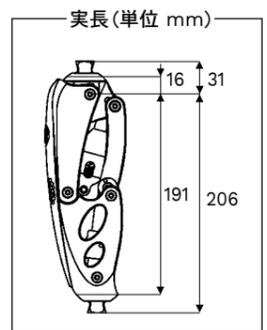


接続ジョイントは4つのタイプがあり、あらゆるレベルの切断者が装着できるようになっています。膝離断には専用ラミネーションアンカー付(=KD)、長断端にはスクリュートップタイプ(=ST)、股関節離断には傾斜角付ピラミッドアダプタータイプ(=HD)を使用してください。



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	845 g	940 g	845 g	880 g
材質	アルミ			
体重制限	125 kg			

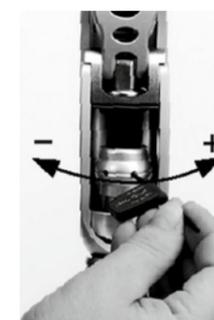
- * EBSユニットによる屈曲角度を除く。
- 3R60には3S107フォームカバーをご使用ください。
- 股関節離断用義足の製作には、3R60=HDを必ず使用してください。
- 3R60=KDのソケット交換には、4G70 膝義足用ラミネーションアンカー(p.110参照)をご使用ください。
- 710H10=2x3 調整レンチ(p.111参照)が付属しています。



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、歩行スピードに追従しない場合
⇒ 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

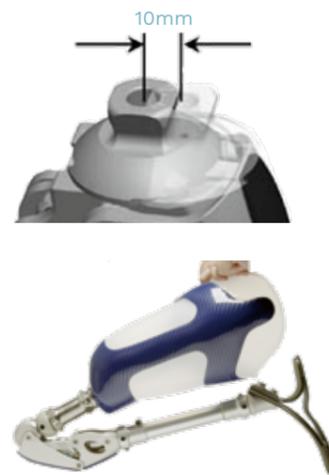
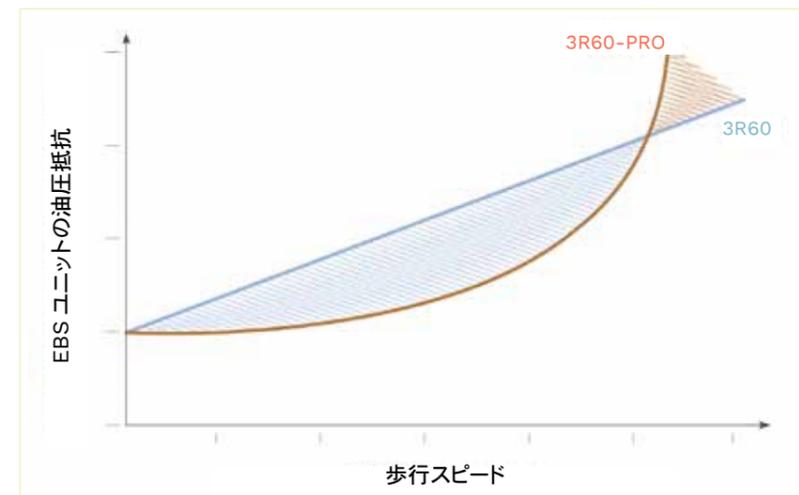
- 進化したバウンシング膝 -



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

3R60-PROの基本的な構造は、既実績のある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。

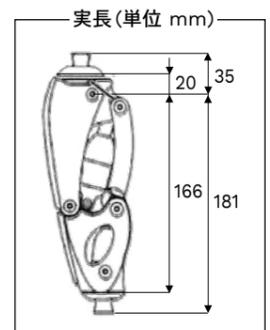


発注品番	3R60-PRO	3R60-PRO=KD	3R60-PRO=ST	3R60-PRO=HD
モビリティグレード	2 - 3			
近位接続	ピラミッド(移動式)	ラミネーションアンカー	スクリュートップ	ピラミッド(傾斜10°)
遠位接続	ピラミッド			
膝の最大屈曲角度*	150°			135°
重さ	770 g	840 g	750 g	770 g
材質	アルミ			
体重制限	75 kg			

- * 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.110参照)をご使用ください。
 ・ 710H10=2×3調整レンチ(p.111参照)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=2×3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
- 水深 3m 防水
- 塩水、塩素水、石けん水、汗、尿まで対応
- スクリュートップタイプが仲間入り

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。



⚠ 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。

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。

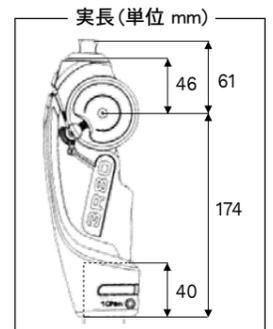


発注品番	3R80	3R80=ST
モビリティグレード	3 - 4	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ 34 mm	
膝の最大屈曲角度	150°	
重さ	1240 g	1255 g
材質	アルミ	
体重制限	150 kg	

- 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

3R80+ のセット内容

3R80+ ロータリー油圧膝継手にはチタン製防水チューブアダプター34mm(長さ300mm)、710H10=2×3 調整レンチ、追加用の伸展補助バネが付属しています。



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-、下部リングは+の状態)
- 必要な工具 付属の 710H10=2×3 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



3R85

ダイニオン
- 頼れるパートナー -



- デフォルトスタンス機構によりイールディングの使用が容易
- ロック機能搭載
- 塩水、塩素水まで対応する防水
- 調整が簡単
- パワフルなロータリー油圧でイールディングが最後までしっかりと効く
- サイクリングモード搭載
- 接続は 30mm チューブクランプ

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から、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。また、必ずゆっくり曲がるからイールディングを容易に使用できます。

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

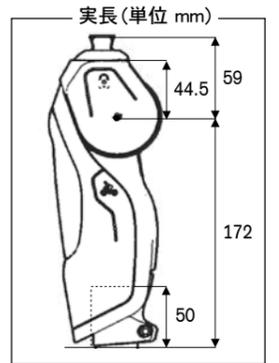


完成用部品



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

- 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

3 遊脚相の調整



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

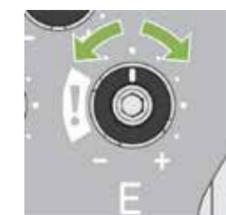
2 遊脚相へ切替わるタイミングの調整



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。



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

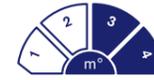
- コンパクト、しかもダイナミック -

3R95



- 小さなボディで軽量
- 優れた耐久性
- 小走りまで対応する優れた追随性
- 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み合わせることで、より活動的な運動にも対応できます。

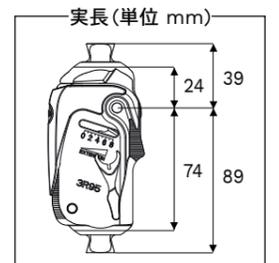


完成用部品



≦150 kg

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	360 g
材質	アルミ
体重制限	150 kg



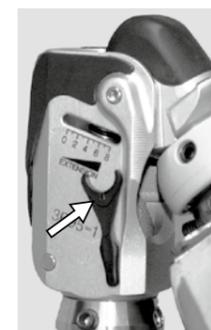
- 3R95 のフォームカバーには 3R24 または 3S124 をご使用ください。
- 4G764 調整ツールが付属します。

調整方法・手順

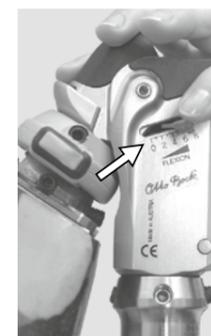
- 出荷時の状態 屈曲抵抗、伸展抵抗ともに最も弱い状態
- 必要な工具 付属の 4G764 調整ツール

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



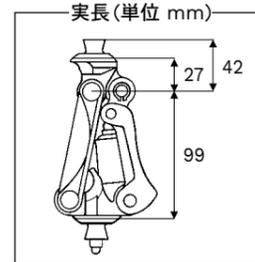
- ・アクティブユーザー向け*に、動きやすく設定されたリンク
- ・油圧シリンダーで遊脚相屈曲、伸展抵抗をそれぞれ調整できる
- ・優れた耐久性

* 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	720 g
材質	チタン
体重制限	125 kg

- ・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

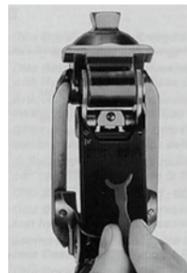
4D19 交換部品セット

発注品番	4D19			
内容	伸展ストッパー	2	溝付きブッシュ	4
	ダンパープロテクション	1	皿座金	4
	取り付用ニップル 短	2	ロックリング	2
	取り付用ニップル 長	1	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 5 mm 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



- 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、歩行スピードに追いつかない場合

⇒+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、少しずつ調整することをお勧めします。

2. ガタの調整



- 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

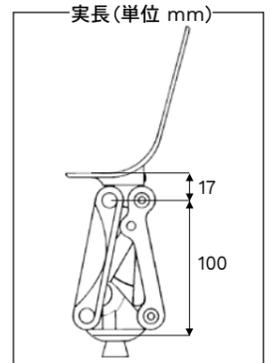


- ・取外し可能な 4G70 ラミネーションアンカーが付属
- ・マニュアルロック付



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	655 g	880 g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	125 kg	

- ・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.110参照) 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	ロックナット	2
	皿座金	4	伸展ストッパー	2
	ロックリング	2	トラスヘッドネジ	4
	止めネジ	3	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.110 参照

専用部品

4F34 ロックコントロールユニット

完成用部品

p.104 参照

別途ご注文ください



膝離断用膝継手 伸展補助

3R30 / 3R21

完成用部品 3R21

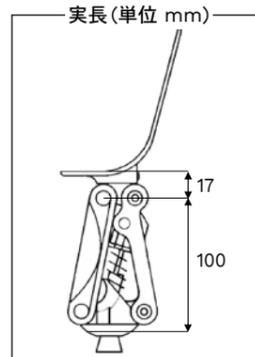


- 取外し可能な4G70ラミネーションアンカーが付属
- 調整可能な伸展補助バネ内蔵
- 軸摩擦の調整が可能



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	655 g	1010 g
材質	チタン	ステンレス
体重制限	125 kg	

- 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.110参照) をご使用ください。



膝離断用油圧膝継手

3R46

完成用部品



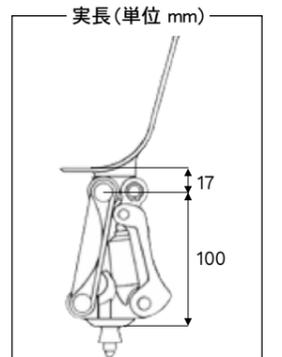
- 取外し可能な4G70ラミネーションアンカーが付属
- アクティブユーザー*に対応する油圧シリンダー内蔵
- 遊脚相の屈曲、伸展抵抗がそれぞれ調整可能

- 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	740 g
材質	チタン
体重制限	125 kg

- 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.110参照) 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.110 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	伸展補助装置サポート	1
	皿座金	4	伸展補助バネ用ガイド	1
	止めネジ	3	プラスチックガイド	1
	ロックリング	2	伸展補助装置用ノブ	1
	ロックナット	2	トラスヘッドネジ	4
	伸展ストッパー	2	2穴ナット	4
	伸展補助バネ	1		

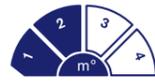
交換部品

4G70 膝義足用ラミネーションアンカー **完成用部品**

p.110 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	溝付きブッシュ	4
	トラスヘッドネジ	4	皿座金	4
	2穴ナット	4	止めネジ	3
	ダンパープロテクション	1	ロックリング	2
	取り付けニップル 短	2	ロックナット	2
	取り付けニップル 長	1		



Kenevo ケネボ

- いくつか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
- 歩行以外の動作をアシストする機能が充実
- 軽量、コンパクトで女性でも装着しやすい
- 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

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。

• 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



4 油圧シリンダー

マイクロプロセッサによって、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

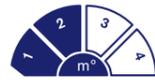
マグネット式で、薄い布の上からでも充電可能。毎日充電して使用してください。



7 センサー内蔵チューブアダプター

アング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。





Kenevo ケネボ

3C60

完成用部品



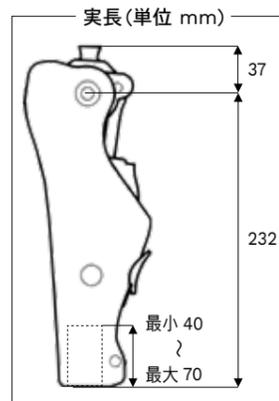
発注品番	3C60	3C60=ST
モビリティグレード	1 - 2	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ	
膝の最大屈曲角度	124°	
重さ	915 g	920 g
材質	カーボン	
体重制限	125 kg	
IPグレード	22	

・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

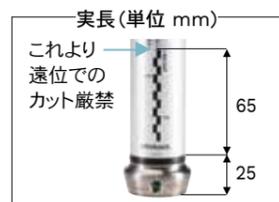
2R17

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	290 g
材質	アルミ
体重制限	125 kg
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



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かます。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。

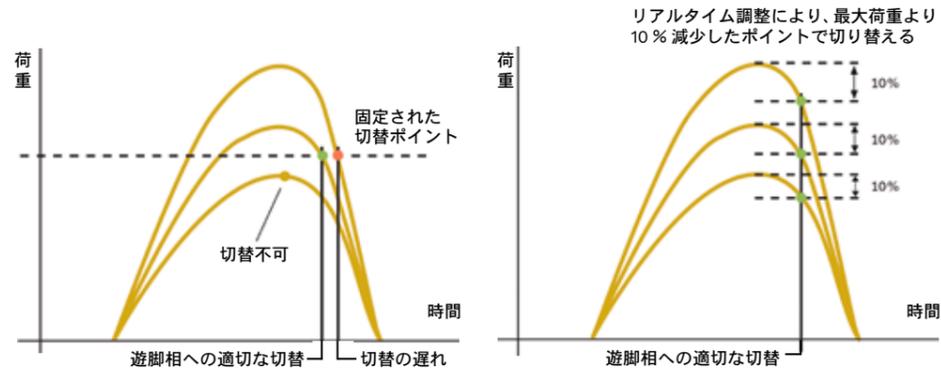
座位動作では、立位動作、座位動作のアシスト機能が、健側の負担を軽減してくれます。



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 バウンス付

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

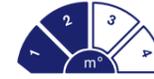
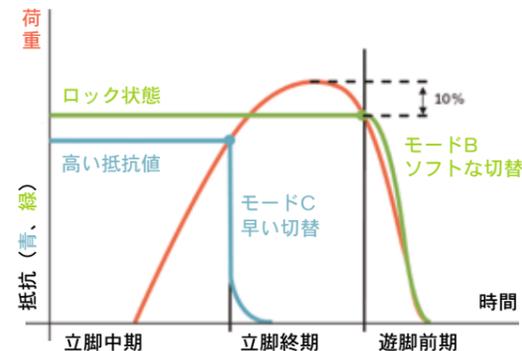
バウンスすることで、坂道の上下りなど不整路面での安定した歩行が可能となります。また、踵接地時の衝撃吸収や、上半身のぶれの防止など、全身への負担が軽減されます。



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。

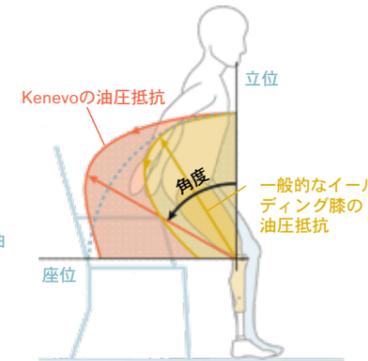
また、軽度屈曲位で膝をロックする機能により、立位の安定性が得られ、健側の負担を軽減します。歩行モードC独自のプログラミングにより遊脚相への切替を行うため、杖などと併用した歩行でもソフトな切替が実現されます。



Kenevoの機能



① 座位動作の検知



② 座位動作時の油圧抵抗

座位動作のアシスト機能

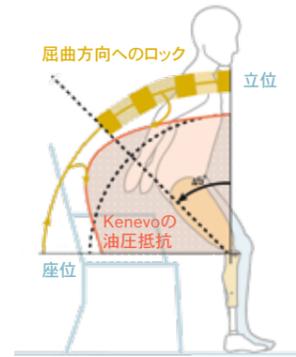
固定膝や荷重ブレーキ膝ユーザーにとって、椅子に座る動作は危険が伴います。ロックが解除され、安定性の全くない状態の義足で動作を行わなければならないためです。

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曲がり始めます。座位動作が開始され、アシスト機能がオンになります。

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、滑らかな座位動作が可能です。

利点

臀部が座面に接地する際の衝撃を吸収する。両手が自由に使えるため、上半身にも負担が少なく、安定した動作を行うことができます。



立位動作のアシスト機能

椅子から立ち上がる際にも危険は伴います。完全に立ち上がる前に転倒、または激しく座面に落ちる可能性があります。

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發揮します。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。

利点

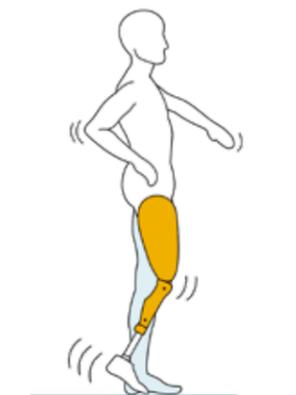
途中で失敗するかもしれない、という不安のない動作が可能となります。介助者が居る場合、義足のサポートにより負担が軽減されます。



車いす機能

車いすとの併用の際に便利な機能です。低活動な方や高齢の方は、体調によって車いすを使用することがあります。車いすを足で漕ぐ場合、義足が当たって邪魔にならないよう、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。なお、この機能はオフにすることも可能です。



つまずき時の転倒防止機能

歩行中、思わぬ段差に引っかかったり、絨毯や芝生につま先が引っかかることがあります。つまずきから転倒が起こると、低活動ユーザーには骨折などの大きなリスクがあります。

Kenevoはデフォルトスタンスの膝継手であり、遊脚相で膝を振った後、すぐに油圧抵抗が發揮される状態に戻ります。遊脚相の後半では、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。

また、通常の歩行パターンと異なる動作を確認すると、油圧抵抗を大きくするように常時監視してくれます。



Kenevoの機能

義足装着機能



義足を装着する際に、Kenevoを屈曲する事が可能な機能です。座位で義足装着をするための選択肢です。

充電器を取外した後、セルフテストと1回ピーブ音を確認します。5秒後より、Kenevoを曲げる事が可能になります。

下記を検知すると装着機能は解除されます。

- ・荷重を検知
- ・膝の屈曲を検知

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事が可能な機能です。

下記の動作で機能を検知し、抵抗値が小さくなり軽く漕ぐ事が可能になります。

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。

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	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)	



Kenevo 構成パーツ

アダプター		充電器 / AC アダプター
KENEVO	<p>ピラミッドアダプター</p> <p>スクリュートップ</p>	アクセサリ
チューブアダプター	<p>標準</p>	
推奨足部		調整ツール



C-Leg4

- 世界中で愛用される義足システム -

3C98 / 3C88



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

C-Leg®(シーレグ)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

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によって最適な状況にC-Legがコントロールされます。

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。

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。

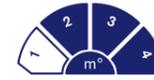
8 充電口

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



発注品番	3C98-3=8.5-2	3C88-3=8.5-2
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 34 mm	
膝の最大屈曲角度	130° (フレクションストップなし*)	
重さ	1235 g	1240 g
材質	カーボン	
色	ミッドナイトシャドー	
体重制限	136 kg	
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。
- ・注文用紙をご希望の場合は、オットーボックまでご連絡ください。

完成用部品



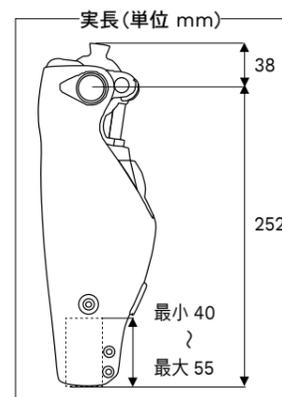
発注品番	3C98-3=9.2-2	3C88-3=9.2-2
モビリティグレード	2 - 4	
近位接続	ピラミッド	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ 34 mm	
膝の最大屈曲角度	130° (フレクションストップなし*)	
重さ	1235 g	1240 g
材質	カーボン	
色	パールブラウン	
体重制限	136 kg	
IPグレード	67 (腐食、浸水は非対応)	

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

* 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。

⚠ 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



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



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

* 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

AC アダプター 757L16

完成用部品



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

- ・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



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

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
トリトン各種	1C60/61/63/64	24 - 25	26 - 28	29 - 30
タレオ	1C50	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。

膝継手

⚠ 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いません。また、スリムタイプのフットシェルには対応していません。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。

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

アダプター				
C-Leg4	<table border="1"> <tr> <td> <p>ピラミッドアダプター</p> </td> <td> <p>スクリウトップ</p> </td> <td> <p>プロテクター / シールドインサート</p> </td> </tr> </table>	<p>ピラミッドアダプター</p>	<p>スクリウトップ</p>	<p>プロテクター / シールドインサート</p>
<p>ピラミッドアダプター</p>	<p>スクリウトップ</p>	<p>プロテクター / シールドインサート</p>		
充電器 / ACアダプター / ケーブル				
アプリ				
チューブアダプター				
推奨足部				
調整用ツール				

膝継手



Genium ジニウム - 直感的に動く義足 -

3B1



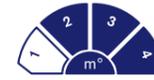
世界中で愛され、高い評価を受ける C-Leg® の機能と実績をもとに、最先端技術を内蔵して誕生した義足システム Genium。人間本来の歩行に限りなく近似し、ユーザーの動きに直感的に反応します。

⚠️ 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クス

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

軽量かつ強靱なフレーム。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

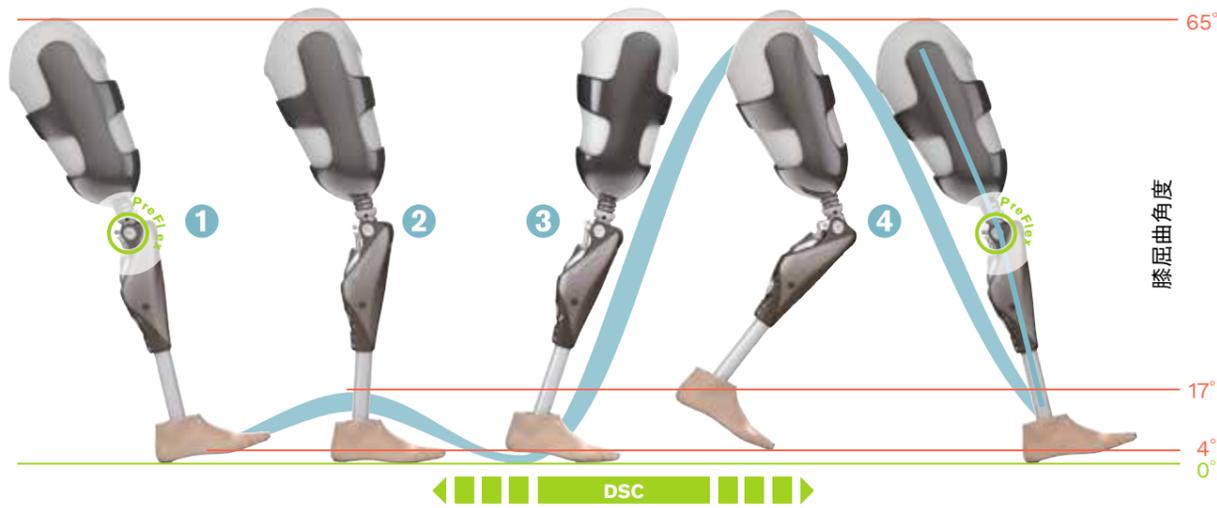
⑦ センサー内蔵チューブアダプター

アング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。



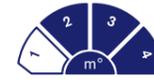
Geniumの機能1 - OPG (Optimised Physiological Gait)

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、極めて確実に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

完成用部品

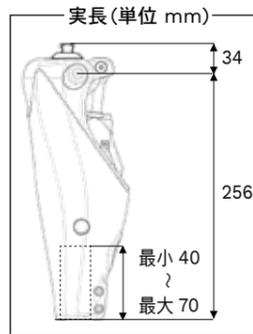


- チャージャーとセットで納品
- 防水機能あり



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	1395 g	1400 g
材質	カーボン	
色	シャドウグレー	
体重制限	150 kg	
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

完成用部品



- 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



発注品番	2R20	2R21
タイプ	標準	トーションアダプター付
重さ	290 g	530 g
材質	アルミ	
体重制限	150 kg	125 kg
IPグレード	67	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								充電器 / AC アダプター
Genium ジニウム	ピラミッドアダプター			スクリュートップ				アクセサリ
チューブアダプター	標準			トーションアダプター付				調整ツール
推奨足部								



Genium ジニウム X3

3B5



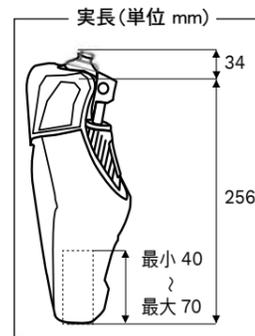
- 最高レベルの防塵、防水を備えたGenium
- チャージャー等セットで納品
- プロテクターは装着した状態で納品



≤ 150 kg

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	1710 g	
材質	カーボンなど	
体重制限	150 kg	
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

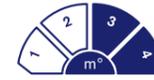


- 本体と同等の防塵・防水
- カットが可能
- 通常タイプのみのご用意



≤ 150 kg

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



Genium X3 構成パーツ

アダプター	<p>4R104=60 4R57=WR 4R41 4R111=N 4R119 4R40 4R118 4R104=75 4R57=WR-ST 4R43 4R111 4R89 4R116</p> <p>・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。</p>	充電器 / AC アダプター
		<p>4E60</p>
Genium X3	<p>ピラミッドアダプター</p> <p>3B5-3</p> <p>スクリュートップ</p> <p>3B5-3=ST</p>	膝継手
		<p>757L16</p> <p>757L43</p>
チューブアダプター	<p>標準</p> <p>2R19</p>	アクセサリ
		<p>4X193-1 スタンダードプロテクター</p> <p>4X900 X3 プロテクター</p>
推奨足部	<p>* 印は防水仕様</p>	

ファンクショナル コスメチック

3F1



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。

C-Legチャージャー延長ケーブル膝用

4X157



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

ファンクショナル ストッキング

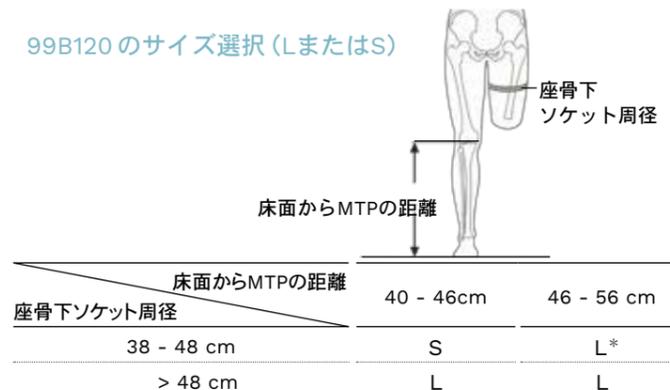
99B120



- 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)



* 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。

USBチャージャー

757L43



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

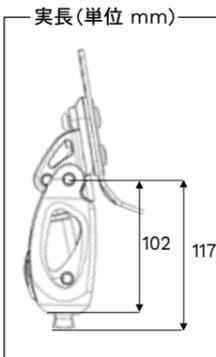


- 生理学的な滑らかな歩行に近似
- 立脚相での屈曲が可能になり、義足が振り出しやすい
- 腰椎の負担を軽減
- 幅広い歩行スピードに追随
- 125kgの優れた耐久性

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)	990 g
重さ(アダプター、チューブを含む)	1235 g
最大幅 (AP)	54 mm
最大幅 (ML)	60 mm
屈曲角度	130°
材質	アルミ
体重制限	125 kg



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、100 kg対応と125 kg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。



推奨する組み合わせ

足部	1C50タレオ、1C60 トリトンフット、1C63 トリトンLP、1C61 トリトンVS、1C30 トライアス、1C10 テリオン、1D35 ダイナミックモーション、1E56アクション
膝継手	C-Leg、Genium、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 150 kg対応) 4R56/=1/=2 (傾斜角付 100 kg対応) 4R82 (150 kg対応) / 4R52 (100 kg対応)
ターンテーブル	4R57
チューブ	大腿部 2R36 (150 kg対応) / 2R30 (100 kg対応) 下腿部 2R57、2R58 (150 kg対応) / 2R37、2R38 (100 kg対応)
トーションアダプター	4R39 (125 kg対応)
カバー	3S107、3S27

交換部品



7Z53

7Z53 ラミネーションプレート

- 100 kg 対応
- 7E7 にも使用可能



7Z53=1-M10

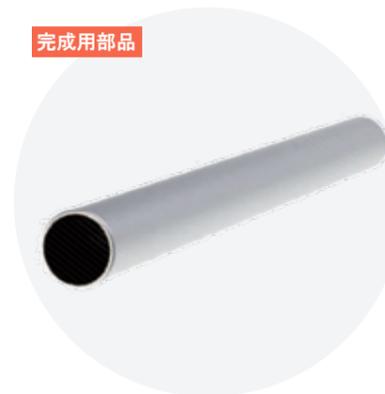
7Z53=1-M10 ラミネーションプレート

- 125 kg 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 34 mm 径チューブ
- 4R156と組み合わせて使用



≤ 150 kg

発注品番	2R36
直径	34 mm
材質	アルミ
体重制限	150 kg

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

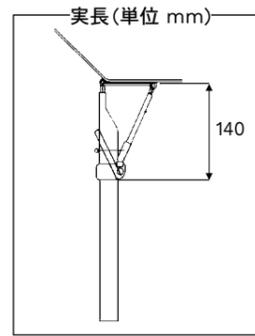


発注品番 (注文時の表記例)

製品番号 = 左右

7E5 = L

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



別途ご注文ください

専用部品



4R56 傾斜角付クランプアダプター

p.70 参照

4R156 傾斜角付クランプアダプター 34mm

p.72 参照



4R32 股義足仕上げ用キット

p.203 参照

股継手 伸展補助装置付

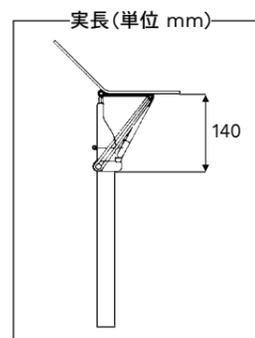
7E4



- 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

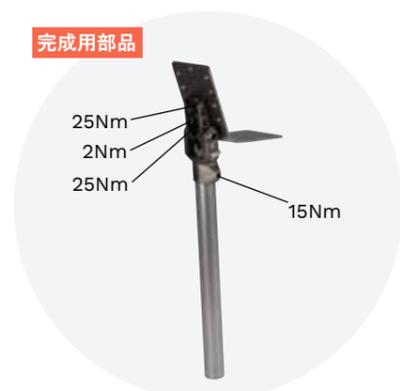


発注品番	7E4
モビリティグレード	2
遠位接続	チューブ 30 mm
屈曲角度	120°
重さ	940 g
材質	アルミ
体重制限	100 kg



股継手 伸展補助装置内蔵 チタン

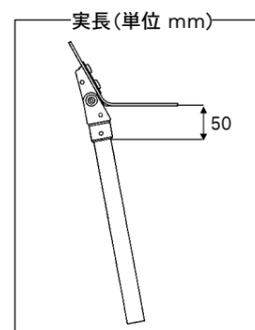
7E7



- 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
モビリティグレード	2 - 3
遠位接続	チューブ 30 mm
屈曲角度	130°
重さ	875 g
材質	チタン
体重制限	100 kg



交換部品



7Z2 ラミネーションプレート (7E5/7E4用)

619R4=50×8 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.152 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
ロックリング	4	ロックリング	4
ローラー付ワイヤーバウ	1	下部サスペンション	1
伸展ストップ	1	ローラー付ワイヤーバウ	1
プレート取付ネジ (M6)	4	上部サスペンション	1
スプリング用ガイドピン	2	伸展ストップ	1
サポートプレート	1	股伸展デバイス	2
		プレート取付ネジ (M6)	4
		プレート取付ネジ (M8)	2
		サポートプレート	1
		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
			1



ソケットテクノロジー

- 最良のソケット適合のために -

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。

ソケットテクノロジーの特長

- ・シリコン、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

ライナー 各素材の特性

シリコン		採寸例 ① 6Y43, 70, 75, 80, 85	採寸例 ② 6Y78
概要	適応		
<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<ul style="list-style-type: none"> ・断端長も採寸
コポリマー (熱可塑性エラストマー)		採寸例 ③ 6Y88, 6Y110	
概要	適応		
<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	
ポリウレタン		採寸例 ① 6Y90, 92	採寸例 ② 6Y95
概要	適応		
<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<ul style="list-style-type: none"> ・端末から30cmの周径も採寸
ポリウレタン		採寸例 6Y512	
概要	適応		
<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	

TFアダプトライナー 大腿用

6Y80

完成用部品



- 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	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)	280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 450 mm, 500 mm, 550 mm

TFアダプトライナー 大腿用 抗菌加工

6Y85

完成用部品



- 6Y80の抗菌タイプ
- 6Y80より少し柔らかいシリコ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	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)	280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 450 mm, 500 mm, 550 mm

TF 3Dライナー 大腿用 抗菌加工

6Y88

完成用部品



- 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	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)*	250 mm, 265 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 450 mm

* 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 -



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。

完成用部品



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
→ x 10 を選択

断端長 22cm ~ の場合
→ x 17 を選択

- 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：断端末から 10cm、17cm の 2 種
- 抗菌加工

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(断端末より5cm近位の周径)	280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm, 550 mm

* 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

完成用部品



- 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	なし
厚み (およそ)	断端末 10 mm, 遠位 5.5 mm, 近位 2.5 mm
サイズ (断端末から近位4cmの周径)	200 mm, 250 mm, 280 mm, 320 mm, 360 mm

コポリマーライナー (ピン懸垂用)

6Y90

完成用部品



- 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	あり
厚み (およそ)	断端末 10 mm, 遠位 5.5 mm, 近位 2.5 mm
サイズ (断端末から近位4cmの周径)	200 mm, 250 mm, 280 mm, 320 mm, 360 mm

3Dクッション/3Dロックングライナー 下腿用

6Y95=C6

6Y95=L6

完成用部品



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 ロックングライナー (ピン懸垂用)

6Y95=C のロック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	なし	あり	
厚み (およそ)	断端末 10 mm (L6の場合)、前面 6 mm, 後面 3 mm		
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 - 260 mm	200 - 330 mm
M	円筒形	180 - 310 mm	230 - 410 mm
MP	円錐形	200 - 310 mm	330 - 500 mm
L	円筒形	230 - 350 mm	360 - 560 mm
LP	円錐形	280 - 430 mm	400 - 630 mm
XL	円筒形	330 - 500 mm	430 - 690 mm

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。
特にシリコンライナーの外装布は、耐久性が高く、通常のはさみでは切断が困難です。



製品番号 719S20

UNEO* シリーズの特長

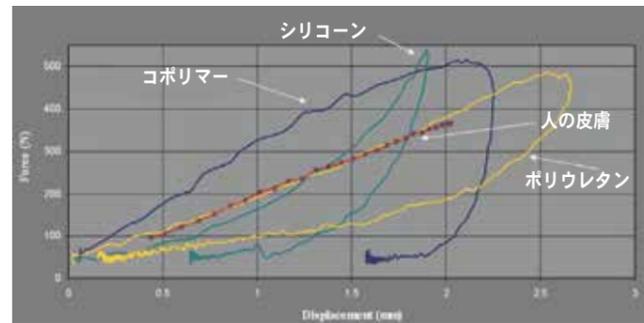
* オットーボックのポリウレタンライナーのブランド名

- 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



- 20°の屈曲角度付きで、膝の動きを妨げにくい
- 骨突起部にシリコンを厚めに配置しクッション性アップ
- 石鹸のさわやかな香り付き

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	周径 断端末から4cm 近位																	参考 MPTから10cm 近位の周径													
	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				
50 - 100 mm																													305 - 370 mm		
		6Y512=210X125								6Y512=250X75																					290 - 340 mm
100 - 150 mm							6Y512=235X125																							305 - 370 mm	
											6Y512=265X125																			330 - 390 mm	
													6Y512=280X125																		360 - 430 mm
																							6Y512=300X125								380 - 440 mm
150 - 200 mm	6Y512=210X175																													290 - 340 mm	
				6Y512=235X175																										305 - 370 mm	
								6Y512=265X175																						330 - 390 mm	
													6Y512=280X175																		360 - 430 mm
																							6Y512=300X175							380 - 440 mm	

* 布ありは末尾に -F-P を追加してください。* 布なしは末尾に -P を追加してください。

カスタム ウレタンライナー

6Y400



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。

カスタムライナー オーダーシート

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。

記入日

フリガナ
ユーザー名

義肢装具製作施設 担当者

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：

- ポリウレタン (Uneo Unique)
- 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。

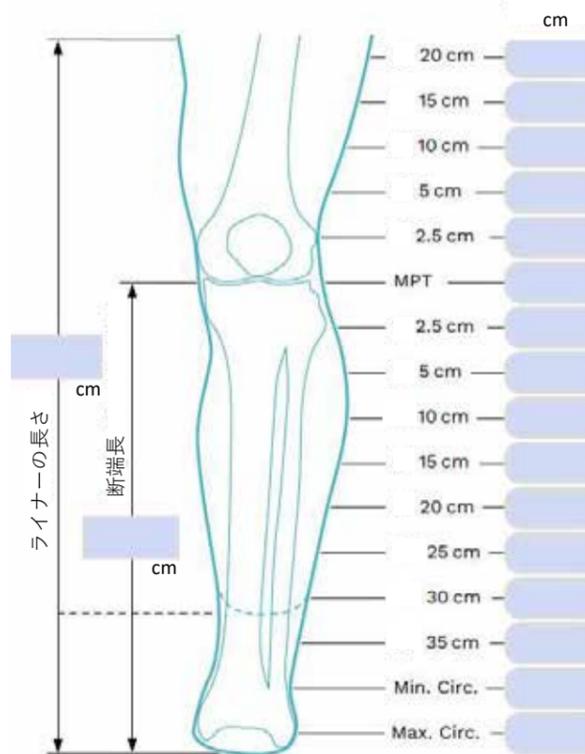
追加：

- 抗菌加工

注文本数

- 本

採寸データ：



断端長が10cm以上の場合、採寸データは、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。

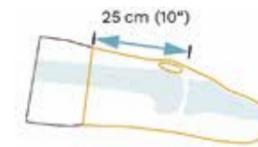
問合せ先：オットーボック・ジャパン(株) TEL：03-6403-1061(代表) FAX 03-6435-8368(注文用)

ottobock.

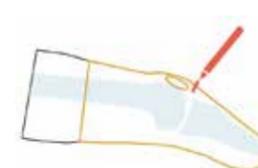
採型手順

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スキン：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。

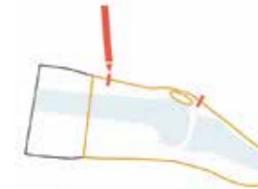
3. MPTより近位25cmまで、ストックネットを被せます。



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。



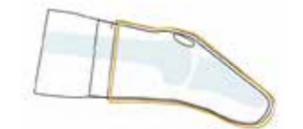
5. 採型モデルの基準として、MPTより近位23cmの位置に印を付けます。膝屈曲角度は10°で保ちます。



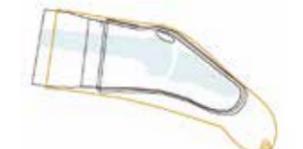
6. 印の近位から石膏包帯で採型を始めます。



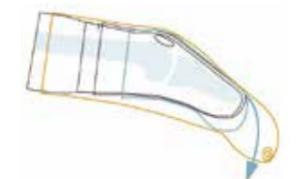
7. 4層のナイロンまたは採型ソックスを、石膏包帯の上から被せます。



8. 密閉するため、大腿部からキャストバッグを被せます。



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。石膏包帯が硬化するまで吸引します。
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組立

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 1,320g (Mサイズ/断端長32cm)

交換部品



5E11=1 ポア装着システムセット



5E12=1 ポアケーブルセット (4 本入り)

Varos ライナー

6Y200



Varos ソケットと合わせて使用するライナーです。末端がマグネット仕様で、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します。

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

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り付けるアタッチメントです。専用ライナー以外でも Varos ソケットを使用できます。

製品番号	サイズ
5E10=M	S/SC/M/MC 用
5E10=L	L 用

5E9 プラスティック製粘着テープセット (10 枚入り)

5E9 プラスティック製粘着テープセット (10 枚入り)
Varos ソケットに付属する布製滑り止めよりも強力なプラスチック製の滑り止めです。

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 -

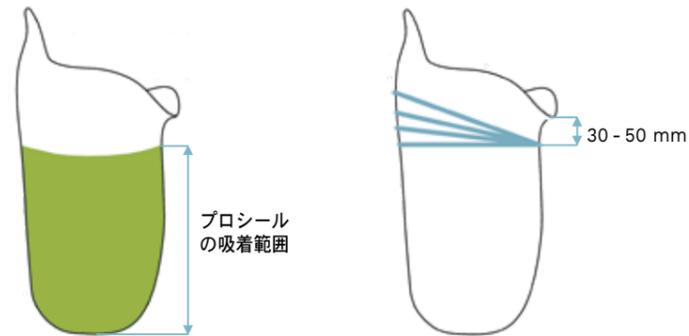
プロシールは、ソケット内側に設置したプロシールリング 452A1 と布なしのシリコンライナー 6Y81 によりソケット内を密閉し、バルブによって空気を抜くことで吸着を得る大腿義足用の懸垂システムです。

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

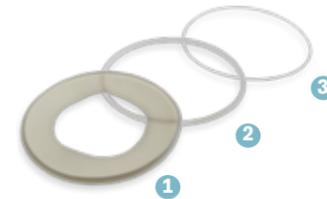


製作マニュアル

プロシールリング

452A1

完成用部品



- 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)

- ・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 30-50 mm 遠位の周径)	320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm 420 mm, 440 mm, 460 mm, 480 mm, 500 mm 520 mm, 540 mm, 560 mm, 580 mm, 600 mm 640 mm

プロシールライナー

6Y81

完成用部品



- ・布なし 3 mm 厚のシリコンライナー
- ・スペース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)	280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm 380 mm, 400 mm, 420 mm, 450 mm, 500 mm 550 mm

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。



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みタイプ
- 本体は後付
- 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

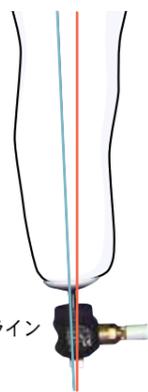
- 4穴接続タイプ
- フレキシブルピンとマグネット内蔵

⚠ 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すぎる場合は、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



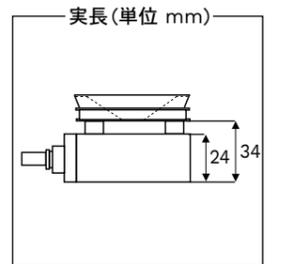
- フレキシブルピン
2つの可動部を持つフレックスピンにより、シャトルロックの開口穴へのピンの挿入を素早く行うことができる。
- マグネット内蔵
シャトルロック本体に、マグネットを内蔵。ピンを開口穴へ誘導し、スムーズな装着を可能にする。
- 軽量化と耐久性
本体素材に高性能ポリアミドを使用。水や埃にも強い耐久性を持ちながら、軽量。
- 製作工程の簡素化
1回のラミネーションで簡単に製作できる。
- 4穴アダプター
オートボックのシャトルロックで初めて4穴接続を採用。

⚠ ラチェットユニット取り外し時の注意点

②のラチェットユニットを取り外す際は、必ず①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	225 g
体重制限	125 kg



*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。



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

完成用部品



6A41 スライディングプレート

p.78 参照

別途ご注文ください

シャトルロック ピラミッド

6A20=10

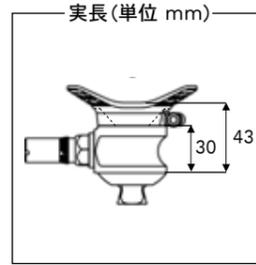


- 製作が容易
- 4R111=N ラミネーションアンカーをソケットに埋め込むだけ
- 優れた耐久性
- 6Y13=1 通常ピンが付属



発注品番	6A20=10
遠位接続	ピラミッド
体重制限	125 kg

• 4R111=N ラミネーションアンカーがセットとなります。



シャトルロック ピラミッドレシーバー

6A20=20

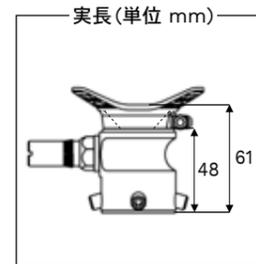


- 製作が容易
- 4R111=N ラミネーションアンカーをソケットに埋め込むだけ
- 優れた耐久性
- 6Y13=2 ショートピンが付属



発注品番	6A20=20
遠位接続	ピラミッドレシーバー
体重制限	125 kg

• 4R111=N ラミネーションアンカーがセットとなります。



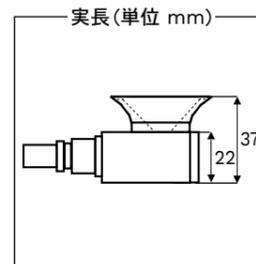
軽量シャトルロック

6A30=10



- 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
------	---------



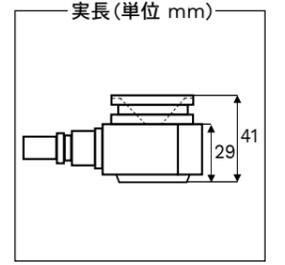
シャトルロック プラスチック

6A30=20



- 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
------	---------



交換部品



6Y13=1 通常ピン

長さ	49.5 mm
対応製品	6A20=10, 6A30=10, 6A30=20

6Y13=2 ショートピン

長さ	31 mm
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	68.7 mm
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=M6×45	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 26 cm	約 18 cm	
サイズ	1	2	3
膝中心の周径 (義足装着時)	24 - 32 cm	30 - 40 cm	36 - 47 cm
MPT から 20cm 近位の周径	34 - 46 cm	40 - 54 cm	48 - 66 cm
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	30 cm	30 cm	38 cm	38 cm
膝中心の周径 (義足装着時)	24 - 32 cm	30 - 40 cm	34 - 44 cm	42 - 56 cm

ハーモニスリーブ

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 - 35.6 cm	30 - 37.5 cm	33 - 40.5 cm	35.5 - 43 cm	38 - 50.5 cm

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エストの調整が可能
- ・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 - 74 cm	36 - 40 cm
21B37=R1	右			
21B37=L2	左	M	66 - 80 cm	40 - 44 cm
21B37=R2	右			
21B37=L3	左	L	76 - 90 cm	44 - 48 cm
21B37=R3	右			
21B37=L4	左	XL	86 - 100 cm	48 - 52 cm
21B37=R4	右			
21B37=L5	左	XXL	96 - 110 cm	52 - 56 cm
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	30.0 cm	28.0 cm	24.0 cm
21B4	M	34.0 cm	32.0 cm	28.0 cm
21B4	L	38.0 cm	36.5 cm	32.0 cm
21B4	XL	44.0 cm	38.5 cm	38.0 cm
21B4	XXL	46.5 cm	42.0 cm	40.0 cm

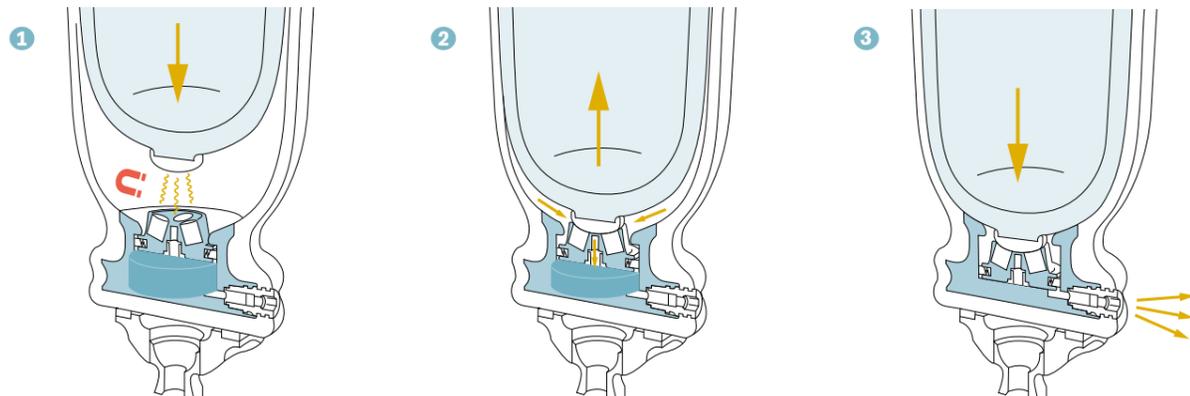


DVS (ダイナミック バキューム システム) - 下腿義足の新しい懸垂システム DVSなら吸着がシンプルに! -

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ライナーと組み合わせることで、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



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。

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。

立脚相で荷重されると、内部パーツが下に押し込まれ、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が排出されます。

DVS ダイナミック バキューム システム

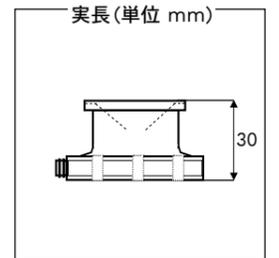
4R220

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	210 g
体重制限	150 kg



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6 mm厚で骨突起を保護、後面は3 mm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4 cm 近位の周径	断端末から30 cm 近位の周径
S	円筒形	150 - 220 mm	200 - 270 mm
M	円筒形	180 - 260 mm	230 - 360 mm
MP	円錐形	200 - 280 mm	330 - 500 mm
L	円筒形	250 - 330 mm	360 - 550 mm
LP	円錐形	280 - 400 mm	400 - 600 mm
XL	円筒形	400 - 450 mm	430 - 650 mm

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.176 参照



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。

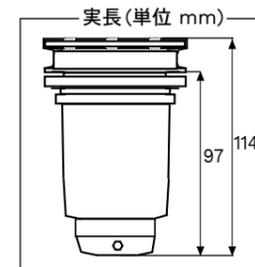
ハーモニーポンプには様々な種類があり、ユーザーのニーズに合わせた選択が可能です。

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



- 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



発注品番	4R180	4R181
モビリティグレード	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	465 g	590 g
体重制限	100 kg	150 kg

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。

内容

内容	
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

ハーモニー P3

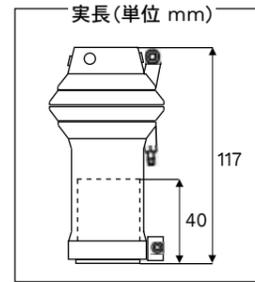
4R147

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 34 mm							
ファンクショナルリング	0	1	2	3	4	5	6	7
適応体重	40 - 47 kg	48 - 55 kg	56 - 65 kg	66 - 75 kg	76 - 87 kg	88 - 100 kg	101 - 112 kg	113 - 125 kg
重さ	399 g							
材質	スチール, チタン							
体重制限	125 kg							

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 - 47 kg	48 - 55 kg	56 - 65 kg	66 - 75 kg	76 - 87 kg	88 - 100 kg	101 - 112 kg	113 - 125 kg

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	95 mm	22 mm
重さ	185 g	125 g
材質	-	アルミ
電圧	100 - 240 V	-
周波数	50 - 60 Hz	-
体重制限		150 kg

・ 4R153 は 4R152 とセットで納品されます。



交換部品



内容

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=M12 x1.5	ロック用ネジ
5	627F13=7 x1	Oリング
6	501S128=M6 x35	アダプタープレート用ネジ 35 mm
7	501S128=M6 x38	アダプタープレート用ネジ 38 mm
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	22 mm
重さ	160 g
体重制限	150 kg

• 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° の回転が可能です。回転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

内容

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=10 x2	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。

内容

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=M5×12	皿頭ネジ
6	627F13=24.5×3	Oリング 黒
7	627F13=19×2-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。

内容

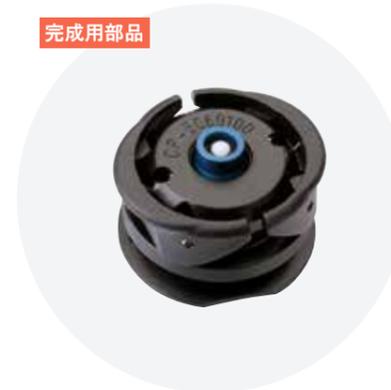
1	21Y150	バルブベース
2	21Y103	シーリングリング
3	21Y154	ロックリング
4	21Y145	バルブ本体
5	21Y157	真空成形ダミー
6	503S3	ダミー固定用ネジ
7	21Y160	ラミネーションダミー
8	501T19=M5×10	皿頭ネジ
9	627F13=25×2	Oリング
10	21Y222	ピンレンチ



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。

内容

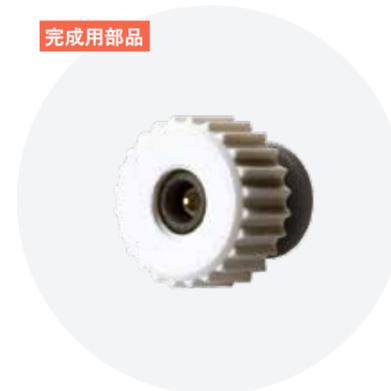
1	-	バルブベース
2	-	ロックリング
3	-	バルブ本体
4	21Y157	真空成形ダミー
5	21Y160	ラミネーションダミー
6	503S3	ダミー固定用ネジ
7	501S86=M5×12	皿頭ネジ
8	21Y222	ピンレンチ



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。

内容	
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。

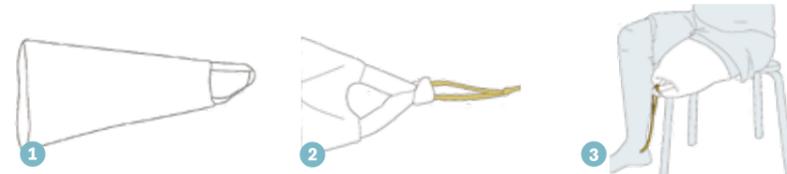
- ・滑りが良く、装着時間を短縮
- ・付属のプルエイド(緑のストラップ)で、引き込みやすい
- ・洗濯機での洗濯が可能(ネット使用)
- ・耐久性が高い
- ・チャック付の袋入りで、持ち運びに便利

発注品番	サイズ	周径		長さ
		遠位	近位	
OC1560=XS	XS	25 cm	39 cm	40 cm
OC1560=S	S	27 cm	43 cm	43 cm
OC1560=M	M	29 cm	56 cm	43 cm
OC1560=L	L	36 cm	68 cm	43 cm
OC1560=XL	XL	36 cm	78 cm	43 cm
OC1560=XXL	XXL	36 cm	80 cm	60 cm

・色はブルーのみです。

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



・プルエイドなしでも装着可能です。



スタンプシュリンカー

451F10 / 451F11 / 451F12 / 451F13

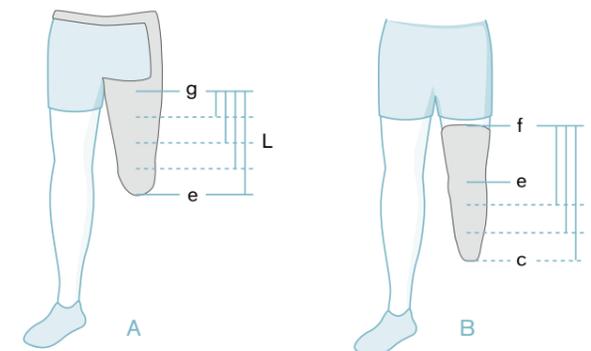


スタンプシュリンカーは、従来の断端形成法に用いられていた弾力包帯に代わるものです。近位部を緩めに、遠位部を強めにし、段階的に圧迫することにより、常に断端にほどよい圧力をかけることができ、装着者に快適性をもたらします。スタンプシュリンカーは下腿切断者、および大腿切断者にご使用いただけます。また、強めと弱めの2つの圧力が選べます。

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	20 cm, 25 cm, 30 cm, 35 cm					
サイズ	XS	S	M	L	XL	XXL
周径 g	41 - 44 cm	44 - 48 cm	48 - 52 cm	52 - 56 cm	56 - 60 cm	60 - 64 cm
周径 e	29 - 31 cm	31 - 34 cm	34 - 37 cm	37 - 40 cm	40 - 43 cm	43 - 46 cm

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	30 cm, 38 cm, 46 cm					
サイズ	XS	S	M	L	XL	XXL
周径 f	39 - 41 cm	41 - 44 cm	44 - 47 cm	47 - 50 cm	50 - 53 cm	60 - 64 cm
周径 e	29 - 31 cm	31 - 34 cm	34 - 37 cm	37 - 40 cm	40 - 43 cm	43 - 46 cm
周径 c	27 - 29 cm	29 - 32 cm	32 - 35 cm	35 - 38 cm	38 - 41 cm	41 - 44 cm

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。

453D7

デルマシール



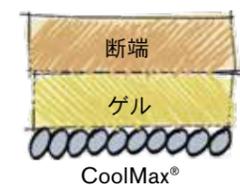
- ・外装布は伸びの良いナイロン
- ・内側はやわらかいポリマーゲル

発注品番	453D7=1	453D7=2	453D7=3	453D7=4	453D7=5	453D7=6	453D7=7	453D7=8
長さ	30 cm	40 cm	40 cm	45 cm	45 cm	50 cm	50 cm	50 cm
内側ゲルの長さ	20 cm	25 cm	25 cm	33 cm	25 cm	33 cm	33 cm	33 cm
近位周径	16 - 25 cm	18 - 30 cm	20 - 35 cm	20 - 35 cm	23 - 40 cm	23 - 40 cm	27 - 45 cm	30 - 53 cm
遠位周径	16 - 22 cm	18 - 26 cm	20 - 31 cm	20 - 31 cm	23 - 35 cm	23 - 35 cm	27 - 40 cm	30 - 48 cm

・寸法許容差: ±10%

453D4

デルマシール フォルテ



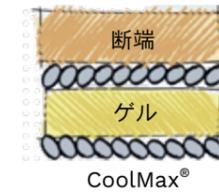
- ・耐久性と快適性に優れた CoolMax® を外装布に使用
- ・内側はやわらかいポリマーゲル

発注品番	453D4=1	453D4=2	453D4=3	453D4=10	453D4=20
長さ	30 cm	30 cm	40 cm	65 cm	75 cm
内側ゲルの長さ	25 cm	25 cm	30 cm	25 cm	30 cm
近位周径	20 - 32 cm	28 - 42 cm	28 - 45 cm	20 - 32 cm	28 - 42 cm
遠位周径	15 - 22 cm	20 - 26 cm	20 - 26 cm	15 - 22 cm	20 - 26 cm

・寸法許容差: ±10%

デルマシール ダブルフォルテ

453D5



- ・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	30 cm	30 cm	40 cm	65 cm	75 cm
内側ゲルの長さ	25 cm	25 cm	30 cm	25 cm	30 cm
近位周径	20 - 28 cm	28 - 40 cm	28 - 43 cm	20 - 28 cm	28 - 40 cm
遠位周径	15 - 20 cm	20 - 24 cm	20 - 24 cm	15 - 22 cm	20 - 24 cm

・寸法許容差: ±10%

デルマシール トランスパッド

453D2



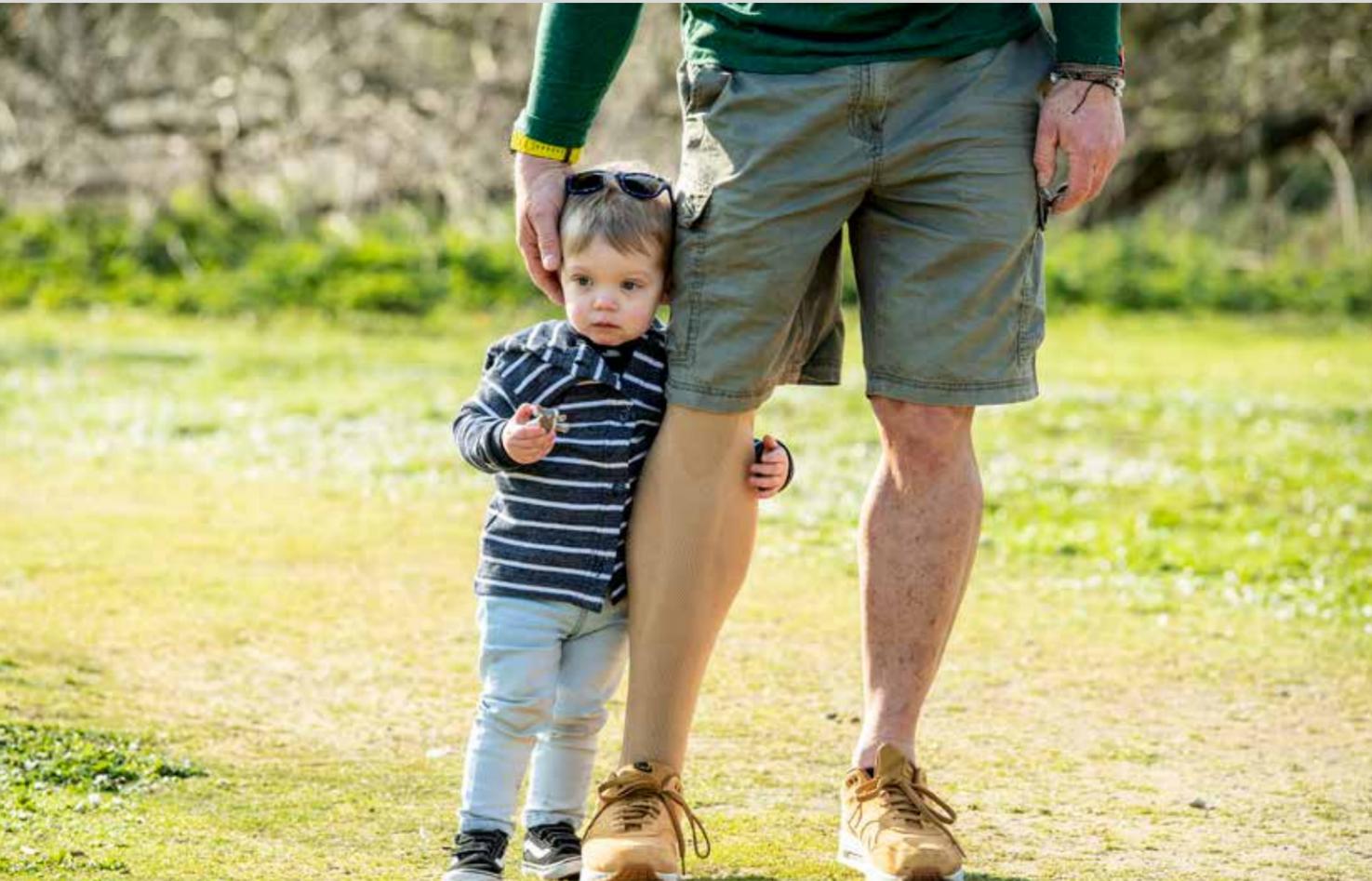
- ・リスフラン、ショパール切断に最適
- ・非常に伸びの良いソックス
- ・95%ポリエステル、5%Lycra®*
- ・内側にポリマーゲルを使用

発注品番	453D2=N	453D2=XL
長さ	22 cm	50 cm

* 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、快適性だけ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 -

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でき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、「フォームカバー組合わせ一覧表」(p.162)をご覧ください。

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
- 美しい外観
 - 見た目だけでなく、質感にも優れる
- 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、およその型出しもされている
- 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

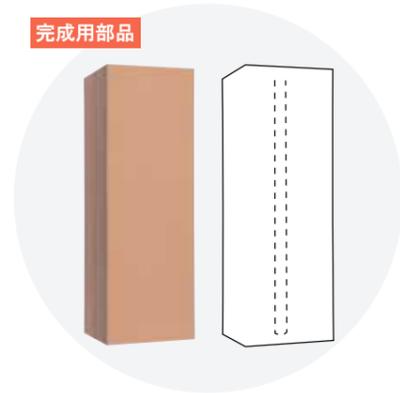


	3R6	3S106	3R24	3S124	3S107	3S26	3S27*	6R6	6R8	6R18
3C88 C-Leg						■				
3C98 C-Leg						■	■			
3R15	■	■								
3R17			■	■						
3R20			■	■			■			
3R21	■	■						■		
3R23	■	■						■		
3R30	■	■						■		
3R31					■					
3R32	■	■						■		
3R33			■	■						
3R36			■	■			■			
3R40			■	■						
3R41					■					
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			■	■						
3R95=1			■	■						
3R106					■					
3R106=KD					■			■		
3R106=ST					■					
3R106=HD					■		■			
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30 mmまたは34 mmから選択

発注品番	6R8=30	6R8=34
長さ	~ 48 cm	
適用チューブ径	30 mm	34 mm
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30 mm または 34 mmから選択
- ・およその形に削り加工済

発注品番	6R18=30	6R18=34
長さ	~ 48 cm	
適用チューブ径	30 mm	34 mm
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	~ 55 cm	
適用チューブ径	30 mm , 34 mm	
材質	PUR フレキシブルフォーム	
色	ベージュ	

・DIN 75200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	~ 94 cm
ふくらはぎの周径	36 cm, 40 cm, 44 cm
膝屈曲角度	30°
材質	PUR フレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN 75200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	~ 94 cm
ふくらはぎの周径	36 cm, 40 cm, 44 cm
膝屈曲角度	35°
材質	PUR フレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN 75200に従い、防炎加工されています。

3R24

フォームカバー

完成用部品



- ・大腿義足および股義足用
- ・およその形に削り加工済

適応膝継手：3R17, 3R20, 3R33, 3R36, 3R40, 3R95, 3R95=1

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	~ 94 cm
ふくらはぎの周径	36 cm, 40 cm, 44 cm
膝屈曲角度	30°
材質	PUR フレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN 75200に従い、防炎加工されています。

3S107

フォームカバー

完成用部品



- ・大腿義足および股義足用
- ・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/=HD

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	~ 94 cm
ふくらはぎの周径	40 cm, 44 cm
膝屈曲角度	35°
材質	PUR フレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN 75200に従い、防炎加工されています。

フォームカバー

3S124

カバー



- ・大腿義足用
- ・ソケット収納用の円錐形の削り加工済
- ・およその形に削り加工済

適応膝継手：3R17, 3R20, 3R33, 3R36, 3R40, 3R95, 3R95=1

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	~ 94 cm
ふくらはぎの周径	36 cm, 40 cm, 44 cm
膝屈曲角度	35°
材質	PUR フレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN 75200に従い、防炎加工されています。

フォームカバー

3S26

カバー



- ・大腿義足および股義足用
- ・およその形に削り加工済

適応膝継手：C-Leg® (3C88/3C98), Kenevo (3C60)

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	~ 94 cm
ふくらはぎの周径	44 cm
膝屈曲角度	30°
材質	PUR フレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN 75200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
- ・およその形に削り加工済

適応膝継手：3R20，3R36，3R60=HD，3R60-PRO=HD，3R106=HD，C-Leg® (3C98)

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	~ 110 cm
ふくらはぎの周径	44 cm
膝屈曲角度	20°
材質	PUR フレキシブルフォーム
色	ベージュ

・DIN 75200に従い、防炎加工されています。

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	~ 38.5 cm	~ 40.5 cm	~ 44.5 cm
足首(1/2)	~ 9 cm	~ 9.2 cm	~ 9.25 cm
足の大きさ	~ 17.5 cm	~ 18.5 cm	~ 19 cm
ゴムバンド部(1/2)	~ 11.5 cm	~ 11.5 cm	~ 11.5 cm
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	~ 59 cm	~ 61.5 cm	~ 66 cm	~ 72 cm	~ 83.5 cm
足首(1/2)	~ 9 cm	~ 9 cm	~ 9 cm	~ 9.25 cm	~ 9.5 cm
足の大きさ	~ 18 cm	~ 19 cm	~ 20 cm	~ 20.5 cm	~ 21 cm
ゴムバンド部(1/2)	~ 15 cm	~ 16 cm	~ 17 cm	~ 18 cm	~ 19 cm
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	~ 22 cm		
ゴムバンド部(1/2)	~ 17 cm	~ 17.5 cm	~ 18 cm

股義足仕上げ用キット

4R32

完成用部品



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

内容

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グミー	1
99B14=3 コスメチックストッキング 肌色 サイズ3 2枚組	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、四半世紀という長きにわたり、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。



カバ

スポ

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

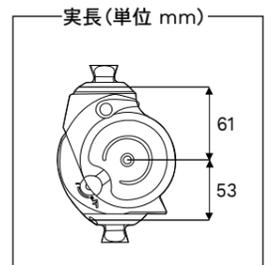
走行に適した油圧抵抗が発揮されることで、ピッチの速い走行を可能とする膝継手です。3R80のロータリー油圧システムを応用することで、実績ある安心の耐久性と使いやすさを実現します。歩行のしやすさはもちろんのこと、荷重時に完全伸展位でレバーを操作するとロックをかけることもできるため、初めての走行訓練などに便利です。

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	682 g	
体重制限	100 kg	

・ 710H10=2×3調整レンチ (p.111 参照) が付属しています。



交換部品

4Z73=6×9 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=2×3 調整レンチ
p.111 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	125 kg

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	119-125
カテゴリー	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5	SPR-6

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	112-125
カテゴリー	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5	SPR-6

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	160 g
体重制限	125 kg

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	180 g
体重制限	125 kg

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	284 g
体重制限	100 kg



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	385 g
体重制限	100 kg

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	440 g
体重制限	100 kg



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	580 g
体重制限	100 kg

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 - 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30 cm
重さ	460 - 625 g (カテゴリによる)
最大体重制限	104 kg

** 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。

カテゴリ表 (長距離の場合)

体重 (kg)	40 - 50	50 - 60	60 - 72	72 - 86	86 - 104
カテゴリ	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5

カテゴリ表 (短距離の場合)

体重 (kg)	40 - 50	50 - 60	60 - 72	72 - 86
カテゴリ	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5

アダプター 1E91用

4R218=6



12Nm

- 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 / 2Z541



2Z540

2Z541

- 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 - 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18.5 cm
重さ	170 - 210 g (カテゴリによる)
最大体重制限	45 kg

** 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。

カテゴリ表

体重 (kg)	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 37	37 - 45
カテゴリ	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5

アダプター 1E93用

4R224=6



12Nm

- 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

オットーボックスでは、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

塩水、塩素や石鹼を含んだ水、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、使用後は十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

- 指股付き
- アダプター付属*
- 足底に滑り止め
- 密閉栓付き



≤ 150 kg

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	0 mm				
サイズ	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm
実長(アダプター有)	79 mm	82 mm	85 mm	88 mm	90 mm
重さ(アダプター無)	~ 437 g	~ 486 g	~ 559 g	~ 601 g	~ 634 g
体重制限	150 kg				
色	ページュ(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

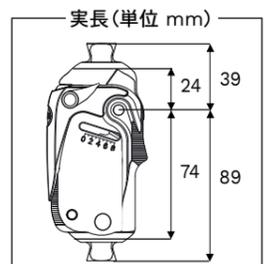


- 油圧単軸膝継手
- ロック機能付き
- 体重制限 150kg まで
- 排水口付き



≤ 150 kg

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	400 g
材質	アルミニウム
体重制限	150 kg



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。

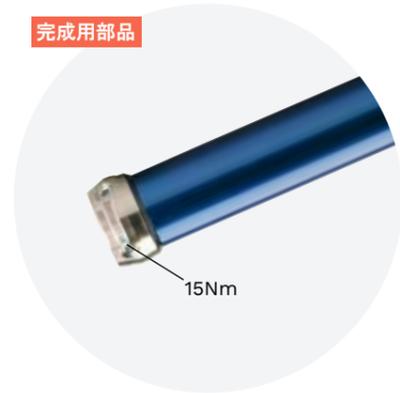


- ロック解除
荷重をした状態で膝を完全伸展させ、レバーを下げる。

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



発注品番	2WR95	2WR95=1
直径	34 mm	
重さ	330 g	
実長(最小)	20 mm	
実長(最大)	453 mm	454 mm
材質	チタン	
体重制限	150 kg	

クランプアダプター 34mm

4WR95=3

完成用部品

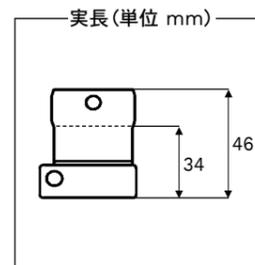


- 排水用の溝付き



発注品番	4WR95=3
直径	34 mm
重さ	105 g
材質	チタン
体重制限	150 kg

• ストレートピンの品番は72ページをご覧ください。



ラミネーションアンカー

4WR95=1

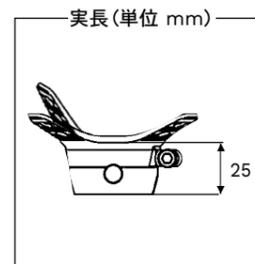
完成用部品



- 屈曲羽で加工が容易
- ピラミッドレシーバー



発注品番	4WR95=1
重さ	165 g
材質	ステンレス
体重制限	150 kg



ラミネーションアンカー

4WR95=2

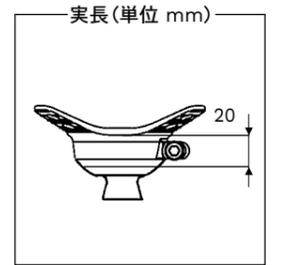
完成用部品



- ピラミッドアダプター



発注品番	4WR95=2
重さ	165 g
材質	ステンレス
体重制限	125 kg



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.187 参照

21Y14 プッシュバルブ
p.188 参照

完成用部品



ライナー

6Y43 シリコンシースルーライナー
p.158 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.174 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。

現在はピロゴフットと交換部品のみのお取り扱いとなります。

ピロゴフット

1P9



・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。

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	10 mm
左右	左 (L), 右 (R)
サイズ	23 cm, 24 cm, 25 cm, 26 cm, 27 cm, 28 cm
色	木目 / ベージュ

サッチフット用ボルト

2Z22

完成用部品



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 - 28 cm) 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		

サッチフット用足部カバー

2U1



入浴または水泳義足用

発注品番	2U1=L	2U1=R
左右	左	右
サイズ	フリーサイズ	

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: 59 mm) 2F4 底屈バンパー ソフト(長さ: 54 mm) 2F26 底屈バンパー(長さ: 42 mm)*

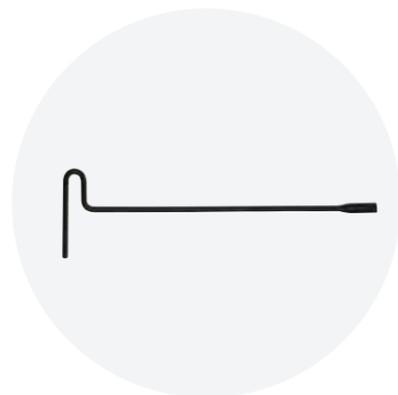
* 2F26バンパーは、骨格構造で1H38を使用する場合に用いるパーツです。
殻構造では2F4、2F3をご使用ください。

専用工具



709S14=11 六角ソケットレンチ

2H19 遠位六角ナット (502S17=M7) 用



709S3 四角ソケットレンチ長

2H19 近位四角ナット (502V5=M10x1) 用

交換部品 3P19用

4H14 伸展ストップフレーム

伸展ストップバンパー (硬め) 付



4V71 膝軸ブレーキ



3D6 交換部品セット



発注品番	3D6	
内容	① 膝軸および膝軸キャップ	1
	② ワッシャー	1
	③ 皿ネジ	1
	④ 膝軸用ブッシュ	2

交換部品 3P4用

4H12 伸展ストップフレーム

・リベット止めされた扇状のガイドプレート付



発注品番 (注文時の表記例)

製品番号	= 左右	製品番号	4H12
4H12	= L	左右	左 (L), 右 (R)

3D1 ロック部品アセンブリー



発注品番	3D1			
内容	ボルト	1	プレート(右)	1
	レバー	1	溝付ナット	1
	スプリング	1	ボールヘッドナット	1
	プレート(左)	1		

3D2 交換部品セット



発注品番	3D2	
内容	① 膝軸および軸キャップ	1
	② 軸ブッシュ	2
	③ 皿ネジ	2
	④ 四角ナット	2

交換部品 3P23用

4B52 スイングブロック



3D4 交換部品セット



発注品番	3D4			
内容	① 膝軸および膝軸キャップ	1	⑤ 減速バンパー	1
	② 遊動軸	1	⑥ 伸展ストップ減速バンパー	1
	③ 膝軸用ブッシュ	2	⑦ ストッププレート	1
	④ 伸展補助ブラケット	1		

4V89 伸展補助バネセット



摩擦シート

発注品番 (注文時の表記例)

製品番号 = 厚み

4V21 = 2.5

製品番号	4V21	4V92
厚み	2 mm, 2.5 mm, 3 mm	2 mm, 2.5 mm

専用部品 3P19/3P23用



726W11 リーマ

膝軸ブッシュ交換時に穴を広げて調整するために使用します。



油圧多軸膝継手 小児用

3R67

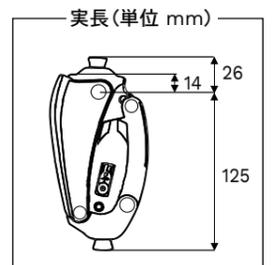
完成用部品



- 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

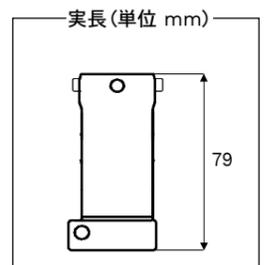
製品番号	3R67
近位接続	ピラミッド
遠位接続	ピラミッド
重さ	510 g
膝の最大屈曲角度	150°
材質	アルミ
体重制限	45 kg

• 710H10=2x3調整レンチ (p.111参照) 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き、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か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。

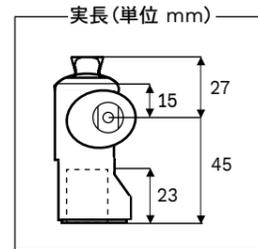
単軸膝継手 小児用

3R38



- 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 22 mm
重さ	160 g
膝の最大屈曲角度	145°
材質	アルミ
体重制限	45 kg



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

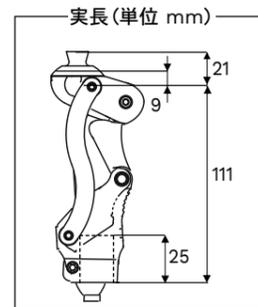
多軸膝継手 小児用

3R66



- 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 22 mm
重さ	310 g
膝の最大屈曲角度	165°
材質	アルミ
体重制限	35 kg



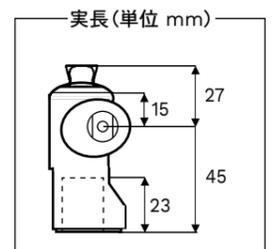
マニュアルロック膝継手 小児用

3R39



- 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 22 mm
重さ	145 g
膝の最大屈曲角度	145°
材質	アルミ
体重制限	45 kg



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=M6 x 8 クランプネジ	■	■		
501Z2=M4 x 20 クランプネジ			■	
501S42=M6 x 18 クランプネジ				■
506G3=M6 x 12 ピラミッド調整ネジ				■

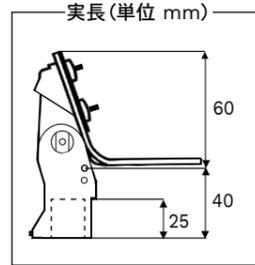
股継手 小児用

7E8



- 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 22 mm
重さ	215 g
材質	アルミ
体重制限	45 kg



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



- 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	5 mm							
左右	左(L), 右(R)							
サイズ	14 cm	15 cm	16 cm	17 cm	18 cm	19 cm	20 cm	21 cm
実長(アダプター有)	68 mm	70 mm	72 mm	74 mm	76 mm	78 mm	80 mm	82 mm
重さ(アダプター無)	~ 120 g	~ 130 g	~ 140 g	~ 155 g	~ 180 g	~ 210 g	~ 230 g	~ 255 g
体重制限	35 kg				45 kg			
色	ベージュ							

サッチフット* 小児用

1S30



- 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	10 mm	
左右	左(L), 右(R)	
サイズ	12 cm	13 cm
実長(アダプター有)	65 mm	68 mm
重さ(アダプター無)	~ 90 g	~ 100 g
色	ベージュ(足底は白)	
体重制限	35 kg	

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

* サッチフット: **SACH** foot = **S**olid **A**nkle **C**ushion **H**eel foot

サッチフット用アダプター 小児用

2R40

完成用部品

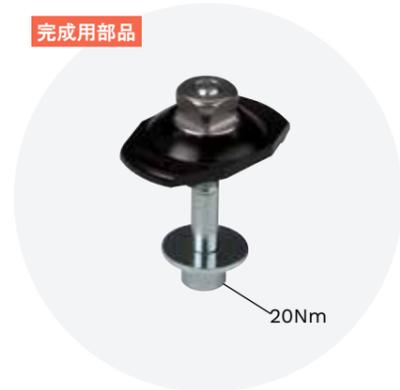


- ・1S30, 1K10 などのサッチフット用
- ・体重制限によって色分け

発注品番	2R40=2
材質	アルミ / スチール
重さ	45 g
体重制限	35 kg
色	赤

・ 足部サイズ12~17 cm 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	80 g
体重制限	45 kg
色	黒

- ・ 足部サイズ18~21 cm 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 ワッシャー	サッチボルト ワッシャー
	1 1	1 1

ショパール 小児用

1E87



- ・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	6 mm									
サイズ	13 cm	14 cm	15 cm	16 cm	17 cm	18 cm	19 cm	20 cm	21 cm	
実長 (フットシェル有)	15 mm			16 mm			17 mm			
重さ (フットシェル無)	~ 20 g	~ 21 g	~ 22 g	~ 23 g	~ 24 g	~ 25 g	~ 26 g	~ 27 g	~ 28 g	
最大体重制限	50 kg									

交換部品

2E3 フットシェル 小児用

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	13 cm	14 cm	15 cm	16 cm	17 cm	18 cm	19 cm	20 cm	21 cm	
重さ	~ 60 g	~ 65 g	~ 70 g	~ 80 g	~ 90 g	~ 95 g	~ 100 g	~ 110 g	~ 120 g	
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

チューブアダプター 小児用

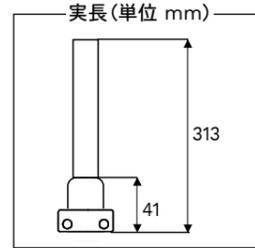
2R41=1

完成用部品



- ・サッチフィット用アダプター 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	22 mm
重さ	140 g
材質	アルミ
体重制限	45 kg



チューブアダプター 小児用

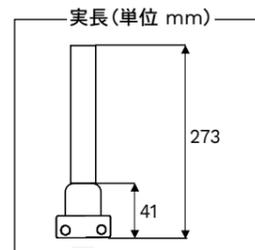
2R41=2

完成用部品



- ・サッチフィット用アダプター 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	22 mm
重さ	125 g
材質	アルミ
体重制限	35 kg



傾斜角付チューブアダプター 小児用

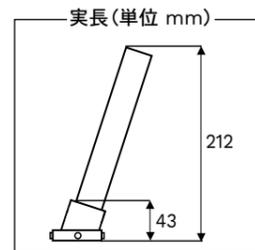
2R48

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	22 mm
重さ	105 g
材質	アルミ
傾斜角度	13°
体重制限	45 kg



チューブクランプアダプター 小児用

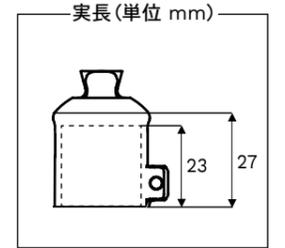
4R66

完成用部品



- ・下腿義足用

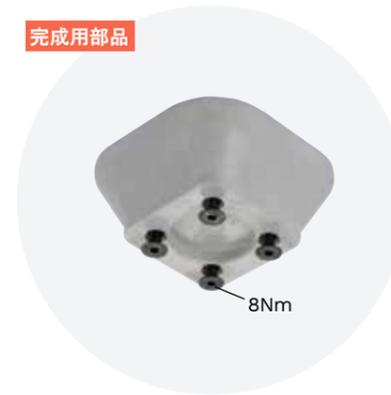
製品番号	4R66
直径	22 mm
重さ	45 g
材質	アルミ
体重制限	45 kg



ソケット取付けブロック 小児用

5R9

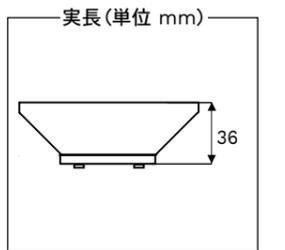
完成用部品



- ・下腿または大腿義足用

製品番号	5R9
重さ	125 g
材質	プラスチック
体重制限	45 kg

- ・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。



ソケットアダプター 小児用

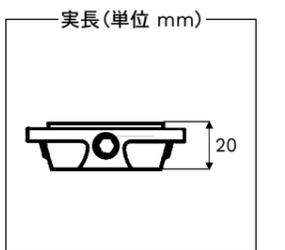
4R60

完成用部品



- ・下腿または大腿義足用

製品番号	4R60
重さ	45 g
材質	アルミ
体重制限	45 kg



ラミネーションアンカー 小児用

4R110

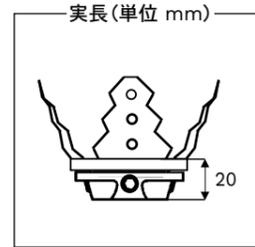


完成用部品

- 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	55 g
材質	アルミ
体重制限	45 kg

• ソケット製作時には十分な補強を行ってください。



交換部品

発注品番	2R41=1	2R41=2	2R48	4R60	4R66	4R110	5R9
506G3=M6 x 10 ピラミッド調整ネジ	■	■	■	■		■	
501S42=M6 x 18 クランプネジ					■		
501Z2=M4 x 20 クランプネジ						■	
501S41=M5 x 16 皿頭ネジ							■
4X8 ラミネーションダミー							■

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	22 mm
長さ	~ 35 cm
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	22 mm
長さ	~ 70 cm
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 34 cm	約 37 cm	約 44 cm

索引 (製品名順)

足部

製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
AC アダプター (メリディウム用)	757L16	52, 132, 138, 146, 148
Cウォーク	1C40	37
XO カブラー	SL=LR-XO	62
Yケーブル	757P48	52
アクション	1E56	53
アクション DP	1E58	55
アジャスト	1M10	27
足継手 単軸フット用	2R10/2R33/2R51	21
カバーキャップ	4G872	52
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
コネクションプレート (1D35,2C3標準,2C5用)	2C10	34, 36, 61, 63
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標準,2C6標準用)	2C19	28, 44, 63
コネクションプレート (2C1幅狭,2C3幅狭,2C6幅狭用)	2C20	28, 44, 63
コネクションキャップ (2C12用)	2C13	32
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, 225
サッチフット用ボルト セット	2D7	20, 25
ショパール	1E81	61
スペクトラソック	SL=SPECTRA-SOCK-7/-2-7	63
スリーブ	2R183	56
セッティングエイド ネジ付 (1C20用)	2Z328	60
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 サイドフレックス	1C58	41
単軸フット	1H38	21
チャレンジャー	1E95	57
チューブクランプアダプター 34mmチタン	4R82	56, 71
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	60
トライアス	1C30	35

トリオン HD	1C64	48
トリオン LP	1C63	47
トリオン VS	1C61	45
トリオン ハーモニー	1C62	45
トリオンフット	1C60	43
バッテリーチャージャー (メリディウム用)	4E50	52, 136
ヒールインサートセット (1M10用)	2D11	28
ヒールウェッジ (1C50用)	2F50	42
ヒールウェッジ (1E56用)	2F20	54
ヒールウェッジ (1C60,1C61,1C62,1C63,1C64用)	2F60	44
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	56, 71
ファンクショナルリング (1C61用)	4X260	46
ファンクショナルリング (1C62用)	4X147	46, 183
フォームキット (ショパール用)	SL=P071	59, 228
フットシェル (1B1用)	2C7	52
フットシェル (1C10,1C11用)	2C12	30, 32
フットシェル (1C20用)	2C2	60
フットシェル (1C30用)	2C3	36
フットシェル (1C40用)	2C4	38
フットシェル (1C50用)	2C15	42
フットシェル (1C60,1C61,1C62,1C63,1C64用)	2C6	44
フットシェル (1E56, 1E57, 1E58, 1E81用)	2C5	54, 56, 61, 62
フットシェル (1E57 22-23cm用)	SL=MF	62
フットシェル (1M10用)	2C1	28
ブロサイム	1C20	59
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	61, 228
メリディウム	1B1	49
ラミネーションアンカー (1C20用)	2G120	60
ローライダー	1E57	62

アダプター

製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
オフセットソケットアダプター	4R73	83
屈曲羽付ラミネーションアンカー	4R119	82
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	74
コネクションアダプター (ピラミッド)	4R84=D/4R84=D-62	74
傾斜角付クランプアダプター	4R56	70, 154
傾斜角付クランプアダプター 34mm	4R156	72, 154
傾斜角付チューブアダプター	2R38=10	68
交換部品セット	4D4	70
交換部品セット	4D28	72
スライディングプレート	6A41	78, 172
スライドアダプター 下腿義足用	6A53/6A54	77
スライド式 アダプター	4R101	76
スライド式 クランプアダプター 34mm	4R88	77
スライド式 クランプアダプター アルミ	4R98	76
スライド式 クランプアダプター チタン	4R103	76
スライド式 ダブルアダプター	4R104	77
ソケットアダプター (ピラミッド付)	4R23/4R54/4R74	83

ソケットアダプター (ピラミッドレシーバー付)	4R22/4R55/4R95	84
ソケットアダプター (ピラミッド 回転機能付)	4R77	83
ソケットアダプター (ピラミッドレシーバー 回転機能付)	4R37/4R51	84
ソケット取付けブロック	5R1	85
ターンテーブル	4R57	90
ターンテーブル 防水加工	4R57=WR	90
ダブルアダプター (オス・オス)	4R76/4R78	73
ダブルアダプター (オス・メス)	4R84	73
ダブルアダプター (メス・メス)	4R72	73
チューブアダプター 34mm ステンレス	2R76/2R77	68
チューブアダプター 34mm チタン	2R57/2R58	68, 138
チューブアダプター アルミ	2R49/2R50	67
チューブアダプター ステンレス	2R2/2R3	67
チューブアダプター チタン	2R37/2R38	67
チューブクランプアダプター 34mm ステンレス	4R91	71
チューブクランプアダプター 34mm チタン	4R82	56, 71
チューブクランプアダプター アルミ	4R69	69
チューブクランプアダプター ステンレス	4R21	69
チューブクランプアダプター チタン	4R52	69
デルタツイスト	4R120/4R121	94
トーションアダプター	4R40	92
トーションアダプター チューブクランプ 30mm	4R85	92
トーションアダプター チューブクランプ 34mm	4R86	92
トーションアダプター チューブ付 30mm	4R39	93
トーションアダプター チューブ付 34mm	2R67	93, 138
ピラミッドアダプター	4R50	75
ピラミッドレシーバー ネジ式	4R44=L	75
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	56, 71
モジュラーキット アルミ	2R105	88
モジュラーキット アルミ (アンカー付)	2R122	88
モジュラーキット チタン	2R120	88
モジュラーキット チタン (アンカー付)	2R121	88
ラミネーションアンカー (3本羽)	4R43	80
ラミネーションアンカー (4本羽)	4R111=N	81
ラミネーションアンカー ピラミッド	4R42	79
ラミネーションアンカー ピラミッド (3本羽)	4R89	80
ラミネーションアンカー ピラミッド (4本羽)	4R116	81
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	80
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	81
ラミネーションアンカー 下腿義足専用	4R63/4R68/4R100	79
ラミネーションダミー	4X46	82
ラミネーションダミー ST用	4X46=ST	82, 90
ラミネーションディスク	5R2	85

膝継手(機械式)

製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
3R15 荷重ブレーキ膝継手	3R15	105
3R17 マニュアルロック膝継手	3R17	104
3R20 ハーベルマン膝継手	3R20	106
3R21 膝離断用膝継手 伸展補助	3R21	125
3R23 膝離断用膝継手 マニュアルロック (ステンレス)	3R23	124
3R30 膝離断用膝継手 伸展補助	3R30	125
3R31 シッティングアシスト固定膝	3R31	99
3R32 膝離断用膝継手 マニュアルロック (チタン)	3R32	124
3R33 マニュアルロック膝継手	3R33	104
3R36 ハーベルマン膝継手	3R36	106
3R40 マニュアルロック膝継手	3R40	103
3R41 マニュアルロック膝継手 プラスチック	3R41	101
3R46 膝離断用油圧膝継手	3R46	126
3R49 荷重ブレーキ膝継手	3R49	105
3R55 多軸油圧膝継手	3R55	123
3R60-EBS 多軸膝継手	3R60-EBS	113
3R60-PRO 小型EBS 多軸膝継手	3R60-PRO	115
3R78 多軸空圧膝継手 低活動用	3R78	112
3R80+ ロータリー油圧膝継手	3R80+	117
3R85 ダイニオン	3R85	119
3R90 荷重ブレーキ膝継手 パネ内蔵	3R90	107
3R92 荷重ブレーキ膝継手 空圧式	3R92	108
3R95 油圧単軸膝継手	3R95	121
3R106 多軸空圧膝継手	3R106	109
3R106-PRO 多軸空圧膝継手 アクティブ	3R106-PRO	112
Oリング (3R41用)	4Z104	102
クランプネジ (3R31用)	506G3=M3×3	100
ケーブルクランプ (マニュアルロック用)	21A8	102
ケーブル終端止めネジ (短) (マニュアルロック用)	21A12	102
交換部品セット (3R30,3R21用)	4D7	125
交換部品セット (3R32,3R23用)	4D9	125
交換部品セット (3R32,3R23用)	4F46	124
交換部品セット (3R33,3R17用)	4D10	104
交換部品セット (3R36,3R20用)	4D13	106
交換部品セット (3R40用)	4D16	103
交換部品セット (3R46用)	4D18	126
交換部品セット (3R49,3R15用)	4D1	105
交換部品セット (3R55用)	4D19	123
交換部品セット (マニュアルロック用)	4D11	102, 103, 104
伸展ストップバンパー (3R41用)	4Z105	102
伸展ストップバンパー (3R106用)	4Z81=4x12	110
伸展補助ケーブル (3R49,3R15用)	21Y113=2	105
調整レンチ	710H10=2x3	111, 204
膝義足用ラミネーションアンカー	4G70	110, 124, 125, 126
ブッシュブルーケーブル用 (3R31用)	4B95	100
プラスチックカバー (3R106用)	4G310	111
ブルーケーブル固定膝用	4G1060	100
ベルロンケーブル1m (マニュアルロック用)	21A18=2×1	102
保護スリーブ (3R49,3R15用)	21Y70=N	105
ロックコントロールハンドルセット	4F18=N	98, 100
ロックコントロールユニット	4F34	100, 101, 103, 104, 124

膝継手(電子制御)		
製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
AC アダプター C-Leg Kenevo, Genium用	757L16	52, 130, 138, 146, 148
C-Leg4	3C98/3C88	135
C-Legチャージャー延長ケーブル膝用	4X157	150
Genium ジニウム	3B1	141
Genium ジニウム X3	3B5	147
Genium プロテクター	4X880	146
Kenevo ケネボ	3C60	127
Kenevo フォームカバー チャージングセット	4X634	130
USBチャージャー	757L43	150
チャージャー Kenevo用	4E70	130
チューブアダプター	2R57	68, 138
チューブアダプター トーション付	2R67	93, 138
チューブアダプター Genium用(標準)	2R20	145
チューブアダプター Genium用(トーション付)	2R21	145
チューブアダプター GeniumX3用(防水)	2R19	147
チューブアダプター Kenevo用	2R17	129
ニープロテクター シールドインサート	4P863	139
ニープロテクター本体(Kenevo用)	4X840	130
ニープロテクター本体(C-Leg用)	4X860	139
バッテリーチャージャー(C-Leg用)	4E50	52, 138
バッテリーチャージャー(Genium用)	4E60	146, 148
ファンクショナル コスメチック	3F1	149
ファンクショナル ストッキング	99B120	149

股継手		
製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
7E4 股継手 伸展補助装置付	7E4	153
7E5 マニュアルロック股継手	7E5	153
7E7 股継手 伸展補助装置内蔵 チタン	7E7	153
7E9 股継手 油圧シリンダー内蔵	7E9	151
傾斜角付クランプアダプター	4R56	70, 154
傾斜角付クランプアダプター 34mm	4R156	72, 154
股義足仕上げ用キット	4R32	154, 203
伸展補助ゴム標準(7E4用)	619R4=50×8	154
タベット(7E7用)	7Z50=H	154
チューブ 34mm	2R36	152
ラミネーションダミー(7E7用)	7Z58=N	154
ラミネーションプレート(7E5,7E4用)	7Z2	154
ラミネーションプレート(7E9,7E7用)	7Z53	152, 154
ラミネーションプレート(7E9用)	7Z53=1-M10	152

ソケットテクノロジー		
製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
ライナー		
CALEO 3D クッションライナー	6Y95=C6	162
CALEO 3D ロッキングライナー	6Y95=L6	162
Skeo シーリングライナー	6Y110	160
TF 3Dライナー 大腿用 抗菌加工	6Y88	159
TFアダプトライナー 大腿用	6Y80	159
TFアダプトライナー 大腿用 抗菌加工	6Y85	159
カスタム ウレタンライナー	6V400	164
コボリマーライナー	6Y92	161
コボリマーライナー(ピン懸垂用)	6Y90	161
シリコーン シースルーライナー	6Y43	158, 214
シリコーン3Dライナー 抗菌加工	6Y78	158
シリコーンジェルライナー 下腿用	6Y70	157
シリコーンジェルライナー 下腿用 抗菌加工	6Y75	157
ポリウレタン3Dライナー	6Y512	163
ライナー用はさみ	719S20	162
Varos		
Varos ソケット	5A60	167
Varos ライナー	6Y200	168
プロシール		
プロシールリング	452A1	170
プロシールライナー	6Y81	170
プロシールダミーセット	452A1=DUMMY	170
シャトルロック		
軽量シャトルロック	6A30=10	173
シャトルロック ピラミッド	6A20=10	173
シャトルロック ピラミッドレシーバー	6A20=20	173
シャトルロック プラスチック	6A30=20	174, 214
シャトルロック マグノフレックス	6A40	172
ショートピン	6Y13=2	174
スライディングプレート	6A41	78, 172
通常ピン	6Y13=1	174
フレキシブルピン	6Y13=F1	172
ロングピン	6Y13=L1	174
スリーブ		
ゲイタースリーブ	454A11	177
サスペンションスリーブ下腿用	21B4	178
サスペンションスリーブ大腿用	21B37	178
デルマプロテクション ニースリーブ	453A2	177
プロフレックス プラス スリーブ	453A30/453A40	176, 180
ハーモニスリーブ	454A7	177
DVS ダイナミック バキューム システム		
DVS	4R220	180
DVSライナー	6Y94	180
プロフレックス プラス スリーブ	453A30/453A40	176, 180
ハーモニー		
アダプター プレート オフセット	4R153=1	184
ソケットコネクター	2R117	185
ハーモニー E2	4R152	184
ハーモニー P3	4R147	183
ハーモニー P4	4R180/4R181	182
ハーモニーボンブセット	755E20=110	185
バキュームゲージ	4Y306	185
ファンクショナルリング	4X147	46, 183
フィットキット	451F20	185
バルブ		
クリックバルブ	21Y21	187, 214
バルブ	21Y12	187
プッシュバルブ	21Y14	188, 214
ワンウェイバルブ	4R140	188
その他		
キスキット	4R160=1	190
遠位ストラップ	4R165	190
遠位ストラップ用ネジ	4R174	190
遠位ベース	4R163	190
近位ストラップ	4R166	190

近位パッド	4R175	190
近位パッド取付ネジ	4R167	190
イージーフィット	OC1560	191
スタンプシュリンカー	451F10/451F11/ 451F12/451F13	192
デルマシール	453D7	193
デルマシール ダブルフォルテ	453D5	194
デルマシール トランスパッド	453D2	194
デルマシール フォルテ	453D4	193

コスメチックカバー		
製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
股義足仕上げ用キット	4R32	154, 203
コスメチックストッキング 下腿用	99B16	202
コスメチックストッキング 大腿用	99B14	202
フォームカバー	3R6	198
フォームカバー	3R24	199
フォームカバー	3S26	200
フォームカバー	3S27	201
フォームカバー	3S106	198
フォームカバー	3S107	200
フォームカバー	3S124	199
フォームカバー 下腿用	6R8	197
フォームカバー 下腿用	6R18	197
フォームカバー 下腿用 膝離断用	6R6	197
フォームカバー用縁取りストッキング	99B15	202

スポーツ義足		
製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
3S80 スポーツ膝	3S80	205
アダプター TF (1E90用)	4R204/4R206	208
アダプター TT (1E90用)	4R208/4R210	208
アダプター (1E91用)	4R218=6	209
アダプター (1E91用 4穴アダプター)	4R216=6	209
アダプター (1E93用)	4R224=6	210
固定用ネジ (4R210, 4R206用)	4X298	208
伸展ストップバンパー (3S80用)	4Z73=6x9	206
スプリンター	1E90	207
ソール (1E90用)	2Z500/2Z501	207
ソール (1E91用)	2Z540/2Z541	210
ソール (1E93用)	2Z543=6	210
調整レンチ	710H10=2x3	112, 206
ランナー	1E91	209
ランナージュニア	1E93	210

アクアライン(防水ラインナップ)		
製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
アクアニー	3WR95	212
アクアフット	1WR95=P	212
クランプアダプター 34mm	4WR95=3	213
クリックバルブ	21Y21	187, 214
シリコーン シースルーライナー	6Y43	158, 214
シャトルロック プラスチック	6A30=20	174, 214
チューブアダプター 34mm	2WR95	213
プッシュバルブ	21Y14	188, 214
ラミネーションアンカー (ピラミッド)	4WR95=2	214
ラミネーションアンカー (ピラミッド レシーバー)	4WR95=1	213

殻構造義足		
製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
交換部品セット(3P4用)	3D2	219
交換部品セット(3P23用)	3D4	220
交換部品セット(3P19用)	3D6	219
サッチフット用足部カバー	2U1	217
サッチフット用ボルト	2Z22	216
四角ソケットレンチ長	709S3	217
伸展ストップフレーム(3P4用)	4H12	219
伸展ストップフレーム(3P19用)	4H14	219
伸展補助バネセット	4V89	220
スイングブロック	4B52	220
単軸足継手セット	2D5	218
膝軸ブレーキ(3P19用)	4V71	219
ピロコフフット	1P9	216
ベディラン ブロック	2F8	216
摩擦シート	4V21/4V92	220
リーマ	726W11	220
六角ソケットレンチ	709S14=11	217
ロック部品アッセンブリー	3D1	219

小児		
製品名(製品名一部)	製品番号	ページ
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	61, 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
ベ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	61, 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

memo



カタログ等の印刷物をダウンロードしていただけます。

お問い合わせ先

- ・本カタログの内容は2023年7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ので、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. 03-6403-1061 (代表) FAX. 03-6435-8082