



機能訓練支援 対応

福祉・リハビリテーション領域

KJ0002-1

KAT locoS

装着型3点センサーで足踏み動作を認識する
ワイヤレスVR歩行入力デバイス



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：2020年1月

製品概要・特徴

両足首と腰に装着する3点センサー方式で、**足踏み動作をVR空間内の歩行としてリアルタイム認識**するワイヤレスデバイスです。直径約50cmの省スペースで、立位足踏み訓練・座位下肢運動を支援します。センサー1個わずか35g・連続14時間稼働で装着負担が少なく、立位バランス訓練や脳卒中後の早期リハビリテーション導入での活用を想定した設計です。

① 装着型3点センサー方式

両足首・腰の3点に装着するセンサーが足踏み動作をリアルタイム認識。装着のみで使用でき、特別な床面工事は不要です。

② 省スペース・ワイヤレス設計

直径約50cmの設置面積で利用可能。ワイヤレス接続のため配線取り回しが少なく、限られたスペースでも導入できます。

③ センサー1個35g・連続14時間稼働

軽量設計で装着負担を抑え、長時間の訓練や複数利用者への連続使用に対応します。

④ 多様なVR機器・コンテンツに対応

Meta Quest/HTC VIVE/Valve Index/Pimax 等の主要VRヘッドセットに対応。3,000以上のVRタイトルと互換性があり、訓練コンテンツを柔軟に選定できます。

立位足踏み訓練

座位下肢運動

立位バランス訓練

転倒予防

脳卒中後リハビリ導入

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	センサー1個あたり 約35g
寸法	小型軽量（装着型センサー）
設置必要面積	直径 約50cm
センサー方式	3点センサー（両足首・腰）
接続方式	ワイヤレス（専用レシーバー付属）
稼働時間	連続14時間（バッテリー内蔵）
電源	PC給電（USB）
対応OS	Windows 10 / 11
対応VR機器	Meta Quest／HTC VIVE／Valve Index／Pimax 等
付属品	レシーバー、USBケーブル、装着バンド
保証期間	1年間（メーカー保証）
原産国	中国
対応コンテンツ	3,000以上のVRタイトルと互換

製品型番	KJ0002-1
商品名	KAT locoS
カラー	ブラック
希望小売価格（税抜）	43,000円
発売年月	2020年1月
製品区分	輸入製品（KAT VR INC. / 中国）

使用上の注意：安全に足踏み動作が可能な方を対象としています。転倒リスクのある方は必ず介助者の付き添いのもとで使用ください。体調不良時のご使用はお控えください。

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

立位足踏み訓練

装着のみで導入でき、限られた居室スペースでも立位での足踏み訓練の実施を支援します。

2

座位下肢運動

立位保持が難しい段階でも、座位での下肢交互運動をVR映像と組み合わせて支援します。

3

立位バランス訓練

視覚刺激付きの足踏み課題により、注意配分を伴うバランス訓練の選択肢を提供します。

4

脳卒中後リハビリ導入

装着・撤収が容易で、急性期から回復期への早期リハビリ導入時のVR活用を想定しています。

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-locos
福祉向け情報	https://katvr.jp/pages/welfare
製造事業者	KAT VR INC.（中国）