

アシスト機能付き歩行車

Introduction

本機は、外出に不安のある高齢者が安全に安心して外出することをサポートする歩行車です。

Technology

車いすメーカーのカワムラサイクルが実績と経験から開発設計した歩行車フレームにエレクトロニクス技術を搭載した次世代の歩行車です。



Method



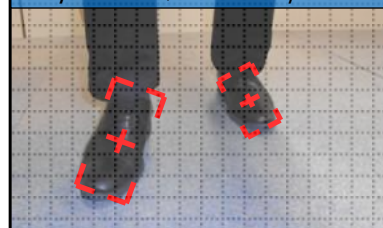
圧力センシング
グリップ内圧力センサにより押力を検知しアシスト量を自動制御

傾斜センシング
車体の傾斜を検出し、最適なアシスト/抑速実現

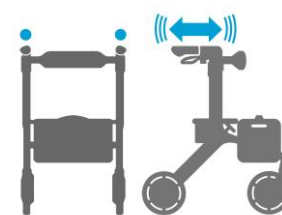
歩行センシング
利用者との距離をセンシングし転倒を防止

速度センシング
モータ回転数をセンシング

Walking	Road: safe
Speed: 2m/sec	Step: 30cm



Scene



圧力センシングの働き



荷物があってもアシストが働き、上り坂ラクラク

上り坂

楽々・安心

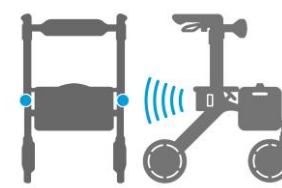
アシスト!



抑速ブレーキが働き、ゆっくり安心歩行

下り坂

減速!

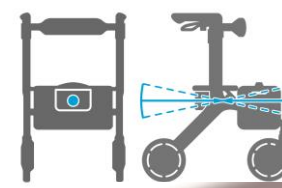


歩行センシングの働き

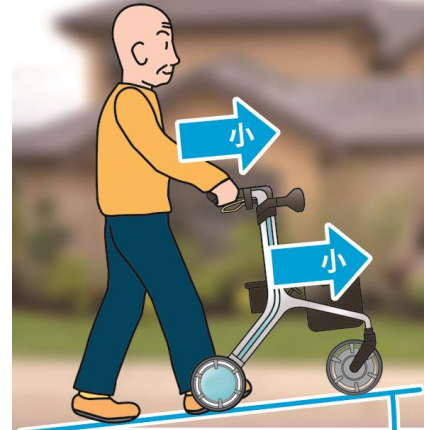


距離が離れるとブレーキ制御し、転倒防止

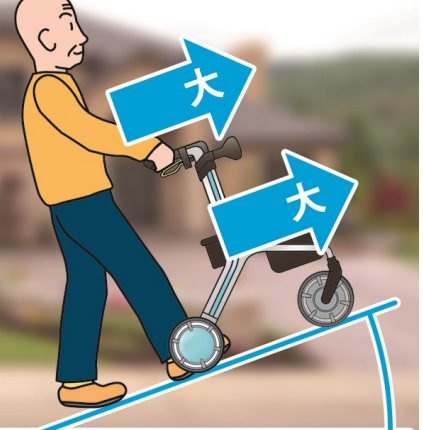
ブレーキ!



傾斜センシングの働き



小



大

大