

ソケットテクノロジー

- ソケットは断端(切断した手足の残りの部分)と義肢をつなぐインターフェイスです。
- ソケットは、断端を収納し体重をしっかりと支え、義足を懸垂する重要な部分です。
- オットーボックでは、ソケットに関する情報や製品などをソケットテクノロジーと総称しています。
- ここでは、ソケットの形式を代表的な「ライナー式」「吸着式」「差込式」の3種類に分類し、それぞれに必要なとなる製品を **丈夫** **簡単** **清潔** **快適** をポイントとしてご紹介します。

ライナー式

シリコン素材等のライナーを断端に装着した後にソケットを装着します。フィット感が良いのが特徴で、様々な懸垂装置を利用して義足を懸垂します。快適な装着感から、近年使用者が増加傾向にあります。

ライナー:6Y80 TFアダプトライナー

- 丈夫** 剥がれ難い布地、耐久性抜群
- 簡単** 内面のガイドラインで簡単装着
- 清潔** 毎日の洗浄で清潔さをキープ
- 快適** 表面がサラサラ



懸垂方法1:6A30/20 シャトルロック

- 丈夫** ピンはチタン性で耐久性が高い
- 簡単** ボタン操作で着脱が容易



懸垂方法2:4R160=1 キスキット

- 簡単** 座ったままでの義足装着が可能
- 快適** ソケットの回旋がない

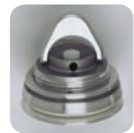


吸着式

断端を適度に圧迫してソケットを製作し、バルブによって内部の空気を抜きます。ソケット内を陰圧状態にして義足を懸垂します。装着には引き布などを使用します。

21Y12 バルブ

- 丈夫** 空気漏れを抑制
- 簡単** わずか1回転でバルブが開閉
- 清潔** 汗等の汚れ除去が簡単



21Y14 プッシュバルブ

- 丈夫** 空気漏れを抑制
- 簡単** 本体を軽くつまむだけで、バルブが開閉
- 快適** ねじ込まないから皮膚を挟む心配なし



差込式

断端とソケットの間に余裕を持たせ、断端袋等によって調整します。腰や肩からベルトを使用して義足を懸垂させます。ソケットのフィット感は他と比べると劣ります。

21B37サスペンションスリーブ

- 簡単** ベルクロを利用してワンタッチで装着可能
- 快適** 通気性の高いストレッチ素材で蒸れを防止



Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE



快適な義足生活
GOAL

活動度に応じた
パーツの調整

START

活動度と
生活環境
の確認

適切な
トレーニング

目的や目標
の確認

義足製作
と適合

膝・足部など
パーツの選択

ソケットの種類
パーツの選択

断端の確認

オットーボックから義肢製作施設とユーザーの皆様へ

大腿義足 セレクションガイド

足部・膝継手・ソケットまで、目的に応じて選択

Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE

オットーボック・ジャパン株式会社 www.ottobock.co.jp

〒108-0023 東京都港区芝浦4-4-44 横河ビル8F

TEL:03-3798-2111(代表) FAX:03-3798-2112

お問合せ先

For Otto Bock Customer

屋内での利用

屋外での利用

膝折れしない安定性・スムーズな歩行・路面への対応など多くの機能を必要とします

生活環境：
屋内中心の生活



目的 確実に立てる事が重要
必要最低限の屋内の移動に義足を使用



膝継手: 3R40/3R41

- 固定膝
- 確実なロックで安心
- 軽量
- 立位保持に特化 (歩行には適さない)



足部: 1H38
立位の安定に特化
低床設計

or



足部: 1M10
優れたクッション性
軽量

目的 確実な安定性のある立位と歩行
歩行はゆっくり歩きのみで、安定性を重視する



膝継手: 3R15/3R49

- 確実なロック
- コンパクトなデザイン
- 安定性に特化したつもと、足を振った歩行が可能
- ゆっくり歩きのみ対応



足部: 1S49/1D10
ゆっくり歩きに対応
1D10は指股付き

or



足部: 1M10
不整路面でも安定
ヒール硬さの調整可

生活環境：
平らな路面が多い

目的 周囲と歩調の合った歩行がしたい
和室で自然な座位が取りたい



Best Selection



3R106

3R92

膝継手: 3R106

- 平らな路面での高い安定性
訓練用にも応用可能
- ゆっくり歩きから早歩きまで対応
- 床座りに適した大きな屈曲角度で和式の生活に対応
- スマートなデザインで女性にも好評
- 軽い振りで負担の少ない歩行が可能

* 単軸を好む方には、3R92をお勧めします。

Best Selection



足部: トリアス 1C30

人の足関節の動きを再現
路面の変化に対応
優れたクッション性があり、
疲れの少ない歩行が可能

or



足部: ダイナミックモーション 1D35

指股付きでサンダルや下駄に対応
普通歩きに適した反発力

生活環境：
凸凹道や斜面が多い

目的 屋外でも安心して、自然な歩行がしたい
身体に負担の少ない歩行がしたい



Best Selection



膝継手: 3R60-PRO

- 優れたクッション性で負担を軽減
- 斜面や凸凹道でも優れた安定性
- スマートなデザイン
- 人体の歩行を再現することで、
身体バランスの良い歩行が可能
- ゆっくり歩きから普通歩きまで
スムーズに対応

* 体重が75kg以上の場合は、3R60-EBS
をご使用ください。

Best Selection



足部: C-ウォーク 1C40

人の足関節の様々な動きを再現
早歩きまで対応
体重移動がスムーズ
路面の変化に対応

or



足部: トリアス 1C30

優れた推進力と反発力
カテゴリ選択で硬め設定も可能
抜群のクッション性で身体への
負担を軽減

生活環境：
急な坂道や階段がある

目的 様々な歩行スピードで歩きたい
階段や急な坂を交互に降りたい



Best Selection



膝継手: 3R80+

- 急な斜面や階段の交互降りが可能
- ユーザーの活動性を妨げない
- アクティブな動きに素早い反応
- ゆっくり歩きから駆け足まで対応
- 長い歩行距離に対応する耐久性

Best Selection



足部: C-ウォーク 1C40

日常生活用に最適な
足関節の動き
早歩きまで対応
左右バランスの取れた歩行が可能

or



足部: アクション 1E56

スポーツまで対応する耐久性
抜群の反発力
低床設計
踵の優れたクッション性