



PuduBot 2

ユニバーサルデリバリーロボット

— クラシックより上位交換 —



Content.

PuduBot 2

01

製品概要

02

製品特徴

03

製品価値

04

Puduについて



製品概要

PuduBot





製品概要

PuduBot 2

PuduBot2は、 PuduRoboticsから新しくアップグレードされた配信ロボットであるPuduBotから優れた機能を継承しています。

PuduBot 2は、すべての場面でインテリジェントな配達を実現し、サービスロボットのアプリケーションを促進し、より高いパフォーマンス、より優れた機能拡張性、環境適応性、および使用中の信頼性でロボット開発全体を加速することに取り組んでいます。





製品概要



製品概要

本体寸法	580mm*535mm*1290mm
本体重量	37kg
トレーサイズ	520mm*432mm
積載量	13kg/トレー、最大40kg
バッテリー寿命	10~24h
充電時間	3h
通過幅	80cm
走行速度	0.5m/s~1.2m/s
最大通過可能段差の高さ	10mm
傾斜角度	≤5°
測位方法	VSLAM & レーザー SLAM
最大スケジュール数	20
充電方法	ワイヤー&自動充電



Content.

PuduBot 2

01

製品概要

02

製品特徴

03

製品価値

04

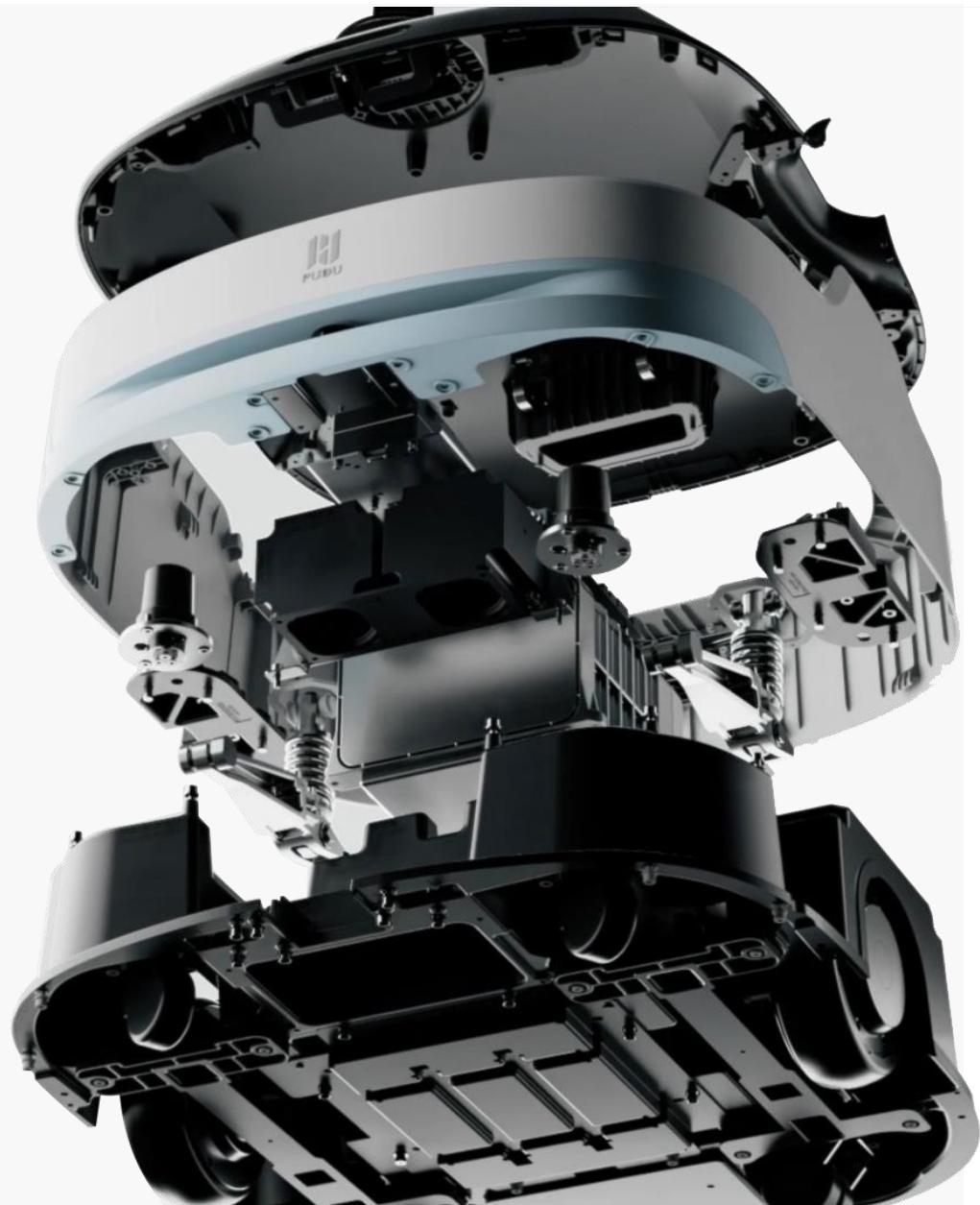
Puduについて



製品特徴

業界をリードするシャーシシステム
安定性とパフォーマンスの向上

- 新しくアップグレードされた垂直リンクージサスペンションシステムを備えた高度に統合されたシャーシ
- 障害物横断能力が大幅に向
- さまざまな路面に適応し、移動安定性が30%向上
- でこぼこの道でもスムーズな機動性

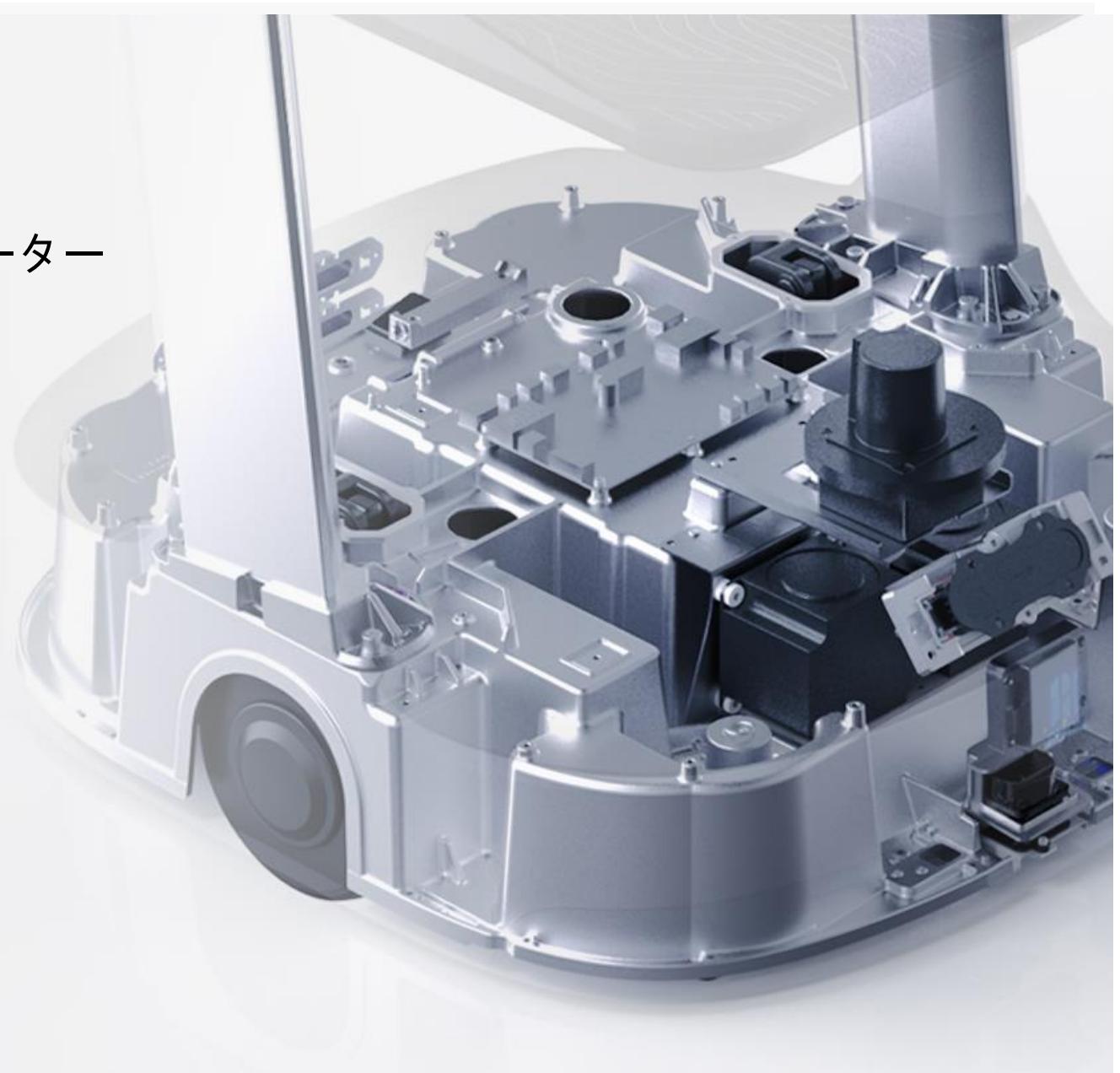


*Source: PUDU Lab

製品特徴

PUDUが開発したサーボインホイールモーター
コスト削減、効率向上

- 負荷容量が33%増加
- エネルギー利用率が16%向上
- パフォーマンスと省エネの両方で優秀



*Source: PUDU Lab

製品特徴

デュアルLiDAR, 正確な感知 信頼性と安全性の向上

- デュアルライダーシステムは、PuduBot 2に360度のセンシング機能を提供し、環境機能を完全に表示します
- 上段ライダーは距離検出を担当し、0.8m以内の効果的な障害物回避機能を備えています（40kgの負荷および1.2m / sの移動速度で）
- 下側ライダーは、検出可能な最短の高さ8cmで地面を検出します。



製品特徴

PUDU SLAM

導入の簡素化、適応性の向上

- レーザーと視覚的ポジショニングおよびナビゲーション技術の融合
- ライダー SLAM、視覚SLAM、または融合（ライダー + 視覚）をサポート
- マーカーのない導入により、天井を装飾することなく導入時間を75%短縮し、高い天井環境でも信頼性の高い操作で快適に使用可能
- 天井の高い環境（最大20メートル）でも快適な操作



製品特徴

高性能LFPバッテリー



- バッテリー持続時間の延長
- 3時間の充電で最大24時間活動可能
- バッテリー寿命が6倍拡大
- 安全性と信頼性の向上

自動充電



- 充電スタンド対応可能
- 設定時間またはバッテリーレベルが設定した値より低い場合の自動再充電

製品特徴

マルチモーダル配達

- 1台のロボットが複数の目的に役立ちます



配膳モード



配送モード



巡回モード



直行モード



下げ膳モード



誕生日モード

多様な配達ニーズに対応

製品特徴

呼び出しと通知

いつでもどこでも自律的かつ柔軟対応



ロボットの呼び出し

- Pudu Watchとアプリの呼び出しをサポートし、ワンクリックでタスクを管理

VIPルーム通知

- ロボットの到着時にゲストに通知する個室のより効率的な配達サービスを可能にする

製品特徴

完全密閉型機械設計



機械スリット≤1mm ほこり対策と防水対策付



製品特徴

マルチロボットコラボレーション

- 強力な自己組織化ネットワーク
- 1つの環境で最大20台のロボットを連携可能
- リアルタイムの環境認識
- 渋滞を自動的に迂回
- 複雑で動的な場面に適応する
- ロボット間の事故のないコラボレーションを可能にする





製品特徴

さまざまな形、用途の広いアクセサリー



カスタマイズ可能な設計



製品特徴

24時間年中無休の管理と分析

PUDU Merchant Management Platform

HOME Data report

yesterday Last 7 days Last 30 days 2022-04-01 → 2022-07-12 All stores

Data report cruise data Attract customer data Interactive data Ad data Grid data

My Robots Running Mileage 10.9 14.31 453

Robot Skills Last Cycle 0 ▲ 0% Last Cycle 0 ▲ 0%

Store Setting Interactive Visits Last Cycle 0 ▲ 0%

Account Mana... Store Name Product Name Machine MAC Running Mileage

Store Name	Product Name	Machine MAC	Running Mileage
PuduBot 2 Amy	kettybot	08:E9:F6:09:CF:E6	10.9

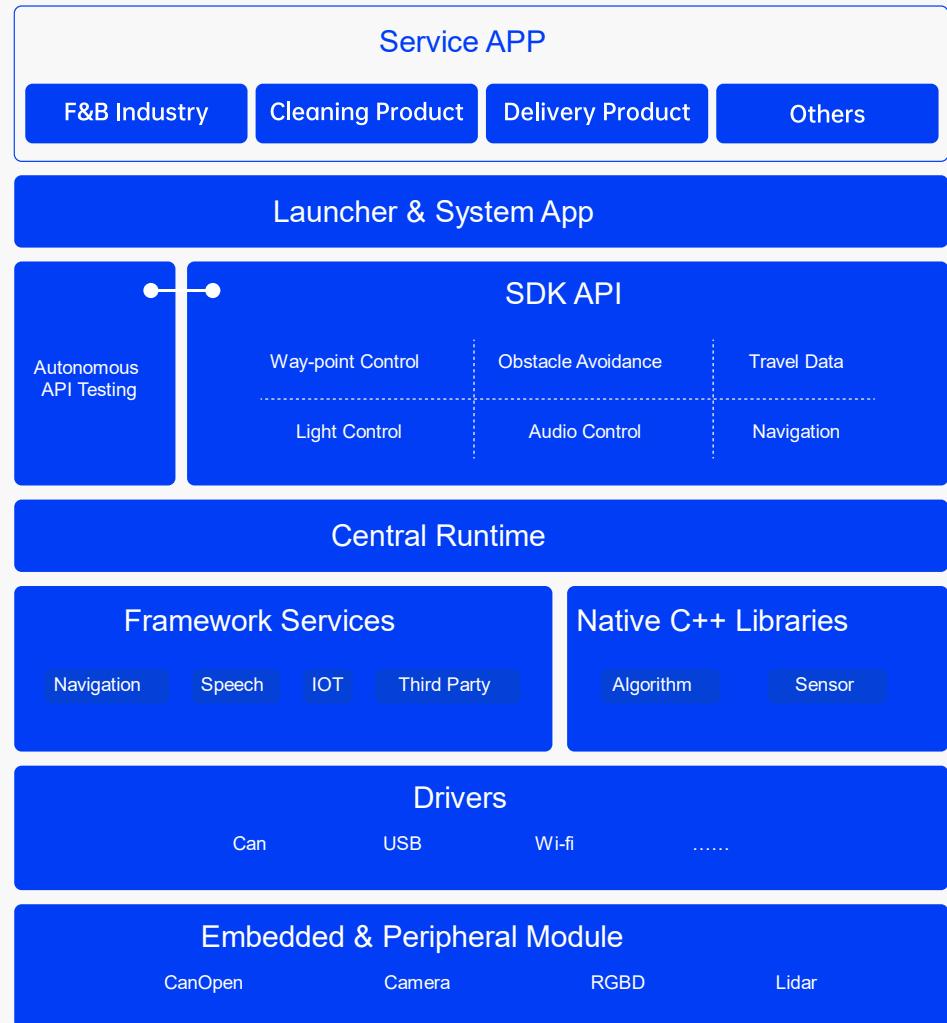


製品特徴

PUDU OS

一括なプラットフォーム、無限の機能

- 強力なクラウドプラットフォームを備えたさまざまなPUDU 製品に基づくPUDU自己開発統合ロボットオペレーティング システムプラットフォーム
- 信頼性の高いPUDU自主開発セキュリティシステム
- オープンSDKAPI、サードパーティの統合と開発をサポート



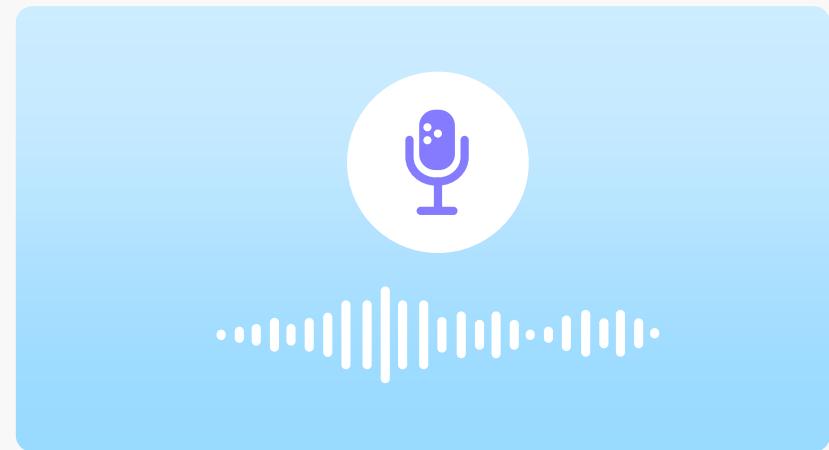
製品特徴

カスタマイズサービス



ステッカー

- 独自のPuduBot2を作成して、ブランドの露出を高めます
- ロボットをユニークして注目度アップ



ボイスパック

- オンラインアップグレードでリアルタイム同期

Content.

PuduBot 2

01

製品概要

02

製品特徴

03

製品価値

04

Puduについて

製品価値

複数の業界、複数のシーンでのカバレッジ



レストラン&喫茶店



病院 & クリニック



ホテル& リゾート



オフィス



老人ホーム



工場



エンターテイメント & レジャー



小売り

製品価値

非接触配送

COVID-19は我々の生活と生産を大きく変え、多くのレストランが非接触配送を提供して、今日の食品の安全な移動を保証しています。 PuduBot 2はポケットベル機能をサポートし、リモート操作コマンドを受信します。 さまざまな使用シーンで、PuduBot 2はポケットベルからの要求を受け取り、料理やアイテムを自動的に収集して、配送効率を高めながら、人々の間の伝染リスクを減らします。



製品価値

レストランの自動化のトレンドについていく

Restaurant Automationは、自動化またはロボット技術を使用してレストランと施設全体のタスクを完了し、注文、食事の準備、食品の配達、請求書の支払いを簡素化します。.

PuduBot 2は、強力な基盤とケータリング業界の深い理解に組み込まれており、フードデリバリーサービスを合理化するための重要な機能を備えています。また、強力なマルチロボットディスパッチシステムにより、立ち上がってテーブルを走らせるために必要な人的労力が大幅に削減されます。



製品価値

労働力不足の緩和

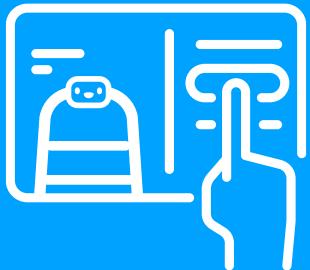
パンデミックは労働市場に甚大な被害を与え、従業員になる可能性のある産業や場所を根本的に変えました。雇用主は資格のあるスタッフを探して維持するのに苦労しています。

4Dジョブ（鈍い、重複、汚い、危険）に代わるロボットの導入は流行しており、将来的にはユビキタスになります。ロボットの助けを借りて、従業員はより価値の高い仕事に集中し、より良い職場環境を手に入れることができます。その結果、より良い仕事の経験と満足度が得られます。

製品価値

顧客体験に革命を起こす

商用ロボットは、顧客体験を向上させるために、さまざまなホスピタリティ組織または小売店にうまく統合されています。



基盤となるプロセスの合理化



ストレスを減らしてシームレス
さと喜びの感覚を生み出します



より多くの人間を本来の役割に
再割り当てすることにより、顧
客体験を向上させる



革新的な体験を提供することで
カスタマージャーニーを強化

あなたの信頼できるビジネスパートナー 一緒に未来を築く

強固なパートナーシップは、お客様に優れた価値を提供するという共通のコミットメントから始まり、
次のようにお客様をサポートします：



Content.

PuduBot 2

01

製品概要

02

製品特徴

03

製品価値

04

Puduについて

マイルストーン

2016



1月：深センを拠点とする

2016年に設立されました

2017



3月：最初の製品をリリース - PuduBot

7月：Red Dot Awardを受賞 - The Best of the Best

2018



6月：シリーズAの資金調達：800万ドルを調達

11月：全国ハイテク企業として承認



2019



6月：グローバル戦略的協力-Haidilao Hotpot

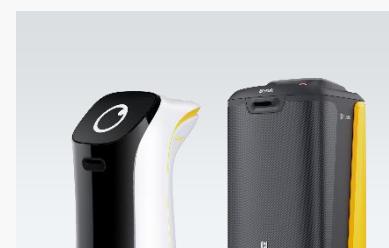
2020



9月：戦略的協力- Xiabu Xiabu

12月：多機能製品のリリース- BellaBot & HolaBot

2021



1月：CESテクノロジーイノベーションアワードを受賞

2月：COVID-19の発生時に数百の病院に貢献

7月：シリーズBの資金調達：Meituan社により1500万ドル以上調達が1500万ドルを調達

12月：消毒ロボット-Puductor2を発売

3月：サブランチR&Dセンターの設立

3月：新製品の発売-KettyBot & FlashBot

5月：シリーズC1の資金調達：Tencent、Meituan、Sequoia Chinaから7800万ドルを調達

9月：戦略的協力-Panasonic

9月：シリーズC2で約7700万ドルの資金調達を実施

10月：Gマーク受賞-グッドデザイン賞

2022



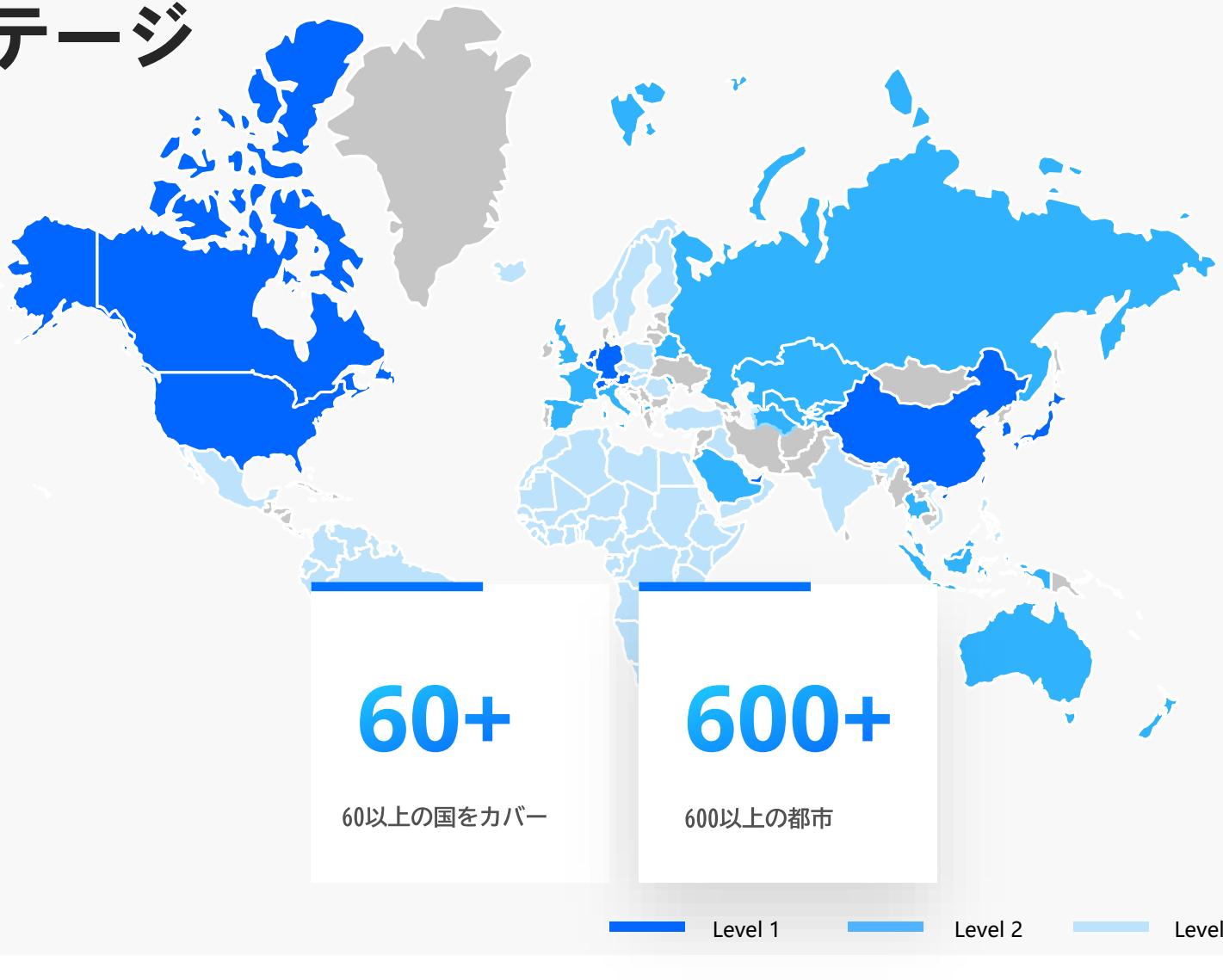
5月：新しい配送ロボットをリリース-SwiftBot

6月：新しい清掃ロボットをリリース-PUDU CC1

スケールアドバンテージ

グローバル化

Pudu Roboticsは、北米、ヨーロッパ、東アジア、アジア太平洋、中東、ラテンアメリカでビジネスプレゼンスを確立しています。 製品は世界60か国以上に輸出されており、世界600以上の都市をカバーしています。 Pudu Roboticsは、信頼できる国際的なブランドイメージを確立し、中国の「インテリジェント」な海外製造の代表的な企業の1つになりました。



認証&特許

Pudu Roboticsはすべての製品が、世界の主要な認証機関の要件を満たしています。



Pudu Roboticsは約1200のコア特許を申請しており、そのうち発明特許は60%以上で、位置決め、ナビゲーション、モーションコントロール、ヒューマンコンピュータインタラクション、ロボティクスアーム、サーボモーター、コンピュータビジョン、クラウドプラットフォーム、その他の技術分野が含まれます。



受賞歴

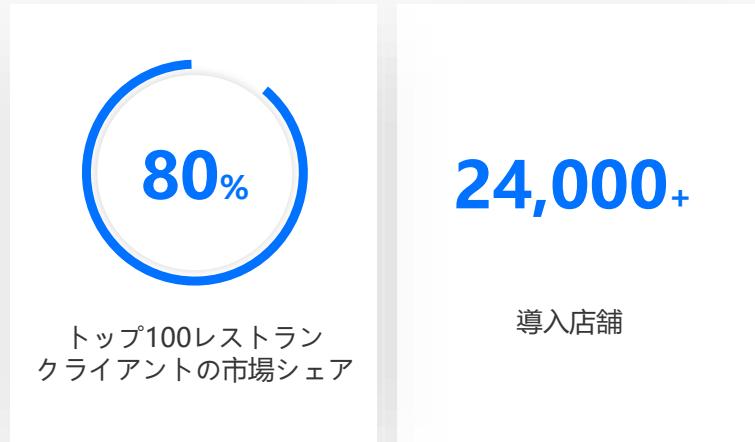
Pudu Roboticsは、さまざまな業界の組織や機関に認められています。





導入実績

Pudu Roboticsは、多くの有名なブランドと戦略的な協力関係を築いています。

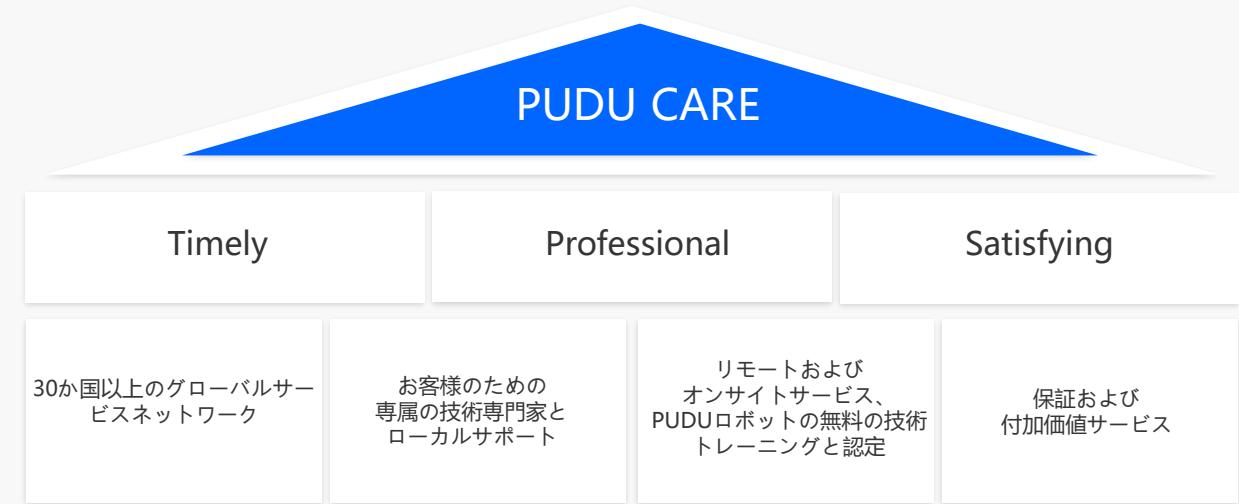


操作優位性

オフラインサービス：

- 1年間の無料保証
- 7×24時間サービス
- ローカルサービス & サポート

Pudu Roboticsは、徹底したアフターサポートシステムと人間化されたアフターポリシーも備えており、必要なときはいつでも、サービスを提供し、お客様の満足を得るように全力で取り組んでいます。





Thank you!

-  TEL: +81-03-6262-8308 (平日9:00~21:00)
-  Global_sales@pudutech.com
-  〒104-0042東京都中央区入船 1丁目9-8 ピエノアーク入船8F