

モバイルロボットが「人による運搬作業」を無くします！

課題

【環境の変化】

モノづくりを取り巻く環境変化により、生産現場には多くの課題が...

消費者ニーズの多様化

商品サイクルの短期間化

労働人口の減少

【モノづくりの課題】

品種追加や段取替えの
工数削減レイアウト変更に強い
柔軟な製造ラインロボットや自動化による
省人化

解決案

オムロンのモバイルロボットLDシリーズが思いのままに運ぶ自動搬送を実現します！

Point1

レイアウト設計/変更は思いのまま

レール不要、内蔵レーザスキャナと自動生成した地図情報で自ら考え走行します。
カメラオプションで、倉庫などの頻繁に状況が変化する場所にも対応できます。

Point2

安全/安心

AI技術を搭載して、進路上の障害物や人を避けながら自ら最適ルートを選択して走行、人のように賢く荷物を運搬します。
人が作業をしている場所でも安全に使用することができます。

オムロン製
モバイルロボットLDシリーズ

地図は自動生成
簡単な操作で
配送先・配送元
の変更が可能です

オムロンにしかない「人と機械の協調」で製造現場の環境変化に対応します！

オムロンユニーク

Oneツールによる段取替えの時間短縮
 PLC・ロボット・画像を効率よく段取替え



ロボット統合ソフトウェア
PackXpert

自動化を支える機器群

- 等間隔送りのスマートコンベア
- バラし作業自動化 エニーフィーダ
- 画像処理
- セーフティ



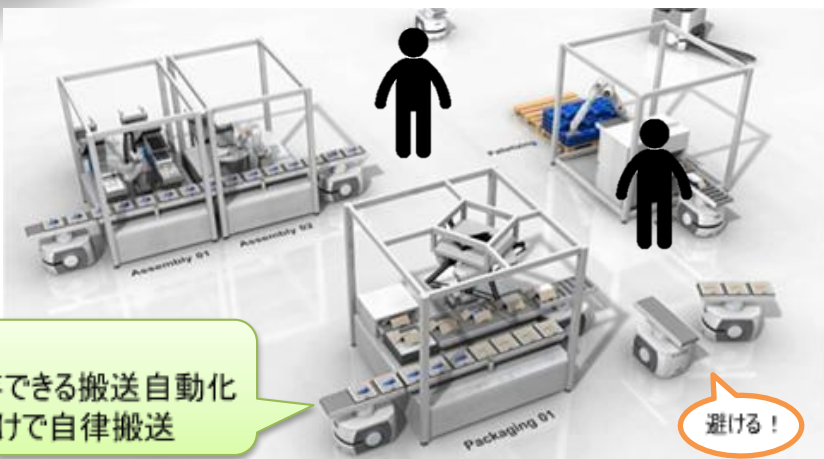
エニーフィーダが様々なワークのバラし作業を自動化、混流生産に対応します

オムロンユニーク

豊富な機器群で様々な自動化を提案
 ロボットとその前後をトータル提案

オムロンユニーク

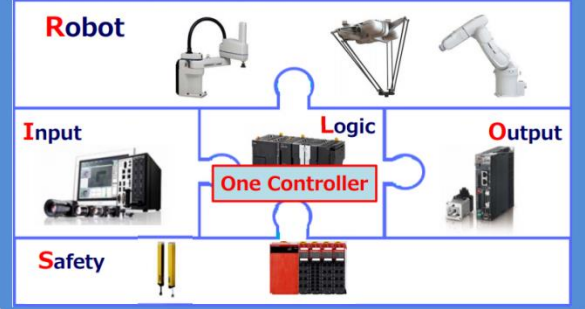
協調ロボットとモバイルロボットの組合せ
 人とロボットが協働する製造現場を提案



オムロンユニーク

モバイルロボットで人と共存できる搬送自動化
 目標地点を指定するだけで自律搬送

アプリケーションパッケージ



オムロン製品だけで、入力、制御、出力、ロボット、セーフティとモノづくりのラインを構築するのに必要不可欠な機器すべてを構成することができます。ライン全体を俯瞰した設計やデータ取りがオムロンなら構成しやすくなります。

access here for your information
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710