



HUMAN PHYSICAL INTELLIGENCE Inc.

人工筋肉歩行アシスト装置

必要最小限の力で、最大のリハビリ効果を。

強く動かすのではなく、ペダリングのような周期的な感覚刺激を与えることで、脊髄内の神経系（神経振動子：CPG）を活性化し、歩行リズムを再形成して自ら歩く力を引き出します。

Mechanism

膝下のセンサーで足の角度を検知し、人工筋肉を収縮させることで次の一歩を踏み出すリズムをつくります。

AIによる歩行リズムを引き出す身体内フィードバックで、**個人に最適な訓練**を提供します。また、ユーザーの動きを検知し動作するため、「動かされている感覚」による転倒への恐怖心が緩和され、歩行リズムの安定化・不安感のない「**歩けている**」**自信**の醸成を目指します。