

# 屋内外や公道を走行できる 自律移動プラットフォーム

Autonomous mobile platform applicable for indoors and outdoors including public road

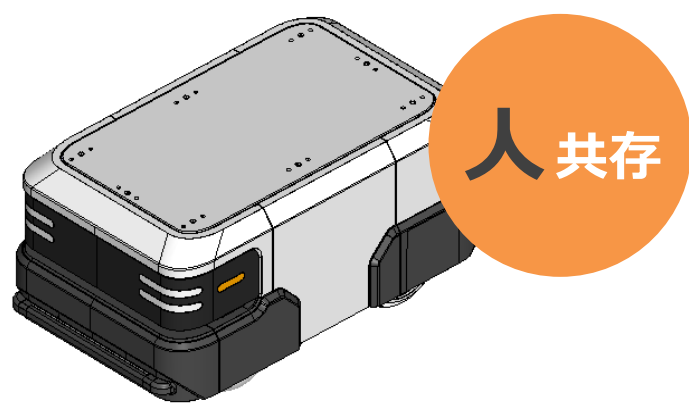
## 屋内外での安全走行技術をプラットフォーム化 ロボットサービスの多様化に対応

Autonomous mobile platform applicable for indoors & outdoors including public road with safe navigation enabling the versatile robot services

### 安全規格・法規に対応可能な自律移動プラットフォーム

- IEC62061認証取得の機能安全を搭載
- 改正道交法を踏まえた公道走行に対応
- サービス毎にカスタマイズ可能なプラットフォーム

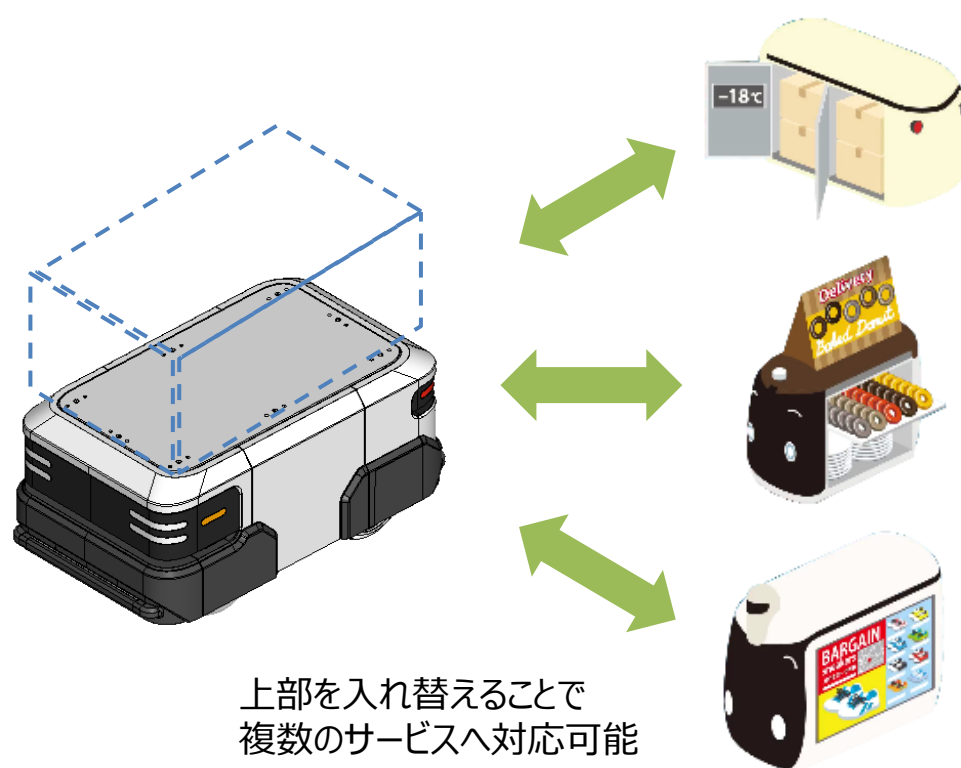
#### 機能安全搭載 IEC62061



外形：W600xD1030xH470  
速度：6km/h  
機体重量：約70kg  
搬送重量：約80kg

※仕様は開発中のため参考値です

#### カスタマイズ性



上部を入れ替えることで  
複数のサービスへ対応可能

#### ■ 自律走行機能を標準装備

- ・安全停止機能（認証規格：IEC62061）
- ・自律移動機能  
2D LiDAR（前方x2）
- ・状態表示灯火

#### ■ 公道を含め屋内外走行にも対応可能

- ・自己位置推定機能の強化  
GNSSセンサ, 3D LiDAR, 2D LiDAR
- ・遠隔監視機能を付与  
カメラ, 遠隔通信ユニット  
（映像配信・遠隔監視等）

#### 想定サービス（屋内・屋外・公道）

##### 移動販売



##### 屋外公道配送



##### AGV/AMR（工場、倉庫）



##### 見廻り、警備



この取り組みは、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の委託業務に採択されたものです。

モビリティサービス  
プラットフォーム



Robotics Hub



Panasonic