

# 多機能取出口ロボット PROFIT PAシリーズ

## MULTIPURPOSE TAKEOUT ROBOT PROFIT 〈PA SERIES〉



PAS-1200



ハンディー型操作パネル

### 概要

PAシリーズは、対応成形機500KNから40000KNまでの幅広いラインナップと、お客様仕様にあわせたカスタマイズ機の設計制作にも柔軟に対応いたします。高機能、高精度と拡張性を有しながら、優れたコストパフォーマンスを実現、設備コストの低減をお約束します。またサーボモーターの採用で取出口ロボットにとどまらず金型へのインサートから取り出し、箱づめ包装等、周辺装置とのシステム化にも対応します。

### 特長

1. 全機種で各走行ユニットの構造変更を行ない、高剛性化を実現しました。
2. サーボモーターには全軸アブソリュート制御を採用し、電源投入直後から機械上の安全性を確保しながら、原点復帰不要の素早い立ち上げが可能
3. 安定した繰り返し停止位置とフレキシブルなプログラミングソフトにより、自動インサート成形や周辺装置との同期生産に対応します
4. ハンディー型操作パネルに見やすい大画面、7.7インチ高解像度カラー液晶タッチパネルを採用し、視認性、操作性を向上させるのと同時に重量も約900gと軽量のためオペレーターの操作負担を軽減します。
5. 操作画面は文字情報以外にアニメーション表示を併用する事により、用語または表現の違いやオペレーターの熟練度を問わない簡単操作を実現しました。
6. 手動操作上の安全性を確保する為に、手を離すだけでなく強く握り込んだ場合でも有効な3ポジションデッドマンスイッチを全機種に標準採用しました。
7. 制御ボックスは全機種取出口ロボットに搭載。工場の省スペース化に貢献します。

### Overview

PA series takeout robot has broad line up of machines ranging from corresponding 500 kN to 40,000 kN injection molding machine, and customized machine is, also, available.

We realized superior cost performance even these machines have high functionality, high precision and extensibility, and we promise you low equipment cost. And also we can correspond not only take out by servomotor but also systematization with auxiliary equipment such as set and take out of insert from mold, packaging into carton.

### Feature

1. By the change of construction of moving unit for all series, we realized high rigidity.
2. Absolute control for all axes are equipped to servomotor and rapid starting without return to original point is possible keeping safety from the switching on of electricity.
3. Synchronous movement with automatic insert moulding and other auxiliary equipment are possible by stable repeating position and flexible program.
4. Handy type control panel and easily observable large screen. By the adoption of high fidelity 7.7 inch color liquid crystal panel, visual recognition and operational ability are improved and burden for operator is diminished by about 900 g weight.
5. Operating screen indicate animation other than letter, and realized easy operation regardless of the difference of words and expression and skill of operator.
6. To keep safety of manual operation 3 position dead man scratch is adopted as standard for all types of equipment.
7. Control box is mounted on takeout robot for all series, and space saving of working floor is contributed.



TAKAGI INDUSTRIAL CO., LTD.

〒417-8505 静岡県富士市西柏原新田201  
TEL.0545-32-2732 FAX.0545-32-1516  
201 NISHIKASHIWABARASHINDEN, FUJI-SHI, SHIZUOKA  
417-8505  
TEL.+81-545-32-2732 FAX.+81-545-32-1516  
<http://www.purpose.co.jp> E-mail:sanki-robotto@purpose.co.jp