

クイック調整ガイド

1E90スプリンター 走行用義足

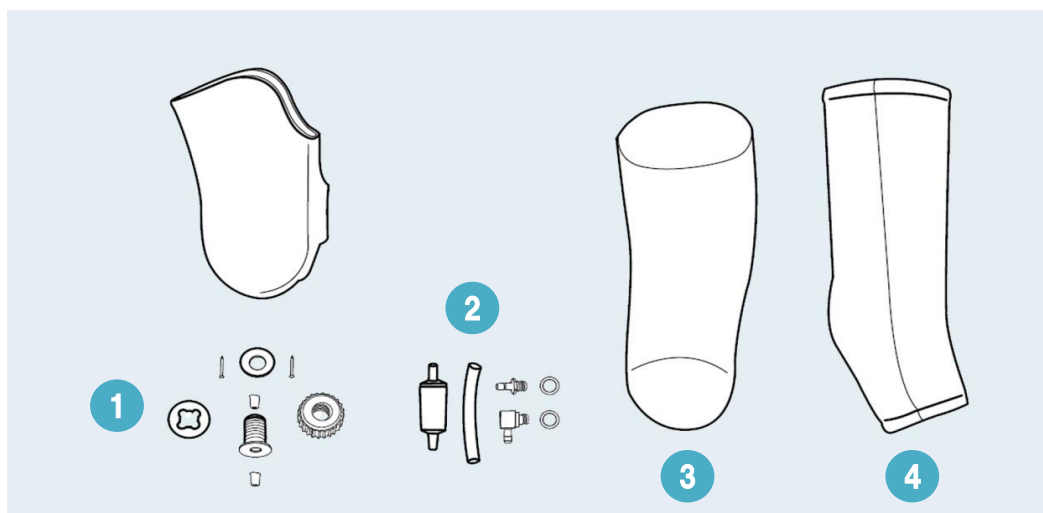
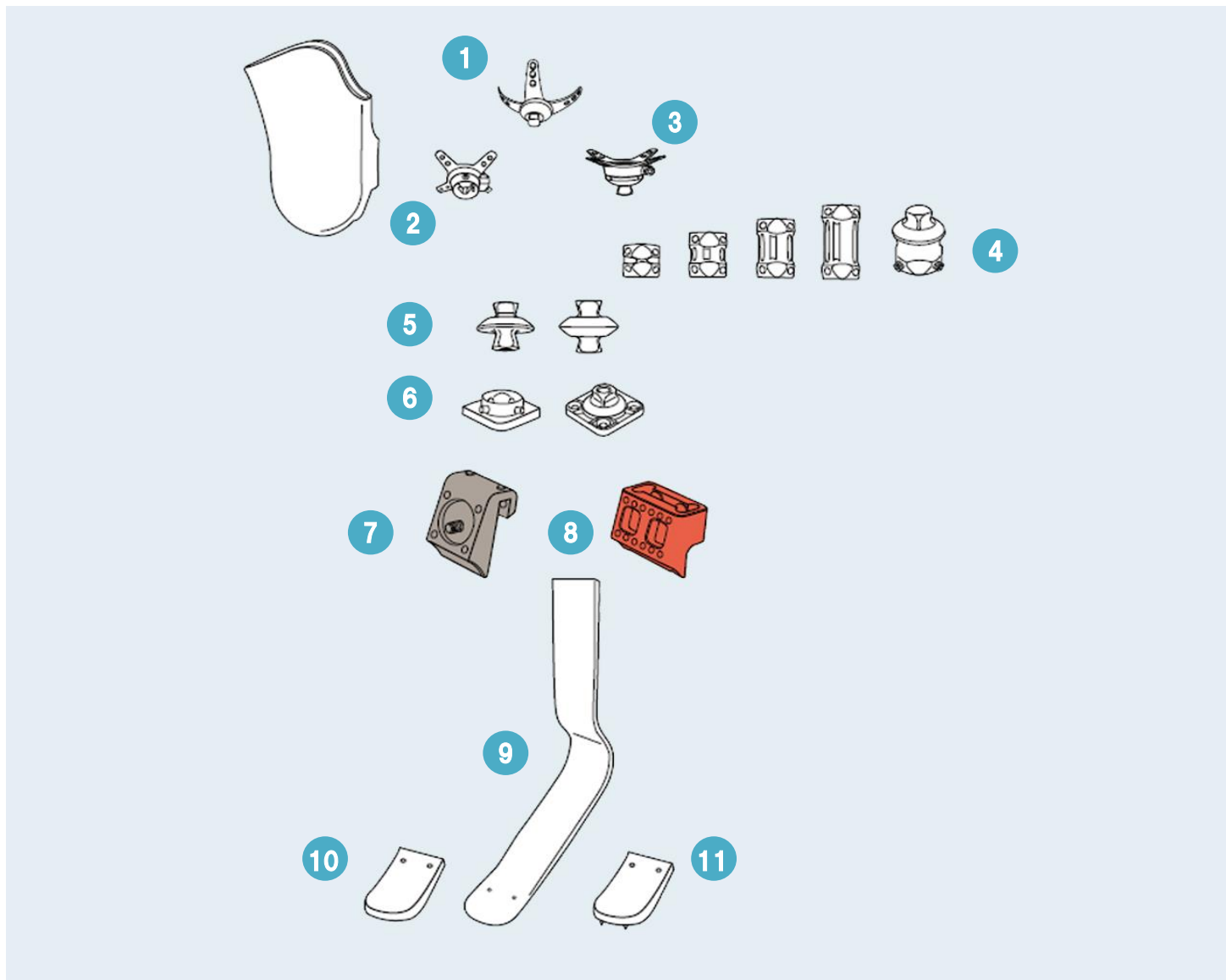
ー 製作技術者向け ー



1. システム概要

下記以外の製品を使う場合は、必ず体重制限150kgのパーツを使用してください。

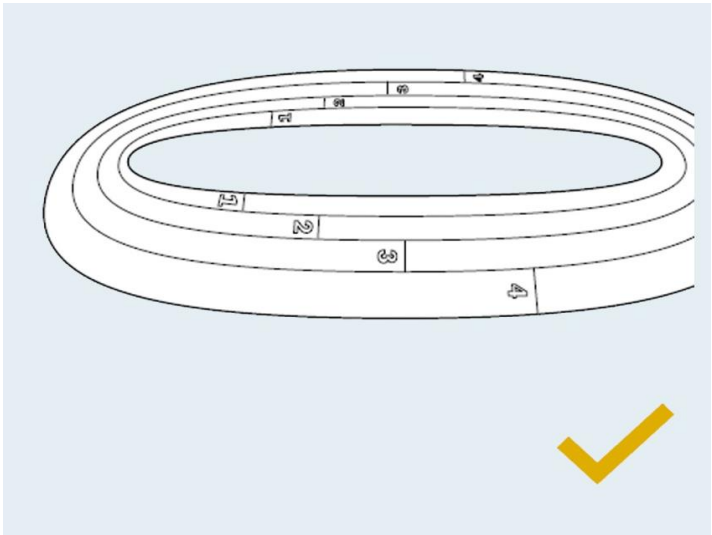
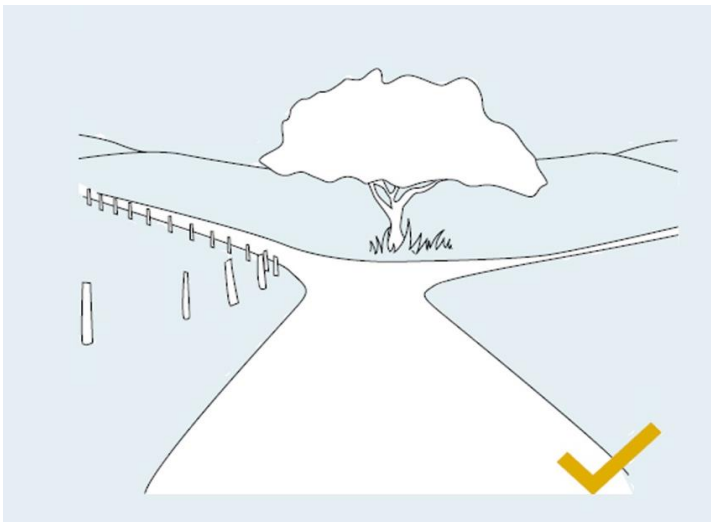
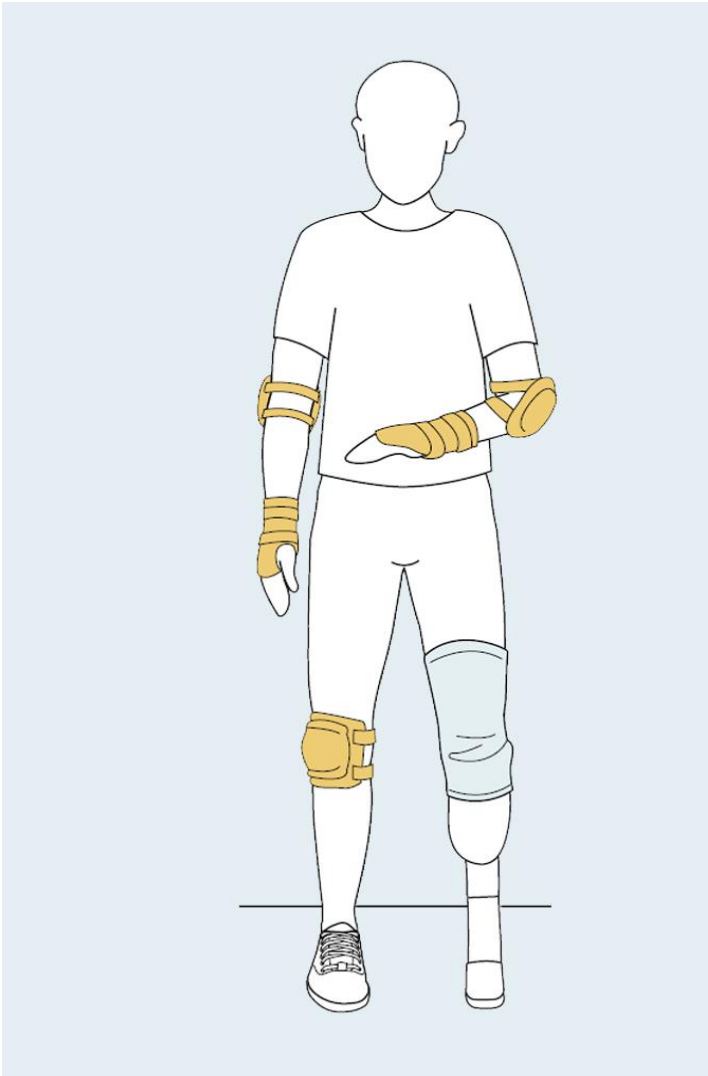
- ① 4R42 ② 4R111 ③ 4R116 ④ 4R72=* / 4R84 ⑤ 4R76 / 4R78
⑥ 4R77 / 4R51 ⑦ 4R208 ⑧ 4R210 ⑨ 1E90=* ⑩ 2Z500 ⑪ 2Z501



- ① 4R140
② 4R136
③ ウレタンライナー
④ 453A30
/ 453A40

2. 安全に関する注意事項

				
最低運動時間	正しい	誤り	注意	ビデオ分析



3. フィッティング 10ステップ

- 3-1. 1E90のカテゴリー選択
- 3-2. テスト用アダプターの位置
- 3-3. テスト用アダプターでのベンチアラインメント
- 3-4. ラミネーションアンカーの取付け
- 3-5. 1E90の使用感と長さを確認
- 3-6. 1E90をカットして長さを調整
- 3-7. ラザー（L.A.S.A.R.）ポスチャーでのスタティックアラインメント
- 3-8. エクササイズ
- 3-9. ダイナミックアライメント
- 3-10. スポーツ用フットアダプターに交換（テスト用から本使用用に交換）

3-1. 1E90のカテゴリー選択

長距離のランニング

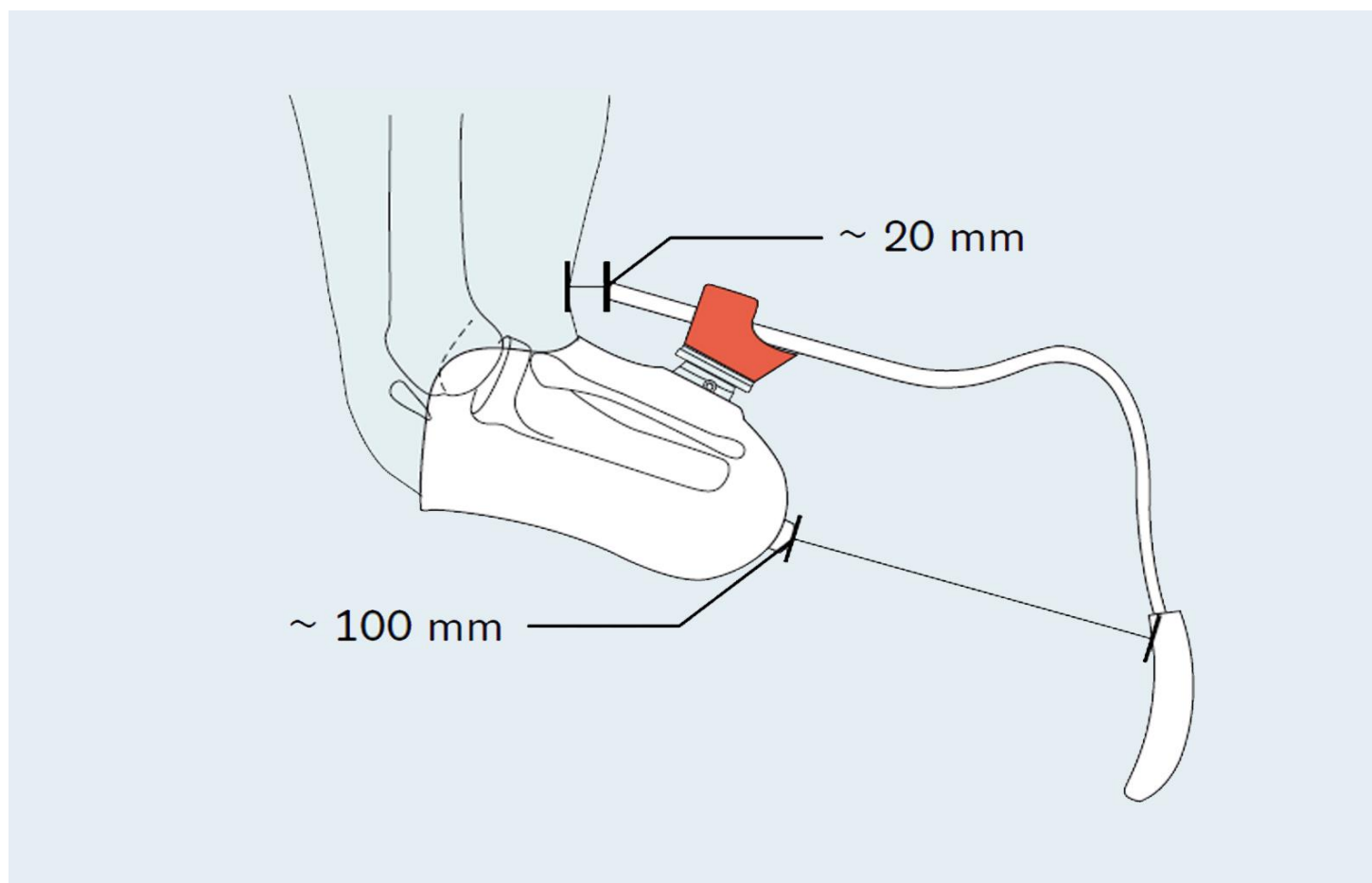
カテゴリー	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5	SPR-6
体重	40 - 59	60 - 70	71 - 86	87 - 102	103 - 118	119 - 125

短距離のランニング

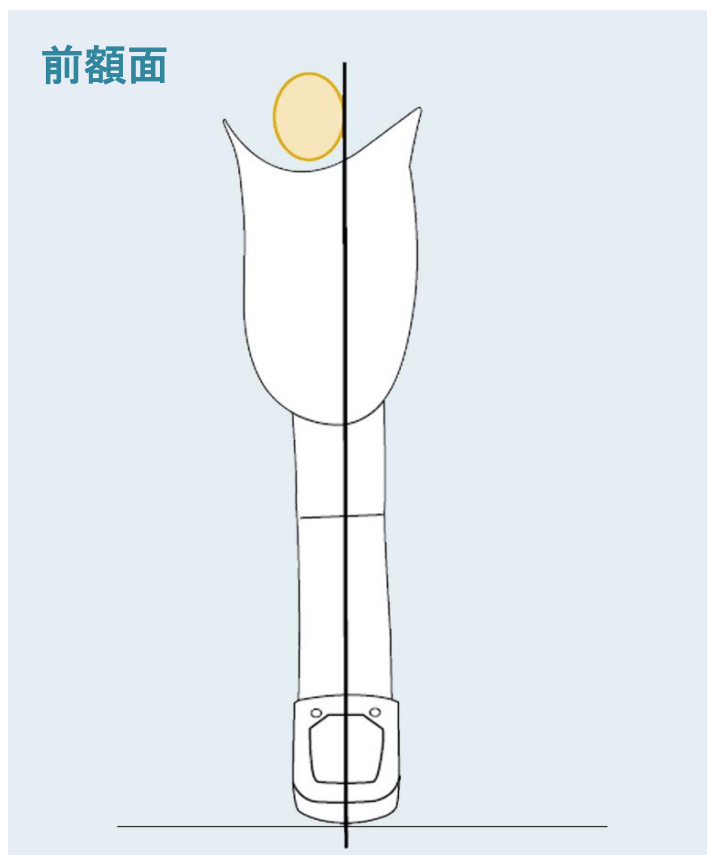
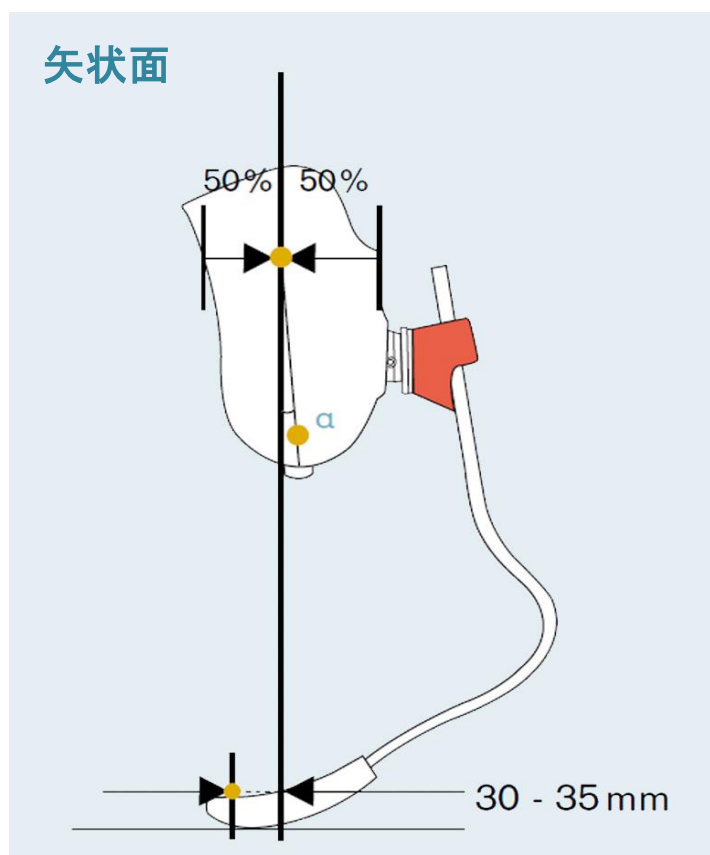
カテゴリー	SPR-1	SPR-2	SPR-3	SPR-4	SPR-5	SPR-6
体重	40 - 52	53 - 63	64 - 79	80 - 95	96 - 111	112 - 125



3-2. テスト用アダプターの位置



3-3. テスト用アダプターでのベンチアラインメント



3-4. ラミネーションアンカーの取付け

ソケットとラミネーションアンカーは、外れる事のないよう確実に接着してください。

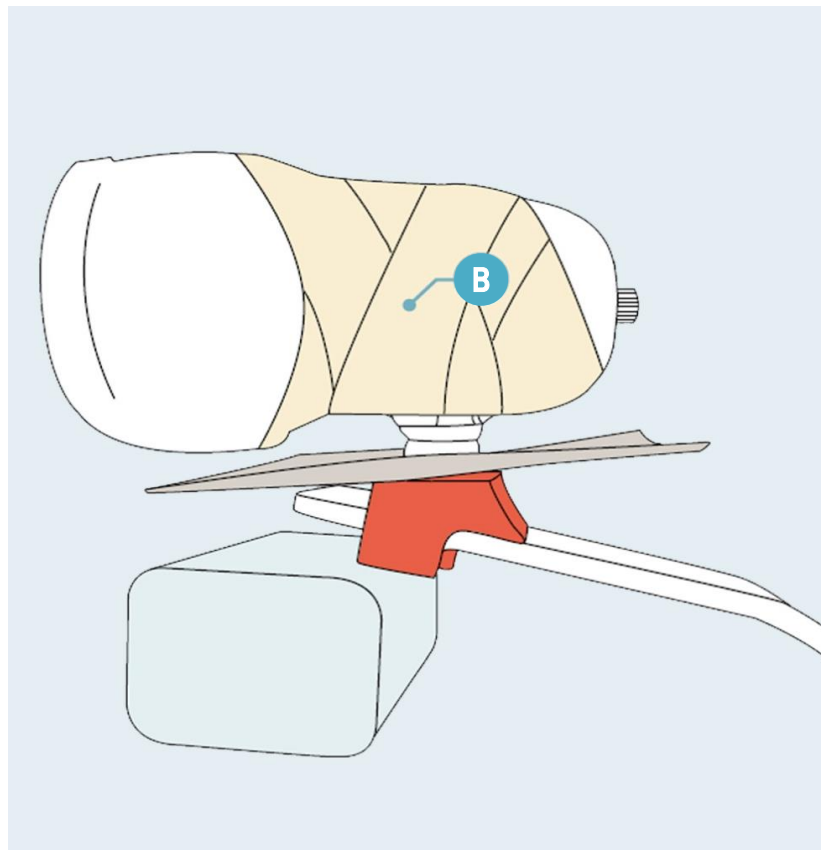
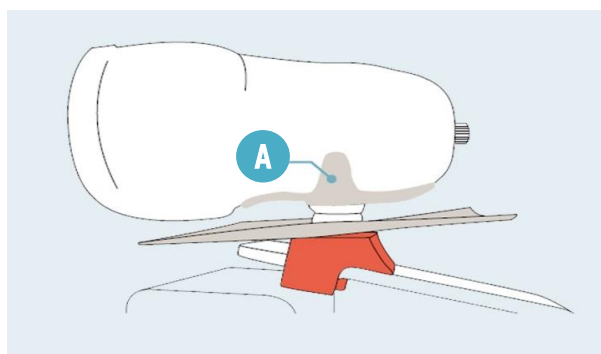
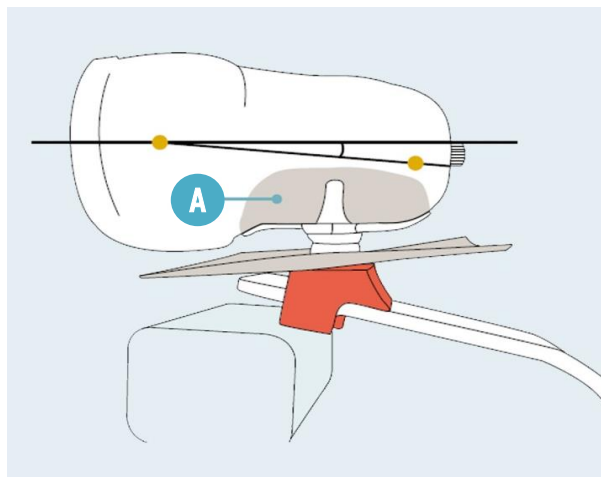
A) タルクパテ

639A1=1 (タルカムパウダー)

617H21 (ジーゲルハルツ)

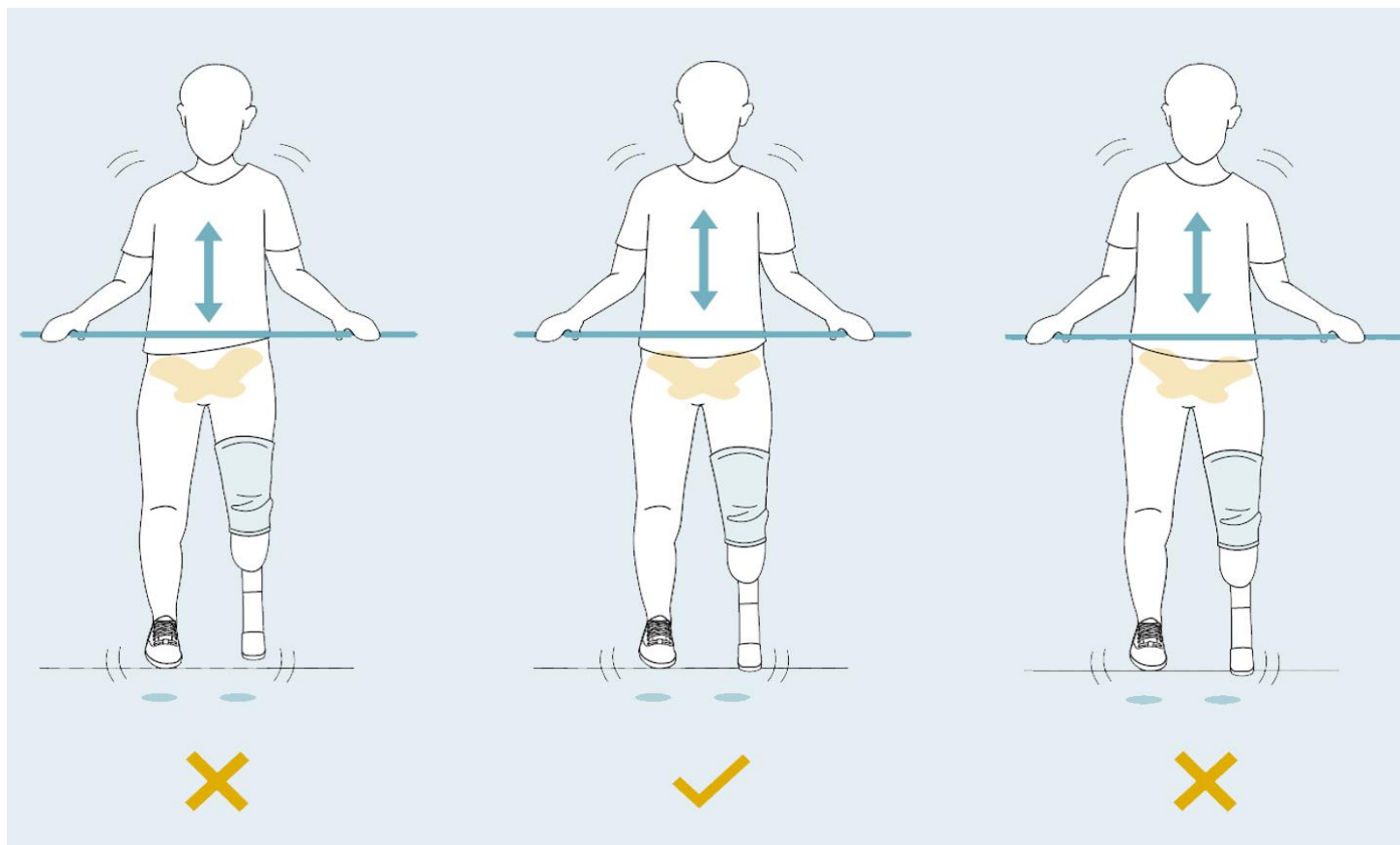
617P37 (硬化剤パウダー)

B) プラスチックキャストなど

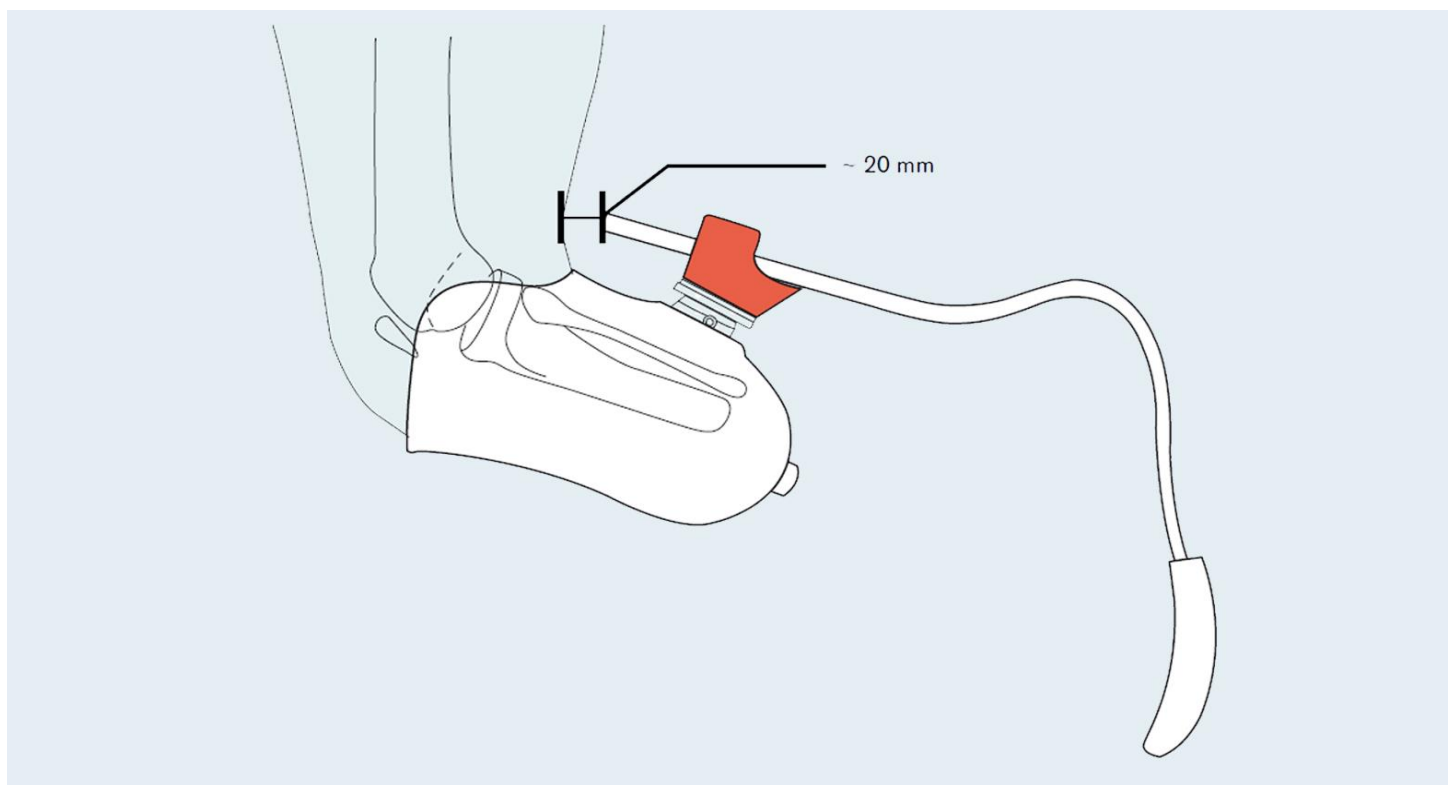


3-5. 1E90の使用感と長さを確認

- 1) 両足でジャンプします。
- 2) 義足の長さを調整します。
- 3) 使用感によっては、カテゴリーを変更する必要があります。

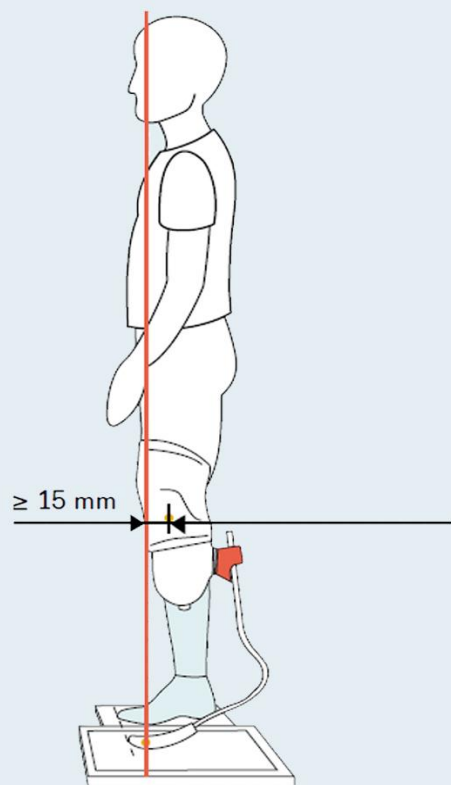


3-6. 1E90をカットして長さを調整

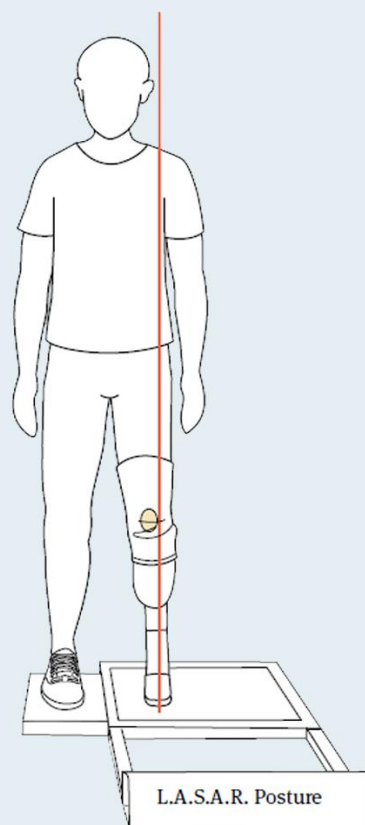


3-7. ラザー（L.A.S.A.R.）ポスチャーでのスタティックアラインメント

矢状面

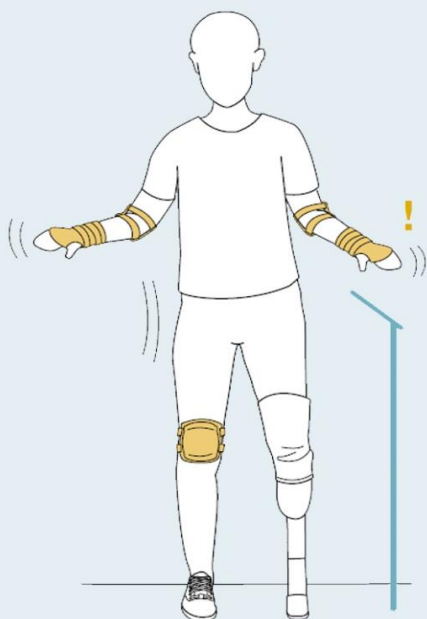


前額面

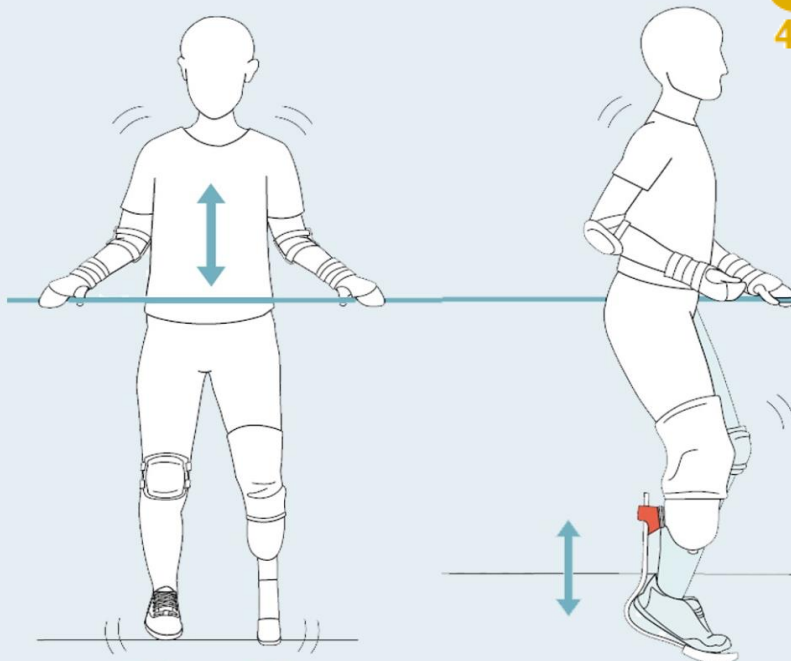


3-8. エクササイズ

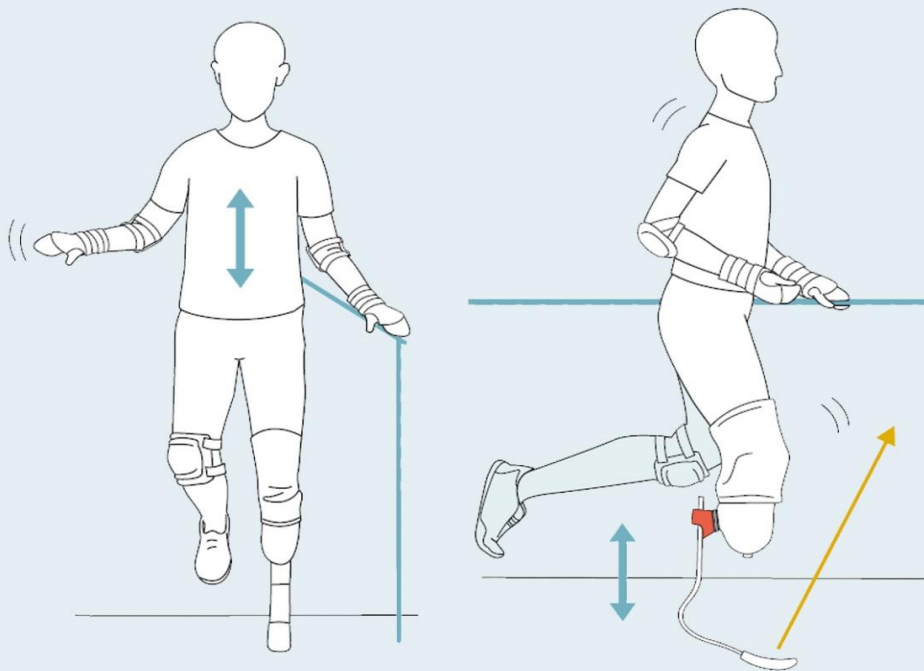
バランストレーニング



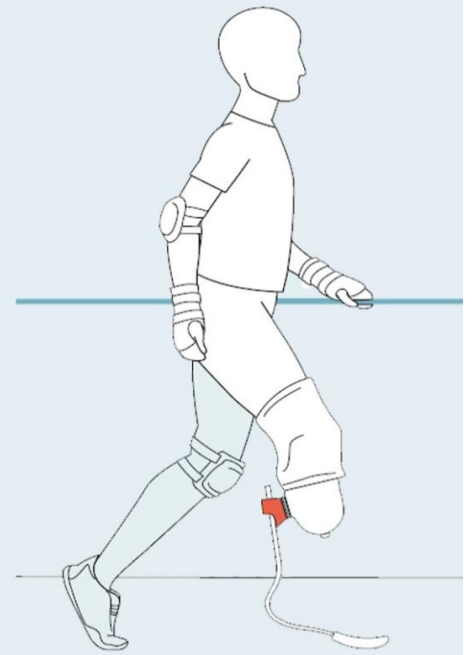
両側でジャンプ



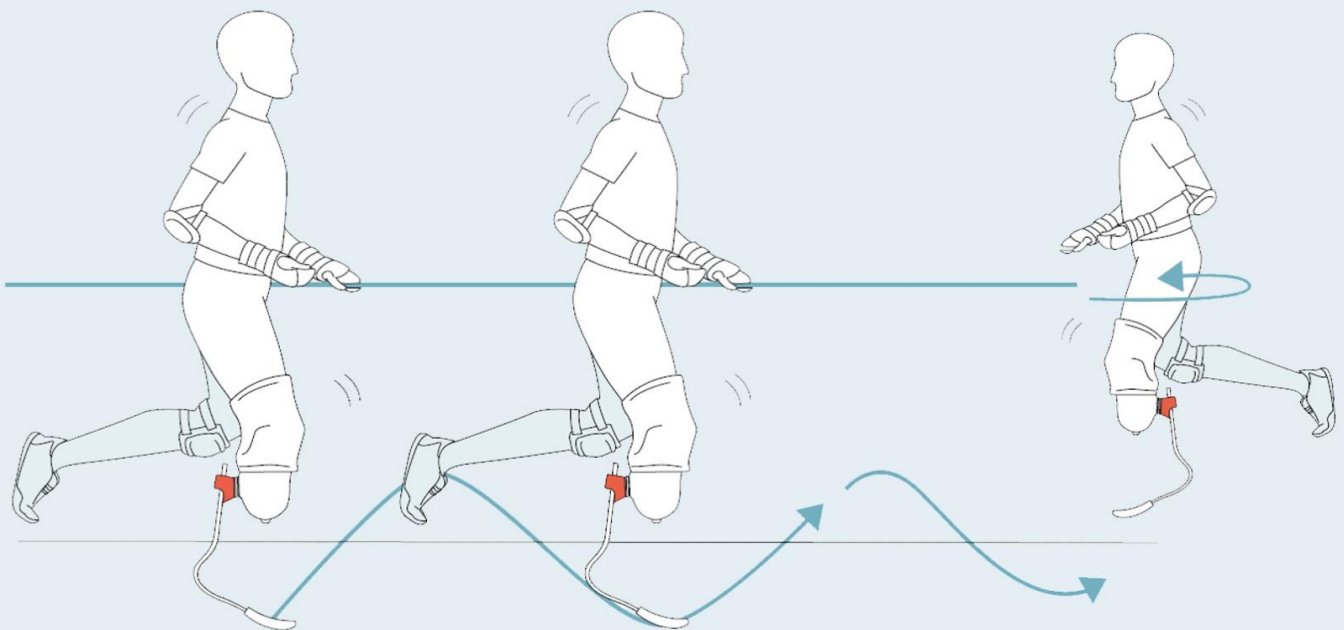
義足側でジャンプ



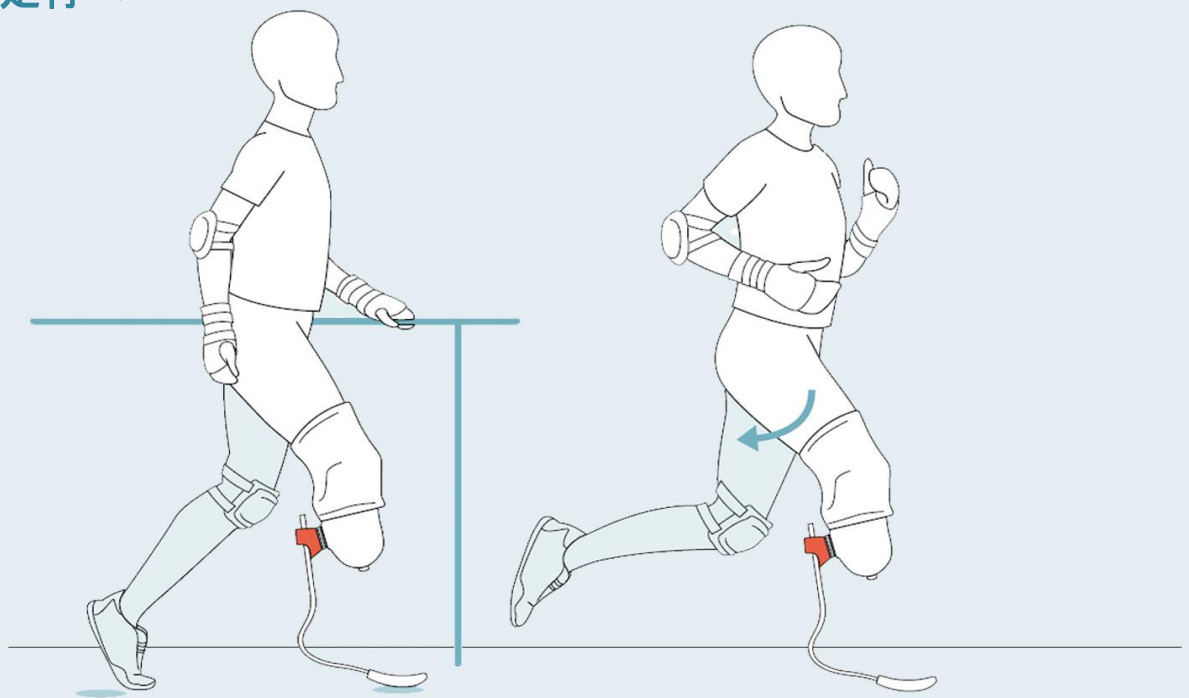
歩行エクササイズ



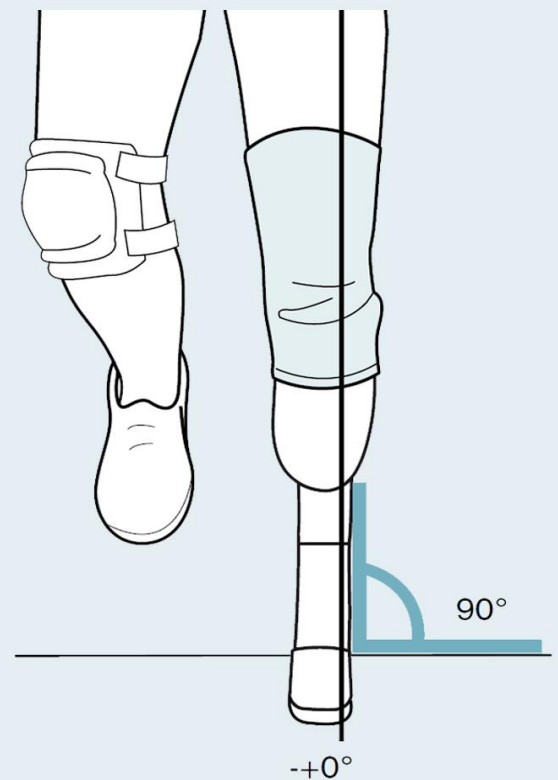
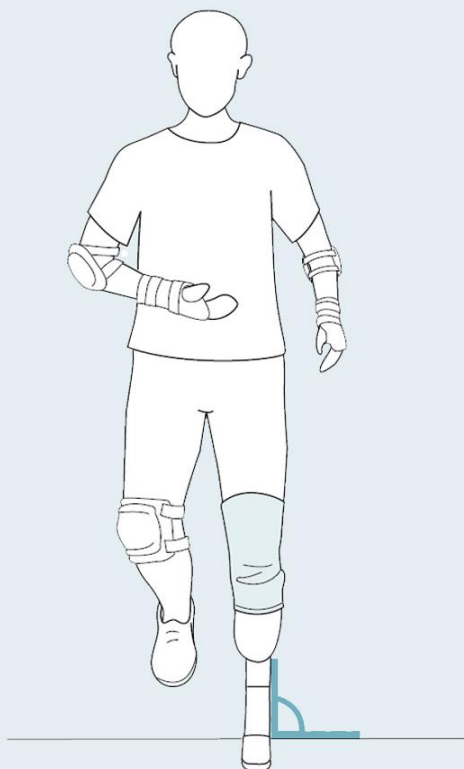
義足側で前方へジャンプ



歩行から走行へ

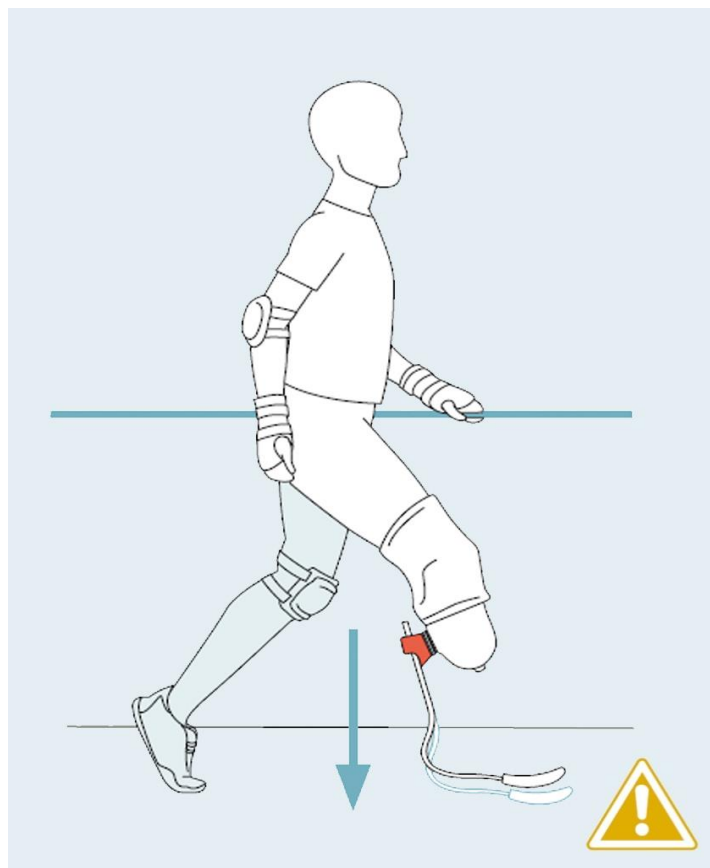
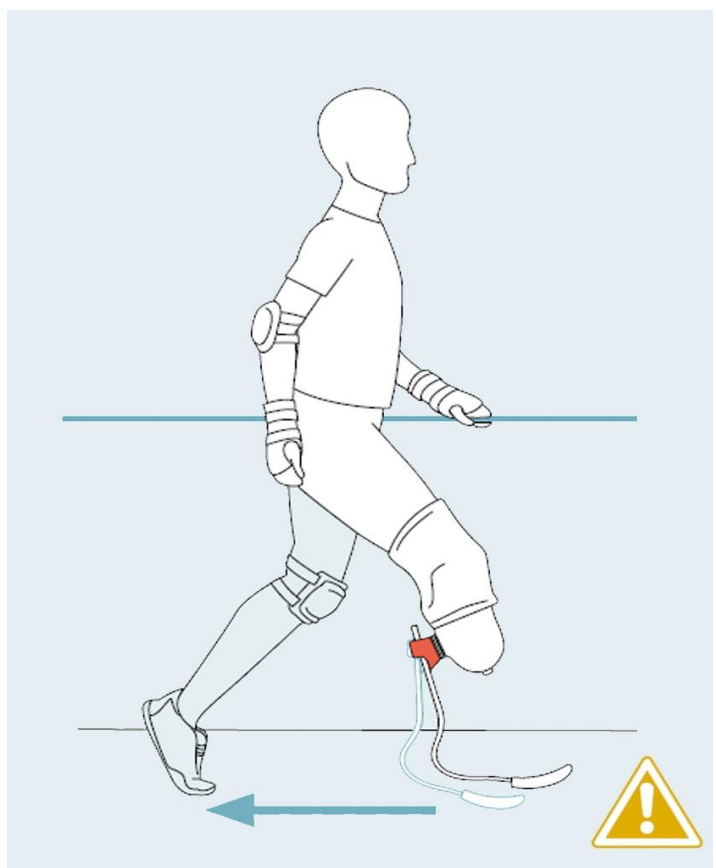
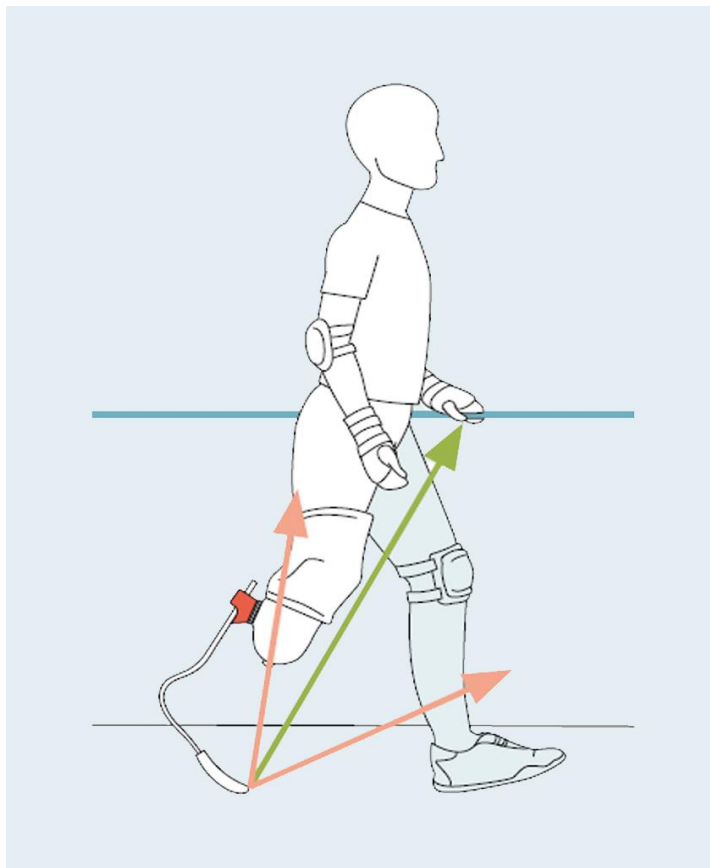
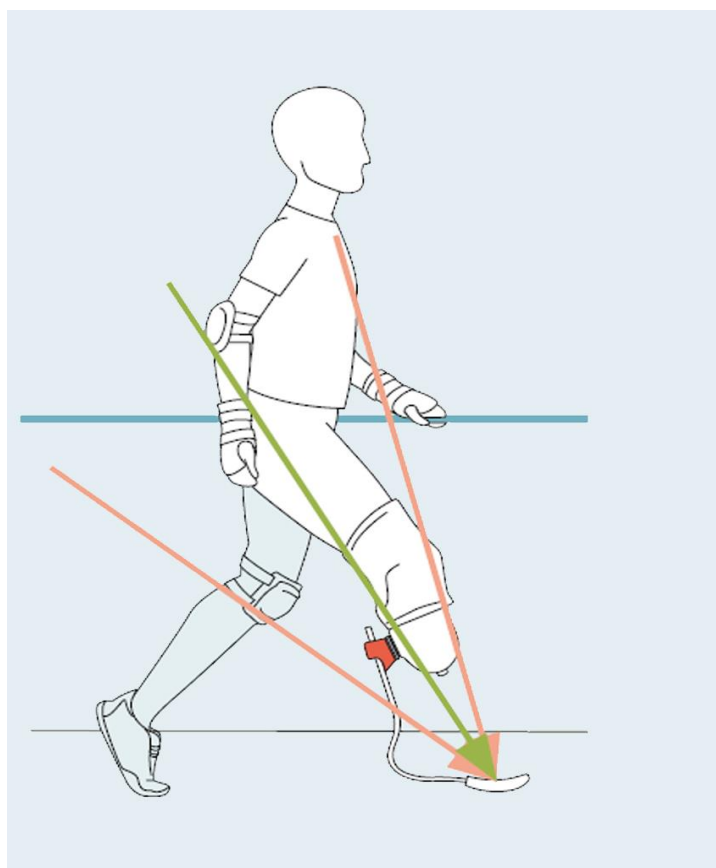


3-9. ダイナミックアライメント

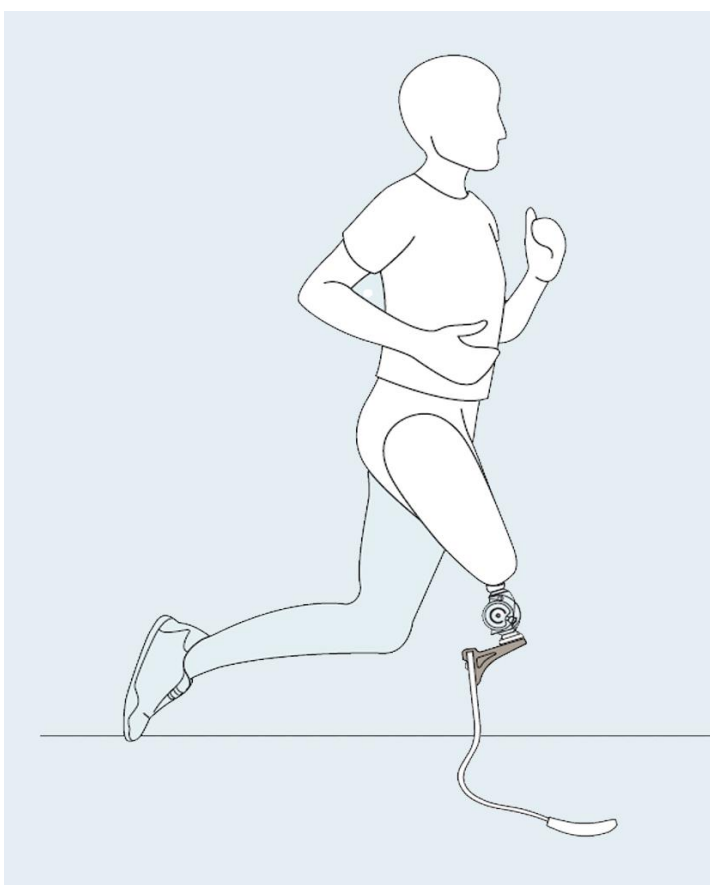
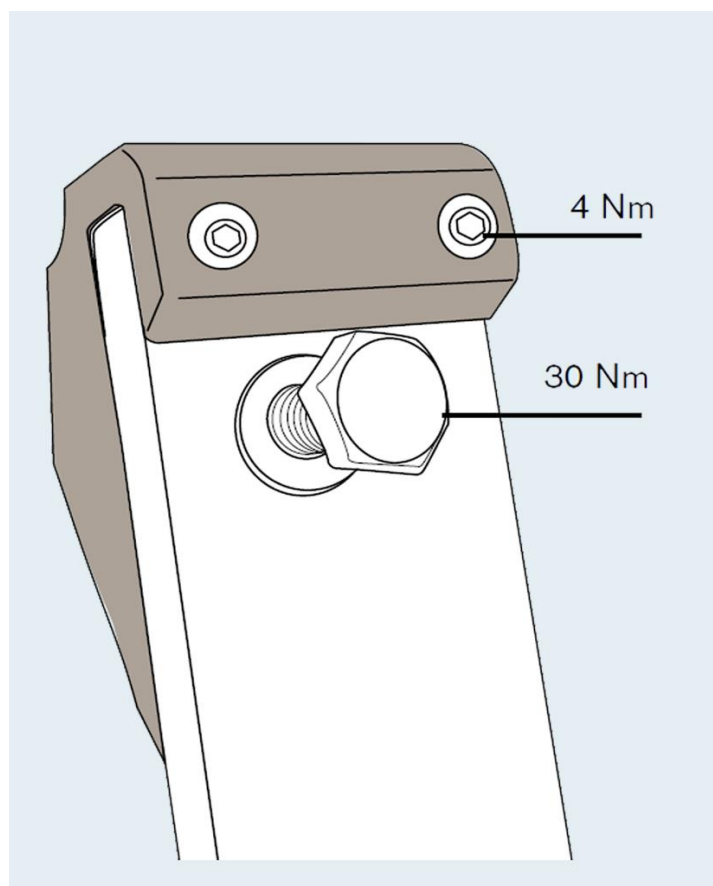
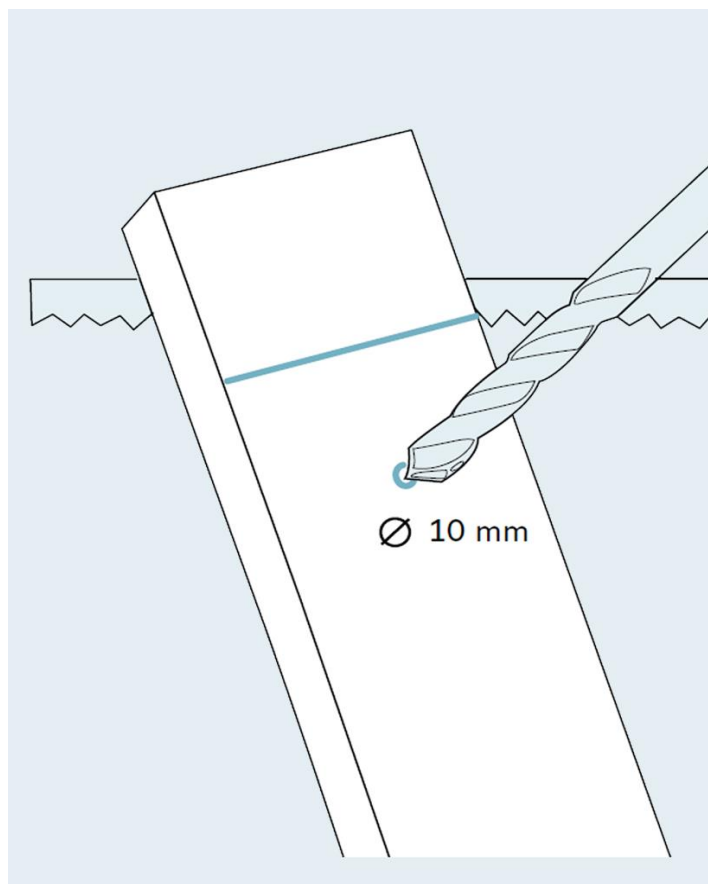
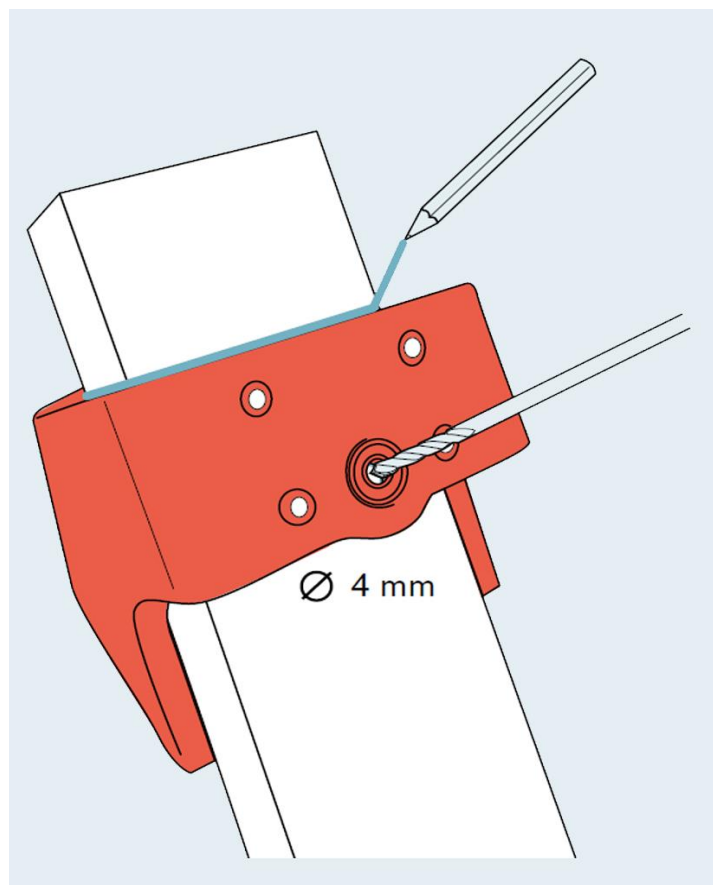


1E90の位置と長さを変更すると、エネルギーリターンと反応が変わります。

エネルギーリターン：  適切  不適切



3-10. スポーツ用フットアダプタ（本使用用）への交換



ottobock.

掲載内容の無断使用禁止

掲載されている内容、文章、画像については、無断で使用もしくは転載する事を禁止します。

オットーボック・ジャパン 株式会社
<https://www.ottobock.com/ja-jp/>

義足調整マニュアル



義足の調整マニュアル
https://www.ottobock.com/ja-jp/technical/prosthetic_le/adjustment