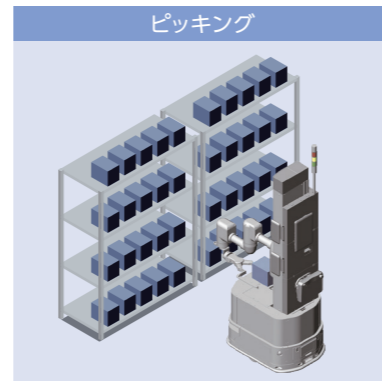
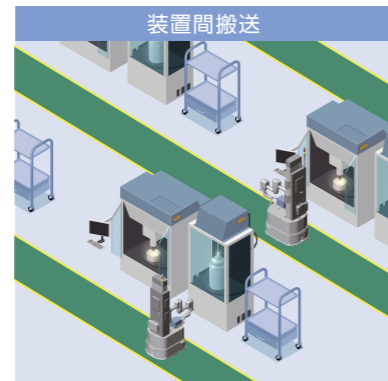
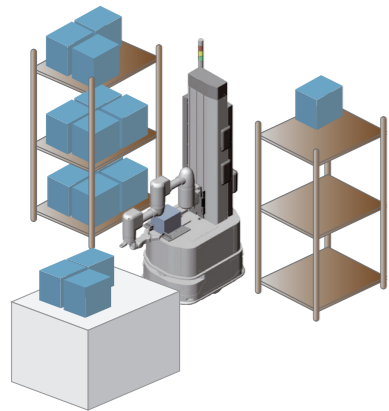
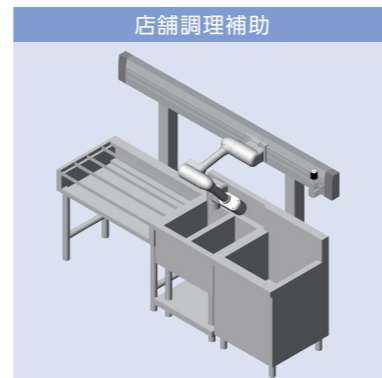
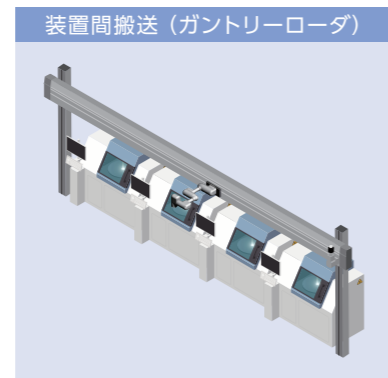
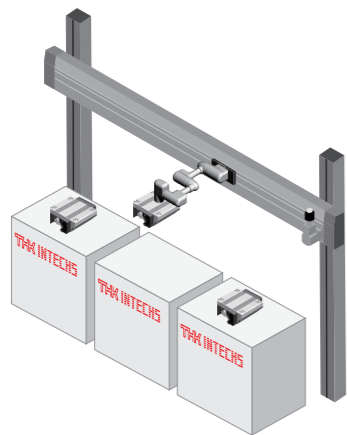


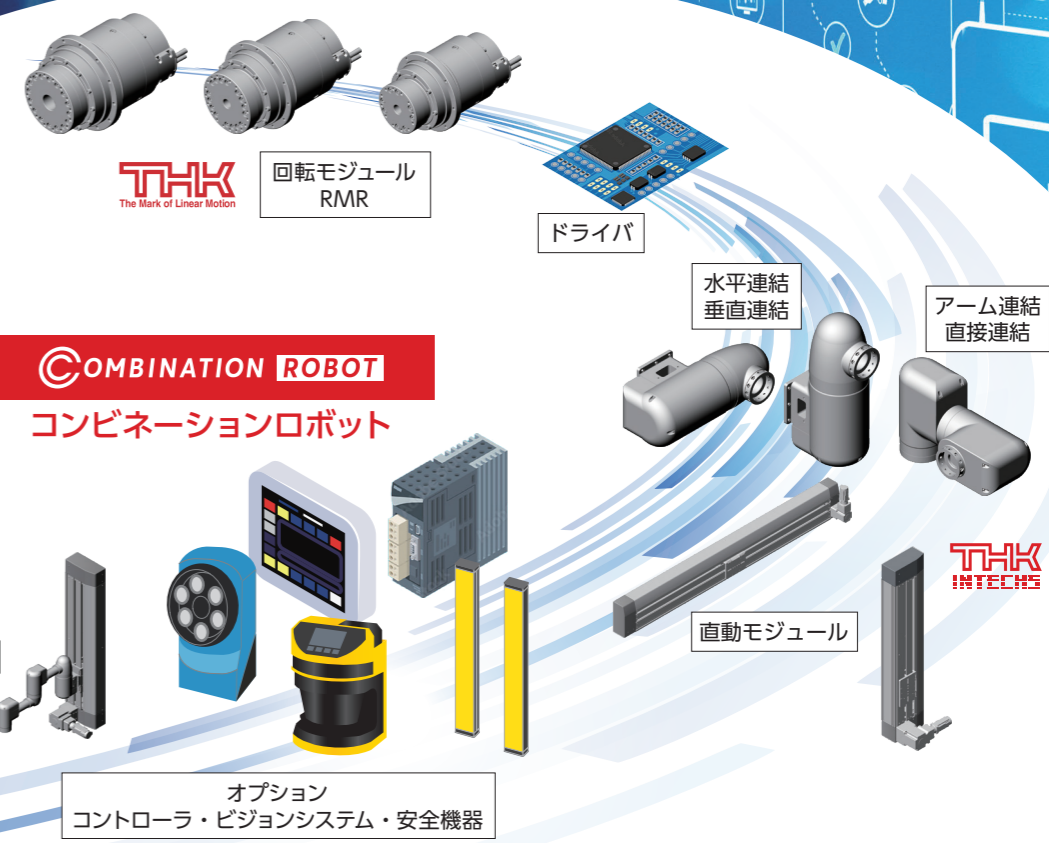
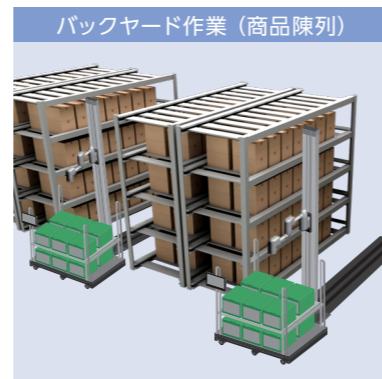
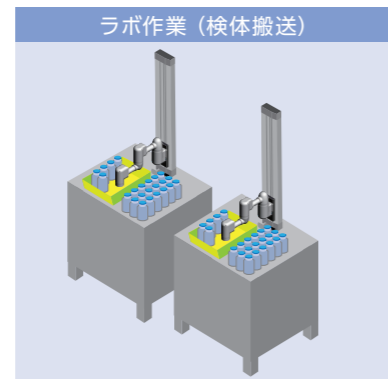
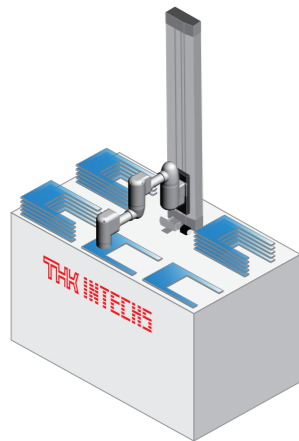
コンビネーションロボット+AMR



コンビネーションロボット (水平直動軸+垂直多関節4軸)



コンビネーションロボット (垂直直動軸+水平多関節3軸)



販売、エンジニアリング、各種サポートお問合せ先

THKインテックス株式会社 FA・ロボット営業本部

本社
東京都港区芝浦2-12-10 〒108-0023
TEL 03-5730-3814 (直通) 03-5730-3811 (代表)

中部テクニカルサポート
愛知県知立市宝3-5-19 〒472-0056
TEL 0566-82-3035 (中部TS代表)

メールでのお問合せ robot@thkintechs.co.jp

THKインテックス
YouTubeチャンネル



COMBINATION ROBOT

生産フィールドへ 今までにない新たなご提案

ユニット型ロボットモジュール

回転モジュールとお客様のニーズを
組み合わせるロボットシステム、それが
コンビネーションロボット
COMBINATION ROBOT

すでに産業ロボットや協働ロボットを
ご使用されている工程へ
最適な構成で置き換えを行うことにより

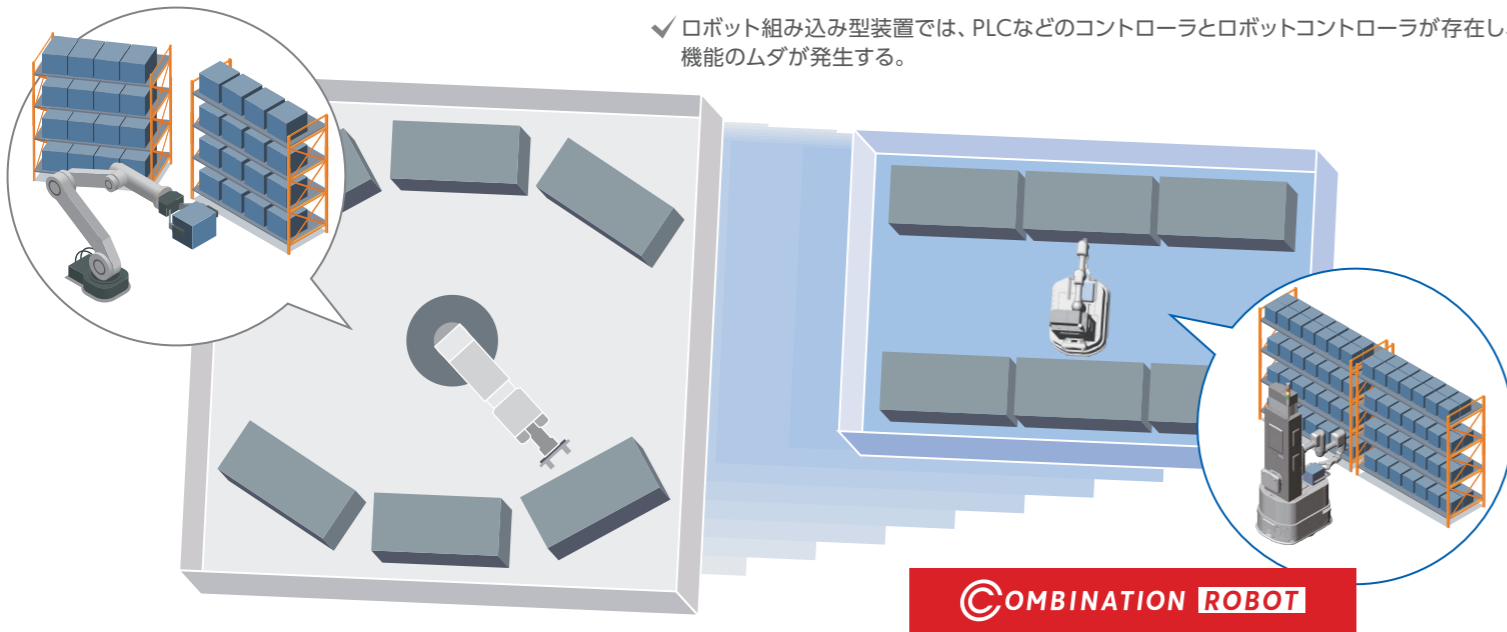
生産工程のムダを排除
スリムなレイアウトとコストダウン
が実現します

装置間のワーク移載など柔軟に対応

COMBINATION ROBOT + AMR コラボシステム
コンビネーションロボット

一般的な多関節ロボットの生産現場

- ✓ ロボットを中心に動作させるため、円を描くレイアウトとなり無駄なスペースが多い。
- ✓ 移動量を確保すると搬送物が軽くてもロボット本体が大きく、コストも高くなる。
- ✓ ロボット組み込み型装置では、PLCなどのコントローラとロボットコントローラが存在し、機能のムダが発生する。



COMBINATION ROBOT

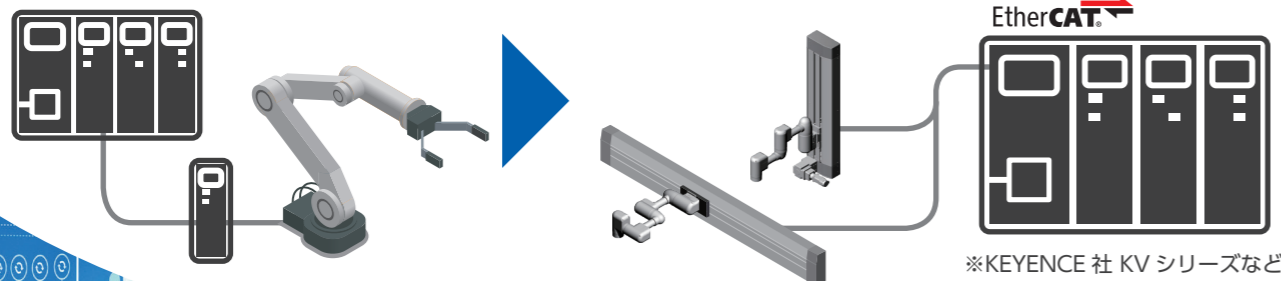
置き換えたコンビネーションロボットの生産現場

- ✓ 水平直動軸と組み合わせることにより無駄のない可動エリアを確保。
- ✓ 折り畳み構造のため、スリムでフットプリントが小さく、レイアウトに無駄がない。また、リスクアセスメントも容易。
- ✓ さまざまな組み合わせをオーダーメイド対応することで、ムダのない仕様選定が可能。
- ✓ PLCによるロボットコントロール機能が使用できるため、大幅なコストダウンを実現。

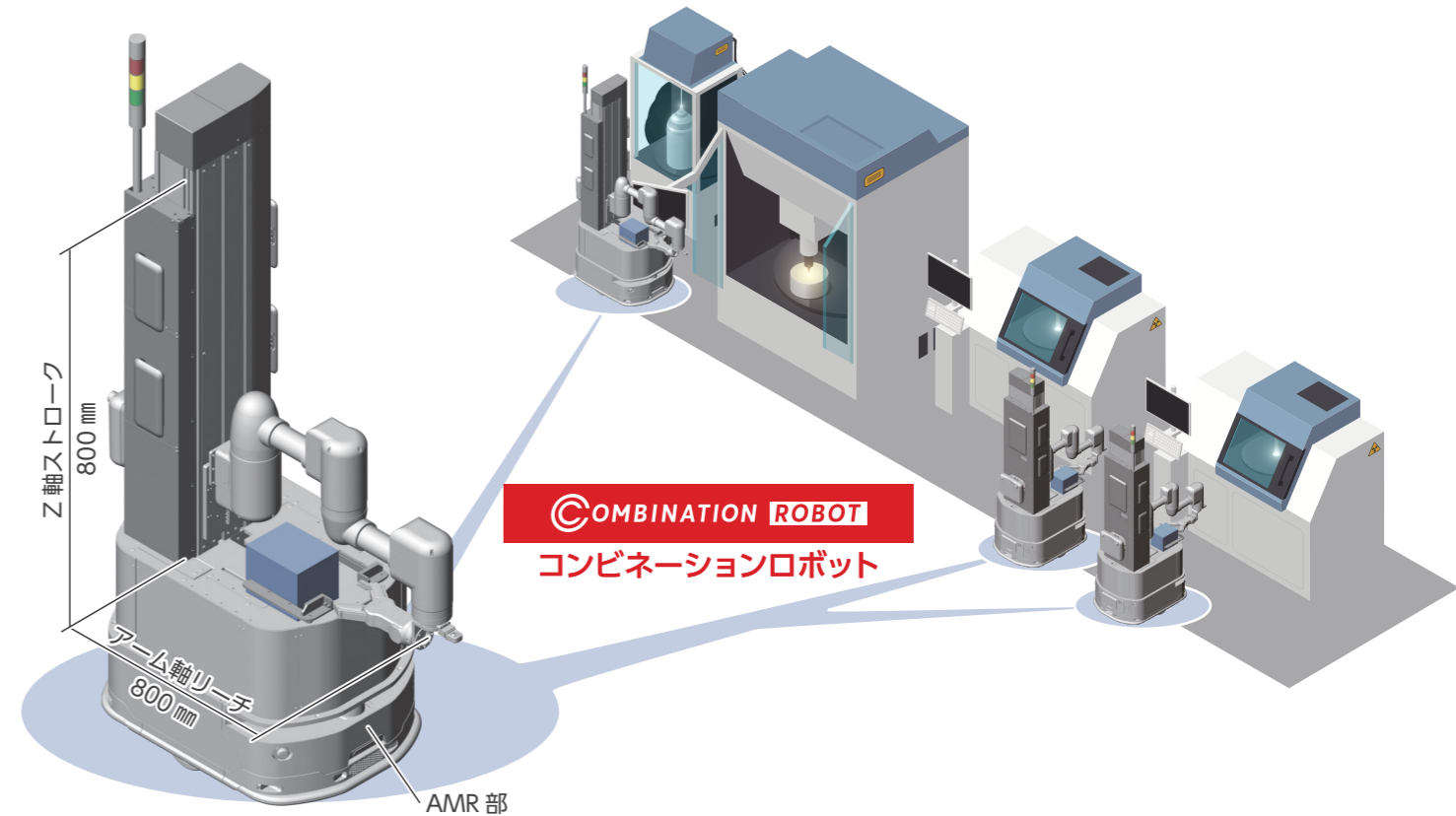
コストダウン **50%** 削減

フットプリント **50%** 削減

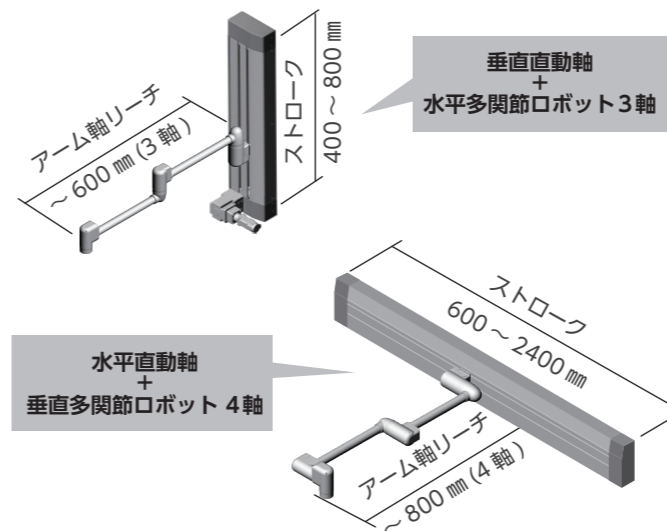
EtherCAT 対応 PLC で **ロボットコントロール統合可**



※KEYENCE 社 KV シリーズなど



コンビネーションロボット構成



省スペース+広可動域+高可搬質量

協働ロボット搭載より
導入しやすいスペック

半導体製造装置間の
ワーク移載に柔軟搭載

OHT が導入しにくい
狭いエリアでも導入可

※OHT = Overhead Hoist Transport 天井走行式無人搬送車