

04

특수전동기 & 전기기계(M-G SET)

WSM-6

전기기계 실험장치(모듈형)

- 이 실험장치는 1/2HP급의 직류기, 유도기, 동기기, 다이 나모터 등의 각종 전기기계와 이들을 운전하고 실험하기 위한 직·교류전원, 저항기, 스위치, 부하 운전판 등을 모듈화 한 것으로, 이 장치를 사용하여 각종의 전기기계 특성실험을 할 수 있다.
- 프레임은 알루미늄 레일로 3단으로 되었으며, 하단에는 단상, 삼상 전원이 있어 쉽게 모듈에 전원을 공급할 수 있다.
- 실험모듈에는 회로가 인쇄되어 있으며 상호간의 결선은 회로상의 단자에서 할 수 있다.
- 타이머, 전자접촉기, 캠 스위치, 푸시버튼 스위치 등 제어기가 모듈화 되어 있어 전동기의 시퀀스제어 실험도 할 수 있다.

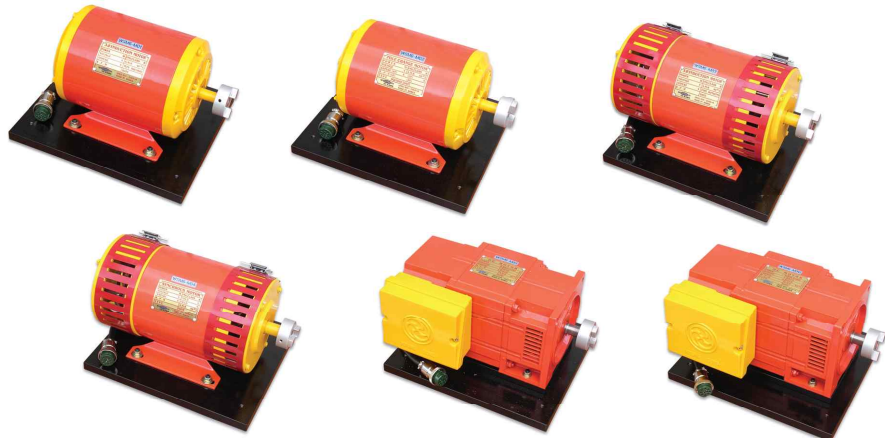


실험항목

- 분권 발전의 부하특성 실험 / 복권 발전기의 부하특성 실험 등 10JOB 이상
- 3상 유도전동기의 Y-Δ 기동 실험 / 권선형 유도기의 2차 저항 기동 실험 등 13JOB 이상
- 동기 전동기 기동법 / 동기 발전기 부하 특성 실험 등 5JOB 이상

Specification

전기기계



WSM-6

Specification

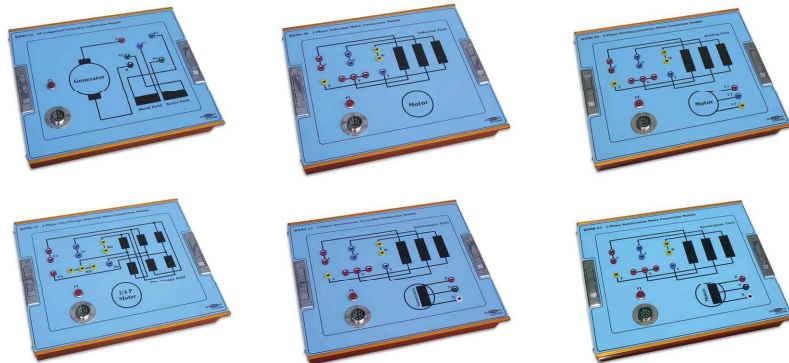


WSM6-M1	WSM6-M2	WSM6-M3
<ul style="list-style-type: none"> • 3상농형 유도전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형 • 연속정격, 1760rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • 3상 극수변경 전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형 • 연속정격, 1760/3570rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • 3상 슬립링 전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형 • 연속정격, 1760rpm
WSM6-M4	WSM6-M5	WSM6-M6
<ul style="list-style-type: none"> • 3상 동기전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형/발전기 겸용 • 연속정격, 1800rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • 직류 복권전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형/발전기 겸용 • 연속정격, 1800rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • 직류 분권전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형/발전기 겸용 • 연속정격, 1800rpm
WSM6-M7	WSM6-M8	WSM6-M9
<ul style="list-style-type: none"> • 직류 직권전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형/발전기 겸용 • 연속정격, 1800rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • 다이나모미터 • 형식 : 와류형 • 여자전원 : 0~85V DC • 회전수 : Max 4000rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • 콘덴서기동 유도전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형 • 연속정격, 1760rpm
WSM6-M10	WSM6-M11	WSM6-M12
<ul style="list-style-type: none"> • 분상기동 유도전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형 • 연속정격, 1760rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • 교류 정류자전동기 • 용량 : 360W(1/2Hp) • 형식 : 반폐형/AC DC겸용 • 연속정격, 1800rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • 전기기계 조립대 • 형식 : 철 구조물, 회전속도 검출 • 600(W)×275(D)×85(H)mm

전기기계 연결 모듈



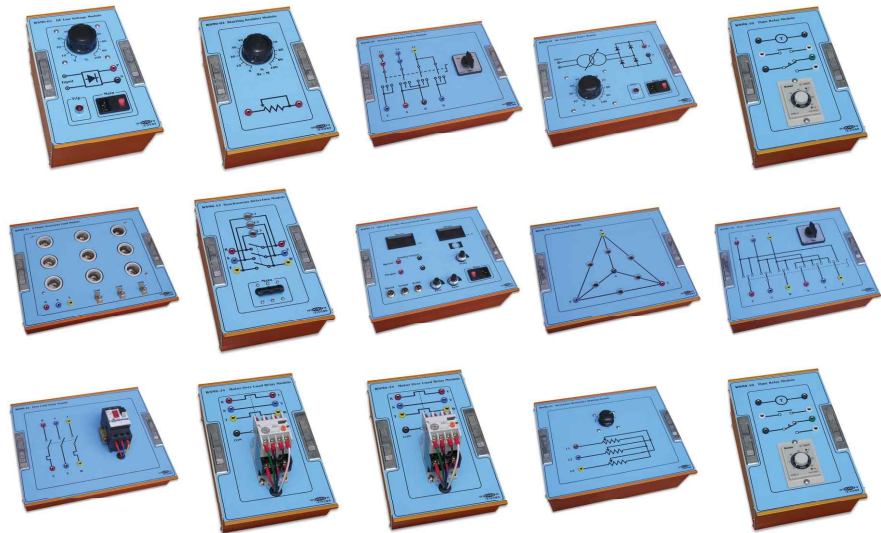
Specification



<p>WSM6-31</p> <ul style="list-style-type: none"> • 복권전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-32</p> <ul style="list-style-type: none"> • 복권발전기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-33</p> <ul style="list-style-type: none"> • 직권전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm
<p>WSM6-34</p> <ul style="list-style-type: none"> • 복권전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-35</p> <ul style="list-style-type: none"> • 복권발전기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-36</p> <ul style="list-style-type: none"> • 분상전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm
<p>WSM6-37</p> <ul style="list-style-type: none"> • 콘덴서전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-38</p> <ul style="list-style-type: none"> • 농형유도전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-39</p> <ul style="list-style-type: none"> • 권선형 전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm
<p>WSM6-40</p> <ul style="list-style-type: none"> • 극수변경전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-41</p> <ul style="list-style-type: none"> • 교류정류자전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-42</p> <ul style="list-style-type: none"> • 동기전동기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm
<p>WSM6-43</p> <ul style="list-style-type: none"> • 동기발전기 연결모듈 • 연결 잭과 12P커넥터 • 330(W)×280(H)mm 		

Specification

실험모듈



<p>WSM6-01</p> <ul style="list-style-type: none"> • 직류 저전압 모듈 • DC 0~30V • 170(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-02</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기동저항기 모듈 • 권선형 200Ω • 170(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-03</p> <ul style="list-style-type: none"> • 계자저항기 모듈 • 권선형 200Ω • 170(W)×280(H)mm
<p>WSM6-04</p> <ul style="list-style-type: none"> • 직류기 정역스위치 모듈 • 캡 스위치 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-05</p> <ul style="list-style-type: none"> • 분권계자저항기 모듈 • 권선형 200Ω • 170(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-06</p> <ul style="list-style-type: none"> • 직권 기동저항기 모듈 • 권선형 200Ω • 170(W)×280(H)mm
<p>WSM6-07</p> <ul style="list-style-type: none"> • 복권 전원공급 모듈 • DC 0~240V, 3A • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-08</p> <ul style="list-style-type: none"> • 교류전원 모듈 • 캡 스위치 • 170(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-09</p> <ul style="list-style-type: none"> • 콘덴서 모듈 • 50 μF, 250V • 170(W)×280(H)mm
<p>WSM6-10</p> <ul style="list-style-type: none"> • 타이머 모듈 • ON-delay, 60초 • 170(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-11</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3상 부하모듈 • 360W, 3단 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-12</p> <ul style="list-style-type: none"> • 직류기 부하모듈 • 540W, 9단 • 330(W)×280(H)mm
<p>WSM6-13</p> <ul style="list-style-type: none"> • 동기감정 모듈 • E14소켓, 3개 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-14</p> <ul style="list-style-type: none"> • 속도, 토크측정 모듈 • 디지털 방식 • 330(W)×280(H)mm 	<p>WSM6-15</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y-Δ 부하 모듈 • E14소켓, 6개 • 330(W)×280(H)mm

WSM-6

Specification

WSM6-16	WSM6-17	WSM6-18
<ul style="list-style-type: none"> • 동기기 여자전원 모듈 • DC 0~85V, 2A • 170(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 접속 모듈 A • 단자 접속방식 • 170(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 접속모듈 B • 단자 접속방식 • 330(W)×280(H)mm
WSM6-19	WSM6-20	WSM6-21
<ul style="list-style-type: none"> • 3상 전원 모듈 • 캠 스위치 • 330(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Y-Δ 기동스위치 모듈 • 캠 스위치 • 330(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 정역 스위치 모듈 • 캠 스위치 • 330(W)×280(H)mm
WSM6-22	WSM6-23	WSM6-24
<ul style="list-style-type: none"> • 과부하차단기 모듈 • 전동기 스위치 • 330(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 전자접촉기 모듈 : 2개 • 5a 2b, 220V • 330(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 과부하계전기 모듈 • 열동형 • 170(W)×280(H)mm
WSM6-25	WSM6-26	WSM6-27
<ul style="list-style-type: none"> • 푸시버튼 스위치 모듈 A • 1a, 1b 각 1개 • 170(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 푸시버튼 스위치 모듈 B • 1a, 1b 1개 • 170(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 2차 저항기동기 모듈 • 권선형, 30W • 330(W)×280(H)mm
WSM6-28		
<ul style="list-style-type: none"> • 극수변경 스위치 모듈 • 캠 스위치 • 330(W)×280(H)mm 		

작업대, 프레임 및 캐비닛

4-1 작업대	• 재질 : 목재	• 1,200(W)×600(D)×700(H)mm
4-2 프레임	• 알루미늄 3단	• 1,200(W)×150(D)×1180(H)mm
4-3 캐비닛	• 재질 : 목재	• 40모듈 이상 보관
4-4기계보관대	• 재질 : 목재	• 700(W)×500(D)×740(H)mm

Accessory ▶ 실습지시서 | 1부 ▶ 리드선 | 1식 ▶ 보호 커버 | 1개 ▶ 커플링 | 1개
▶ 플러그형 콘덴서 | 1식 ▶ 토크메타 교정기구 | 1식 ▶ 백열전구 | 1식

Option ▶ 0.5급 직류전압계 : 2대 ▶ 0.5급 교류전압계 : 3대
▶ 0.5급 직류전류계 : 3대 ▶ 0.5급 교류전류계 : 3대
▶ 0.5급 단상, 삼상 전력계 : 각 1대 ▶ 0.5급 역률계 : 1대
▶ 0.5급 주파수계 : 1대