

NEW

100kg可搬の小型AMR

カチャカエヴォ

kachakaEvo

日本のAIロボットで搬送工程に進化を



Preferred Robotics



狭路走行
最小500mm



リフトアップ方式
本体高さ190mm



簡単設定
簡単運用

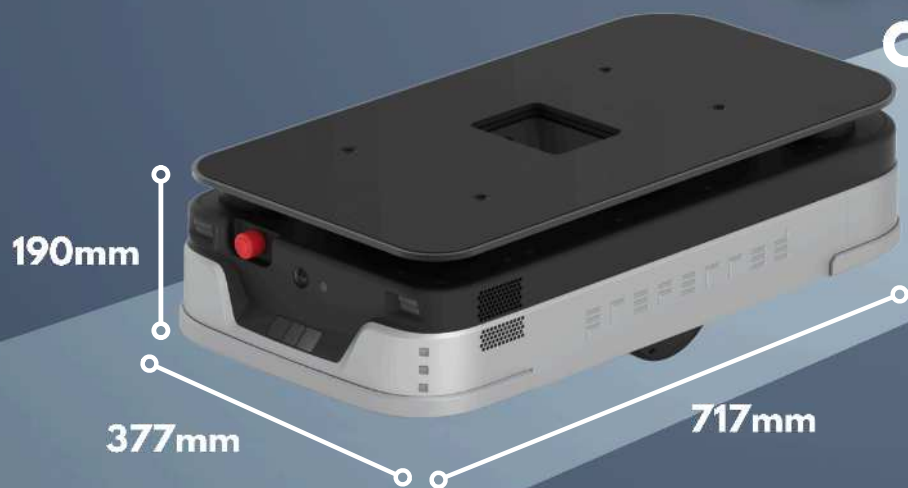


フリート管理
複数台制御



エレベーター
連携

500mm



最小500mm幅を通過

脚のある台車を搬送しない場合、最小500mm幅を通過可能です。

工場や倉庫などの面積効率を追求する環境において、小型のボディが搬送効率を高めます。



リフトアップ方式で 既存台車を搬送

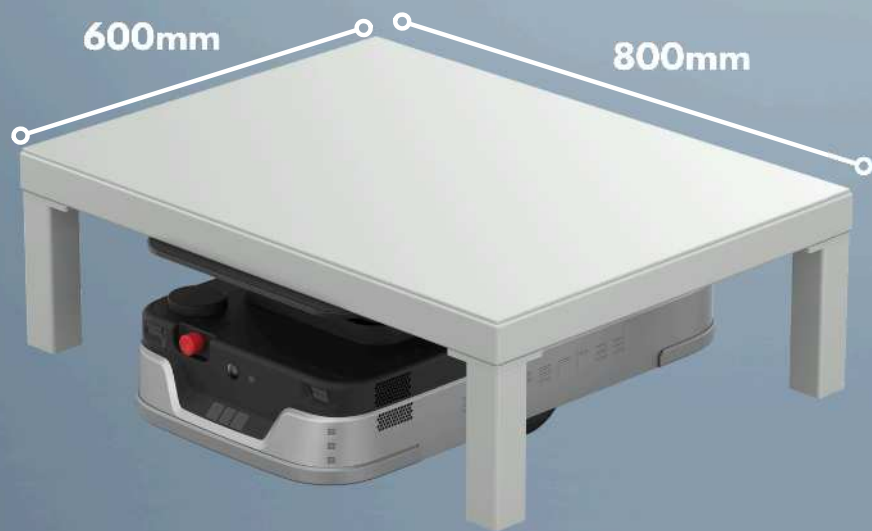
高さ200mm、幅500mmあれば既存の台車に潜り込み、リフトアップして搬送することができます（ただし重心位置の確認が必要です）。

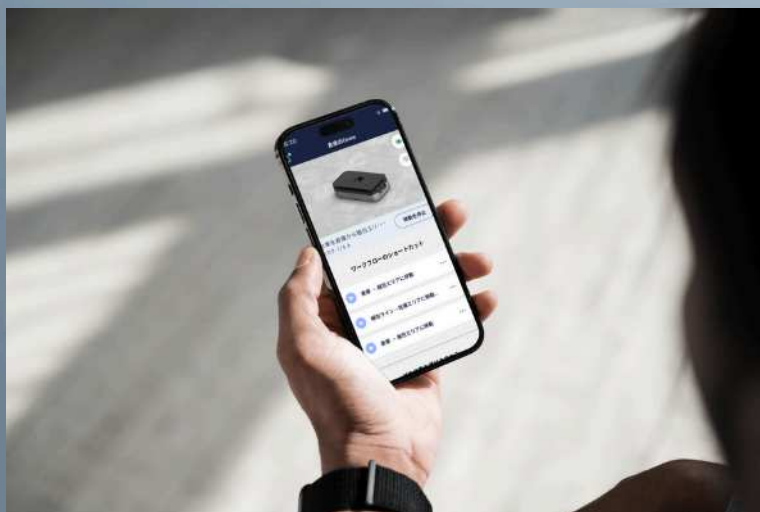
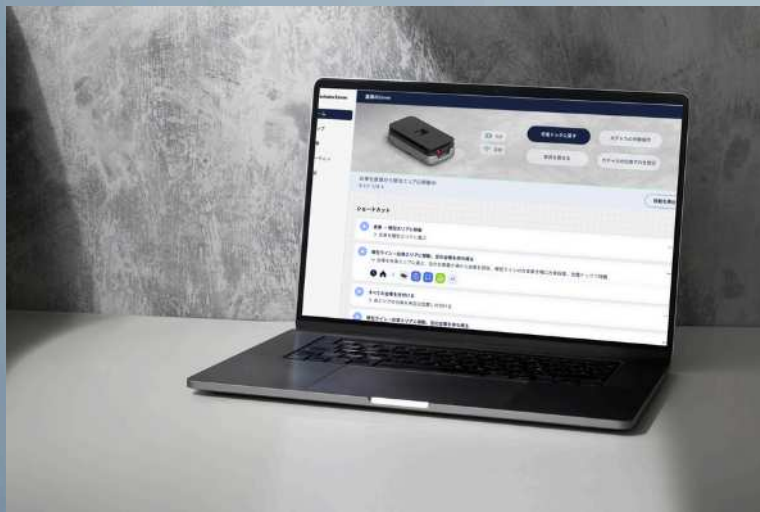
当社指定のマーカを台車に貼り付けることで、kachaka Evoで搬送可能になります。

台車の計上はアプリから指定でき、台車の大きさにもとづいた自律移動を行います。



専用台車も提供





カチャカシリーズのUI

kachaka Evoにおいてもカチャカシリーズの使いやすさを継承し、専門知識がなくてもユーザーが直感的に設定・操作できます。

これにより、立ち上げに専門業者を必要とせず、高いROIを期待できます。

パソコン、タブレット、スマートフォンなどのWEBブラウザが使用可能な端末で設定・操作が可能です。

※画像は開発中のものです

フリート管理

kachaka Evoは、軽量物特化モデルの「kachaka Pro」と同様に、「kachaka Fleet Manager」でフリート管理できるようになります。

100kg可搬モデルのフリート機能提供は2026年中を予定しています。



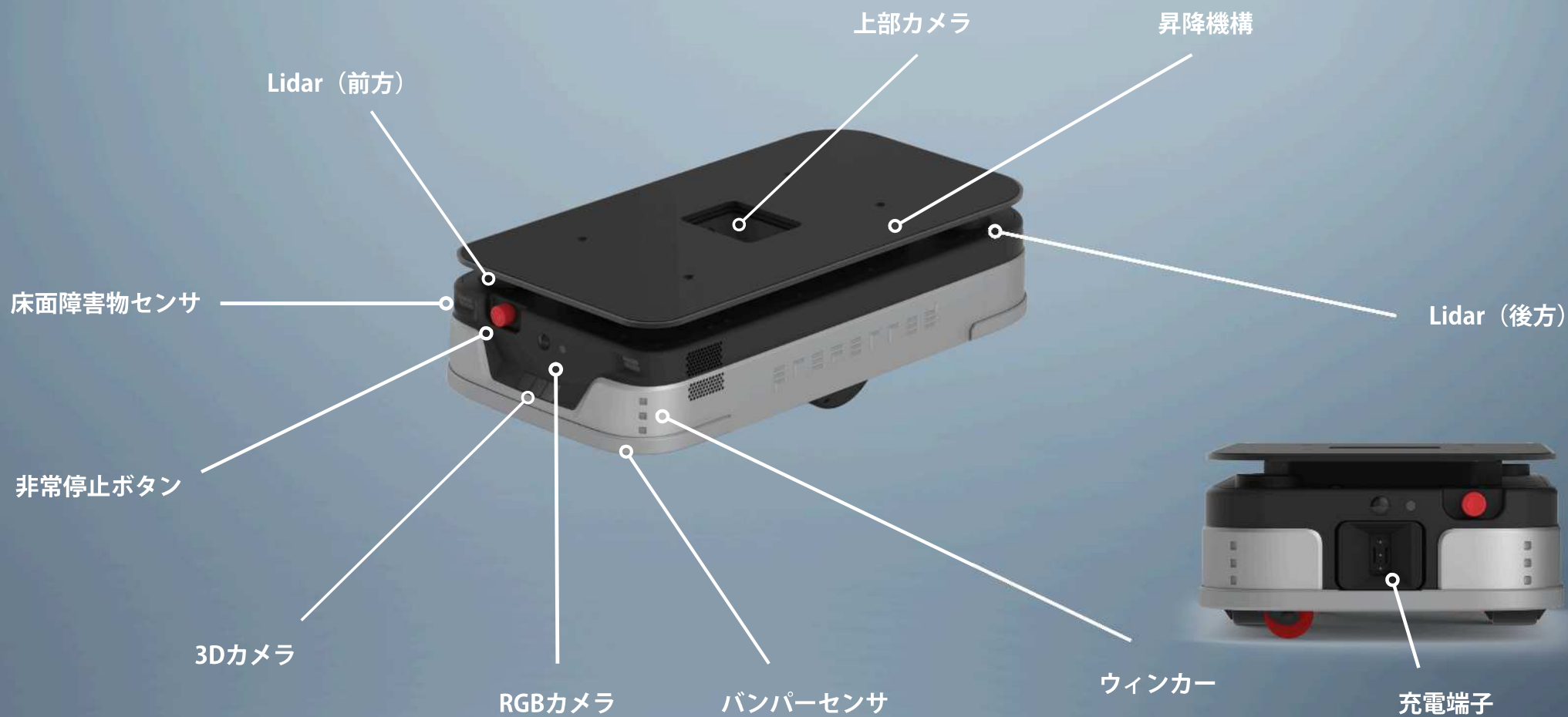
エレベーター連携での 多フロア搬送

kachaka Evoはkachaka Proに比べて段差・隙間に対する走破性能が向上しています。ELV連携により、100kgの製品・部品を一気に他フロアに搬送できます。

100kg可搬モデルのエレベーター連携機能提供は2026年中を予定しています。



主要なハードウェア構成



※仕様は変更になる可能性があります

暫定仕様

本体寸法	W:377 D:717 H190 (mm)	駆動方式	差動2輪
本体重量	70kg	バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池, 定格電圧 DC25.8V
搬送方式	昇降・積載	充電/連続稼働時間	3h (0→100%)・7h (最大負荷時)
最大速度	1.2m/s (最大負荷時0.8m/s)	セーフティ機能	LiDAR(30m, 2機, 視野角360度), RGBカメラ, 3Dカメラ, 床面障害物検知センサー, バンパーセンサー, 非常停止ボタン, 無励磁ブレーキ, スピーカー
最大搬送重量	100kg	通信	WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
最小通行幅	500mm (本体のみの場合)		
許容段差・傾斜	10mm・5度 (最大負荷時)		

※仕様は変更になる可能性があります



Preferred Robotics