

HAL®（装着型リハビリロボット）

身体機能や日常生活動作の改善が期待できる世界初の装着型リハビリロボット。身体を動かそうとした際に発生する「生体電位信号」を皮膚に貼ったセンサーで検出し、その信号を基に運動をアシストします。そして脳にフィードバックすることで運動学習を促します。



下肢HAL®

両下肢に装着し、立ち姿勢・立ち座り・歩行の動作練習に使用します。脊髄損傷や脳血管疾患で麻痺した足にも装着することができます。



腰HAL®

腰に装着して、立ち座りや座位バランスに特化した練習が出来ます。日常生活に必要な立ち上がり動作が獲得できるため、ご自身で出来ることが増えていきます。



単関節HAL®（膝・肘・足）

力をうまく使うことが出来ない関節に装着し、各関節の曲げ伸ばしを行います。自分の意思で動かす練習が可能です。

IVESを使用した上肢練習



脳血管疾患の後遺症として生じる手の麻痺に使用します。脳からの信号を読み取り麻痺のある筋肉に電気刺激を与え運動をサポートします。

Cocoroeを使用した上肢練習



上肢の運動機能障害を有する方に対して、使用します。振動・電気刺激だけでなく、目や耳からの刺激も与え、腕の曲げ伸ばしを多回数・高頻度で行います。

超音波療法



軟部組織の治癒促進や、疼痛の軽減を目的に患部に使用します。炎症や腫脹の軽減を期待できます