

04

특수전동기 & 전기기계(M-G SET)

WST-12

AC 서보모터 실험장치

- 위치제어, 속도제어 및 C,N,C 응용 운전 실습이 가능하고 산업현장의 응용 분야에 적용되는 방식으로 제작되어 있다.
- 장치 구조물에는 3가지의 가공된 제품이 설치되어 응용 운전시 실제 가공물의 운전 패턴을 실험 할 수 있으며 X축의 이동거리는 350mm이상 Y축의 이동거리는 10mm이상이다.
- Y축은 Cylinder Motor로 제품을 가공 할 수 있는 드릴척이 드릴가공, 밀링가공의 공정제어를 한다.



실험항목

- 서보모터의 연속운전 실습 / 서보모터의 위치제어 실습 / 사용자 입력에 의한 출력 실습
- 위치제어 & 위치표시 실습 / 모형제품 가공 실습 등 17JOB 이상

Specification

사용전원	1 ∅ 220V AC, 50/60Hz		
Servo Motor	<ul style="list-style-type: none"> • 정격출력 100 [W] • 정격속도 5,000 [RPM] 	Servo Driver	<ul style="list-style-type: none"> • 제어방식 IPM 이용 PWM제어 • 인코더 : 2048, 6000, 2500 P/R • 외부통신 : RS-232C 1ch
CONTROLLER 명판	<ul style="list-style-type: none"> • 외부입력 신호 스위치 : 8개 • 외부입력 연결잭 : 8개 • 외부 출력용 표시 : 8개(LAMP/부저) • 외부 출력 신호 연결잭 : 9개 	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 입력용 스위치 : 8개(TG/PB/EM) • 시스템 입력 연결잭 : 8개 • 시스템 출력용 표시 : 4개(LAMP) • 시스템 출력 연결잭 : 4개 	
Cylinder Motor	<ul style="list-style-type: none"> • 사용전원 : DC 24V • 운전방식 : 1step 신호운전 	<ul style="list-style-type: none"> • 구성방식 : DC Motor 2개 • 이동거리 : Y축 0~10mm 	
가 공 물	• AL 재질의 3중 가공된 구조	위치 측정용 눈금	

Accessory

- ▶ 실습지시서 | 1부
- ▶ 리드선 | 1식
- ▶ 보호 커버 | 1개
- ▶ 통신 케이블 | 1개
- ▶ Teaching Pendant | 1식