

加工機・取出しの投入自動化のご提案

こんなお困りごとはありませんか？



- ・ 人手が不足していて手が回らない。
- ・ 作業者が定常作業に拘束されて他の業務ができない。
- ・ 加工機を使用する工程で労働災害が発生。



加工機・取出しの投入自動化にて
作業者を定常作業から解放！

エフ・イー・アネックスがそのお悩み解決をトータルコーディネートいたします！！

加工機投入の自動化例

②ロボットが加工機の扉を開けて
部品をセットし、を閉める。



①トレイ上にある部品を協調
ロボットがグリッパで把持。

③加工終了したらロボット
が部品を取り出す。

1.危険で単純な作業の自動化・省人化

加工機などの自動機へワークを投入したり取り出したりする作業を機械化することで省人化及び災害リスクの回避が実現します。

2.柔軟にロボットの再配置が可能

生産量に応じて、協調ロボットの移設利用が可能です。
“TMランドマーク”をロボットが読み取り、ワークの位置や自動機の位置を把握するため再ティーチングが不要です。

3.超簡単操作で現場ですぐに使える

簡単操作できるソフトウェアにてすぐに使用できます。

4.安全対策不要でスペースや手間を削減

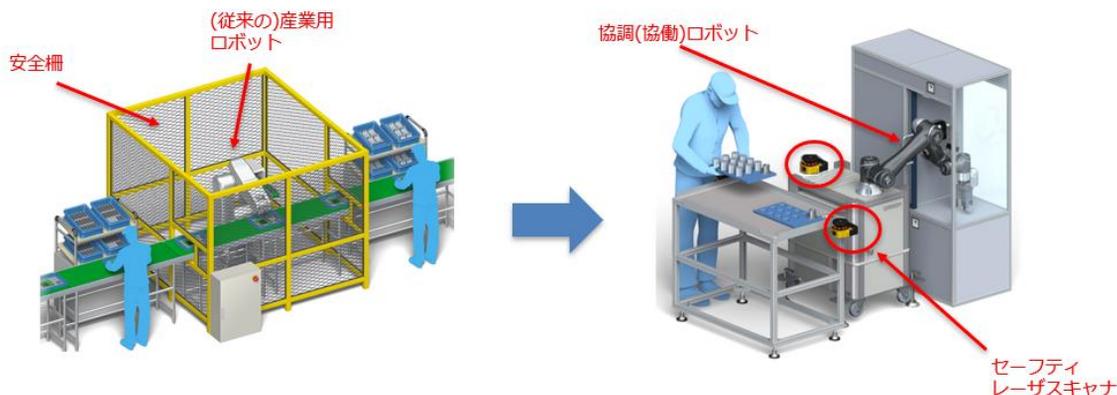
協調ロボットは小型・軽量であり、産業用ロボットに比べて大きなスペースを占有することなく人の協働作業が可能です。

これらの製品により、**安全性と生産性の両立**が実現可能となります。

協調(協働)ロボットは、安全柵無しに、既設のラインにも導入が可能。
狭いスペースにも設置することができます。

安全柵無しにロボットを導入可能・国際安全規格にも対応

安全柵無しに、省スペースで人間と協調(協働)して動作できるため、既設のラインにもロボットの導入が可能です。
オムロンの協調(協働)ロボットは、人とロボットが協働するための安全性を規定した国際規格「ISO/TS 15066:2016」に準拠しており、
専用ソフトウェア「TMflow」で安全パラメータを設定することが可能です。



様々なロボットのラインナップからご提案いたします！

協調ロボット TMシリーズ



TM5-700

アーム長 700mm
最大可搬質量 6kg



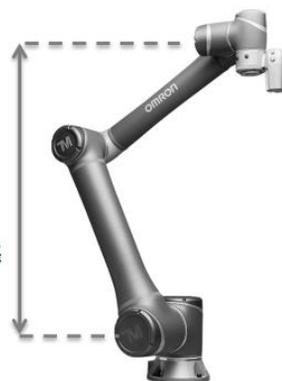
TM5-900

アーム長 900mm
最大可搬質量 4kg



TM14

アーム長 1100mm
最大可搬質量 14kg



TM12

アーム長 1300mm
最大可搬質量 12kg

※20kg可搬も
ラインナップ有

現場にフィットするご提案をいたします！

- ・お客様のワークに応じたハンドを検討・ご提案させていただきます！
- ・単なるピック&プレース以外の作業も自動化・省人化できるかご提案させていただきます！
- ・どのような作業ができるか事前検証も可能です！

株式会社エフ・エー・アネックス

〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-4-5 ノースピア5F

TEL:022-292-5720 FAX:022-292-5730

[お問い合わせはこちら](#)

FAA