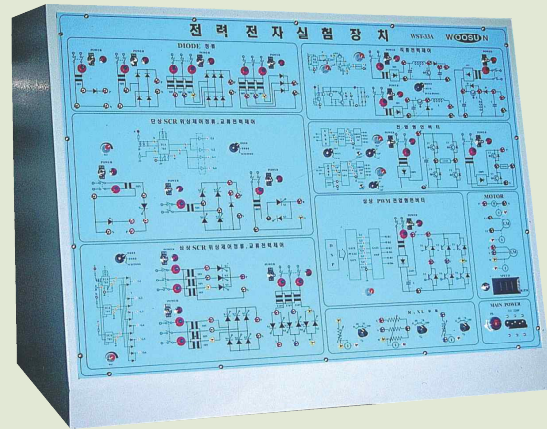


## Introduction

- 이 장치는 WST-23의 10개 보드 중 몇 개의 보드를 하나의 콘솔에 조합한 형태의 전력전자 실험 장치이다.
- 각 실험 보드는 실험에 필요한 트랜스, 게이트회로, 드라이버 회로, 각종 부하 등이 내장되어 있다.
- 각 회로는 별도의 블록으로 되어 있으며 그래픽 보드에는 조정 및 체크 포인트가 단자화 되어 있다.



### 실험항목

- 다이오드 정류실험
- 1 $\Phi$ , 3 $\Phi$  전력제어 실험
- 초퍼 실험
- 1 $\Phi$ , 3 $\Phi$  인버터 실험

### Specification

#### 전력전자 실험장치

##### ■ 실험보드

- 사용전원 : 3 $\Phi$  220V AC, 50/60Hz
- 1 $\Phi$ , 3 $\Phi$  전력제어 블록 : 각 1식
- 1 $\Phi$ , 3 $\Phi$  인버터 블록 : 각 1식
- 전동기 커넥터 블록 : 1식
- 다이오드 정류 블록 : 1식
- 초퍼 블록 : 1식
- 가변부하 블록 : 1식
- 1,080(W)×700(D)×875(H)mm

- 전기기계 : 직류전동기(30W) : 1대, 3 $\Phi$  유도전동기(1/2HP) : 1대, 1 $\Phi$  유도전동기(1/2HP) : 1대



| 직류전동기(30W) |



| 3 $\Phi$  유도전동기(1/2HP) |



| 1 $\Phi$  유도전동기(1/2HP) |

#### Accessory

4개 모듈 각각 별도의

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