



回る 物流

パレット台車の牽引 AGV Loop

効率良く循環周回する技術

《フォークリフトの悩み解決》

- ・衝突事故 減少
- ・走行距離 減少
- ・処理能力 増大

《システム構成》

- ・キーカート 10台
- ・パレット台車 10台
- ・KEY×CON+ 10式
- ※使用環境に合わせて増減
- ・磁気テープ 1周
- ・停止位置マーカ 無し
- ・難しいプログラム 無し



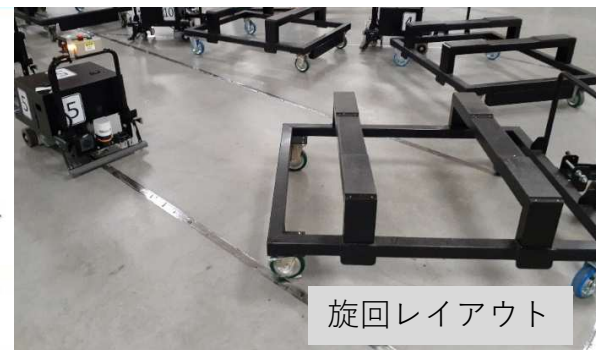
物流倉庫に最適なキーカートカスタマイズ

回るパレット搬送

物流は循環的な運用をすることで、高い効率を発揮します。例えば、回転寿司・空港の手荷物受取などを思い浮かべていただくと、お寿司のお皿や、スーツケースが効率よく次から次へと運ばれる様子をイメージされると思います。これらの搬送対象が途中で不規則に出し入れされたとしても、安定して周回を継続出来ています。



空港の荷物返却のように



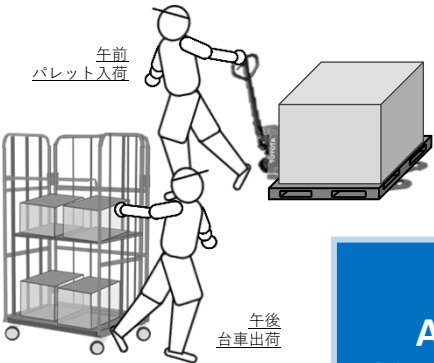
旋回レイアウト

お問合せ：トヨタL&F販売店 または 株式会社モノリクス

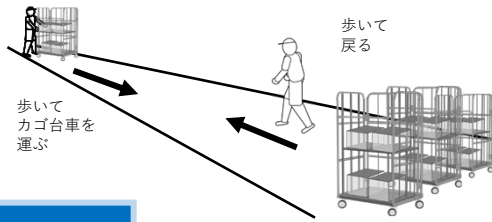
KEY CART による回る物流ソリューションは、キーカートショートタイプ（500kg仕様・拡張オプション無し）と共にトヨタL&F各販売店にて取り扱っている非純正オプション機器で、株式会社モノリクスにて製造しております。各機能単体の販売も行っております。その他、現場に最適なオーダーカスタマイズも承っております。



AM/PM 荷物が違う



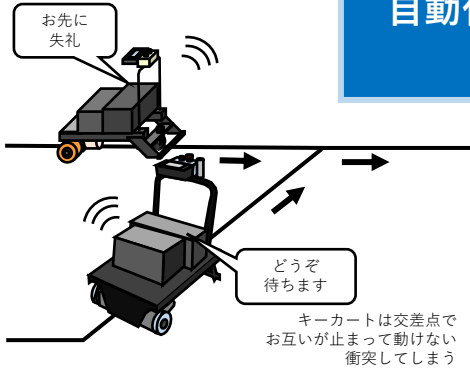
歩いて運ぶ、歩いて戻る



行きは、運んでいます
帰りは、ただ 歩いています

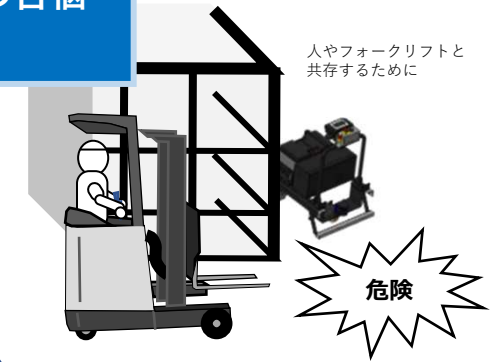
AGV搬送 物流倉庫 自動化の苦悩

交差点を走りたい



キーカートは交差点で
お互いが止まって動けない
衝突してしまう

人やフォークリフトと
共存するために



危険



AGVの速度は人と同じ
たくさん運ぶには
台数が必要
なるべく止めずに
ぐるぐる回す！

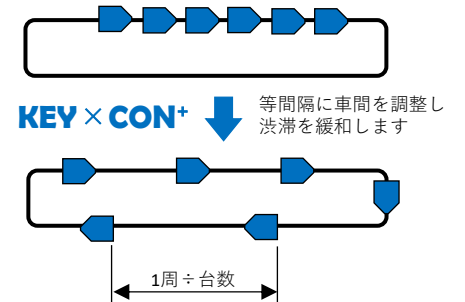
多彩なJIGバリエーション

基本JIG構成			便利な機能選択		
JIG機種	主な対応アイテム	仕様	延長ロット	HF兼用	開放ボタン
		全自在輪キャスター仕様 ● かご台車 ● ドーリー台車			
		2輪固定輪キャスター仕様 ● かご台車 ● 6輪カート ● ドーリー台車			
		全自在輪キャスター仕様 下方からのみ引掛ける ● ドーリー台車 ● 特殊な台車			
		2輪固定輪キャスター仕様 下方からのみ引掛ける ● ドーリー台車 ● 特殊な台車			
		ハンドフォーク連結 一般的なハンドフォークリフトを改造なしでワンタッチ連結/切離し	延長ロット仕様 高い位置でのチャッキングアシスト ロット	キャスター台車とハンドフォークを用途切替出来る兼用機器	手動でのチャッキング開放を上部ボタンで行うアシストアイテム

KEY × CON+

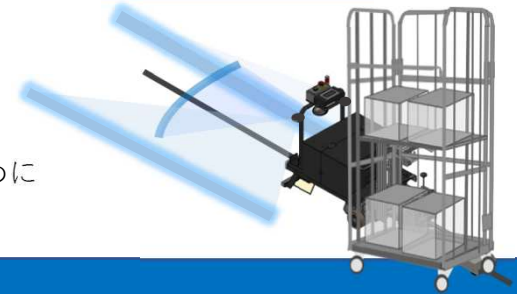
キーコンプラス

- リモコン制御
- 交差点制御
- 渋滞緩和
- プログラムステアアシスト
- シートシャッター制御



Zone-Light

床を照らすからその存在に気づく
前方から・サイドから
人やフォークリフトがぶつからないために
AGV走行時の安全対策



販売店

KEY CART custom
物流倉庫に最適なキーカートカスタマイズ



キーカート周辺機器のことなら tokyo_lab_mail@raku-logi.com