

# 02

메카트로닉스 & 자동화

# WSP-5

전기공압 실험장비(기능사 검정장비)

## Introduction

- 전기공압 기능사 검정 관련 교육장비로써 기능사 검정관련 과제가 수록 되어야 하며 그와 유사한 예제 실습지시서가 준비되어 있어 한다.
- 각각의 모듈은 심벌이 인쇄되어있는 알루미늄 플레이트에 고정하여 견고성을 중시하였고, 플라스틱 재질의 Body에는 Hinge가 있어 알루미늄 프로파일 보드에 쉽게 착/탈할 수 있도록 하였으며, Lock장치가 있어 실험 중 기구의 조임이 느슨하여 생기는 불편함을 해소하였다.
- 알루미늄 프로파일 보드 상단에는 카운터, 스위치, 표시등, 릴레이 등 각종 전기 모듈을 착/탈할 수 있도록 제작하여 전기공압 실험에 불편함이 없도록 제작한다.



## Specification

### 공압모듈

- P-4101 에어 유닛 : 1set
- P-4104 복동실린더(오토스위치 부착형) : 1set
- P-4123 5/2way 단동 솔레노이드 밸브 : 2set
- P-4141 5/3way 복동 솔레노이드 밸브 : 2set
- P-4129 유량제어밸브 : 2set
- P-4128 급속배기밸브 : 1set
- P-4108 3/2way 매뉴얼 밸브(셀렉터 스위치) : 2set

### 전기모듈

- P-4201 리미트 스위치 모듈 : 4set

### 전기 제어기 모듈

- PH-E302 PB 스위치 모듈 : 1set
- PH-E304 램프 & 부저모듈 : 1set
- PH-E306 타임 릴레이 모듈 : 1set
- PH-E311 전기 선택 스위치 모듈 : 1set
- PH-E303 릴레이 모듈 : 2set
- PH-E307 카운터 모듈 : 1set
- PH-E308 전원 장치 모듈 : 1set

## Specification

### Working Table & Board

Working Table :  
1set

- Style : HPM Wood
- 구조 : 3단 이상의 선반 보관형
- Size : 1,500(W)×900(D)×650(H)×28(才)mm

Working Board :  
1se

- 재질 : Aluminum
- Size : 1,100(W)×750(H)mm
- 홈 간격 : 25mm/30mm 양면사용구조

전기공의 시공준비(기동)시 안전준비  
(마음으로 주의)(기동시 안전준비)

### Accessory

- ▶ 실습지시서 : 1부
- ▶ 리드선 : 1식
- ▶ 에어호스 커터 : 1개
- ▶ 전원케이블 : 1식
- ▶ 에어호스 : 1타