

ottobock.



bebionic 指の交換手順

2023年1月

1

指の交換手順 ～はじめに～

パーツの名称説明

ottobock.



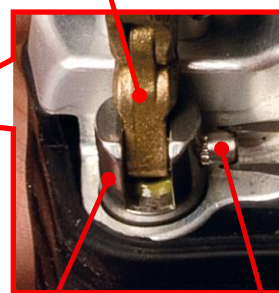
セットスクリュー

③

メタルボール



クレビスリンク



スピンドルナット

フィックスピン
*クレビスリンクを根本
でとめているピン

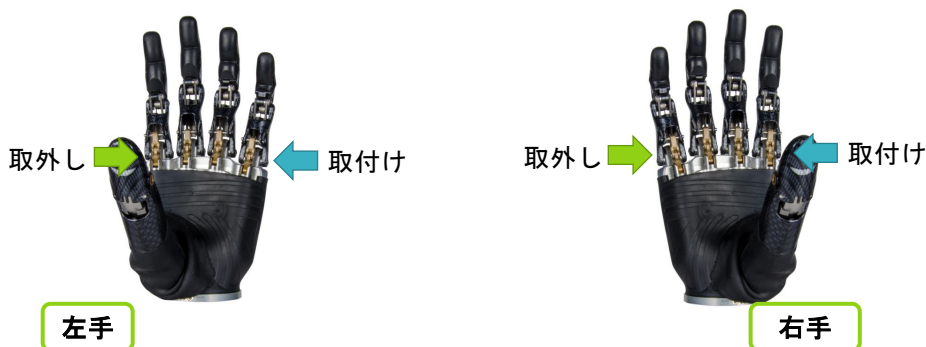
2

指の交換手順 ～はじめに～

ottobock.

フィックスピン

クレビスリンクを止めているフィックスピンは台形をしています。
掌側から見て「**左**」からのみ押出して取外す事が可能です。
取付ける際は、必ず「**右**」から行います。



3

指の交換手順 ～はじめに～

ottobock.

フィックスピンを取外すスペースを確保する必要があります。

<例>左手の**中指②**を交換する必要がある場合

1. まず**示指①**のフィックスピンとクレビスリンクを取外します
2. **中指②**のパーツ取外し交換します * 次ページ「詳細」参照
3. 再び**示指①**のパーツを取付けます



4

指の交換手順 ～はじめに～

ottobock.

* 詳細 * 示指①を取外した後、中指②のフィックスピンにアクセスするために

1. 中指②が屈曲しないように抑え、ハンドを閉じます
2. 中指②のスピンドルナットのみが外に出た状態になります
3. 同様の手順でフィックスピンを取外し、必要なパーツを交換します

ハンド開き



ハンド閉じ



5

ottobock.

指の交換手順

手順動画 :

www.ottobock.com/ja-jp/technical/prosthetic_ue/myoelectric/bebionic

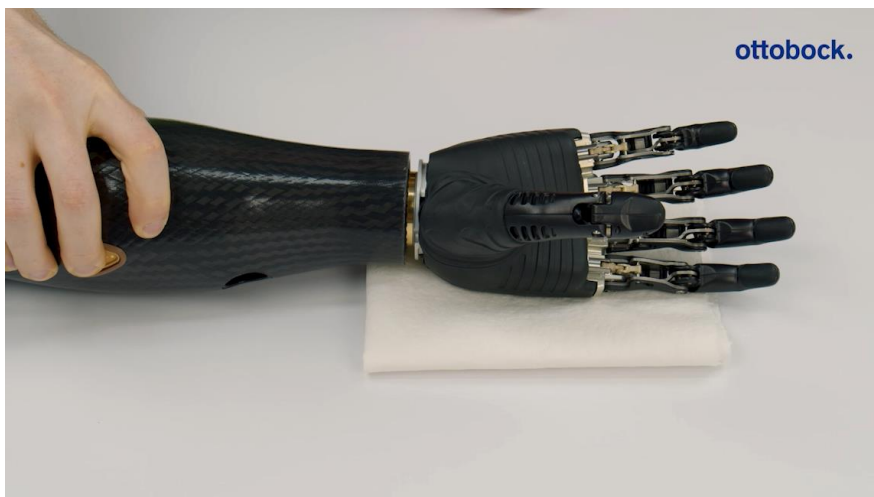


6

指の交換手順

ottobock.

1. 電源を**ON**にしてハンドを開き、拇指を対立位にする
2. 電源を**OFF**にする



7

指の交換手順

ottobock.

3. 掌側からみて左側が上になるように置く
左手は拇指が上、右手は小指が上

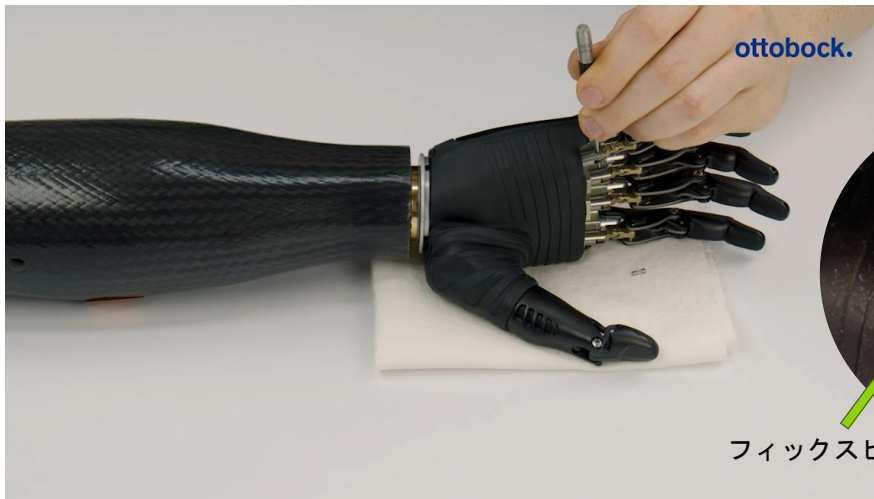


8

指の交換手順

ottobock.

4. フィックスピンにドリフトパンチを当て、ハンマーで軽くたたく
外したフィックスピンを紛失しないように注意する



9

指の交換手順

ottobock.

5. クレビスリンクを取外す

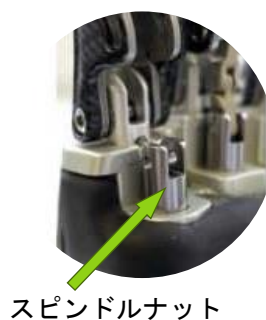


10

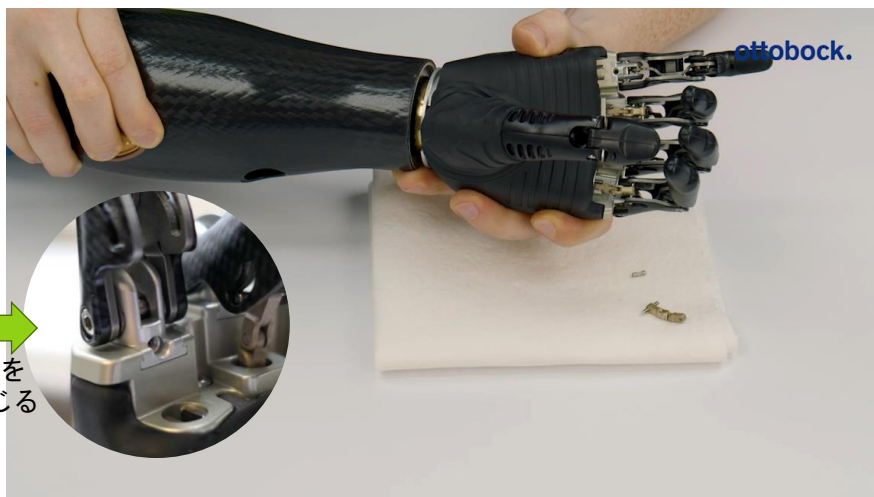
指の交換手順

ottobock.

6. 電源を**ON**にし、他の指を完全に閉じる
7. 電源を**OFF**にする



指を
閉じる



11

指の交換手順

ottobock.

8. セットスクリューを緩めて取外す
六角レンチ1.5mm



12

指の交換手順

ottobock.

9. 指が下になるように回転させ、指を掌側へスライドさせて取外す
本体と指の間にあるメタルボールが転がり落ちないようにするため



13

指の交換手順

ottobock.

10. 指の付属パーツを確認する
付属パーツ：セットスクリュー、メタルボール

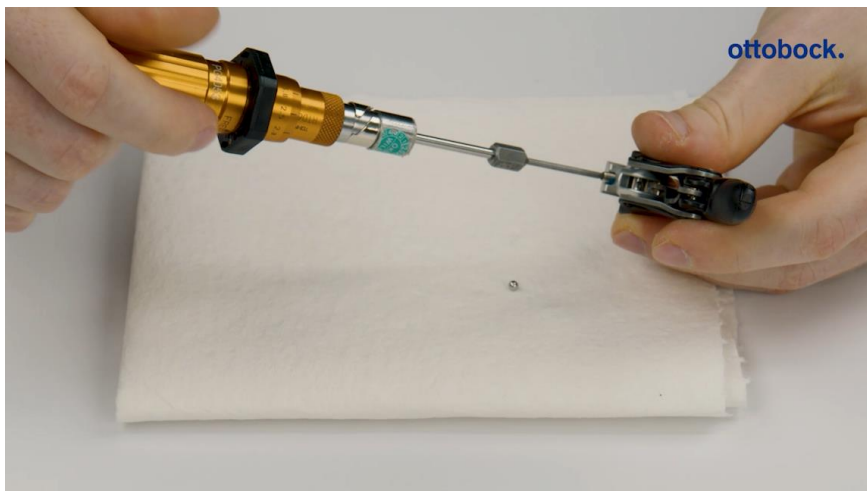


14

指の交換手順

ottobock.

11. 新しい指に、付属のセットスクリューを取付ける

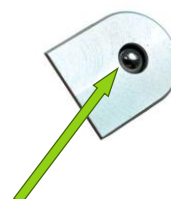
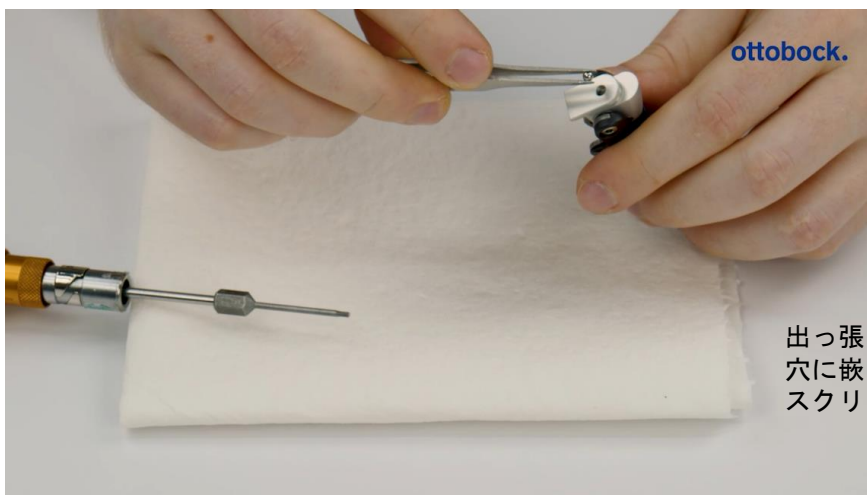


15

指の交換手順

ottobock.

12. メタルボールを指の根元の穴に入れる
メタルボールが転がり落ちないように注意する



出っ張らない事を確認
穴に嵌らない場合は、セット
スクリューを緩める

16

指の交換手順

ottobock.

13. メタルボールが落ちないように指を下にし、新しい指をハンドにスライドしてはめる
掌側から手の甲側へスライドさせる



17

指の交換手順

ottobock.

14. セットスクリューを締める
締め付けトルク値 : 0.5Nm

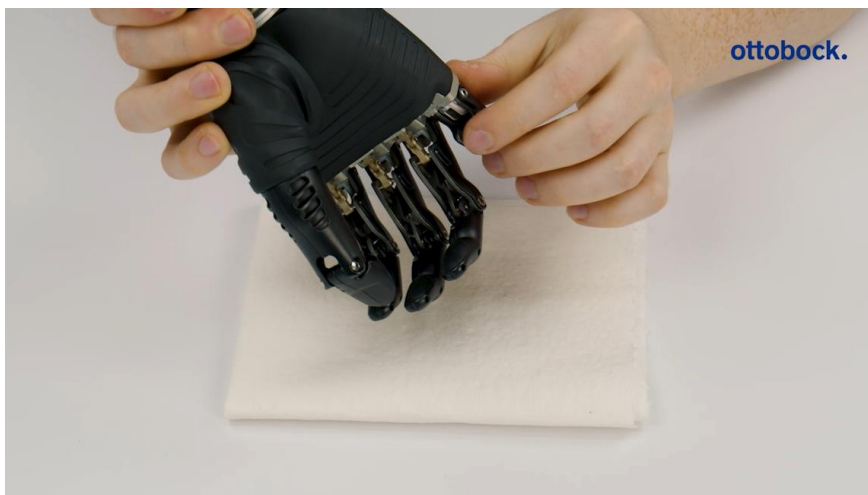


18

指の交換手順

ottobock.

15. 指がしっかりと取付けられている事を確認する



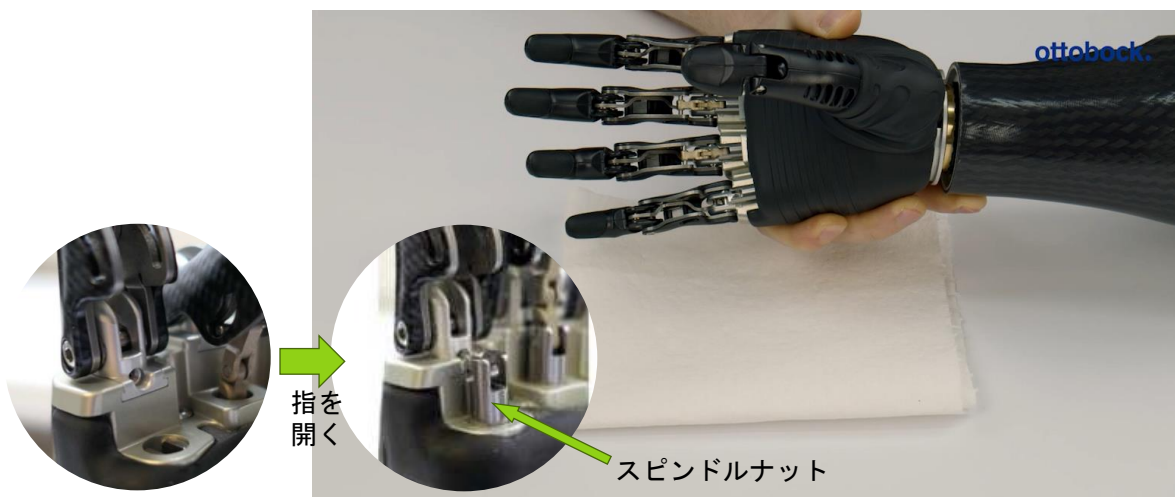
19

指の交換手順

ottobock.

16. 電源をONにし、全ての指を開く

17. 電源をOFFにする



20

指の交換手順

ottobock.

18. クレビスリンクを取付ける



21

指の交換手順

ottobock.

19. フィックスピンの直径の小さい方を、スピンドルナットの右側から挿入する



右側から挿入



22

指の交換手順

ottobock.

20. プライヤーでフィックスピンが止まるまで押し込む



23

指の交換手順

ottobock.

21. 指を曲げて離し、指がスムーズに元の位置に戻る事を確認する

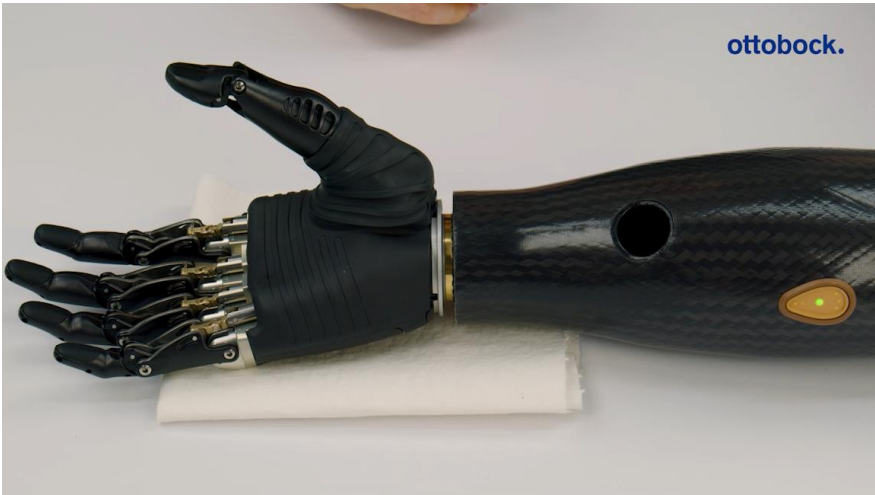


24

指の交換手順

ottobock.

- 22. 電源をONにする
- 23. 開閉動作を行い、スムーズに動く事を確認する

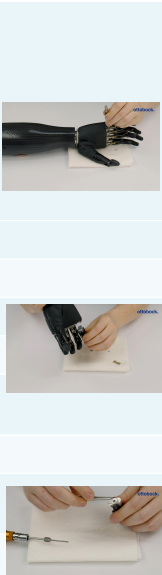


25

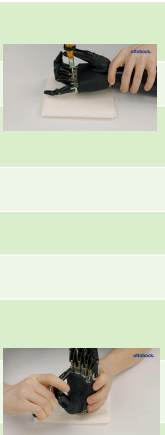
指の交換手順 まとめ

ottobock.

- 1. 電源をONにしてハンドを開き、拇指を対立位にする
- 2. 電源をOFFにする
- 3. 掌側からみて左側が上になるように置く
左：拇指、右：小指
- 4. フィックスピンにドリフトパンチを当て、ハンマーで軽く叩き外す
- 5. クレビスリンクを取外す
- 6. 電源をONにし、他の指を完全に閉じる
- 7. 電源をOFFにする
- 8. セットスクリューを緩めて取外す
- 9. 指が下になるように回転させ、指を掌側へスライドさせて取外す
- 10. 指の付属パーツを確認する
- 11. 新しい指に、付属のセットスクリューを取付ける
- 12. メタルボールを指の根元の穴に入れる



- 13. メタルボールが落ちないように指を下にし、新しい指を取付ける
- 14. セットスクリューを締める
- 15. 指がしっかりと取付けられている事を確認する
- 16. 電源をONにし、全ての指を開く
- 17. 電源をOFFにする
- 18. クレビスリンクを取付ける
- 19. フィックスピンの直径の小さい方を、スピンドルナットの右側から挿入する
- 20. プライヤーでピンが止まるまで押し込む
- 21. 指を曲げて離し、指がスムーズに元の位置に戻る事を確認する
- 22. 電源をONにする
- 23. 開閉動作を行い、スムーズに動く事を確認する



26

交換パーツ品番

ottobock.

交換パーツは保証に含まれます

				
品名	交換用指 サイズS 白	交換用指 サイズS 黒	交換用指 サイズM	クレビスリンク
品番	9S317-2=4-6 示指 9S317-2=3-6 中指 9S317-2=2-6 環指 9S317-2=1-6 小指	9S317-2=4-7 示指 9S317-2=3-7 中指 9S317-2=2-7 環指 9S317-2=1-7 小指	9S366-2=1-7 示指 9S367-2=1-7 中指 9S367-2=2-7 環指 9S366-2=2-7 小指	9S296-1=1
付属	セットスクリュー、 メタルボール	セットスクリュー、 メタルボール	セットスクリュー、 メタルボール	---

★セットスクリュー501G16=M3X8、メタルボール509Y1=3

- * パーツは左右共通です。
- * 旧仕様のbebionicハンドには組付けできません。

27

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。

www.ottobock.com/ja-jp

2023年1月版

28