



屋内汎用移動ロボット

「安全」「確実」「簡単」そして、「安価」
を目指した屋内汎用移動ロボット



カスタマイズ・専用デザインも可能です

詳しい内容・ご相談については下記連絡先までお問い合わせください

SOCIAL ROBOTICS株式会社

本社 〒192-0152 東京都八王子市美山町2161-21
営業所 〒192-0082 東京都八王子市東町7-6-3F

☎ 050-5577-6425

✉ info@socrobo.com

<https://social-robotics-japan.com/>



営業所(ショールーム)
八王子駅北口徒歩5分
ヨドバシカメラ横

月～金 9:00～17:00
※ロボットの御見学の際は
事前にご連絡ください



BUDDY 

飲食店



飲み物もOK
制振機構付き
3方向アクセス標準棚

介護施設



カスタム可能な
音声ガイダンスで
お客様にアナウンス

カラオケ

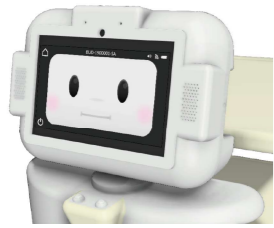


30kgまで
積載可能
棚のカスタム可能

▼BUDDYの3つの特長

簡単操作
easy

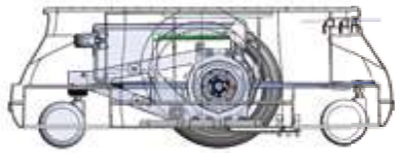
ワンタッチで
目的地を指定するだけ
簡単移動指示
設置も100m²あたり
2時間程度で可能^{※1}
お店を閉じずに設置可能



※1 事前に走行ルートのお打合せ・確定が必要です。現場の環境によってはさらにお時間を頂戴することもあります
 ※2 特許7016495
 ※3 光や壁などの環境によって走行性能、障害物検知性能は変わります

確実な走行
stable

段差乗り越え機構を備え
7度傾斜10mm段差
まで対応可能
直進性も高く
ふらつかずに
確実な走行を行います



安全性
safe

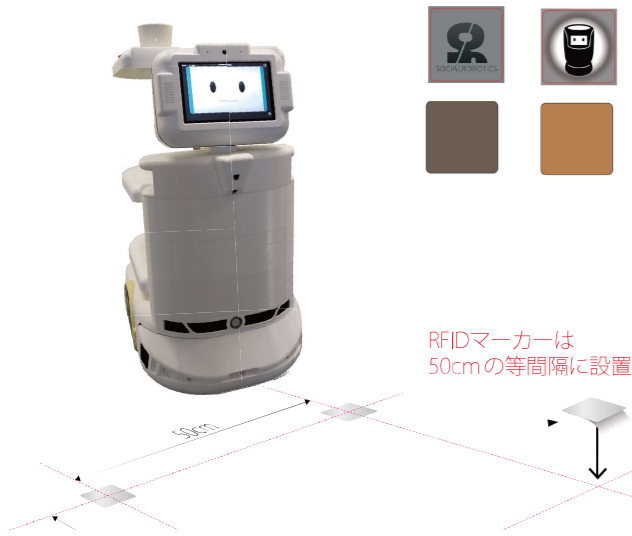
屋外使用可能なToFセンサーで
障害物を検知すると自動停止
反応速度 業界最速クラス
40cm~80cmの自由設定で
狭い店内でも走行可能^{※3}



▼選べる2つの走行方式

RFIDマーカートレース

特許技術^{※2}RFIDマーカーを使った
安定性の高いルート走行で
狭い通路も楽々走行
ガラスや窓の近くでも確実に走行します



低コストでバックヤード等で動かしたい場合
安定・確実・安価なRFID版をおすすめします
最小通路幅600mm(旋回する場合は750mm)と
狭い場所で動かせるのも魅力的

LiDAR SLAM

ROSベースのSLAM技術を取り込み
安定化と調整を施した
Rtino[®]を使用し
LiDARと3Dカメラで安定走行を実現します



一般的に飲食店等で使用されるマーカーを
設置しないバージョンです
簡便・スタイリッシュ・回避能力が売りです
お客様のいる環境で動かす場合はおすすめ

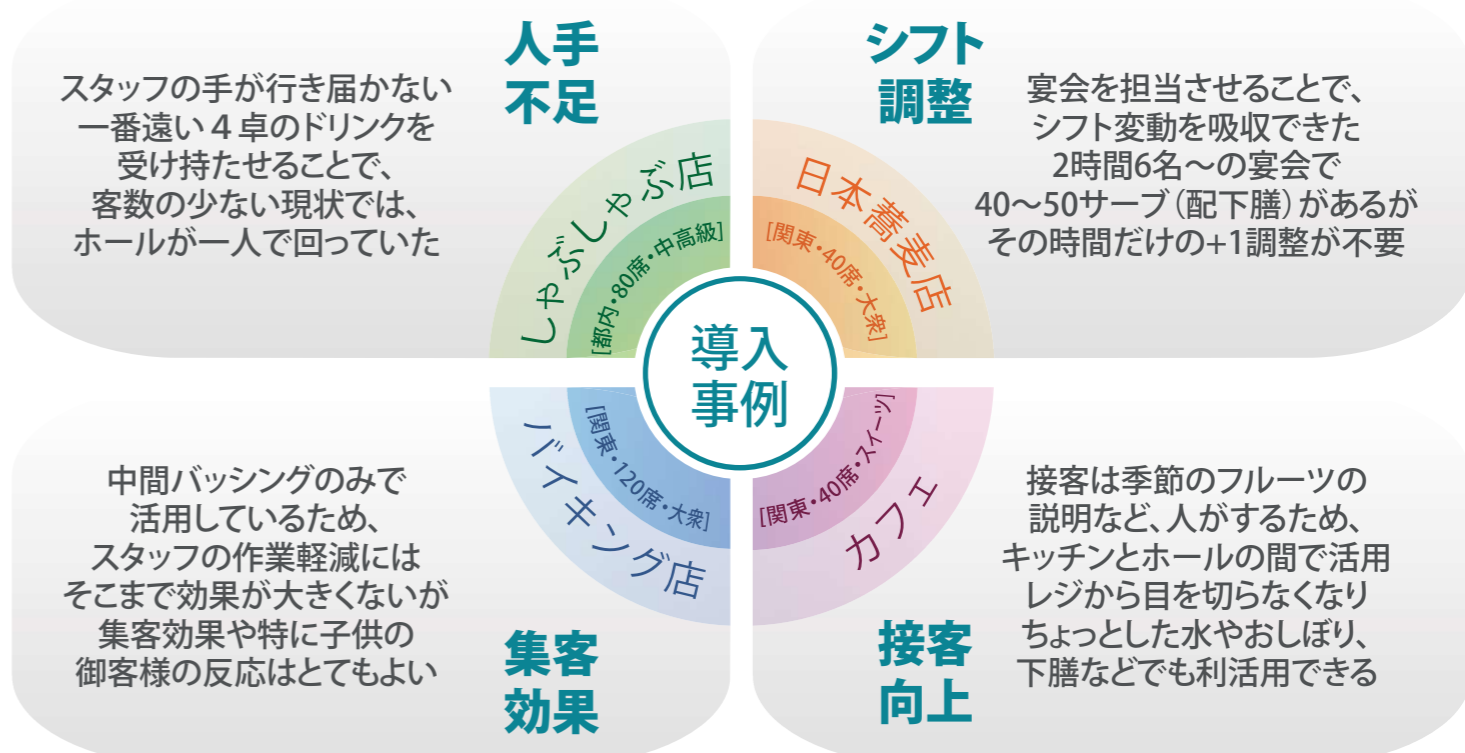
▼BUDDYの特長

モーター・バッテリーは世界的大手である
国内メーカー品を採用しております
構造の単純化と、徹底的な部品選定により
価格と品質を両立させております
不要な機能は削ぎ落しながらも
カスタマイズ対応で搭載できるように
汎用性も確保しています

複雑なロボットの制御部をミドルウェアとして
パッケージ化しHTTPベースのAPI化しております
操作UIはすべてWEBアプリとして製作されており
全てのAPIは公開しておりますので
自由にカスタマイズが可能です
同APIを利用して、WiFiを通じて外部機器、
スマホなどでロボットと連携をすることも可能です

確実に動くこと・安心・安全を第一に考えた
国産汎用移動ロボットです

▼試験導入事例と御客様のお声



▼導入の流れ

