



carriRO AD+

自動充電アクション

1. PIPPI側での充電開始及び停止条件設定

PIPPIからCarriRoに接続して、【自律設定】のページを開きます。
以下の項目で充電開始及び停止条件が設定可能です。

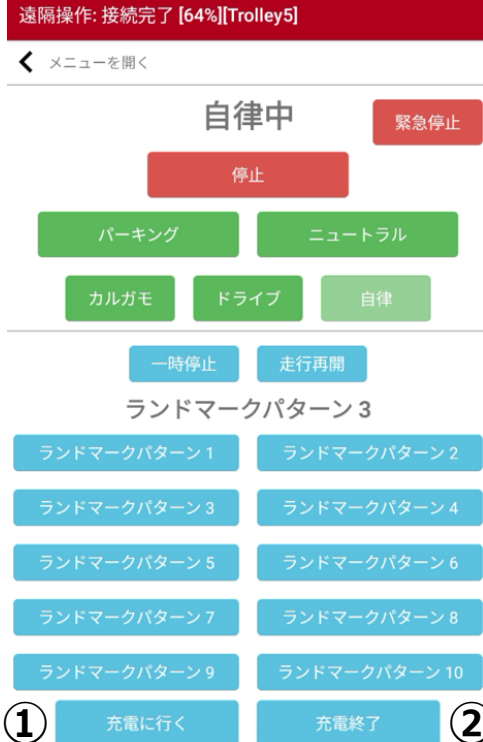
自動充電設定

- ①  自動充電開始SOC閾値設定 (初期値: オフ)
Off
- ②  自動充電実行時間帯設定 (初期値: オフ)
Off
- ③  自動充電停止SOC閾値設定 (初期値: 70%)
70
- ④  自動充電停止時間長設定 (初期値: 60分)
60

- ① **自動充電開始SOC閾値設定(off or 70~30%)**
ランドマーク通過時に充電残量が設定値を下回った場合に充電を実行します。
“off”を設定した場合は充電残量に関わらず充電を実行します。
- ② **自動充電実行時間帯設定(off or xx時yy分~XX時YY分)**
開始時間と終了時間を設定します。
ランドマーク通過時の時刻が設定範囲内の場合に充電を実行します。
“off”を設定した場合は時刻に関わらず充電を開始します。
充電中に設定時間を過ぎた場合は充電を終了します。
- ③ **自動充電停止SOC閾値設定(70~50%)**
充電開始後に充電残量が設定値を上回った場合に充電を終了します。
- ④ **自動充電停止時間長設定(10~240分)**
充電開始からの経過時間が設定値を上回った場合に充電を終了します。

※充電開始条件は①と②のAND条件となり、両方も条件を満たさないと充電開始しません。
※充電終了条件は②、③、④のOR条件となり、いずれかの条件を満たすと充電を終了します。

2. PIPPI側から手動操作



PIPPIからCarriRoに接続して、【リモコン】のページを開きます。
自律モードで走行中に充電の開始と終了をボタン操作で実行可能です。

① 【充電に行く】ボタン

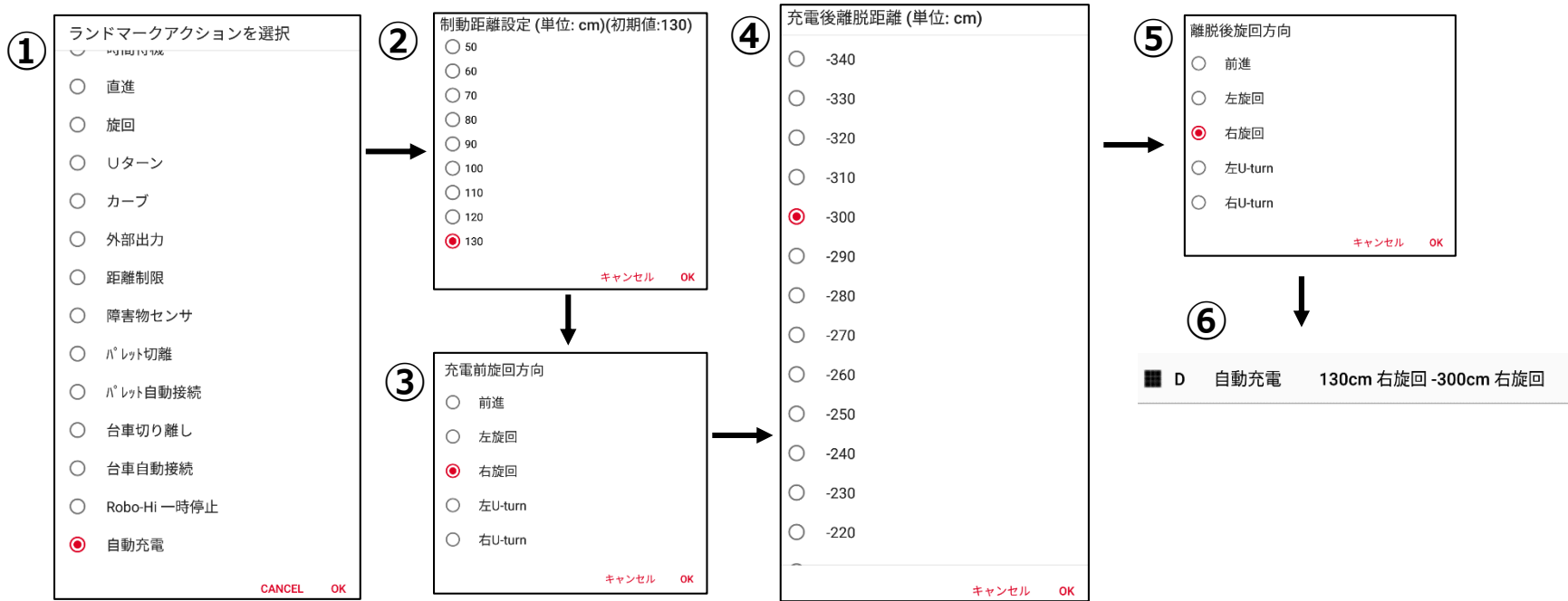
このボタンを押すと、【自動充電】の設定がされたランドマーク通過時に充電を実行します。
※前ページで設定した値より優先されます。
※充電を実行すると、ボタンを押された設定は解除されます。

② 【充電終了】ボタン

充電中にこのボタンを押すと充電が終了します。
※前ページで設定した値より優先されます。
※充電を終了すると、ボタンを押された設定は解除されます。

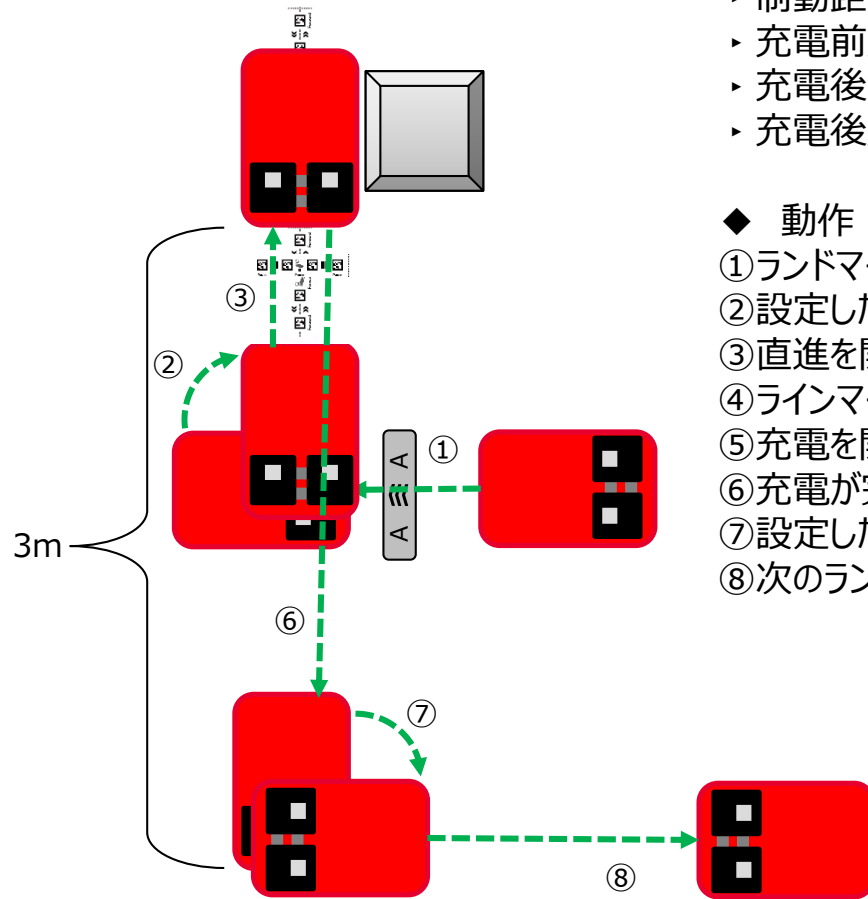
3. ランドマーク設定

ランドマーク設定イメージを以下に示します。



- ① ランドマークアクションを選択
- ② 制動距離を選択
- ③ 充電前旋回方向を選択
- ④ 充電後離脱距離を選択
- ⑤ 離脱後旋回方向を選択
- ⑥ 設定内容

4. 自動充電動作



■ ランドマーク設定

- ▶ 制動距離 (50 ~ 130cm)
- ▶ 充電前旋回方向 (前進/左旋回/右旋回/左Uターン/右Uターン)
- ▶ 充電後の離脱距離(-5.0~5.0m)
- ▶ 充電後旋回方向 (前進/左旋回/右旋回/左Uターン/右Uターン)

◆ 動作

- ① ランドマーク通過後、設定した距離を前進し一旦停止
- ② 設定した方向に旋回して停止
- ③ 直進を開始して、ラインマーク検出後はラインに沿って走行
- ④ ラインマークの一時停止を検出して停止
- ⑤ 充電を開始
- ⑥ 充電が完了したら設定した距離を移動(+なら前進、-なら後退)
- ⑦ 設定した方向に旋回して停止
- ⑧ 次のランドマークを検出するまで前進

以下の設定の場合の動作

充電前旋回方向：右旋回

充電後離脱距離：-3m

充電後旋回方向：右旋回