

SMOVE

手指リハビリテーションシステム



一般的名称：能動型展伸・屈伸回転運動装置

販売名：SMOVE 手指リハビリテーションシステム

認証番号：307ADBZX00034000

使用目的又は効果：上肢の筋力を維持、発達又は回復させるために用いる



SMOVE 手指リハビリテーションシステムの概要

SMOVEは、脳血管疾患等により手指運動機能の低下した患者様向けに開発された、小型で軽量な手指リハビリテーションロボットです。本装置では、患者様の患側手指にロボットと筋電位センサを装着し、微弱な筋電位信号を読み取ることで、運動意図をトリガーとした手指屈曲・伸展運動を行うことが可能です。



3つのトレーニングモード

SMOVEは、比較的筋電位出力が低い患者様でも練習ができるよう、高精度な筋電測定機能を搭載しています。また、ロボットが動き始める筋電位量を変更することで、患者様の状態に合わせた練習を行うことが可能です。練習の方法として、感知した筋電位に応じて動作する屈曲モードと伸展モードに加え、一定のサイクルで手指屈曲・伸展運動を繰り返す自動モードの3種類が選択可能です。



独自の手指機構

SMOVE手指装着部は、小型で軽量な構造を有しています。この構造は、複数の板バネを組み合わせて実現され、自然な手指の動きを再現します。また、SMOVEを装着した状態で、物品の把持・操作などの日常生活動作の練習に応用可能です。SMOVE専用開発されたグローブは容易に着脱が可能かつ、患者様の手にフィットするため、快適で安全な練習を実現します。

お問い合わせ先：株式会社 SANMATSU

〒 818-0013 福岡県筑紫野市
岡田3丁目10番9号

☎ 092-926-4711

✉ smove_service@sanmatsu.com

研究開発協力企業：株式会社メグウェル

