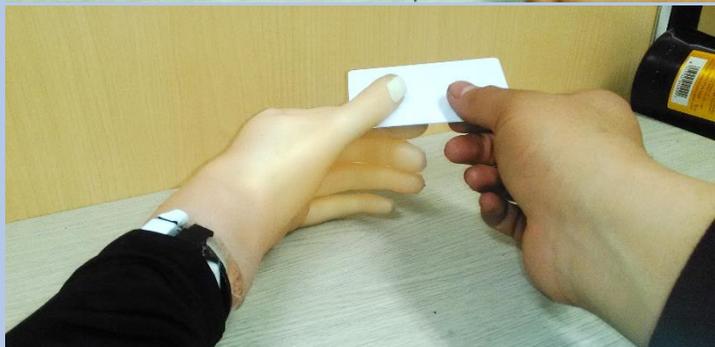


Universal Electrical Control eHand



主な機能と特徴

軽量・低価格

3Dプリンタ、市販部品の活用等により軽量であり、かつ低価格での提供を実現しています。

3Dプリンタによる電動ハンド製造

電動ハンドは3Dプリンタにより製造しており、小ロット・低価格での提供を実現しています。

柔らかく引き裂きに強い装飾手袋

装飾手袋は、エラストマー素材により製造され、皮膚の柔らかさ・外観を人の手に似せています。高い新縮率のため、物体を安定して持つことができます。

使用者の筋電に適應する直感的操作法 (成人用)

成人用筋電義手はあらかじめ教え込んだ筋電と電動ハンドの手先動作の対応関係をもとに入力筋電から手先動作を推定し、電動ハンドを操作します。使用者の出しやすい筋電に合わせることが可能です。

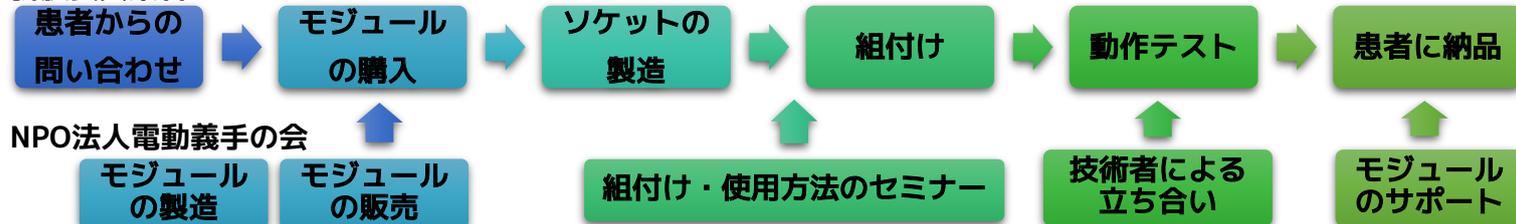
幼児向けの操作法と遠隔補助アプリ (幼児用)

幼児用筋電義手は筋電の強弱によって電動ハンドの開閉を切り替えます。専用アプリを使用することで筋電の表示をしつつ開閉を切り替える筋電強さの遠隔調整を行うことができ、訓練に有効です。

購入方法・製造の流れ

UEC eHandは機能別にモジュール分割されており、電動義手の会は、義肢装具業者・研究機関を対象に各モジュールの製造・販売を行っています。患者に対しては義肢装具士がモジュールをソケットへ組付けし筋電義手の形にして販売します。また、技術的なセミナー、サポートも行っています。モジュールのカタログは電動義手の会Webページにてご覧いただけます。

義肢装具業者



構成例

成人用構成 (UEC eHand L)



幼児用構成 (UEC eHand S)



手先動作	4指 (屈曲・伸展)・母指 (屈曲・伸展)	(開き・握り)
操作方法	動作推定による手先動作の切替	しきい値による手先動作の切替
重量	650g(例)	200g(例)

お問い合わせ先

義肢装具製造業・研究機関の方

特定非営利活動法人電動義手の会へご連絡ください。

NPO法人

東京都稲城市矢野口486-4-202

Web: <http://ehand.jp>

Mail: info@ehand.jp

電動義手の会

医療機関・患者とその関係の方

UEC eHandを取り扱う義肢装具業者までご相談ください。