

事務連絡  
平成25年3月29日

各〔都道府県  
指定都市〕身体障害者更生相談所  
補装具判定担当者 殿

厚生労働省社会・援護局障害保健福祉部  
企画課自立支援振興室社会参加支援係

「障害者の日常生活及び社会生活を総合的に支援するための法律に基づく補装具の種目、購入又は修理に要する費用の額の算定等に関する基準に係る完成用部品の指定について」の取扱いについて

障害保健福祉の推進について、日頃から御尽力いただき厚くお礼申し上げます。

標記については、平成25年3月29日障発0329第11号「障害者の日常生活及び社会生活を総合的に支援するための法律に基づく補装具の種目、購入又は修理に要する費用の額の算定等に関する基準に係る完成用部品の指定について」（以下「指定通知」という。）を发出しているところですが、留意が必要な下記の部品①及び②について、別添のとおりお知らせいたします。

貴職におかれましては、特に当該部品①を使用される当事者の方の障害の程度や生活環境等を踏まえて、適切に判定していただくようお願いいたします。

記

	区分・名称・型式	メーカー名／部品番号／部品名称	告示掲載 価格
部品①	骨格構造義肢 義足用部品 膝継手 A 単軸膝 1 遊動式 空圧・油圧コン ピューター制御	オッターボック／3C98／Cレッグ	1,652,500
部品②	骨格構造義肢 義足用部品 外装用部品 フォームカバー B 下腿用 B 下腿用	ラポック／M1244 ／インスタントカバー	19,100

(別添)

部品① 「オットーボック社製 Cレッグ」について

Cレッグは高機能部品であることから、適応の参考とするため、部品選択における注意点、部品の特徴、支給対象者の例、メーカー保証期間等について、取扱事業者からの情報に基づき情報提供するので参照いただきたい。

部 品 概 要

申請番号:	メーカー名:	部品番号:	備考(部品名):
13	オットーボック	3C98	Cレッグ
部品構造図		組立・加工例・取付例	
			
<p>対象: 大腿切断者、股離断者、膝離断者</p> <p>構造: カーボンフレームと、油圧シリンダー、制御バルブと、それを制御するモーター、マイクロプロセッサを内蔵する。</p> <p>機能(効果): 角度センサーとひずみゲージにより、あらゆる歩行状態を検知(1秒間に50回)して、マイコンによって立脚相と遊脚相の油圧バルブを瞬時にコントロールする。立脚時に膝折れによって転倒する危険がほとんど無く歩行することが可能となる。</p> <p>材質: フレーム: CFRP シリンダー、バルブ: ステンレス等</p> <p>寸法: 191mm(継手上部から継手下部まで、パイプ含まず)</p> <p>重量: 1143g</p> <p>保証期間: 3年(当社の規定による)</p>		<p>組立・加工方法・取付方法: 加工方法: 継手上部のアライメント調整核によってソケット及びターンテーブルと、専用パイプアダプターを介して足部と連結される。</p> <p>調整方法等: 専用の調整用コンピューターソフト(C-soft)を用いてパソコンを介して油圧抵抗の調整を行う。</p> <p>取扱説明書: 有</p> <p>適応体重と活動レベル: 体重125kg以下の方。 中～高活動に適応。</p> <p>使用条件(場所): 専用パイプアダプター、専用充電器、専用ACアダプターと組み合わせて使用する。真水や海水、酸などで金属部分が腐食する環境では使用しないこと。強力な洗剤は使用しない。激しい煙、ほこり、機械的振動、衝撃、高温などの環境にさらさない。</p>	

## 1. Cレッグ選択時の注意点

Cレッグは膝継手と専用部品の組み合わせによってのみ機能することから、下記の部品が必要となる。

区分	殻・骨格	名 称	型 式	部品番号
義足	骨格	膝継手	A単軸膝 1 遊動式 空圧・油圧コンピューター制御	3C98
義足	骨格	義足調整用部品	チューブピラミッド（メス）付	2R82（注1）
義足	骨格	その他	バッテリーキット	4E50
義足	骨格	その他	バッテリーキット	757L16

また、外装用部品を組み合わせる場合、下記部品の使用が必要となる。

区分	殻・骨格	名 称	型 式	部品番号
義足	骨格	外装用部品	フォームカバー 保護カバー	4X160（注2）

※注1 トーションチューブアダプター 2R81の使用も可能

※注2 フォームカバー 3S26、3S27の使用も可能

## 2. Cレッグの特徴

Cレッグは歩行の全て（立脚相・遊脚相の両方）をコンピューター制御する膝継手である。膝軸部分とチューブアダプター端部に内蔵されたセンサーが歩行状況を検知し、その情報をもとにマイクロプロセッサが膝継手の抵抗を制御する。この検知から制御の流れを1秒に50回の頻度で行うため、使用者自身が義足の制御を行う必要がない。また、瞬時の動きにもリアルタイムに反応する。

その他、リモコンでのモードの切り替えによって、膝が一定角度以上曲がらないようロックもしくはフリーに出来る機構（セカンドモード）を備える。

### 立脚相

センサーが立脚相のどの段階であるか（踵接地なのか、遊脚相に移行しようとしているのかなど）を感知し、膝折れしないように膝の屈曲をコントロールする。例えば膝が曲がった状態で踵接地したとしても、抵抗が発揮されて膝折れしない。もし充電が切れたとしても、膝の抵抗が発揮された状態を維持するので、膝折れの心配がない。

### 【装着者が可能となる動作や利点】

- ・ 膝折れによる転倒の危険性がほとんどない（凹凸・斜面等の路面環境を気にしない歩行が可能）
- ・ 義足側から段差、エレベーター、動く歩道を降りることが可能（踵接地すれば自動的に膝が抵抗を発揮）

- ・ 義足側に安心して荷重出来ることにより、健足への負荷を軽減（健足の温存）
  - ・ 人ごみの中での歩行（人にぶつかった際などに膝折れしにくい安心感）
  - ・ 坂道や階段の交互降り
  - ・ 長時間の歩行（優れた安定感と健足の保護による疲労感の軽減）
  - ・ 遊脚相へのスムーズな移行（踏み切り時には膝が軽く曲がる）
  - ・ 走行（膝を曲げた状態で踵接地したとしても確実に抵抗が発揮されるという立脚相の安定による）
- ※但し、Cレッグはスポーツ用ではない

### 遊脚相

センサーによって、膝がどのようなスピードで曲がろうとしているのかを検知することで、あらゆる歩行スピードに瞬時に対応する。

#### 【装着者が可能となる動作や利点】

- ・ ゆっくり歩きから早歩きまで、あらゆる歩行スピードでの歩行
  - ・ 走行（スピードへの対応のみならず、膝を曲げた状態で踵接地したとしても確実に抵抗が発揮されるという立脚相の安定による）
- ※但し、Cレッグはスポーツ用ではない
- ・ 急な歩行速度変化（急に小走りをしなければいけない状況でも、1歩目から確実に追従する）

### セカンドモード

リモコンまたは指定の動作をすることで、膝を一定角度以上曲がらない状態に出来る。また、設定によっては完全にフリー（抵抗が全くかからない状態）にすることも出来る。

#### 【装着者が可能となる動作や利点】

- ・ 長時間立位状態を保持できる（義足側を軽度屈曲して体重をかける「休め」の姿勢がとれる）
- ・ ゴルフやスケートなどのスポーツ（両足を軽度屈曲させて体重をかけることが可能）
- ・ 自転車（膝の抵抗をフリーにする）

### 3. 支給対象の例

Cレッグは優れた安定性を保持していることにより、既存の義足では歩行が困難な方の歩行を可能とする。また、公費支給の観点から、対象者は通常の膝継手では義足歩行が困難な方であって、就労を目的とする方が望ましいと考える。

上記を踏まえ、適応性が高い方の例を列挙するが、あくまでも例示であり、支給対象者を限定するものではない。支給の際はこれらを参考とし、Cレッグでなければならない理由を整理し、判断を行う必要がある。

【通常の膝継手では義足歩行が困難な方】

- ・ 両側下肢切断者（両側大腿切断の方、片側下腿切断で片側大腿切断の方）
- ・ 片側大腿切断者で健側もしくは全身に歩行を阻害する疾患や機能障害のある方
- ・ 体幹のバランス保持が難しい方（上肢の欠損、切断又は機能障害のある方等）

【就労を目的としている方】

- ・ 悪路での歩行が必要な職業（土木・農林業従事者など）
  - ・ 人ごみでの歩行や速度変化を要する、または、疲労の少ない歩行が必要な職業（営業職などで長時間の外回りを行う方など）
  - ・ 義足側に長時間の荷重が必要な職業（生産業、調理師など立位での作業が多い職業）
  - ・ 相手に視線を合わせながらの動作や俊敏な動きが必要とされる職業（教員や販売業など）。
  - ・ 荷物で路面が確認出来ない状況下で歩行する必要がある職業（運搬業など）
- 上記に挙げた対象例は、あくまでも例示であるので、

4. 保証期間      メーカー保証期間3年  
                  ※ 保証書及び取扱説明書に記載の使用条件及び注意事項を遵守されていることを前提とし、3年間無償修理対応を行う。
5. 定期点検      2年経過後に無償定期点検を行う。  
                  ※ 本点検は保証条件の一つである。

部品② 「ラポック社製 M1224 インスタントカバー」について

M1224 については、外装用部品のフォームカバーであるが、従来記載されていた同種の製品とは取扱などが特殊であるため、取扱事業者からの情報に基づき情報提供するので参照いただきたい。

部 品 概 要

申請番号： 5	メーカー名： ラポック	部品番号： M1224	備考（部品名）： インスタントカバー
部品構造図		組立・加工・取付例	
			
<p>対象：主に下腿義足。上下分離カバーとして使用する場合には大腿義足にも適応する。</p> <p>構造：メッシュ状のポリエステルシートを熱成形し、剛性を出すために専用の塗料を添加したエポキシ系の樹脂で表面を固めている。</p> <p><b>機能（効果）</b>：下腿用の外装部品。装飾性の向上。従来のフォームカバーのように製作のノウハウを必要とせず、下腿の形状を簡単に整えることができる。簡易に取り付けることで、製作時間が必要なだった外装を仮義足の段階で行うことができる。</p> <p>材質：ポリエステル</p> <p>寸法：高さ約 370mm</p> <p>重量：90 g</p> <p>メーカー保証期間：6 ヶ月</p>		<p>組立・加工・取付方法：下腿義足の骨格部に巻きつける方法で形状を表現する。足部やソケットとの結合部は適切な方法で加工を行うか付属のテープを使用。形状が決まれば下腿用ストッキネットを被せて固定する。</p> <p>調整方法等：個人の足部サイズ、足首周りの周径への対応は、本品の重ね合わせ量により容易に調整できる。長さは余分な部分を切断することで調整する。</p> <p>取扱説明書：無</p> <p>適応体重と活動レベル：日常使用に限る。</p> <p><b>使用条件（場所）</b>：日常生活での使用を原則とする。</p>	

本部品は、下腿義足の「外装」の製作・修理に要する作業時間の大幅な短縮を図ることができるものであり、本部品を使用した場合の製作に要する作業時間については、約4割程度に短縮されることを踏まえ、外装にかかる製作要素価格の取扱いについては、告示基準額の40%とされたい。ただし、実際の製作等の実情を踏まえ、個別に判断をお願いしたい。

**【問い合わせ先】**

厚生労働省社会・援護局障害保健福祉部  
企画課自立支援振興室社会参加支援  
TEL 03-5253-1111（内線 3006, 3089）