메카트로닉스 & 자동화 02

WSP-1C

부품 공급 로봇 실험장치

Introduction

- 본 실험장치는 창고에 쌓여 있는 제품을 센서를 사용하여 자동으로 출고 할 수 있다.
- 제품 자동 출고는 회전 실린더를 이용하여 완제품 창고에서 제품 출고 실험을 할 수 있다.
- 회전 및 CAM TYPE에 의한 회전에서 직선으로 공급 할 수 있다.

학습내용

- 부품 공급 로봇 실험장치의 구성 및 원리의 이해
- 모형 부품 수동공급운전 실습
- 회전 실린더 운전 실습
- 부품공급로봇 종합운전실습
- 공기압 기술의 이해
- 모형 부품 자동공급운전 실습
- 회전 실린더 및 콘베이어 운전 실습

Specification

- **사용전원** : 1Φ AC 220V, 50/60Hz
- **로터리 실린더** : 1셋
- **흡착 패드** : 1셋
- **진공발생기** : 1셋
- **솔레노이드 밸브** : 2개
- **DC기어드 모터(DC 24V)** : 2셋
- **스위치** : 2개
- **유량제어 밸브** : 2개
- **제품창고** : 1셋
- **제품바디** : 1셋
- **릴레이(소켓 포함)** : 2조
- **체인 및 체인기어** : 1셋
- **근접센서** : 4셋
- **힝거 구동물** : 1셋
- **닛불** : 1셋
- **케이스** : 1셋
- **명판** : 1셋
- **크기** : 600(W)×400(D)×120(H)mm

Accessory

- 실습지시서 | 1부
- 전원 케이블 | 1개
- 제품 커버 | 1개
- 실습용 프로그램 | 1식
- 리드선 | 1셋
- 모형제품 | 1셋