

EZ03

ウィングスライサー型ロボット



特長

天吊り設置によるコンパクトなレイアウト

- 動作範囲全域での使用が可能で、省スペース化と経路の最適化を実現

高速動作でサイクルタイム短縮

- 先端に駆動部を持たないスリムなアームで狭いエリアでの動作が可能

スマートなケーブル引き回し

- 機体内配線・配管で干渉リスクを回避

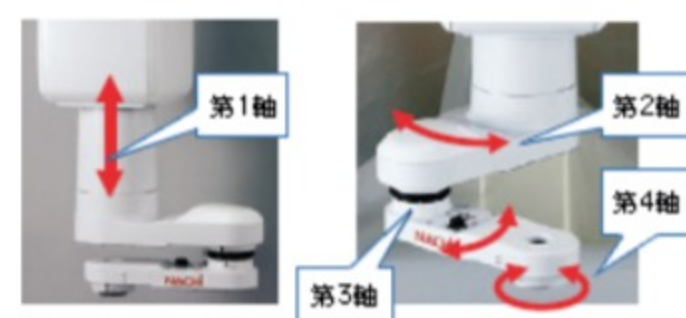
マルチコントローラー

- 1台の制御装置で最大4台のロボットを制御可能

豊富なアプリケーション

- 4機種をラインナップ
設備に合わせた最適なアーム、コントローラを選択可能

独自の軸構成



近年、中国をはじめとする新興国では、人件費の高騰、労働人口の減少や少子高齢化が進んでおり、各種加工・小物搬送・組立・箱詰・梱包などの人手作業に対応する小型ロボットの需要が、ますます拡大しています。

新たに開発したEZ03は、不二越独自の第1軸に上下機構を採用し、省スペース性と高速性にすぐれ、生産現場における多様なニーズに対応します。

ロボット本体は、天吊りと床置き仕様共に、250mmと150mmの上下ストロークをラインナップ。天吊りタイプは、アームを折りたたむことで、一般的なスカラロボットがアクセスできないロボットの中央部での動作が可能で、設備の大幅なコンパクト化と、動作経路の最適化による、サイクルタイムの短縮をはかることができます。

また、先端に駆動部を持たないスリムなアームが、機敏で高速な動作と、従来のスカラロボットではできなかった狭いエリアへの進入動作を実現しました。

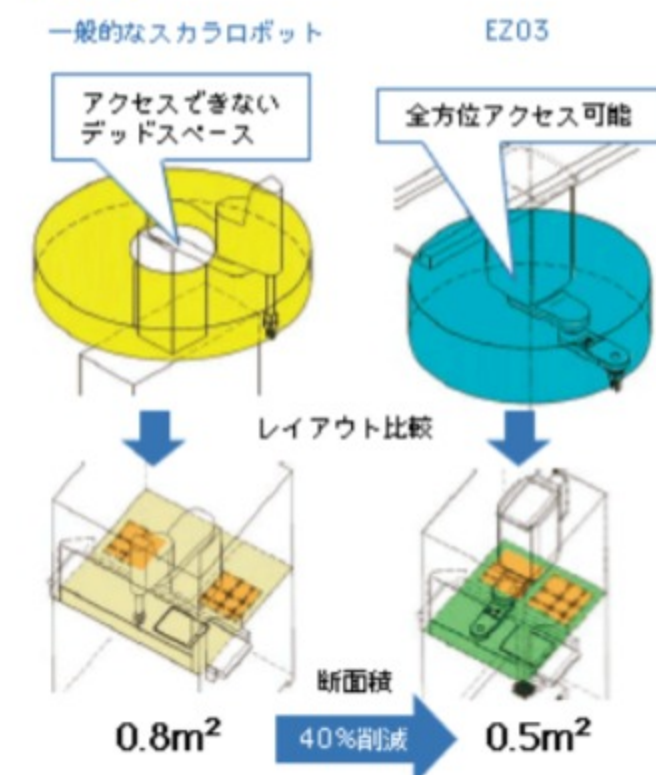
同時に、EZ03専用開発したCFDL制御装置は、1台で最大4台のロボットを制御でき、省スペース化と共に設備のメンテナンス性も向上します。

EZ03の高い基本性能と幅広い適用性を活かし、製造現場の自動化・効率化を進めて、世界のものづくりの発展に貢献します。

関連リンク

[🔗 ウィングスライサー型ロボット EZ03 製品ページ](#)

動作範囲



動作経路

