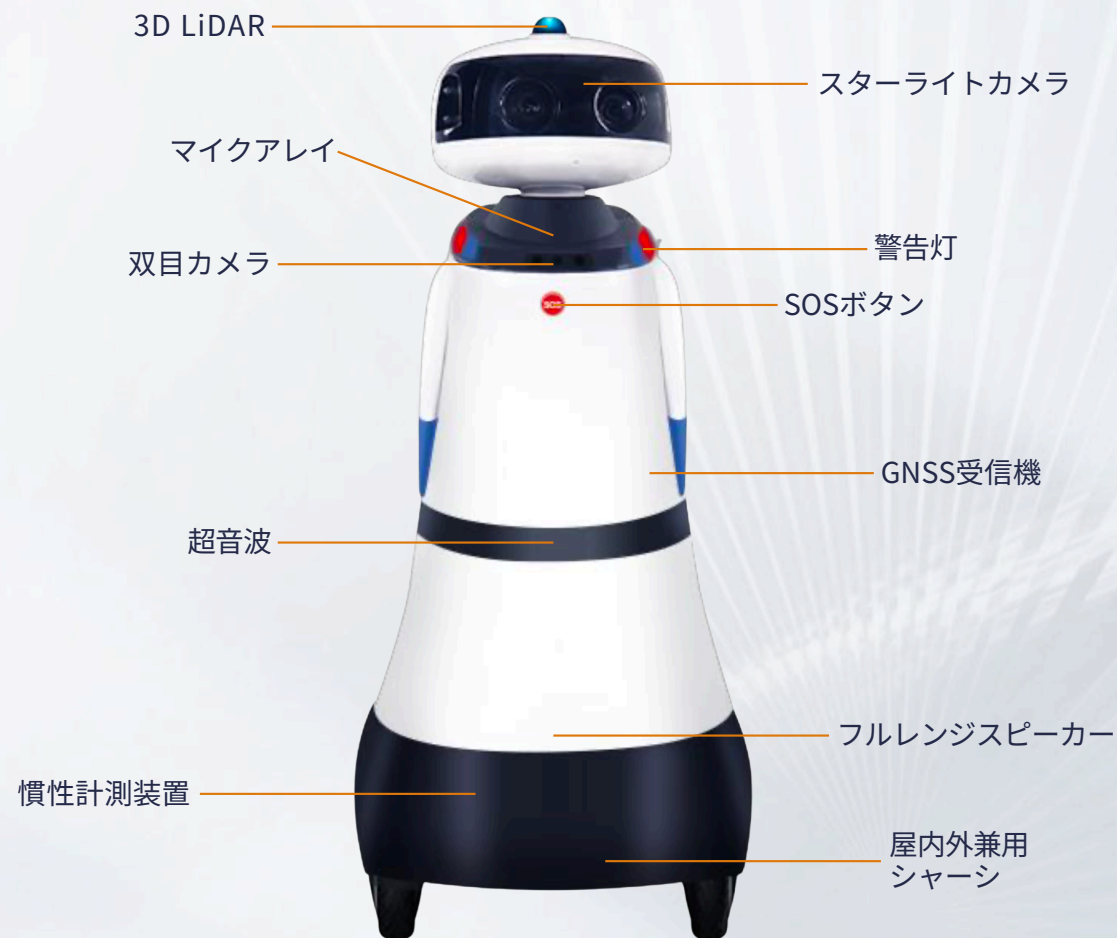


警備ロボット  
Z-Patro Bot



## 製品仕様

製品名	Z-Patro Bot
サイズ	L750*W705*H1475mm
重量	75KG
バッテリー容量	48V20Ah
充電時間	2h
走行速度	0~7.2m/s
連続稼働時間	≥10h
平均電力	100W
段差	500mm
LiDAR	70m, FOV水平 360°, 垂直-7°~52°
防塵防水規格	IP54
動作温度範囲	-20°C~60°C



## コア機能

- **スマートナビゲーションと高精度測位**

レーザーセンサー（LiDAR）、SLAMアルゴリズム、およびセンチメートル精度の測位技術を融合し、1000平方メートル規模の地図構築、障害物自動回避および経路計画をサポート。複雑な地形にも対応可能。

- **マルチモーダルインタラクションとオープンエコシステム**

音声指令の対応、案内解説、対話をサポート。オープンAIインターフェースおよび地図・移動制御モジュールを備え、二次開発に対応可で、多様な業界シーンに適応。

- **クラウドデータ協調管理**

クラウドとビッグデータを統合し、多機連携で得た巡回データをリアルタイムでAI分析。これにより、障害の兆候を予知し運用における判断と実行を迅速かつ自動的に行います。



- **24時間対応スマート監視およびビジュアル解析**

360°高精細カメラを搭載し、24時間全方位監視を実現。高精度の画像認識技術（顔認識・行動分析・表情識別など）を統合し、リアルタイムで分析結果を送信可能。

- **屋内外兼用輪式シャーシ**

屋内外対応の輪式シャーシを採用。高い機動性と安定性を備えている。

- **障害物自動回避**

ステレオビジョンによる障害物回避システムを搭載。複雑な環境でも最適な経路を自律的に判断し、走行可能。

# 实例

