

02

메카트로닉스 & 자동화

WSH-3

유압 실험장치

Introduction

- 본 실험장치는 각종 유압 기구들을 이용하여 각종 유압 실험을 할 수 있는 실험장치로써, 알루미늄 알루미늄 프로파일 Board에 각종 유압모듈을 부착하여 유압실험을 할 수 있다.
- 실험Board 상단에 카운터, 스위치, 표시등, 타이머 등 각종 전기 기구들이 배치되어있어 전기유압 실험이 가능하도록 제작 하였다.
- 각각의 모듈은 알루미늄 플레이트에 고정하여 견고성을 중시 하였고, 플라스틱 재질의 Body에는 Hinge가 있어 알루미늄 Rail Board에 쉽게 착/탈 할 수 있도록 하였으며, Lock장치가 있어 실험 중 기구의 조임이 느슨하여 생기는 불편함을 해소하였다.
- 작업 테이블 하단에 유압모터가 부착되어있으며, 유압 탱크는 용적 30리터 이상을 사용하여 실험에 불편함이 없도록 하였다.



Specification

유압모듈

- H-B102 복동실린더 : 2set
- H-B104 하중 : 1set
- H-B107 배관용 호스(800mm) : 10ea
- H-B115 3/2way 수동밸브 : 1set
- H-B123 유량 제어 밸브 : 2set
- H-B126 교축밸브 : 1set
- H-B128 압력게이지 : 2set
- H-B131 2/2way 솔레노이드 밸브 : 1set
- H-B136 4/3way 솔레노이드 밸브 : 1set
- H-B105 T형 코넥터 : 1set
- H-B106 유량 분배 콘넥터 : 1set
- H-B108 배관용 호스(1200mm) : 10ea
- H-B119 릴리프 밸브 : 1set
- H-B125 차단 밸브 : 1set
- H-B127 오리피스 밸브 : 1set
- H-B130 유압모터 : 1set
- H-B135 4/2way 솔레노이드 밸브 : 1set

전기 모듈

- H-E201 리미트 스위치 모듈 : 2set
- H-E202 근접센서 모듈 : 1set
- H-E203 포토센서 모듈 : 1set

Specification

전기 제어기 모듈

- PH-E301 : 전기분배기 모듈 : 1set
- PH-E302 PB 스위치 모듈 : 1set
- PH-E303 : 릴레이 모듈 : 2set
- PH-E304 : 램프 & 부저모듈 : 1set
- PH-E305 : 비상스위치 모듈 : 1set
- PH-E306 : 타임 릴레이 모듈 : 1set
- PH-E307 : 카운터 모듈 : 1set
- PH-E308 : 전원 장치 모듈 : 1set
- PH-E309 : 삼상 전원 공급 모듈

Working Table & Board

Working Table :
1set

- Style : 철제 & 분체 도장
- 구조 : 3단 이상의 선반 보관형
- Size : 1,500(W)×900(D)×740(H)

Working Board :
1set

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

유압 유닛 : 1set

- 용적 : 30
- 펌프 : 5×70kg/cm²
- 전동기 : 1HP
- 전압 : 3상 220V AC
- 구성 : 압력계 & 압력 릴리프 밸브

Accessory

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