

04

특수전동기 & 전기기계(M-G SET)

WSM-5

전기기계 구조 실험장치(모듈형)

- 이 장치는 전기기계의 구조 및 그 원리를 실험하기 위한 장치로서, 완전 개방된 원형계절의 주변에 모듈화 된 자극과 계자권선을 장착하고 중앙에 전기자를 꽂는 것으로, 영구자석과 계자권선형 직류발전기, 회전계자형과 회전전기자형의 발전기, 회전변류기 등의 각종 발전기와 영구자석과 계자권선형 직류전동기, 동기전동기, 농형과 권선형의 3상 유도전동기, 분상 또는 세이딩 코일형의 단상 유도전동기 등 전기기계를 구성하고 전기기계의 구조는 물론 그에 따른 원리까지도 실습할 수 있도록 제작되었다.
- 6종의 회전자와 4종의 자극, 3종의 계자권선으로 구성되어 있다.
- 착탈이 쉬운 3종의 브러시 홀더가 있다.

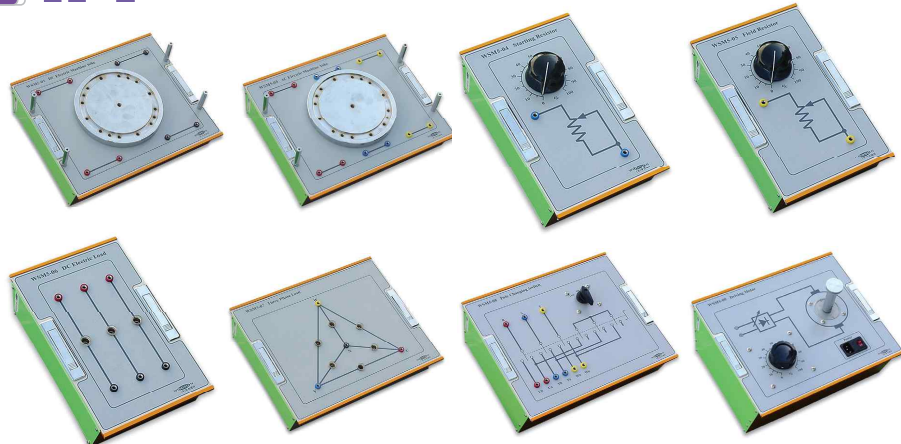


실험항목

- 영구자석에 의한 교류, 직류 발전기 실습 / 계자권선에 의한 직류 발전기 실습
- 3상 발전기 실습 / 회전 전기자형 발전기 실습 / 회전변류기 실습
- 영구자석에 의한 직류 전동기 실습 / 계자 권선에 의한 직류 전동기 실습
- 분권 전동기 실습 / 복권 전동기 실습 등 20JOB 이상

Specification

실험모듈



WSM-5

Specification

WSM5-01	WSM5-02	WSM5-03
<ul style="list-style-type: none"> 저 전압공급 모듈 4step의 교류출력 330(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> 직류기용 계철 모듈 자극 조립용 계철 330(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> 교류기용 계철 모듈 자극 조립용 계철 330(W)×280(H)mm
WSM5-04	WSM5-05	WSM5-06
<ul style="list-style-type: none"> 기동저항기 모듈 권선형 기동저항 170(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> 계자저항기 모듈 권선형 계자저항 170(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> 직류 부하 모듈 전구부하 3개 170(W)×280(H)mm
WSM5-07	WSM5-08	WSM5-09
<ul style="list-style-type: none"> 삼상부하 모듈 전구부하 6개 330(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> 극 절환스위치 모듈 극수변경 캠스위치 170(W)×280(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> 구동 전동기 모듈 발전기구동용 330(W)×280(H)mm

전기기계 구조 실증장치 (모듈형)

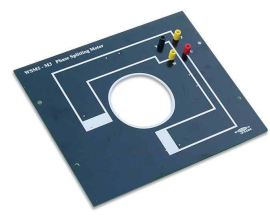
그래픽 보드



WSM5-M1
 • 직류기 보드
 • 330(W)×280(H)mm



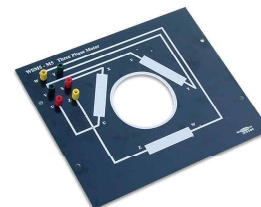
WSM5-M2
 • 복권전동기 보드
 • 330(W)×280(H)mm



WSM5-M3
 • 분상전동기 보드
 • 330(W)×280(H)mm



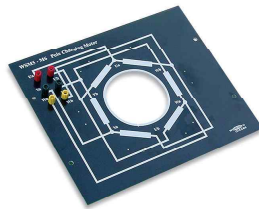
WSM5-M4
 • 반발전동기 보드
 • 330(W)×280(H)mm



WSM5-M5
 • 삼상전동기 보드
 • 330(W)×280(H)mm

WSM-5

Specification



WSM5-M6

- 극수변경 전동기 보드
- 330(W)×280(H)mm



WSM5-M7

- 회전변류기 보드
- 330(W)×280(H)mm

조립용 기기

- WSM5-101 디스크 슬롯 회전자 | 1개
- WSM5-103 2극 회전자 | 1개
- WSM5-105 권선형 회전자 | 1개
- WSM5-107 회전 자침 | 1개
- WSM5-109 지지대 없는 넓은 자극 | 2개
- WSM5-110 지지대 있는 좁은 자극 | 6개
- WSM5-113 계자권선(600회) | 6개
- WSM5-115 계자권선(1700회) | 2개
- WSM5-117 2.2 μ F 콘덴서 | 1개
- WSM5-119 6V 전구 | 1개
- WSM5-121 운전 벨트 | 1개
- WSM5-123 자극 고정 볼트 | 1식
- WSM5-125 플러그 있는 연동선 | 1개
- WSM5-102 3극 회전자 | 1개
- WSM5-104 농형 회전자 | 1개
- WSM5-106 평각 단락선 | 1개
- WSM5-108 원형 영구자석 | 2개
- WSM5-110 지지대 있는 넓은 자극 | 5개
- WSM5-112 분극된 넓은 자극 | 2개
- WSM5-114 계자권선(700회) | 2개
- WSM5-116 브러시 홀더(5홀) | 3식
- WSM5-118 4.7 μ F 콘덴서 | 1개
- WSM5-120 3V 전구 | 1개
- WSM5-122 5mm 브러시 | 1식
- WSM5-124 "L" 랜치 | 1개



WSM5-101~106, 125
회전자 6종



WSM5-107, 108, 109~112
영구자석과 자극 4종, 나침반



WSM5-119~124
벨트, 전구, 볼트, 랜치

Specification



WSM5-116, 122
브러시 홀더와 브러시



WSM5-113~115, 117, 118
계자권선 3중 과 콘덴서

작업대, 프레임 및 보관대

작업대	프레임	캐비닛
<ul style="list-style-type: none"> • 재질 : 목재 • 1,200(W)×600(D)×700(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 재질 : 알루미늄 3단 • 1200(W)×150(D)×1180(H)mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 재질 : 목재 • 15모듈 이상 보관

Accessory ▶ 실습지시서 | 1부 ▶ 리드선 | 1식 ▶ 보호 커버 | 1개

Option ▶ 0.5급 직류전압계 : 1대 ▶ 0.5급 교류전압계 : 1대
▶ 0.5급 직류전류계 : 1대 ▶ 0.5급 교류전류계 : 1대