

02

메카트로닉스 & 자동화

WSR-4

주차설비 실험장치

Introduction

- 본 장치는 PLC Trainer의 응용프로그램 교육을 위한 5층의 높이를 가지는 수직식으로 자동차 운반대인 Pallet위에 차를 싣고 Pallet 자체를 3상 농형 유도 전동기로 운전되는 Lifter에 의해 수직 이동하고 또한, 주차 공간의 입고 및 출고는 별도의 전동기를 사용하여 수평 이동하여 입·출고한다.
- Pallet 수평이동은 Lifter에 장치된 별도의 직류 전동기로 운전된다.
- 주차 설비의 과제가 수록된 실습 지시서가 있다.



학습내용

- 주차설비 실험장치의 구동 및 원리의 이해
- 주차설비 특성과 구성 이해
- 주차설비에 관한 실습

Specification

- **사용전원** : 3Φ AC 220V, 50/60Hz
- **주차용량** : 5대
- **형식** : 5층 철골 구조
- **리프트**
 - 파레트 이송장치 : 1셋
 - 포토센서 : 1셋
 - DC 전동기(DC 24V) : 2대
 - 마이크로 스위치 : 2개
 - 베벨 기어 & 스크류 : 1셋
- **차고**
 - 차량 유·무 검지 센서 : 5개
 - 파레트 유·무 검지 센서 : 5개
- **제어부**
 - 농형 유도 전동기 : 25W
 - 감속기 : 30:1
 - 만차 표시등 : 1개
 - 입고·출고중 표시등 : 2개
 - 층 지시 스위치 : 5개
 - 진입금지 표시등 : 1개
 - 입고 표시등 : 5개
 - 대기 표시등 : 1개
- **중량** : 58Kg
- **크기** : 630(W)×400(D)×1600(H)mm

Accessory

- ▶ 실습지시서 | 1부
- ▶ 그래픽 프로그램 | 1개
- ▶ 리드선 | 1셋
- ▶ 제품 커버 | 1개
- ▶ 예제 프로그램 | 1식
- ▶ 모형 자동차 | 1셋