

규격서

품명 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Quantity
Eddy Current dynamometer 제어시스템	set	1

◇ 특징

1. 목적 : Eddy Current 다이내모를 이용한 엔진제어 계측시험 시스템
2. 사용모드
 - Engine Firing중 설정된 자동운전 시험모드에 따라서
 - 엔진의 rpm , Torque를 실시간 제어 하여
 - 엔진주변에 장착된 센서의 정보를 실시간 계측 저장 한다.
3. Automation 사양
 - 시험모드 구성시 A/O, D/O 설정 가능할 것
 - 모드 구성 시 다중 Loop 설정 가능 할 것
 - 알람 설정은 3단계로 가능할 것
(알람 만 발생, 알람 후 Action지정가능 , 채널 임의선택가능)
 - 자동시험 중에 Alarm 및 Warning 수치 변경 가능 할 것
 - 동력계제어 Mode 변경 및 Interface 장비 On/Off
가능할 것(주변장비에서 지원하는 경우)
 - Analog Input 채널 : 32 채널 / 16bit
 - Analog output 채널 : 16 채널 / 16bit
 - Digital Input 채널 : 16 채널
 - Digital output 채널 : 16채널
4. 계측 BOX
 - 온도 ,압력센서를 연결할 수 있도록 구성할 것
 - IG ON/OFF , START RUN/STOP등의 스위치를 구성할 것
5. SYSTEM RACK
 - 19" Rack을 적용 하여 제어기, 계측기, Operating PC를
설치 할 수 있도록 구성 할 것
6. Pendant (Remote Controller)
 - IG on/off , Engine Speed ,Toqure를 조작할 수있도록 구성