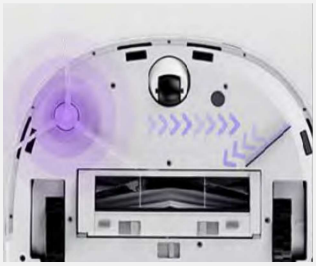
# 屋内業務用小型清掃ロボット

## コンパクトかつ高性能　小さいながらも強力な洗浄力


掃き掃除


吸引力10,000pa


モップ掛け（濡/乾）




## 高性能AIと充実した機能



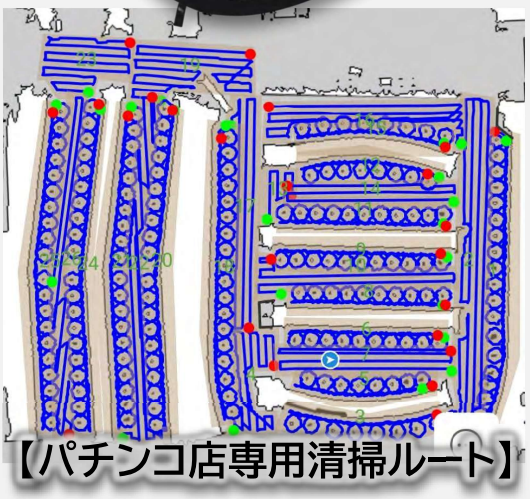
最大マッピング範囲 10,000m²



100以上のマップを保存可能



AI支援による物体認識


【パチンコ店専用清掃ルート】

強力のレーダーセンサーで、広範囲に及ぶマッピング機能や自己位置の把握が可能に。高性能AIが清掃ルートを自動で最適化します。
・10,00Paの吸引力・さらなる床材対応の掃き清掃・光沢ある仕上がりのモップ清掃・正確なナビゲーションを実現するRGBセンサー＆ラインセンサー

## 適応床タイプ


大理石


ビニール


テラッツォ


タイル


PVC


毛足の低いカーペット

## 大規模施設全体の清掃計画をスムーズに実現します


スーパー・ショッピングモール


オフィスビル


ホテル・宿泊施設

| | |
|---|---|
| 製品名 | JINNY20 |
| 用途 | 屋内ミニ商用 |
| 製品画像 |  |
| ロボットのサイズ(幅・奥行・高さ) | 360(W)×360(D)×117(H) |
| ロボットの重さ | 約4.8kg |
| 水タンクの量 | 浄水 420mL / 汚水 320mL |
| ダストboxの量 | 490mL |
| 清掃範囲 | 吸引:330mm<br>水拭き:300mm |
| 清掃モード | 吸引(掃除機)<br>モップ掛け(濡/乾)<br>掃きモップ |
| 騒音 | 最大:72dB |
| 清掃能力 | 200㎡/h |
| 障害物乗り越えの高さ | 段差:20mm |
| 傾斜 | 登り・降り:15.0° |
| 走行可能な通行幅 | 400mm |
| 持続時間 | 180分 |
| 充電時間 | 180分(20~100%) |
| 清掃スピード | max:0.35m/s |
| 防護IPレベル | IP24 |
| マップ作成方法 | 専用アプリによるリモコン操作 |
| 清掃ルート | 自動での清掃ルート作成 |
| 落下防止センサー | 赤外線検出 |
| 衝突防止センサー | 機械的衝突 |

## 止まらない現場① クラウド管理システム

クラウドベースのプラットフォームによる一元管理を実現。
ロボットから収集された清掃データをリアルタイムで可視化し、効率的な運用分析と改善策の立案が可能です。
複数の清掃ロボットの一括管理が可能で、遠隔地から動作状況を監視するなど、清掃のスケジュールやタスクなども含め包括的に管理できます。




## 止まらない現場② 充実のサポート体制

### 24時間365日のサポート体制(オンライン)

デジタルプラットフォームからクラウド上で全国各地のロボット管理を行っています。
端末管理、マップ管理、オペレーション管理、タスク管理、トラブル対応を全てオンラインでサポート可能です。各種お問い合わせや保守申請なども365日ご相談いただけます。



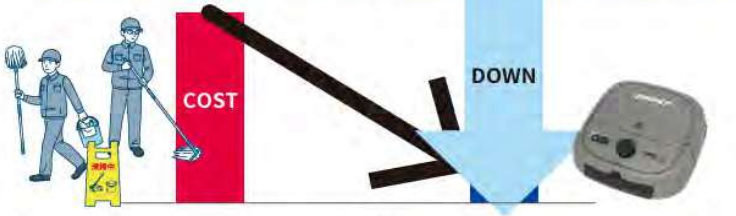

### 先出センドバック(ハードサポート体制)

・故障機に格納されているマップとタスクを入れた代替機を迅速に送付します。
・お客様が開梱後、代替え機に電源を入れれば、すぐにご使用いただけます。
・故障機は、修理後にお客様へ返送いたします。




## JINNY20 導入シミュレーション

### 清掃コスト 最大85%削減できます




**清掃員による床面清掃**

| 床面時間 | 削減金額(日中) | 削減金額(深夜) |
|---|---|---|
| 15分 | 10,369円 | 12,961円 |
| 30分 | 20,738円 | 25,922円 |
| 1時間 | 41,475円 | 51,844円 |
| 2時間15分 | 93,320円 | 116,650円 |

※算出条件:
時給1,050円・採用募集費30,000円・交通費500円(日)・有給5日(年)

**JINNYによる床面清掃**

導入+サポート費用の月額換算額



約19,800円
※料率3.0%、3年償却時

**MMI自社現場で検証**

人による床面清掃能力



床面作業時間 2時間15分
月額 93,320円
※深夜なら116,650円

JINNY20による床面清掃能力

1日3時間の稼働で 2機
月額 39,600円
※19,800円×2機



**稼働率80%で試算しても月間約 53,720円の差!**


mm international 株式会社エムエムインターナショナル
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-21-1 ヒューリック神田橋ビル7F
TEL:03-3293-8686 FAX:03-3293-8687
https://mmin-net.co.jp/



SHITARA
https://www.shitara.co.jp/
株式会社 SHITARA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本社 | 前橋市野中町158-1 | TEL.027(261)7000 | FAX.027(261)7700 |
| 東京営業所 | 中野区弥生町3-24-1-102 | TEL.03(6276)4067 | FAX.03(6276)4068 |
| 埼玉営業所 | 熊谷市上之540-15 | TEL.048(521)9851 | FAX.048(527)0562 |
| 宇都宮営業所 | 宇都宮市御幸ケ原町122-46-102 | TEL.028(666)8308 | FAX.028(666)8309 |
| 水戸営業所 | 水戸市元吉田町1477-11 | TEL.029(309)3515 | FAX.029(309)3553 |
| 長野営業所 | 長野市中御所3-5-12-101 | TEL.026(262)1548 | FAX.026(262)1549 |
| 新潟営業所 | 新潟市江南区五月町1-2-25 | TEL.025(381)8211 | FAX.025(381)8222 |
| 大阪営業所 | 東大阪市高井田西1-3-22 | TEL.06(6736)5901 | FAX.06(6736)5911 |
| 名護営業所 | 名護市字豊原224-3-102 | TEL.0980(43)0958 | FAX.0980(43)0968 |

TEAM ROBO ショールーム
AGERU前橋 ロボットショールーム 前橋市表町2-30-8 AGERU前橋1F
O2 OKINAWA 那覇 ロボットショールーム 那覇市泉崎1-20-1 那覇オーパス3階 O2 OKINAWA OFFICE
MAIDO 大阪ロボットショールーム 東大阪市高井田西 1-3-22