

# 補助金

## 中小企業省力化投資



始めました！  
お気軽に  
お問合せください！



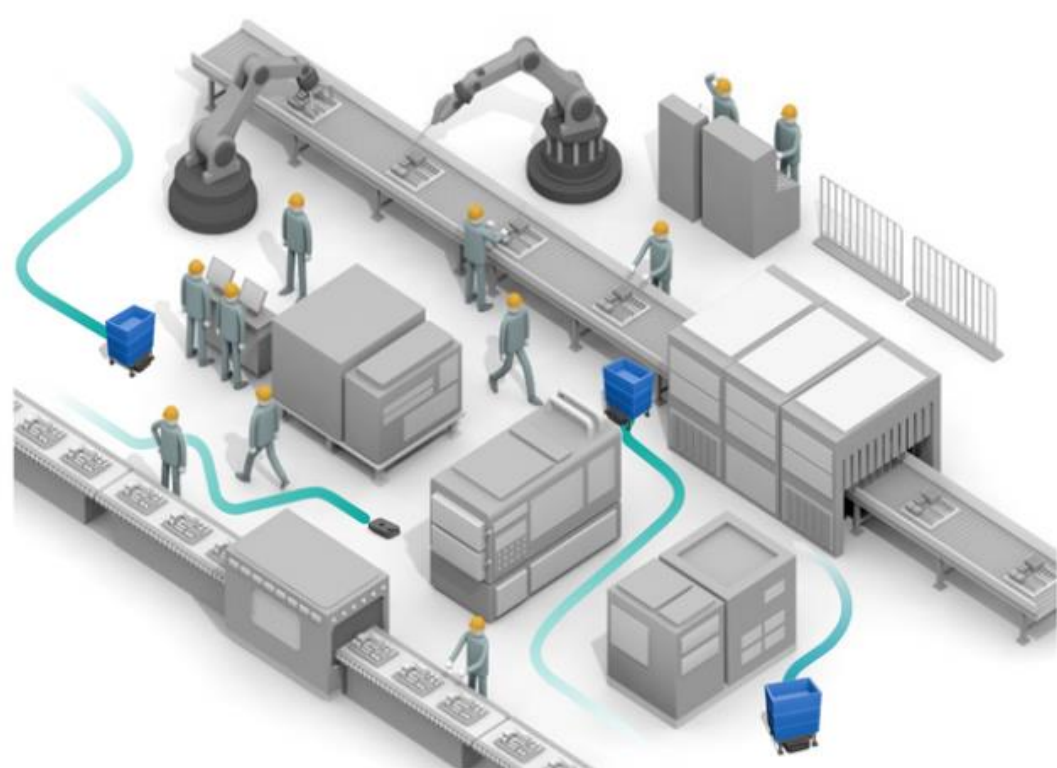
## 小型搬送ロボット kachaka Pro

工場内物流を低コストで自動化！

製品詳細は  
こちら



### カチャカプロとは？



専用の棚とドッキングし、必要なものを必要な場所に運ぶ業務コース特化型の自律走行搬送ロボット（AMR）です。  
**小型・安価・簡単操作**という3つの特徴を持ち、多数の製造現場に導入いただいております。



リーズナブル



かんたん操作



シンプルで小型

### 導入実績多数

**DENSO**  
Crafting the Core

**Kawasaki**  
Powering your potential

**AMANO**

**SHIMADZU**

**JUKI**

**三菱地所**

**NTT東日本**

**KYOCERA**  
京セラコミュニケーションシステム株式会社

**長谷エグループ**  
HASEKO

**西菱電機**  
SEIROY ELECTRIC

**TOPPAN**

**未来創生センター**  
TOYOTA

**Allied Telesis™**

**AsahiKASEI**  
旭化成ホームズ

**FARMSHIP**

**ニッセンリベット株式会社**  
NISSEN

**山京インテック株式会社**  
SANKYO

**Preferred Robotics**

# 製品ラインナップ

## 本体



### カチャカPRO

- ・可搬重量30kg  
※棚含めた重量
- ・LiDAR測定距離：12m



保守パック  
incl. ソフトウェアライセンス

## 専用棚



カチャカシェルフ 3段

重量：8.8kg

寸法：  
W488×D328×H717mm



カチャカシェルフ 2段

重量：6.3kg

寸法：  
W488×D328×H435 mm



カチャカベース

重量：4.2kg

寸法：  
W393×D320×H141mm

天板に長穴がついており、  
ユーザー様の方で製作した上物の設置が可能

## ボタン（オプション）



カチャカボタン

カチャカを操作するための無線通信ボタン  
1つのカチャカボタンに3つまでのアクションを登録可能

ex.) 利用例  
ワンクリック → ラインAまで棚を搬送  
ダブルクリック → ラインBまで棚を搬送  
長押し → カチャカを充電器に戻す



カチャカハブ

詳しくはこちら



製品説明やデモ等も喜んで承ります。

お電話、メールでのお問い合わせもお気軽にどうぞ

TEL：092-432-7646

Mail：sks-info@omron.com

(※デモ対応可能地域についてはご相談ください。)

## スペック

### カチャカプロ

本体寸法	幅240 mm x 奥行387 mm x 高さ124 mm
本体重量	12.2kg
最大速度	0.8m/s
最大モータトルク	2Nm
最大牽引重量	30kg(ハードフロア走行時), 20kg(カーペット走行時)
最小通路幅	カチャカベース牽引時：550mm、カチャカシェルフ牽引時：650mm
タイヤ材質	TPE
使用電池	充電式リチウムイオン電池（バッテリー容量86.94Wh）
段差・傾斜	5mmまで、傾斜2度まで ※使用環境や牽引重量等により変化します
電源	AC100-240V 2.5-1.3A
定格電圧	DC 25.2V
連続稼働時間	2時間 ※使用環境や牽引重量等により変化します
充電時間	2時間 ※使用環境や牽引重量等により変化します
通信	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/a/n/ac
カメラ	RGBカメラ× 2
センサ	レーザーセンサ（LiDAR, 12m）x1, 3Dセンサ（ToF）x1,
サウンド	マイク× 4、スピーカー× 1
規格対応	ACアダプタ: PSE, UL / カチャカ本体: 電波法
地図のImport/Export機能*	搭載
音声認識の無効化機能	搭載
走行中のBGM再生機能	搭載
停止中のブレーキ機能	搭載
走行経路をユーザー様で指定	搭載
業務特化型アプリ	対応可（ご相談ください）

\*作成済みのマップ情報(棚、目的地点も含む)を、他のカチャカに読み込ませる機能

## 株式会社Preferred Robotics

プリファードロボティクスは、AI技術に強みをもつPreferred Networksから  
カーブアウトして設立された日本のロボットメーカーです。  
カチャカの他に、業務用洗浄ロボットなど多数のロボットを開発。



会社名：株式会社Preferred Robotics  
所在地：東京都千代田区大手町1-6-1大手町ビル  
株主：株式会社Preferred Networks、アマノ株式会社、  
旭化成ホームズ株式会社、株式会社三井住友銀行



福岡市博多区博多駅中央街1-1  
新幹線博多ビル 7F  
092-432-7646

