

# AMANO

● 小型床洗浄ロボット

# HAPIIBOT

ハピボット

EG-2RX-Li

AMANO ×

Preferred Robotics

New

リチウムイオンバッテリー搭載仕様で登場  
広い範囲の床洗浄が可能になりました

- Preferred Robotics の高度な自律移動技術を採用

Integrated with advanced autonomous mobility technology powered by Preferred Robotics

- 床洗浄ロボットで唯一の国内開発 / 国内製造

The one and only Robotic Floor Scrubber developed and manufactured in Japan



## AIによる高度な自律走行

AIが「人」と「モノ」を正確に判断し、床のマットやハンドリフトも認識します。人が飛び出してきたら一時停止し、走行ルートにモノがあれば回避をします。また、同じような景色が続く通路では、陳列品（商品や部品）などを判断基準として自律走行します。

### スーパーマーケット



ネットを回避



マットを回避



飛び出た商品を回避

### ファクトリー



ハンドリフトを回避



狭い通路を走行



物の位置変更に対応

## リチウムイオンバッテリー搭載で1日3サイクルの床洗浄が可能



1日に清掃可能な面積は「12,192㎡」です。（理論値最大）  
早朝、日中、夜間と1日3サイクルの運用ができるから、複数エリアの清掃が可能です。



※清掃可能面積は条件により異なります。 ※充電時間は、バッテリーの放電状態、劣化状態、周囲温度によって異なります（※1：最大15時間）。

# 直感的でわかりやすい操作性

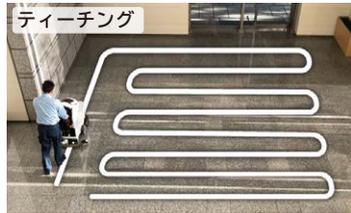
## ■直感的な操作パネル

操作パネルはシンプルでわかりやすいデザイン。



## ■ティーチング方式

ティーチング方式とは、人が教えた通りのルート  
をロボットが自律走行できる仕組みです。



## ■マッピング方式

マッピング方式とは、対象エリアの外周を囲むよ  
うにマニュアル走行することで、ロボットが外周  
と内側のエリアを塗りつぶすように自律走行でき  
る仕組みです。



# 充実した機能や装備

### コンパクトサイズで壁際15センチ



### 床の段差を検知

自動運転中に段差を検知すると走行を停止しロボットの落下を防止します。



### タイマー機能

人通りが少なくなった夜間など、無人のときに床洗浄したい場合は、タイマー機能（日時を指定）で自動運転ができます。



さらに、日常の機器メンテナンスが楽に。

リチウムイオンバッテリー搭載だから、鉛液式バッテリーには欠かせない精製水の補充は必要ありません。

補水必要



鉛液式バッテリー

補水不要



リチウムイオンバッテリー

### もしもの時に備えて「安全機能」を搭載

ToFカメラ

障害物との距離を認識。

RGBカメラ

色彩の認識可能なカメラにより物の識別認識が可能に。

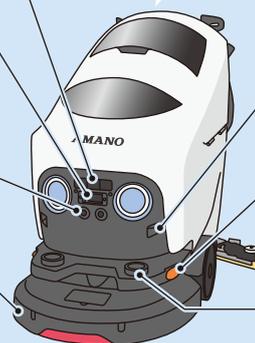
超音波センサー

障害物の検知。

バンパーセンサー

万が一の接触に備えバンパーセンサーを搭載。バンパーに接触すると走行停止。

右に曲がります



音声案内

状況を音声でお知らせ。

段差センサー

進路上の段差を検知。

ウインカー

進路方向などを視覚でお知らせ。

LiDAR

対象物との距離を測定するなど幅広く利用。

# 進化したクラウド管理システム「AMANO Robot Cloud」

清掃ロボットの運転状況や稼働中の状況をパソコンやタブレットで閲覧ができるサービスです。また、ロボットの遠隔操作や走行ルートの変更などをクラウドで操作できます。

**複数台一括管理**

**遠隔ルート修正**

**自動運転遠隔操作**

## 仕様表

型式	EG-2RX-Li
清掃幅	508mm
スキージ幅	780mm
清掃能力 ※1	約 2032 m <sup>3</sup> /h(理論値最大)
清水タンク容量	33ℓ
回収タンク容量	33ℓ
バッテリー	リチウムイオンバッテリー DC25.6V 100Ah
連続稼働時間 ※2	最大約 2 時間
大きさ (W×L×H)	550×1200×940mm
質量	170kg
充電時間 ※3	4時間

※1：清掃能力は走行速度によって変動します。(最高速度で算出)  
 ※2：連続稼働時間は、オプション・パッド・床・加圧の条件、バッテリーの放電状態および劣化状態、周囲温度により異なります。  
 ※3：充電時間は、バッテリーの放電状態、劣化状態、周囲温度によって異なります。  
 ※：標準付属品はパッド台です。パッド、ブラシは別売品です。E.G専用パッドを推奨します。

## メーカーオプション 使用する場所にあわせてカスタマイズ

使用する施設によって異なる必要な機能。メーカーだからできるオプションをご用意しています。他にも便利なアイテムをご用意しています。

- **電解水ユニット**  
除菌洗浄力、安全性、環境配慮(CO<sub>2</sub>削減)、コスト削減に優れます。

・回収汚水比較



- **回転灯 + メロディ**  
光と音でお知らせ。



- **フルラッピング**  
企業イメージや宣伝に。

## レンタルパック 定額料分で機器とメンテナンス保守契約・動産保険をパッケージで利用できるサービスです。



**経費予算**

**月額パック**

機器

保守

**故障時も安心**

フルメンテ

動産保険

**オフバランス**

不要

資産計上

**中途解約**

OK

解約

- 性能を維持し長く安全にご使用いただくために、交換部品はアmano純正部品をご使用ください。
- このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様および記載内容は事前の予告なしに変更することがあります。
- 製品・サービス等の詳細についてはお問い合わせ、ご相談は下記支店・営業所まで。

## アmano株式会社

本社 〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地 TEL(045)401-1441代 FAX(045)439-1150  
<https://www.amano.co.jp/>

- |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ● 札幌支店 (011) 865-4721      | ● 新潟支店 (03) 5325-0360      | ● 豊田支店 (0565) 25-3560      | ● 岡山支店 (086) 244-0061      |
| ● 盛岡営業所 (019) 847-7866     | ● 新潟バーキング支店 (03) 6859-4900 | ● 豊田タイム支店 (0565) 25-3560   | ● 高松支店 (087) 866-8444      |
| ● 秋田営業所 (018) 864-0456     | ● 西東京支店 (042) 847-3071     | ● 名古屋支店 (052) 723-1171     | ● 高知駐在所 (088) 866-8130     |
| ● 仙台支店 (022) 244-2191      | ● 品川支店 (03) 5689-6140      | ● 中部バーキング支店 (052) 723-1120 | ● 松山支店 (089) 917-8570      |
| ● 山形営業所 (023) 624-5830     | ● 神奈川支店 (045) 540-8061     | ● 名古屋環境支店 (052) 723-1305   | ● 広島支店 (082) 295-7261      |
| ● 郡山支店 (024) 932-5080      | ● 神奈川環境支店 (045) 540-8062   | ● 静岡バーキング支店 (052) 723-1173 | ● 広島バーキング支店 (082) 295-7261 |
| ● 水戸支店 (029) 249-9610      | ● 横濱支店 (045) 540-8068      | ● 四日市支店 (059) 354-1651     | ● 広島環境支店 (082) 295-7261    |
| ● 宇都宮支店 (028) 638-8511     | ● 厚木支店 (046) 224-5011      | ● 岐阜支店 (058) 273-0125      | ● 松江営業所 (0852) 24-9422     |
| ● 高崎支店 (027) 363-1141      | ● 静岡支店 (054) 237-6181      | ● 京都支店 (075) 662-2171      | ● 山口営業所 (083) 972-6751     |
| ● 大宮支店 (048) 652-2461      | ● 沼津営業所 (055) 922-6078     | ● 大阪支店 (06) 6531-9915      | ● 北九州支店 (093) 921-0407     |
| ● 埼玉環境支店 (048) 652-2597    | ● 浜松支店 (053) 428-1441      | ● 大阪環境支店 (06) 6531-9131    | ● 福岡支店 (092) 473-6181      |
| ● 柏支店 (04) 7142-0830       | ● 新潟支店 (025) 280-1811      | ● 中部バーキング支店 (052) 723-1120 | ● 大洲バーキング支店 (092) 452-2123 |
| ● 千葉支店 (043) 234-1611      | ● 長岡営業所 (0258) 23-3341     | ● 東大阪支店 (06) 7661-0576     | ● 鹿嶋営業所 (055) 808-0219     |
| ● 千葉環境営業所 (043) 234-1611   | ● 東京支店 (03) 5689-6130      | ● 堺営業所 (06) 7661-0577      | ● 熊本営業所 (096) 369-1711     |
| ● 東京支店 (03) 5689-6130      | ● 東京バーキング支店 (03) 5689-6150 | ● 神戸支店 (078) 371-2345      | ● 鹿児島営業所 (099) 267-2110    |
| ● 東京バーキング支店 (03) 5689-3860 | ● 鎌倉営業所 (0266) 53-7351     | ● 神戸環境支店 (078) 371-2345    | ● 沖縄出張所 (098) 869-1180     |
| ● 鎌倉支店 (03) 5689-3860      | ● 金沢支店 (076) 240-3456      | ● 姫路営業所 (079) 223-2067     |                            |
| ● 東京環境支店 (03) 5689-6160    | ● 富山支店 (076) 422-8411      |                            |                            |



## HAPIBOTを動画で確認!

<https://youtu.be/rXKPLcV34Vk>



## 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください

ご利用は信頼と実績の当店です