

Introduction

- 이 장치는 37개의 모듈을 이용하여, 단상과 삼상 다이오드 정류, 단상과 삼상 위상제어 정류, 승압, 강압 초퍼, 단상과 삼상 인버터, 단상 싸이크로 컨버터 실험을 할 수 있다.
- 게이트 모듈, 드라이브 모듈의 조정용 단자와 체크포인트는 단자로 인출되어 있다.
- 이 장치는 앞의 WST-23과 동일한 내용을 가지고 있는 모듈화 된 장치이다.



실험항목

- 다이오드 정류 실험 4과제
- 단상 및 3상 교류제어 실험 3과제
- 초퍼 실험 2과제
- 단상 싸이크로 컨버터 실험 1과제
- 단상 및 3상 위상제어 정류 실험 3과제
- SCR에 의한 스위칭 실험 4과제
- 단상 및 3상 인버터 실험 2과제

Specification

전원 및 메타모듈



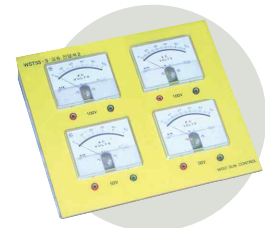
WST-33-1

- 전원장치
- 변압기와 정류회로
- 600(W)×300(D)×700(H)mm



WST-33-2

- 교류전압계 : 1모듈
- 아날로그타입 : 4개
- 330(W)×280(H)mm

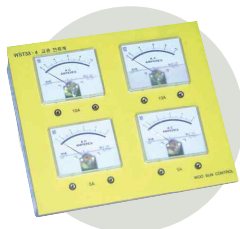


WST-33-3

- 교류전압계 : 2모듈
- 아날로그타입 : 4개
- 330(W)×280(H)mm

WST-33

Specification



WST-33-4

- 교류전류계 모듈
- 아날로그타입 : 4개
- 330(W)×280(H)mm



WST-33-5

- 직류전압계 : 1모듈
- 아날로그타입 : 4개
- 330(W)×280(H)mm



WST-33-6

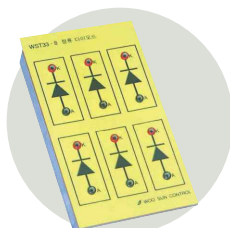
- 직류전압계 : 2모듈
- 아날로그타입 : 4개
- 330(W)×280(H)mm



WST-33-7

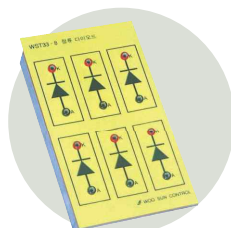
- 직류전류계 모듈
- 아날로그타입 : 4개
- 330(W)×280(H)mm

전력소자 모듈



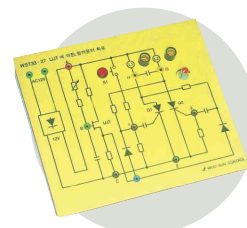
WST-33-8

- 다이오드 모듈
- 다이오드 : 6개
- 170(W)×280(H)mm



WST-33-9

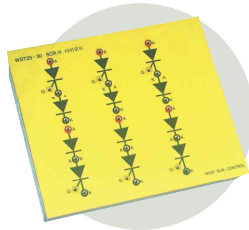
- SCR 모듈
- SCR : 9식
- 170(W)×280(H)mm



WST-33-26

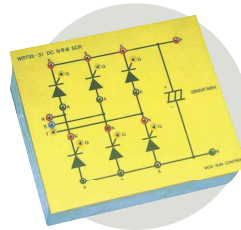
- 한류리액터 모듈
- 인버터, 초퍼용 : 각 1식
- 170(W)×280(H)mm

Specification



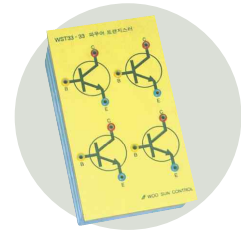
WST-33-31

- SCR과 다이오드 모듈
- 각 6식
- 330(W)×280(H)mm



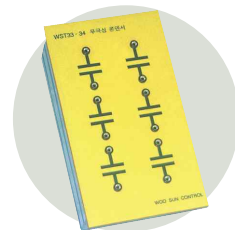
WST-33-32

- DC정류용 SCR모듈
- 3상 위상제어 정류
- 330(W)×280(H)mm



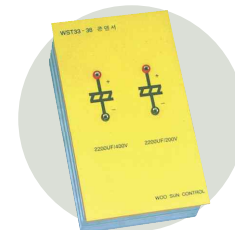
WST-33-33

- 파워 트랜지스터 모듈
- 트랜지스터 : 4식
- 170(W)×280(H)mm



WST-33-34

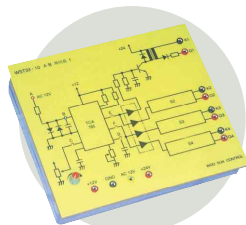
- 무극성 콘덴서 모듈
- 콘덴서 : 6식
- 170(W)×280(H)mm



WST-33-38

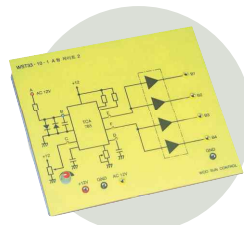
- 콘덴서 모듈
- 전해콘덴서 : 2식
- 170(W)×280(H)mm

게이트 및 드라이브 모듈



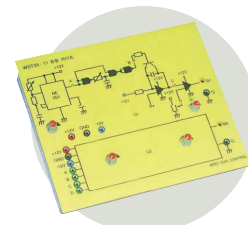
WST-33-10

- A형 게이트 1모듈
- 1 Φ 위상제어기용
- 330(W)×280(H)mm



WST-33-11

- A형 게이트 2모듈
- 1 Φ 인버터 제어기용
- 330(W)×280(H)mm

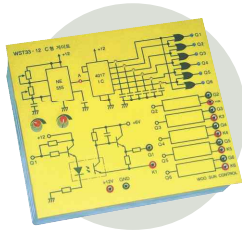


WST-33-12

- B형 게이트 모듈
- 초퍼 제어기용
- 330(W)×280(H)mm

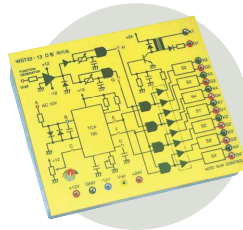
WST-33

Specification



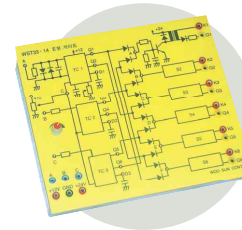
WST-33-13

- C형 게이트 : 1모듈
- 3 Φ 인버터 제어기용
- 330(W) \times 280(H)mm



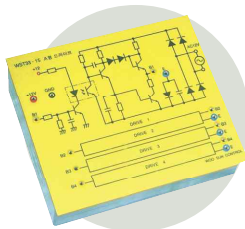
WST-33-14

- D형 게이트 : 1모듈
- 싸이클로 컨버터용
- 330(W) \times 280(H)mm



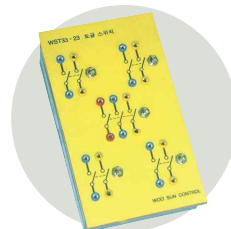
WST-33-15

- E형 게이트 : 1모듈
- 3 Φ 위상 제어기용
- 330(W) \times 280(H)mm



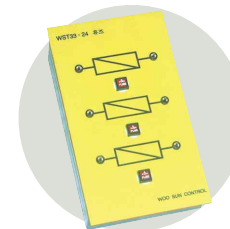
WST-33-16

- A형 드라이브 모듈
- Tr드라이브회로
- 330(W) \times 280(H)mm



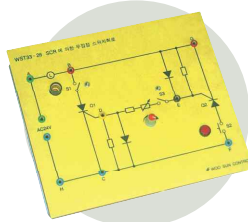
WST-33-24

- 토글스위치 모듈
- 토글스위치 : 5식
- 170(W) \times 280(H)mm



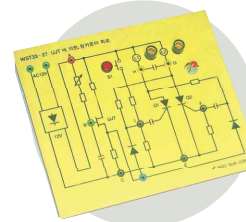
WST-33-25

- 퓨즈 모듈
- 퓨즈 : 3식
- 170(W) \times 280(H)mm



WST-33-27

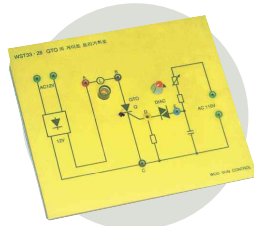
- 무접점 스위치회로 모듈
- SCR 응용회로
- 330(W) \times 280(H)mm



WST-33-28

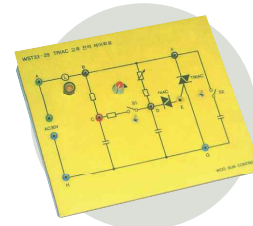
- 링 카운터회로 모듈
- UJT 응용회로
- 330(W) \times 280(H)mm

Specification



WST-33-29

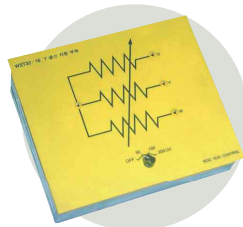
- GTO게이트 트리거 모듈
- GTO응용회로
- 330(W)×280(H)mm



WST-33-30

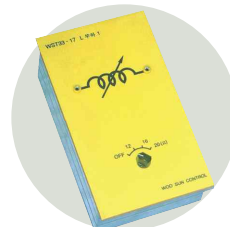
- 교류전력제어 회로 모듈
- Triac 응용회로
- 330(W)×280(H)mm

부하 및 전동기 모듈



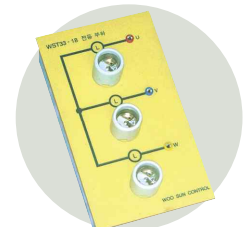
WST-33-17

- Y결선 저항부하 모듈
- 3Φ 가변부하기
- 330(W)×280(H)mm



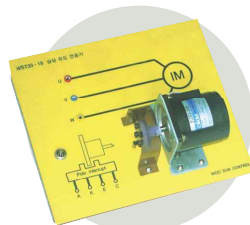
WST-33-18

- L부하 1 모듈
- 가변형 리액터
- 170(W)×280(H)mm



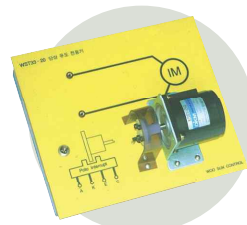
WST-33-19

- 전등부하 모듈
- 3Φ용 전구부하
- 170(W)×280(H)mm



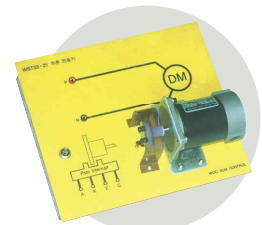
WST-33-20

- 3Φ 유도전동기 모듈
- 전동기와 속도 센서
- 330(W)×280(H)mm



WST-33-21

- 1Φ 유도전동기 모듈
- 가변형 리액터
- 330(W)×280(H)mm



WST-33-22

- 직류전동기 모듈
- 전동기와 속도 센서
- 330(W)×280(H)mm

WST-33

Specification



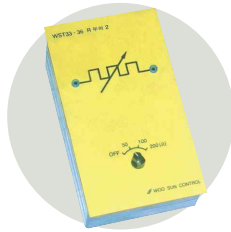
WST-33-23

- 회전 속도계 • 디지털 타입
- 170(W)×280(H)mm



WST-33-35

- 저항부하 1모듈 • 3step 가변부하
- 170(W)×280(H)mm



WST-33-36

- 저항부하 2모듈 • 3step 가변부하
- 170(W)×280(H)mm



WST-33-37

- L 부하 2모듈 • 3step 가변부하
- 170(W)×280(H)mm

작업대 및 프레임

- 사용전원 : 3 ϕ 220V AC, 50/60Hz
- 작업대 : 1,800(W)×600(D)×740(H)mm
- 프레임 : 1,200(W)×150(D)×1,80(H)mm, 알루미늄 레일 3단

모듈보관 캐비닛

- 목재 • 40모듈 이상 보관용

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

Option ▶ 오실로스코프 | 40MHz, 2ch 1대