

B&PLUSが提案するワイヤレス充電搭載のB-Robo

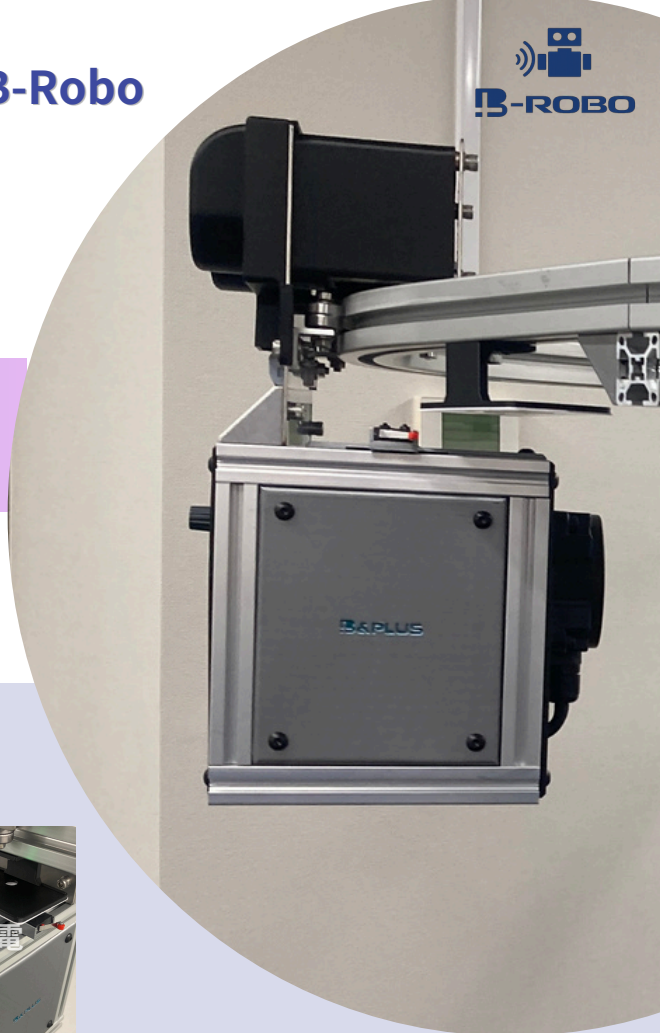
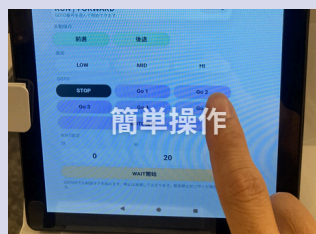


# レールロボ プロトタイプセット

すぐに試せる検証パッケージ！

PoCやデモ用途に最適！  
レールで動く自動化を、最短で体験。

レール上を走行するロボットを用いて、  
自動化の検証・評価を簡単に行うためのシステムです。



## 【レールロボットの特徵】

### ブラウザ操作可能

アプリ不要。スマホやタブレットから簡単操作

### RFIDによる自動制御

タグにより動作を切り替え。ノーコードで自動化

### ワイヤレス充電搭載

非接触で自動充電。無人運用の検証が可能

### アルミフレーム構造

ミスミフレームで自由に拡張・レイアウト変更可能

カスタム開発も  
ご相談下さい！

【用途実績】  
建築現場の3D計測  
ショールームの遠隔監視

## 【プロトタイプセットで出来ること】

- ・指定位置への自動移動
- ・停止／速度変更／待機制御
- ・巡回運転／往復運転
- ・遠隔操作

デモ動画はこちら！

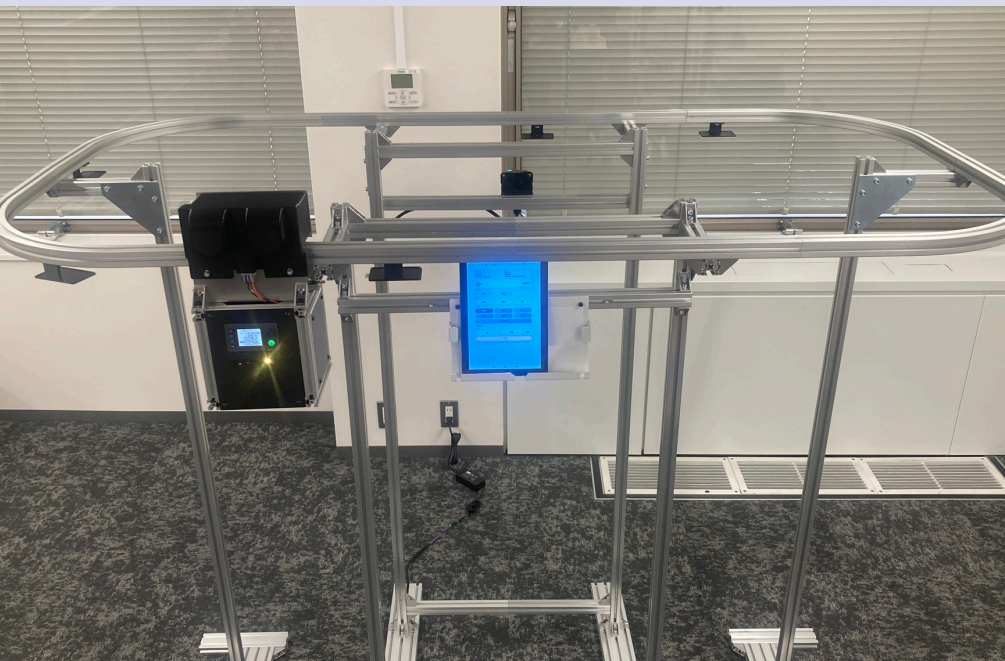
まず、デモ動画をご覧ください ▶



# システム概要と機能



本システムは、レール上を走行するロボットと、Wi-Fi通信・RFID制御・ワイヤレス充電を組み合わせたシステムです。

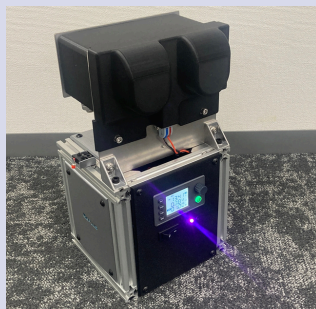
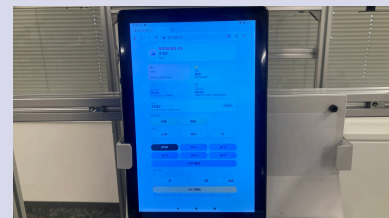


## 【システム構成】

- ・レールロボット本体×1台
- ・ワイヤレス充電モジュール×1式
- ・RFIDタグ×10枚
- ・RFID書き込みユニット×1台
- ・アルミフレームレール×1式

## 【通信仕様】

- ・Wi-Fiアクセスポイント接続
- ・ブラウザベース操作 (HTTP)



レールロボット本体



ワイヤレス充電



RFIDタグ



アルミフレームレール

## 【主な機能】

### 手動操作

前進／後退／停止／速度変更

### 自動制御

RFIDタグによる動作制御

### GoTo機能

指定タグ位置への自動移動

### Wait機能

任意時間の停止制御

## 用途に応じたシステム開発可能！

- ・カメラ搭載
- ・3Dマッピング連携
- ・センサ追加
- ・プログラム変更
- ・レール変更

※本システムは評価・検証用途を目的とした構成であり、商用運用を前提とした完成製品ではありません。

※精度や動作は設置環境に依存します。また、RFID検出後は惰性移動が発生します。

※本システムの仕様・構成・寸法等は、改良により予告なく変更される場合があります。

会社HPはこちら！

