



を活用した「自動搬送」プロジェクト

一人ひとりがロボットと共に
自分らしくいきいきと働くことのできる職場環境をご提案します

運用環境に応じた柔軟な自動走行機能

自動追従機能

先行する人の動き = 靴を見てサウザーが追従走行します

メモリートレース機能

記憶した走行ルートを一発で走行します

ライントレース機能

反射テープ上を自動走行します。ストップ・分岐等をマークにより識別します

簡単に切り替えられる
多彩な自動走行機能



自動追従機能
ビーコンや目印が
不要なトラッキング

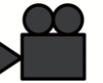


メモリートレース機能
記憶したルートを
そのまま再生走行



ライントレース機能
目的地に応じて
分岐方向を選択して走行

運用用途に応じた様々なアプリケーション



自動追従



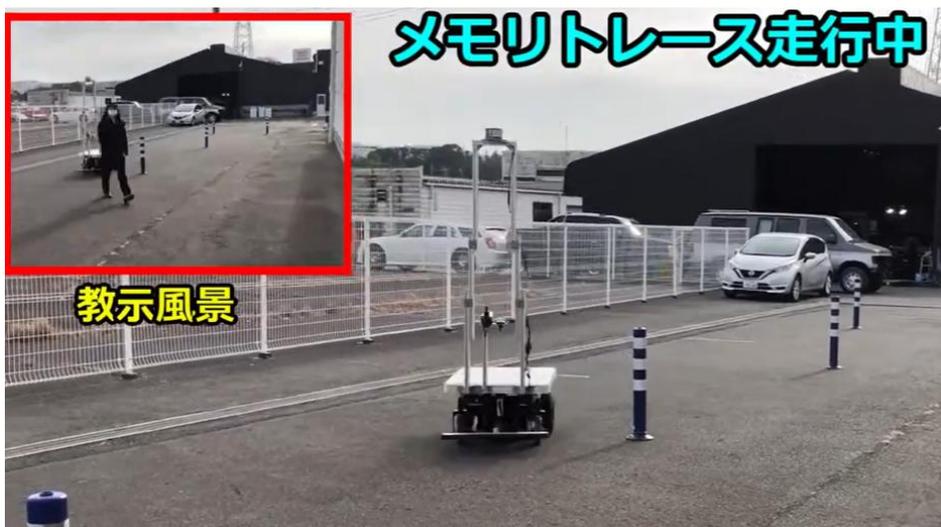
自動追従 & 牽引



メモリトレース & 坂道登坂能力



自動追従 (広範囲型)

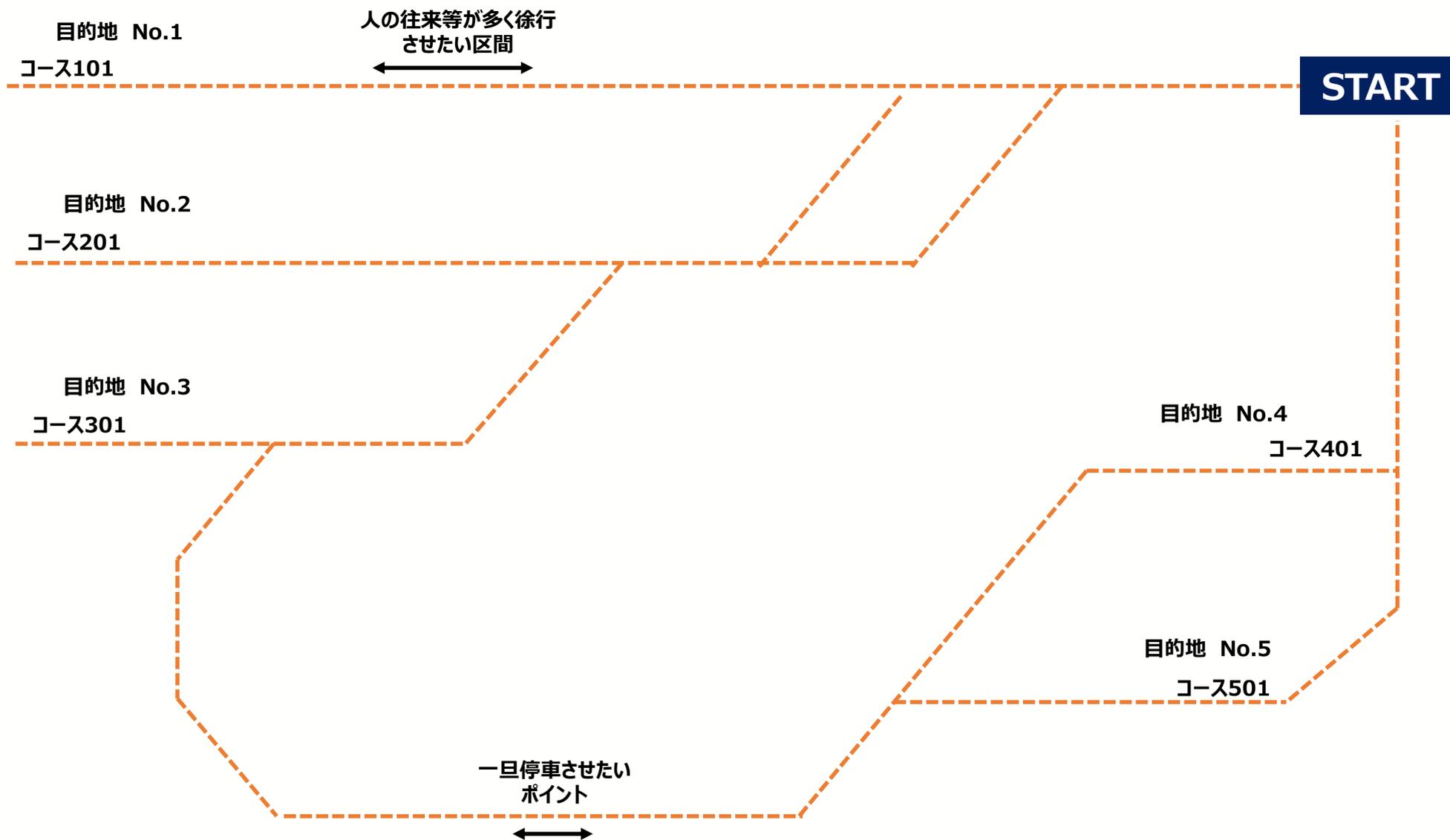


自動開放治具



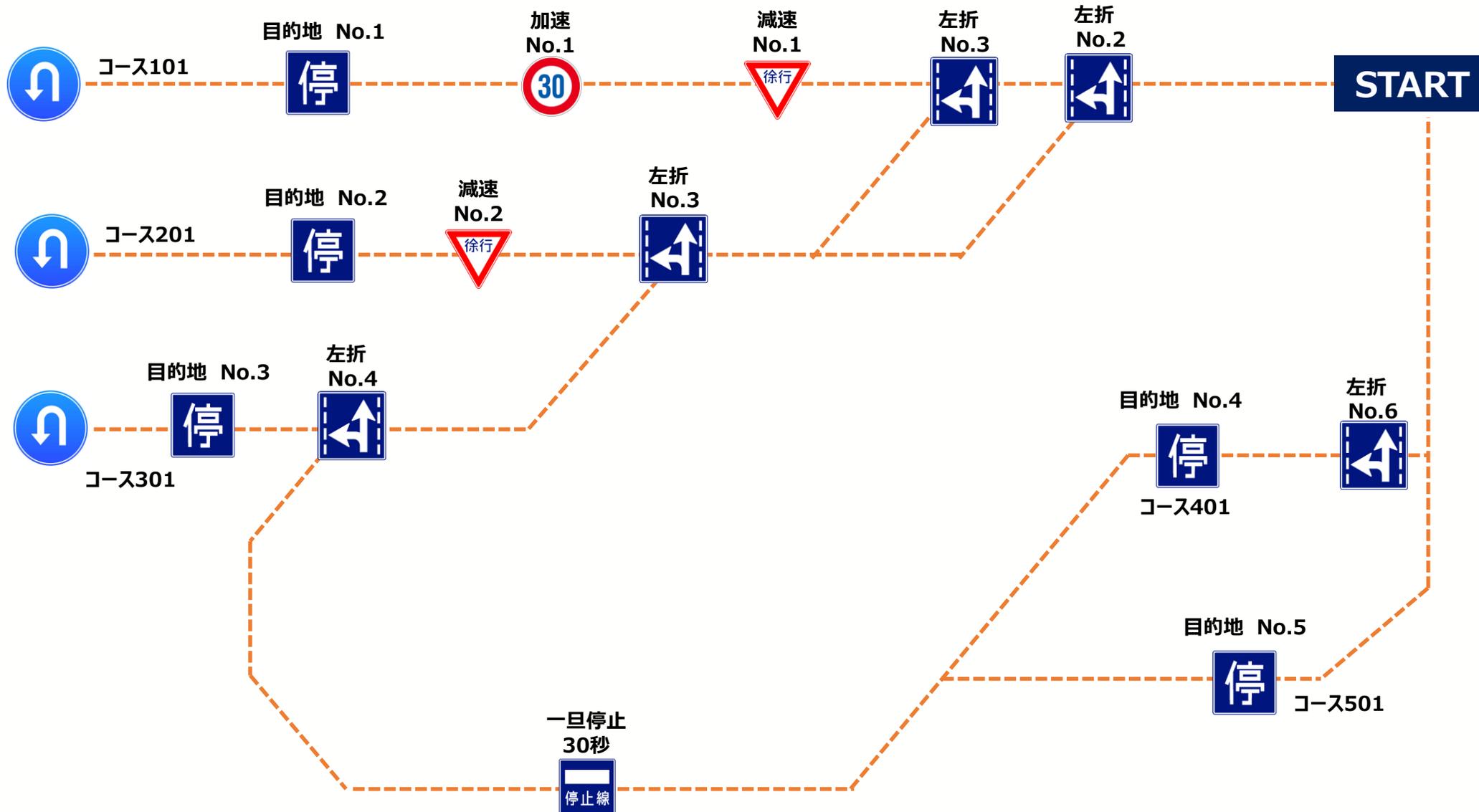
マーカーによる自動運転イメージ

搬送目的地と場内導線の例



マーカーによる自動運転イメージ

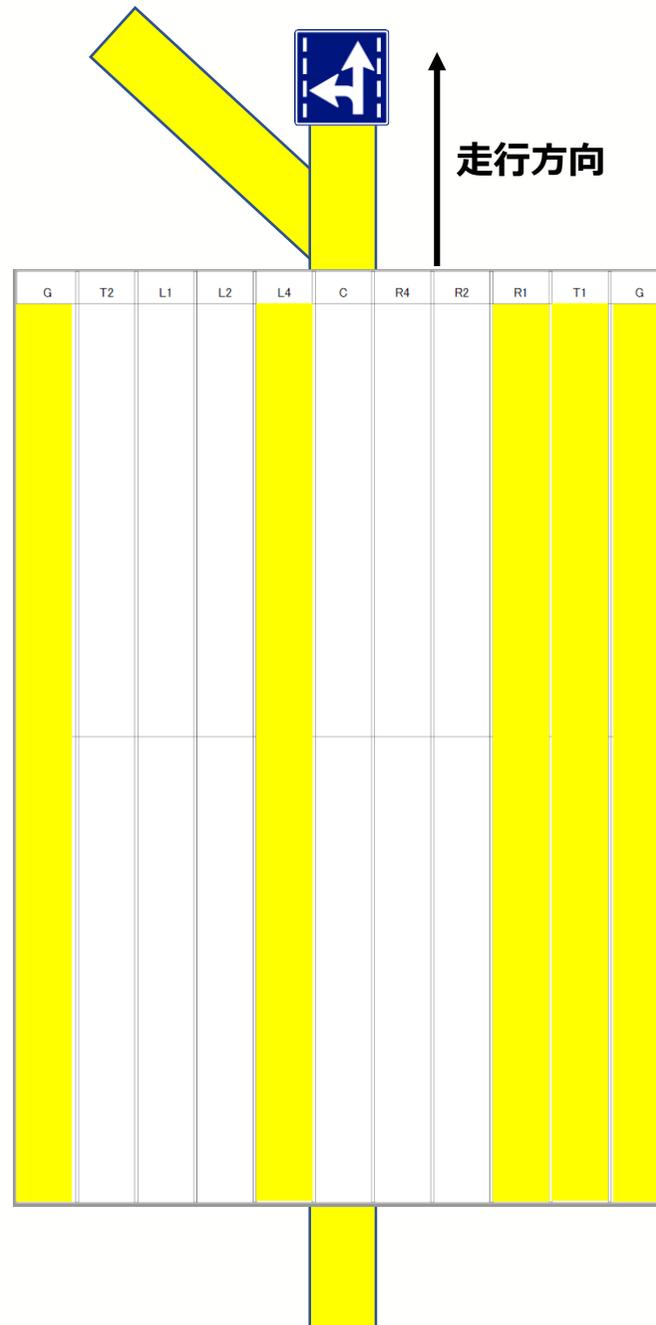
ラインテープ内にコース別のマークを設置し設定した目的地に搬送する



LEFT 201の例

進行方向

マークを読み取り左折する



進行方向逆向き

読み飛ばし直進する

製品仕様		サウザーミニ ベーシック RMS-05B2	サウザー スタンダードベーシック RMS-10B2	サウザー ジャイアントベーシック RMS-15B2
サイズ	本体	45 cm (W)×49 cm (L)×99 cm (H)	60 cm (W)×95 cm (L)×99 cm (H)	70 cm (W)×118 cm (L)×99 cm (H)
	荷台	45 cm (W)×33 cm (L)×30 cm (H)	60 cm (W)×75 cm (L)×46 cm (H)	70 cm (W)×100 cm (L)×46 cm (H)
運搬重量	積載重量	60 kg	120 kg	300 kg
	牽引重量目安	150 kg	300 kg	600 kg
運動性能	最高速度	追従 5.5 km/h 自動走行 3.6 km/h	追従 7.5 km/h 自動走行 3.6 km/h	
	最小回転半径	約 36 cm	約 72 cm	約 100 cm
	登坂角度	6 度 (最大積載時)		
	段差走破	3 cm (エッジ45度)		
電源	内蔵鉛蓄電池	12V 22Ah 2個直列	12V34Ah 2個直列	12V75Ah 2個直列
	航続距離	最大 15 km	最大 20 km	
	充電時間	付属充電器において約 8 時間		
基本機能	標準搭載レーザセンサ	高さ約 30 cm 水平 320°		高さ約 30 cm 水平 270°
	防水保護等級	等級なし + 床濡れ可	IPX2 + 床濡れ可	
	安全機能	レーザセンサによる障害物検知、警報装置、 非常停止ボタン、バンパーセンサ		