

ottobock.

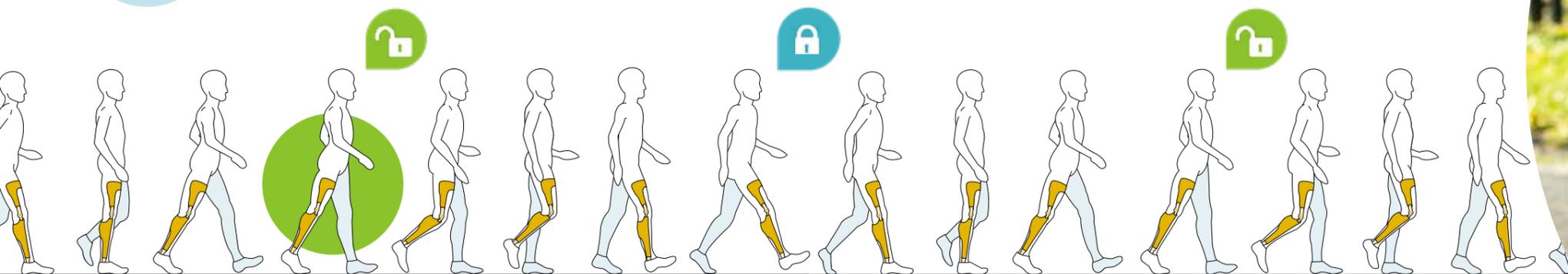
完成用部品

# E-MAGアクティブ(17B203)

膝を曲げて歩けるKAFO



# 歩行中に自動でロック解除



E-MAG アクティブ（イーマグアクティブ）は立脚期でロック、遊脚期でロック解除を自動で行う、膝を曲げて歩ける膝継手です。内蔵のセンサーが遊脚期に入る直前を読み取るとロックを解除、ユーザー自身がそのまま脚を振り出すことで膝が曲げられます。振り出された脚が伸展位になり立脚期に入る際には、再度ロックがかかります。膝が曲がることで滑らかに歩くことができ、全身に及ぶ負荷は軽減されます。

適応：下肢麻痺者  
(体幹が安定していて脚を振り出すことができる)  
\*裏面の適応条件も併せてご確認ください



## 構成

### E-MAG アクティブ (17B203)

#### コントローラー

義肢装具士がキャリブレーションするときや、ユーザーが座位をとるときなどに使用します。センサーもここに内蔵されています。

#### バッテリー

小型のバッテリーは KAFO に直接取り付けられます。

#### E-MAG アクティブ本体

ロック・ロック解除を担う本体は小型で、シンプルな見た目をしています。ウェッジを機構部にはさみロックをかけます。

#### シェル（支持部）

ユーザーに合わせた強度とデザインにより、快適に歩くことができます。

#### 選択できる足継手

足継手はオットーボック社製の足継手を選択してください。ラミネーションで製作する際はラミネーションに対応する足継手を選択します。

左図の足継手：ネクスギア タンゴ

## その他の機能



### コントローラーで簡単操作

**ユーザー：**座るときには KAFO についているコントローラーのボタンを押して、簡単にロック解除することができます。

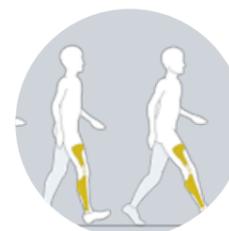
**義肢装具士：**ユーザーの個々の歩行を認識するために行うキャリブレーションもコントローラーのボタンで行うことができます。タブレットなどの機器は必要ありません。



### 手動でもロック解除可能

本体についているつまみを移動させてモードを切り替えると、ロック解除の状態（フリー）にすることができます。ジムでエアロバイクなどを楽しむ際に使用できます。

また、バッテリー切れなどで自動でロック・ロック解除ができなくなった場合、安全のため膝継手ロックが継続されます。その際にはこのつまみを切り替えて座位を取ることができます。



### プリロック機能でより安心して歩行可能

プリロック機能は遊脚後期で完全伸展までいなくても、膝関節が伸展  $-15^\circ$  (膝屈曲  $15^\circ$ ) で膝屈曲方向にロックがかかるという機能です。転倒防止につながると共に、ユーザーは気を張り詰めずに歩くことができます。

## 適応条件

下記条件に該当しないことを確認してください。

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 膝関節に 15 度以上の屈曲拘縮があり、膝継手のロックをかけることができない | <input type="checkbox"/> KAFO を座骨支持式で使用している  |
| <input type="checkbox"/> 股関節屈曲拘縮がある                             | <input type="checkbox"/> 前額面で、生理学的に逸脱した変形がある |
| <input type="checkbox"/> 制御が難しいほど高い痙性がある                        | <input type="checkbox"/> 体重が 100kg 以上ある      |

また、体重 85~100kg の方、および回旋の動きが強い方や脚長差が大きい方には E-MAG アクティブ内側用膝継手を使用してください。

発注品番	製品名
17B206	E-MAG アクティブ 内側用膝継手



## オーダーインフォメーション

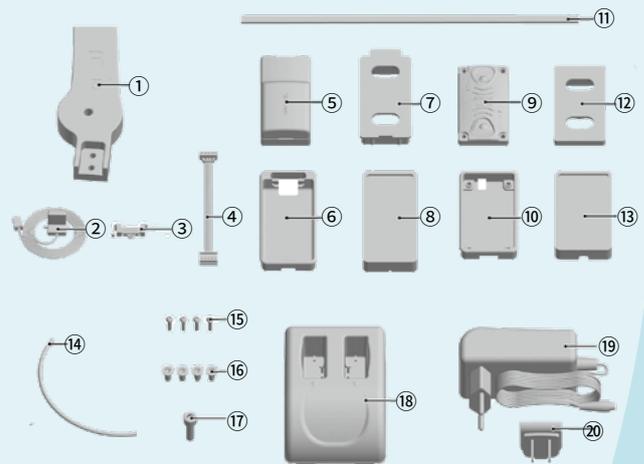
発注品番	左右
17B203=R	右
17B203=L	左



1つのケースに E-MAG アクティブと同梱パーツが入っています

## 17B203\* の同梱パーツ

品番	製品名	番号
317X203*	ラミネーションダミー	1
317E20	バッテリーケーブル	2,3
317E2	センサーケーブル	4
317B20	バッテリー	5
317Z21	バッテリーケース	6,7,8
317B3	コントローラー	9
30Y140	ケーブルダミー	11
317Z13	コントローラーケース	10,12,13
21A45*	ベルロンケーブル	14
501S72	六角ボルト	15
501S137=M5x10	皿頭ネジ	16
501T128=M6x20	押さえネジ	17
317L20	バッテリーチャージャー	18,19,20



## 接続する支柱

発注番号	製品名
17LS3=16-T	ラミネーションバー チタン 16mm



その他足継手やあぶみ、製作に必要な材料をご用意ください。

お問い合わせ先

- ・本カタログは医師または義肢装具士などの医療従事者向けです。
- ・本カタログ掲載の製品を使用される際には、必ず義肢装具士および医師が調整を行ってください。
- ・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は、色などに違いがある場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・本誌の内容は 2024 年 4 月現在のものです。

オットーボック・ジャパン株式会社  
〒105-0012 東京都港区芝大門1-9-9 野村不動産芝大門ビル4F  
www.ottobock.com/ja-jp