

# スマートロボット (AMR)

Smart Robot (Autonomous Mobile Robot)

EXEDY

日本製  
Made in Japan

参考出品 Exhibition Model

## 自動車部品業界で培った高品質なものづくり力で、 自社開発・生産で提供する、自由な発想に対応できるロボット

With our expertise in high-quality manufacturing cultivated in the automotive parts industry, we offer robots that can adapt to free thinking through in-house development and production.

### 標準機能の充実

Full of standard features

※ロボット機能の一例 Examples of the robot's functions



AIを含む20種類以上の機能  
アイデアの数だけサービスが向上  
With over 20 different features, including AI.  
Each idea enhances the quality of our services.

簡単プログラミングで  
オリジナルサービスが実現  
Original services can be created  
through simple programming.

### 走行モード

Driving Mode

#### 自律走行

Autonomous

マッピングした場所 (目的地) へ自動走行  
Auto-driving to the mapped location

#### 追従走行

Tracking

人の後から追従して走行 (自動 / 人体感知)  
Following mode for tracking and driving behind a person (automatic/human body detection)

#### ルート走行

Route-based

指定したルートで目的地まで走行 (自動)  
Auto-drive along designated route to destination

### マニュアル操作

Manual operation

#### リモコン操作

Operation with dedicated controller

リモコン操作でのマニュアル走行  
Manual operation with remote control

#### Wi-Fi 操作

Operation via Wi-Fi

Wi-Fi 経由で遠隔操作 (マニュアル走行)  
Remote control via Wi-Fi (manual driving)

### 仕様・外観図

Specifications / Appearance



パワフル  
ロボット

Powerful Robot

クラウド  
サービス  
Cloud service

マルチ  
ロボット

Multi Robot



#### 機能

Features

- 可搬 (120kg)  
Carrying capacity
- 牽引 (600kg)  
Towing capacity

#### 適用事例

Use case

- 工場  
Factories
- 倉庫  
Warehouses
- 大型商業施設  
Large commercial facilities

#### 機能

Features

- 配膳  
Serving
- 商品PR  
Public Relations
- 案内  
Guide

#### 適用事例

Use case

- 飲食施設  
Dining facilities
- 商業施設  
Commercial facilities
- 公共施設  
Public facilities

## 日本文化の“おもてなし”をもったロボットのプラットフォームを構築し、 「モノ」から「コト」へのサービス化を実現

We create a robot platform embodying the Japanese culture of "hospitality" and enables the transformation from "things" to "experiences" through a service-oriented approach.

# スマートロボット (AMR)

EXEDY

日本製  
Made in Japan

## 製品スペック一覧表



パワフルロボット



参考出品  
Exhibition Model

マルチロボット

諸元項目	パワフルロボット	マルチロボット
ロボット名		
本体重量	100kg	60kg
本体サイズ	幅 600 x 奥行 690 x 高さ 470mm	幅 515 x 奥行 575 x 高さ 1225mm
最大積載重量	120kg	10kg / 段 (Max : 4段 40kg) ※走行ユニットのみの場合、50kg
最大牽引重量	600kg	—
マッピング方法	LiDAR+3D カメラ	LiDAR+3D カメラ
運転継続時間	8 時間	6 時間
バッテリー	リチウムイオン	リチウムイオン
充電方法	コネクタ接続	バッテリーパック交換式
最大走行速度 (空荷時)	3.0km/h (牽引時 2.3km/h 推奨)	3.6km/h (配膳時 2.0 ~ 3.0km/h 推奨)
最小通路幅	1000mm 以上	900mm 以上
最大段差	30mm 以下	10mm 以下
最大登坂角度	5° 以下	5° 以下

※本仕様は開発中のものにつき、実際の仕様とは異なる場合があります。

〒572-8570 大阪府寝屋川市木田元宮1丁目1番1号  
(株)エクセディ 営業本部 ビジネス開発部 紙谷(カミタニ)  
k-kamitani@exedy.com ☎ 072-822-9523 / 080-9593-6729

