



歩行分析計

Dr Walkie[®] Plus⁺

整形外科医が開発した
全ての人のための歩行分析計

歩行困難を訴える患者様の
病状分析

リハビリテーション実施時の
身体評価

ロコモティブシンドローム
類似性の確認

トレーニング効果の確認・
パフォーマンス向上へ活用

直感的な操作と分かりやすいアウトプットにこだわって開発、 歩行にかかわるあらゆる領域でご活用頂けます

持たない・付けない、歩くだけの検査

検査着への着替えや、センサー・マーカの装着は不要。普段着のままカメラの前を歩くだけで検査を実施頂けます。
患者様のご負担軽減を考慮した、非侵襲・非接触の検査です。



豊富な歩行パラメーター

歩行動画を深層学習アルゴリズムにて解析し、各種歩行関連測定値（歩行速度、ステップ長、歩行時2ステップ割合、歩行周期、ケイデンス、ステップ長対称性、床反力、歩行時膝関節可動域）を計測します。
また、ロコモティブシンドローム該当者の歩容を学習した深層学習アルゴリズムを用いて*1、ロコモティブシンドロームの歩容類似性を判定し、移動機能低下リスクを提示します。

*1: Kushioka J, Moriguchi Y, et al. (2024) Deep learning-based screening for locomotive syndrome using single-camera walking video: Development and validation study. PLOS Digit Health 3(11): e0000668.
<https://doi.org/10.1371/journal.pdig.0000668>



客観的・経時的な評価

歩行動画の解析にかかる時間は30秒以内*2、検査後お待ち頂くことなく結果をご確認頂けます。過去の検査結果や同性同年代の基準値と比較することも可能です。
結果レポートを出力することで、電子カルテ保存用・患者様へのご説明用にご活用頂けます。

*2アップロード速度が最低2Mbps及びダウンロード速度が25Mbps以上の通信速度がある場合



薬事情報

販売名	歩行分析計Dr Walkie Plus
一般の名称	歩行分析計
JMDNコード	35757000
医療機器分類	一般医療機器
医療機器届出番号	27B2X00379000002

機器仕様

サイズ	幅 25.1 cm x 高さ18.2 cm x 厚さ 1.05 cm
重量	586 g
電源	28.93Whリチャージャブルリチウムポリマーバッテリー
充電方式	USB-C (USB PD対応)
対応言語	日本語・英語

※商品改良のため予告なく一部仕様を変更することがございます。

歩行分析計Dr Walkie Plusは、「動作分析検査」を実施する際の補助ツールとしてご使用頂けます。

製造販売元

株式会社ayumo

〒530-0017
大阪市北区角田町8番47号
阪急グランドビル26階 FUTRWORKS

<https://ayumo.ai/>



販売元