

# 02

메카트로닉스 & 자동화

# WSC-1

소형 자동문 실험장치

## Introduction

- 본 실험장치는 PLC Trainer를 사용하여 응용 프로그램을 실험 할 수 있는 장비이다.
- 자동문 시스템의 완전하고 실제적인 시뮬레이션을 할 수 있다.
- 센서 검출에 의한 자동문 시스템의 기본을 이해 할 수 있다.



## 학습내용

- 소형 자동문 실험장치의 원리 및 구성의 이해
- HALF 모드 운전 실습
- 소프트웨어를 이용한 FULL 모드 운전 실습
- 자동문 실험장치의 수동운전 실습
- FULL 모드 운전 실습

## Specification

- **사용전원** : 1 $\phi$  AC 220V, 50 / 60Hz
- **타입** : 포터블형
- **Door부** : 알루미늄 프로파일 & 스모그 아크릴
- **중량** : 20Kg
- **전동기** : DC 24V, 기어드 모터
- **제어부**
  - 포토센서 : 1개
  - 리미트 스위치 : 4개
  - ON/OFF 스위치
  - 표시등(DC 24V) : 4개
  - 전원장치(AC 220V / DC 24V, 3A) : 1셋
- **크기** : 720(W)×470(D)×420(H)mm

## Accessory

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