

FREE Bionicsは外骨格の主要な開発者であり、医療および産業における人間の力を強化することにより、人間の潜在能力の向上を目指しています。

FREE Walk



製品仕様

バッテリー持続時間
(日常的活動)



1日

最高速度



2m/時間



デバイスの重量

20kg



適応身長

150-190cm



適応体重

100kg



コントロールシステム

タブレット/クラッチ/リモコン



FREE Walk

取得認証 : CE, FDA, ISO 13485, MDSAP, GMP

製品特徴



クラッチリモコン

杖に操作ボタンが装着されており、使用者がバランスを保ちながら自由にコントロールができる。



取り外し可能なバッテリー

バッテリーは取り外しができ、使用者は簡易に持ち運べる。



スマートコントロール

トレーナは使用者個々のアビリティ及びトレーニング目的に基づいて、さまざまな歩行パラメータの調節ができる。



脱着が容易

ロボットの脚（股関節）は90度まで開くことが可能なため、使用者は簡易に移乗できる。



持ち運びが簡単

持ち運び専用スーツケースがある。



人にやさしい素材

人間工学に基づいた調節可能なストラップ設計により、快適に着用ができ褥瘡の発生も防げる。

トレーニング効果

国際関連文献：

外骨格ロボットによりトレーニングされたユーザーが期待できる効果

- ✓ 長時間の座位姿勢による不快感や合併症の軽減
- ✓ 心肺機能の改善
- ✓ 骨密度の増加
- ✓ 上肢筋力の強化と体幹バランスの改善
- ✓ 腸内環境の改善
- ✓ 痙性の改善