

名称	MIRS2500 みまもりんMVP仕様書（例）
番号	MIRS2500-PLAN-0001

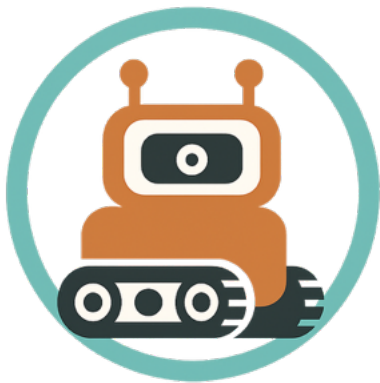
最終更新日:2025.10.01

版数	更新日	作成	承認	改訂記事
A01	2025.10.01	大沼	大沼	第1版

本ドキュメントは、MIRS2500みまもりんプロジェクトのMVP(Minimum Viable Product)仕様書(例)である。

## 1. プロジェクト名 / ロボット名

子ども見守りパトロールロボット「みまもりん」



## 2. 仮想ユーザー（ペルソナ）



- 名前：高橋 さゆり（40代主婦）
- 利用場所：キャンプ場
- 課題：子どもが迷子にならないか不安、広い敷地での見守りが難しい

## 3. ユーザーストーリー

広い敷地のキャンプ場で、子どもが安全に遊べるように見守りたい。遠くにいてもロボットが巡回して様子を確認してくれるなら安心できる。

## 4. シナリオイメージ



- シーン1：保護者がロボットをスマホで起動・エリア設定
- シーン2：ロボットが自律巡回し、カメラとセンサで周囲を監視
- シーン3：子どもの姿を発見・録画し、保護者に通知

## 5. MVPゴール / KPI評価基準

- 5分以内にエリア内を1周できる
- 人物（子ども）を検出して情報をスマホに通知できる
- ローカルにバッファした動画データを管理棟への帰還時にWi-Fi経由で送信
- 30分間の巡回が可能（バッテリー稼働）

## 6. 制約・前提

- 使用場所：屋外（砂利・草地対応）
- 操作方法：スマホアプリ or WebUI
- 通信：Wi-FiまたはLoRa/LPWA通信
- 重量制限：10kg以内
- 予算上限：3万円以内（別途貸出品を除く、MVP段階の独自搭載機能のみ）