



機能訓練支援 対応

福祉・リハビリテーション領域

KJ0001-8

KAT PRO WALK Mecha

機械駆動ベルト方式・転倒防止バックサポート搭載
フラッグシップ型VR歩行プラットフォーム



日本総代理店：株式会社EG（KATVR JAPAN）

製造事業者：KAT VR INC.（中国） / 発売年月：2023年12月

製品概要・特徴

機械駆動ベルト方式により**実際の歩行動作をVR空間内の歩行として再現**するフラッグシップ型VR歩行プラットフォームです。全方向対応歩行ベルトと転倒防止バックサポートシステムを標準搭載し、設置必要面積は約1.5㎡。遅延10ミリ秒以下の高精度トラッキングで、脳卒中・パーキンソン病等の歩行再獲得期におけるリハビリテーション領域での活用を想定した設計です。着座モジュールも標準搭載し、段階的な訓練導入が可能です。

① 機械駆動ベルト方式・全方向歩行対応

機械駆動式の歩行ベルトにより、前進・後退・側方を含む全方向の歩行動作をVR空間内で再現します。

② 転倒防止バックサポートシステム標準搭載

装着型ハーネスとバックサポート機構により、訓練中の転倒リスクを物理的に低減する設計です。最大対応体重130kg。

③ 遅延10ms以下の高精度トラッキング

歩行動作と映像のずれを抑え、自然な歩行感覚での訓練・研究用途に対応します。

④ 着座モジュール・SDK対応

着座モジュールを標準搭載し、立位/座位の段階的訓練に対応。Unity/Unreal/Python/ROS2向けSDK提供で、研究機関でのデータ取得・解析にも活用可能です。

歩行再獲得期リハビリ

脳卒中後歩行訓練

パーキンソン病歩行訓練

高齢者歩行能力評価

研究・データ計測

製品仕様

福祉用具情報システム（TAIS）登録に基づく仕様情報。

本体重量	約76kg
梱包時総重量	約140kg
本体寸法	幅1,250mm × 奥行1,580mm × 高さ1,853mm
設置必要面積	約1.5㎡
駆動方式	機械駆動ベルト方式（全方向歩行対応）
遅延	10ミリ秒以下
最大対応体重	130kg以下
安全機能	転倒防止バックサポートシステム
電源	AC100-240V（アース必須）
消費電力	約750W/h
対応OS	Windows 10 / 11
対応SDK	Unity / Unreal / Python / ROS2
対応VR機器	Meta Quest / HTC VIVE / Valve Index / Pimax 等
付属品	本体一式・足首センサー・靴カバー・ハーネス
保証期間	1年間（法人向け専用サポート）
原産国	中国

製品型番	KJ0001-8
商品名	KAT PRO WALK Mecha
カラー	ブラック
希望小売価格（税抜）	2,700,000円（参考価格・個別見積り対応）
発売年月	2023年12月
製品区分	輸入製品（KAT VR INC. / 中国）

使用上の注意：対象体重130kg以下。専用ハーネス装着と介助者の付き添いを必須とします。ご使用前に必ず取扱説明書をご確認ください。電源はAC100-240V（アース必須）・消費電力約750W/h。

想定される利用シーン

介護テクノロジー利用の重点分野「機能訓練支援」領域での活用を想定しています。

1

歩行再獲得期リハビリ

転倒防止バックサポートとハーネスにより、安全配慮のもとで歩行再獲得期の訓練導入を支援します。

2

脳卒中・パーキンソン病領域

機械駆動ベルトと視覚刺激の組み合わせにより、神経疾患領域での歩行訓練の選択肢を提供します。

3

高齢者の歩行能力評価

遅延10ms以下のトラッキング精度を活かし、歩行データの定量計測・経時変化の評価に活用できます。

4

研究機関でのデータ取得

SDK (Unity/Unreal/Python/ROS2) を提供。歩行データの取得・解析を伴う研究用途に対応します。

研究・効果検証エビデンス：KATVR JAPAN 福祉向け情報ページ katvr.jp/pages/welfare に、KATVR製品を用いた研究論文4件（高齢者の歩行・バランス/脳卒中後歩行訓練/OCD曝露療法/VR歩行による身体活動）を掲載しています。詳細は当該ページをご参照ください。

お問い合わせ・日本総代理店

会社名	株式会社EG (KATVR JAPAN)
所在地	〒790-0915 愛媛県松山市松末二丁目1番50号
TEL / FAX	089-909-9214 / 089-907-7309
Eメール	yanazawa@katvr.jp
公式サイト	https://katvr.jp
製品ページ	https://katvr.jp/products/kat-pro-walk-mecha
福祉向け情報	https://katvr.jp/pages/welfare
製造事業者	KAT VR INC. (中国)