

ottobock.

完成用部品

筋電義手 bebionic ハンド





bebionicハンドと日常生活

なにげない日常、いつもの日常、
みんなと過ごす日常。

そんな当たり前の日常をbebionicハンド
が可能にします。



多彩な把持パターンを可能にする5指駆動型bebionicハンド

繊細な動きで"事務仕事などの軽作業"に適しています



5指駆動のメリット

把持する物の形状に指が沿うため、コップ等の下に指を添えて安定した把持を可能にします。さらに、キーボード操作がしやすい示指が動くパターンも選択が可能です。5指がそれぞれ駆動する事で可能になる特徴です。



ラテラルピンチ

日常的に最も使われるラテラルピンチ(拇指と示指の側面での把持)が可能です。ラテラル位での把持により、肩や肘の挙上などの代償運動の軽減が期待できます。



モジュラー構造

指や軸パーツは義肢装具製作施設においても交換が容易なモジュラー構造になりました。(2023年1月)

bebionicハンドは多彩な把持パターンを可能にします。そのため指や軸パーツには高負荷がかかります。

指や軸の不具合時にも簡単に交換ができ、保証に含まれるため、安心してお使いいただけます。



指の交換手順をご覧ください。

状況に応じた使い分け

マイオボックスシステムと組み合わせが可能のため強い把持力が必要な場面では、作業用グライファ(8E33)やマイオボックスハンド(8E38)と付替えるなど、状況に応じた使い分けが可能です。



筋電義手は、脳の指令により筋肉が収縮する際に発生する微弱な電流である筋電(表面筋電位)を、モーターを動かすスイッチとして利用する義手システムです。身体の上や前方など作業空間を選ばない特徴により、様々な両手動作が可能になります。

9S317 交換用指 サイズS



bebionicハンド用フィンガー
セットスクリューとメタルボールが付属

*旧タイプのbebionicハンドとは組付けできません。

発注品番	指	ハンドサイズ	色
9S317-2=4-6	示指	S	白
9S317-2=3-6	中指		
9S317-2=2-6	環指		
9S317-2=1-6	小指	S	黒
9S317-2=4-7	示指		
9S317-2=3-7	中指		
9S317-2=2-7	環指	S	黒
9S317-2=1-7	小指		

9S366/9S367 交換用指 サイズM



bebionicハンド用フィンガー
セットスクリューとメタルボールが付属

*旧タイプのbebionicハンドとは組付けできません。

発注品番	指	ハンドサイズ	色
9S366-2=1-7	示指	M	黒
9S367-2=1-7	中指		
9S367-2=2-7	環指		
9S366-2=2-7	小指	M	黒

9S296 クレビスリンク



bebionicハンド用の軸パーツ

高負荷による指の破損を防ぐ役割も果たす。耐久性に優れた材質。

発注品番	ハンドサイズ
9S296-1=1	S, M 共通

bebionicハンドの多彩な把持パターンで見つかるできる事”

ラテラル位と対立位の把持パターンは、それぞれ最大4パターン選択が可能です。
物を把持するだけではない、できる動作が増える事で、日常生活での可能性が広がります。



把持パターンの設定は、専用の調整ソフトで行います。
把持パターンの切替えは、筋電シグナルまたはハンド背面のスイッチで行います。

拇指位置の切替えは、反対側などで他動的に行います。

対立位

拇指と示指が向き合ったポジションでの把持です。しっかりと物を把持する際に有効です。



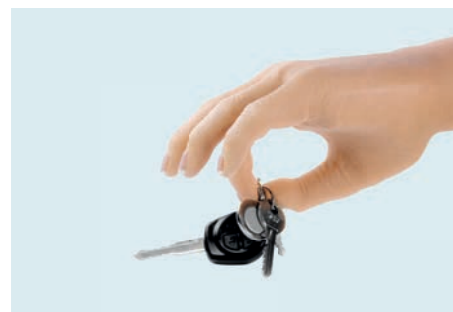
パワーグリップ

5指でペットボトルやカップなど、大きな物をしっかりと把持する事ができます。
指が形状に沿うため、指をコップの下に沿えて安定した把持も可能になります。



3点摘み/2点摘み

ペンやフォーク、ナイフなど、しっかりと物を把持する事ができます。
* 拇指の位置調整により、3点摘みと2点摘みのどちらかを選択。



細かい摘み/開き

コインなど細かい物を拇指と示指で把持します。他の指は開いています。



細かい摘み/閉じ

コインなど細かい物を拇指と示指で把持します。他の指は閉じています。



アクティブインデックス

示指を曲げた位置で固定する事が可能です。キーボードの操作などに便利です。

ラテラル位

拇指と示指の側面での把持です。

ラテラル位は、資料を持つ、カードを挟むなど、日常動作の中で最も多く使われます。



ラテラルピンチ

スマホや資料、フォークやナイフなど把持する際に使用されます。
最も使用頻度の高い把持パターンです。



カラム

示指の背面でボタンなどをしっかりと押す事ができます。



フィンガーポイント

示指が伸びた状態で固定され、細かいボタンなどを押す操作ができます。



マウス

マウスのボタンをクリックする事ができます。



リラックス

ニュートラルなポジションです。把持動作をしていない場面でも見た目が自然です。

その他



オープンパーム

ラテラル位で手を完全に広げると、掌にボウルなどを乗せることができます。



フック

パワーグリップで閉じると、スカーフなど軽い物を引っ掛けることができます。



指間の摘み

手を閉じた際、指の間に薄い物を挟むことができます。

テクニカルデータ



発注品番	左右	サイズ	色	コスメチックグローブ
8E70=L-S-W-1	左	S	白	8S711=L-S04-N
8E70=L-S-B-1	左	S	黒	8S711=L-S04-N
8E70=L-M-B-1	左	M	黒	8S711=L-M04-N
8E70=R-S-W-1	右	S	白	8S711=R-S04-N
8E70=R-S-B-1	右	S	黒	8S711=R-S04-N
8E70=R-M-B-1	右	M	黒	8S711=R-M04-N

* Mサイズは黒のみです。

テクニカルデータ

サイズ	S, M
開き幅	75mm (対立位)
重さ	433g (S), 616g (M)

保証

- bebionicには保証と定期メンテナンスが付属します。
- 保証は購入時に、3年または5年から選択します。
- 3年保証の場合は24ヶ月目、5年保証の場合は24ヶ月目と48ヶ月目に定期メンテナンスを受けていただく必要があります。
- 定期メンテナンスが実施されなかった場合、全ての保証が無効になりますので、必ず受けてください。

組み合わせ

試着をご希望の場合は、担当の義肢装具製作施設にご相談ください。

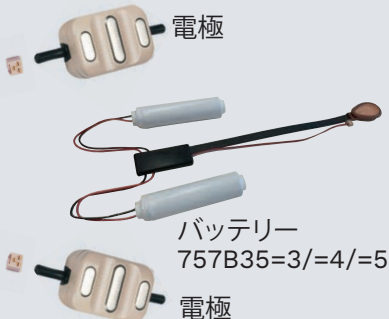
bebionicハンド



コスメチックグローブ



充電器 757L35



バッテリー
757B35=3/=4/=5

肘継手 12K44



注意: マイオボック用バッテリー757B20および757B21との組合せでは使用できません。

お問い合わせ先

- 本カタログの内容は2023年2月現在のものです。
- 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ので、あらかじめご了承ください。
- 各製品は、付属の取扱説明書を必ずお読みになってからご使用ください。
- 本カタログの内容を転載する場合には弊社までご連絡ください。

オットーボック・ジャパン株式会社 www.ottobock.com/ja-jp
〒105-0012 東京都港区芝大門 1-9-9 野村不動産芝大門ビル 4F
TEL. 03-6739-4090 (代表) FAX. 03-6739-4097