

04

특수전동기 & 전기기계(M-G SET)

WST-9

DC 서보모터 실험장치

- DC서보의 기본원리 및 개념의 이해는 물론 PID컨트롤에 의한 정속도 운전, 위치제어 실험 등을 할 수 있다.
- 컴퓨터를 이용한 PID 제어, Analog 제어, 디지털 제어 실험이 가능하고 CRT상의 실험 응답 곡선을 파일 저장 및 프린트할 수 있다.
- 위치제어는 Angular Control 방식이며, 정속도 실험을 위한 브레이크 장치가 있다.
- 상세한 실험지시서가 구비되어 있다.



실험항목

- 서보모터 기본 구동 실습 / 서보모터 Summing AMP, Function Generator 응답 실습
- 서보모터 토크 부하 실습 / 서보모터 PID 제어 실습 및 응용 실습
- 서보모터 PC 기반 제어 실습 등 12JOB 이상

Specification

사용전원	1 Φ 220V AC, 50/60Hz	직류 출력전원	$\pm 15V$ DC
통신방식	RS-232C	메타	속도, 전류, 전압 각 1개
속도 및 위치표시	2x16 LCD	브레이크	와류 제동식
제어 모드 블록	• 속도표시, 서밍 앰프와 PID제어기 블록 • 모터구동 앰프와 브레이크 앰프 블록 • A/D변환, D/A변환과 통신 블록 • 구형파발생, 위치표시와 모니터 블록 • 카운터 출력과 Reset 스위치 블록		
기계 장치	• 직류 서보모터 : 1식 • 균형 위치제어 장치 : 1식 • 브레이크 장치 : 1식		
크 기	650(W)×300(D)×520(H)mm		

Accessory

- ▶ 실험지시서 | 1부
- ▶ 리드선 | 1식
- ▶ 보호 커버 | 1개
- ▶ 소프트웨어 | ST Mercury T09 V3.0
- ▶ 통신 케이블 | 1개