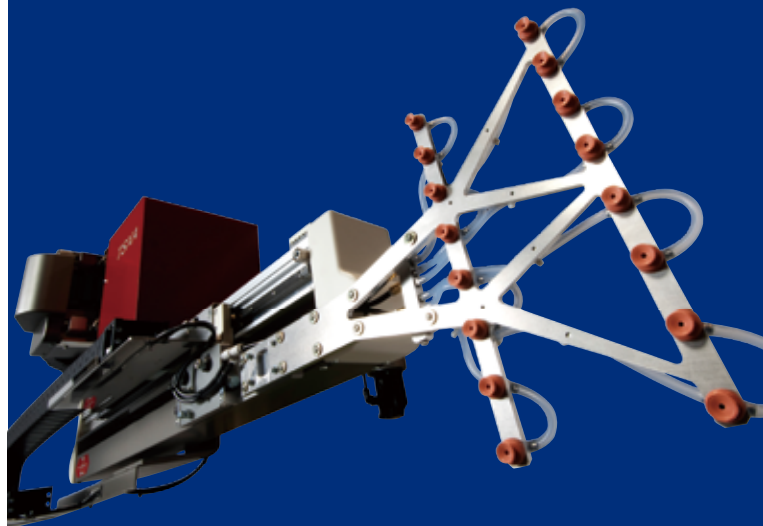


Heartful Technology

Yushin

www.yushin.com



TSXAは世界最高のサイクルタイムの実現を目指して開発した
新しい形のサイドエントリーロボットです

Heartful Technology

Yushin

Yushin Precision Equipment Co.,Ltd.

TSXA

ユーシン精機の高速サイドエントリーロボットSXシリーズの最新バージョンを搭載し 後工程まで高速に搬送できる 横行フレームを持ったTSXA



E-touch II-K コントローラ PAT.

3Dシミュレータ機能や動作チャート画面により
使いやすさを追求したコントローラ

※小型コントローラのE-touch Compact IIも選択可能



トータルシステムとしての提案

TSXAは ロボットと後工程機の制御を1台のコントローラで行い お客様のオペレーションのシンプル化を実現します

コントローラは 人にやさしい簡単操作のE-touchシリーズ
後工程機のティーチングまで容易に操作できます

生産性向上とオペレーションのシンプル化を同時に考えた
わが社のHeartful Technology

世界最高のサイクルタイムを実現するために2軸同時制御を採用 機体構造の最適化を追求

一体制御による後工程までをシステムとして提案

高速 新構造採用により取出サイクル25%短縮 取出サイクル0.21secを達成

一体制御 取出口ロボットのコントローラにより後工程の受渡ロボットも一体制御

長距離搬送 従来のサイドエントリー型取出口ロボットの常識を打ち破るデザイン トラバース距離1500mm~4000mmまで設定可能
同時に取出口ロボット本体高さも下げ 天井高さ制限のある工場に最適

※上記数字は当社比



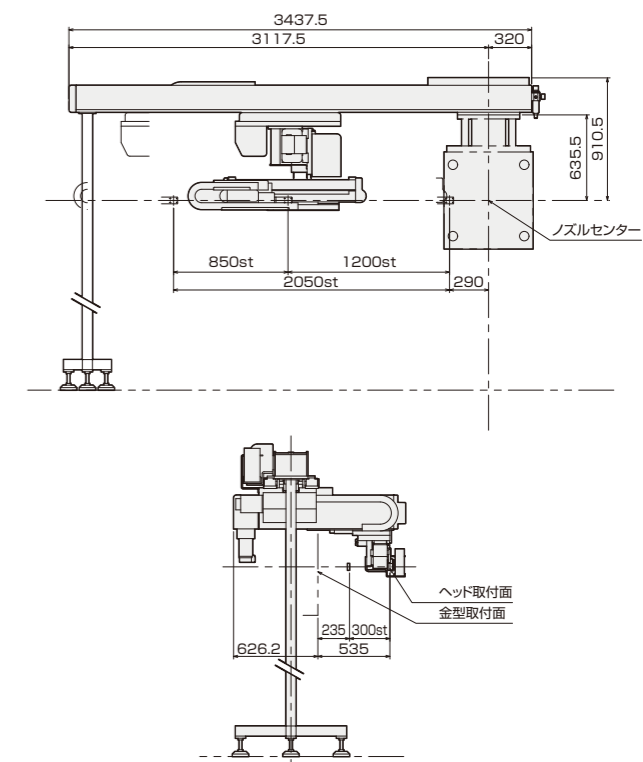
最適設計アタッチメントヘッド PAT.

CAE (計算機支援技術)により理論的な最適形状を求める手法を最適設計と言います この構造を用いたアタッチメントヘッドは 高速化への貢献とともに 機械への負担を低減し 安定した成形品取出を実現します

ECO吸着® PAT. P

成形品を吸着する際の圧力を監視しながら 必要な時のみ吸着回路をON

スペック図



仕様

電源	駆動方式	制御方式	常用空気圧	最大許容空気圧		
三相AC200V 50/60Hz	デジタルサーボ 3軸	マイクロコンピュータ 制御	0.49MPa	0.79MPa		
型式	最大所要 電力	横引ストローク (mm)	引抜ストローク (mm)	エア消費量 L(Normal)/cycle	最大許容 可搬質量(kg)	本体質量 (kg)
TSXA	三相AC200V 21.7A Max.	2050	300	9.0	3	540