

제 품 규 격 서

(서정대학교)

소방안전관리과

제 품 규 격 사 양 서

번호	기계기구 1번	제 품 명	수계 소화설비 작동 실습장치
수량	1		

1. 용도

자동 화재탐지설비의 작동 모의
 스프링클러설비의 작동 모의
 기타 유도등 / 소방펌프설비 등의 모의



2. 사양

구분	구성	구분	구성
저수조	Type : 투명아크릴 Size : 500(W) x 500(D) x 500(H) Thickness : 8mm	살수조	Type : 투명아크릴 Size : 500(W) x 100(H) x 500(H) Thickness : 5mm
피난구 유도등	입력전원 : AC 220V/3Watt 형식 : DC3,6V,LED식 유효점등시간 : 60분 예비전원 : Ni-cd 축전기	시각경보기	정격전압 : DC24V 정격전류 : 100mA ±20% 형식 : LED식 비동기식 재질 : PC/ABS난연
MCC판넬	Rated Current : 20A Rated Voltage : AC220V 코일전압/전류 : AC 220V/1mA 정격접점용량 : AC240V/11kW/40A 보조접점 정격 : AC 240V/40A Size : 300(W) x 300(H) x 300(D)	스프링클러 수동 조작함	압력전압 : DC24V ±20% 구성 : 전원감시등, 밸브개방표시등, 전화적, 밸브기동 스위치 Size : 160(W) x 170(H) x 72(D) Color : Red
압력계	Type : A형 dia : 60∅ x CL1.5 Range : 10Bar	솔레노이드 밸브	Model : HPW2140 Volt : DC24V Size : 1/2
급수펌프	정격 전압 : AC220V 전압정 : 20M 흡,토출규격 : 25A	패들형 유수 검지장치	정격전압 : DC24V 무극성 Max Preddure : 10Bar Max Temperature : 100℃
체크밸브	Type : CV 구경 : 20mm Max Pressre : 10Bar	스프링클러 헤드	후레쉬헤드 : 72℃ 글라스헤드 : 68℃
연기식 감지기	정격전압 : DC24V 100mA 감지방식 : 적외선 광전소자에 의한 산란광 감지방식 접속수량 : 20EA 이하	열감지기	정격전압 : DC24V 주위온도 : -10℃ ~ 50℃ 감지방식 : 온도상승률을 다이아프램에 의해 감지 무게 : 160g
P형1급 복합 수신기	회로수 : 20회로 예비전원 : 니켈카드뮴 DC24V, 1300mAh 정격전압 : AC220V, DC24V 정격전류 : 3A	사이렌	정격전압 : DC24V 정격전류 : 60~90mA AVR강도 : 90db 최대출력 : 2w 중량 : 390g
압력 스위치	Adjust Range : 1~10Bar Adjust Diff : 1~4Bar	램퍼 스위치	Type : 자석

3. 특징

수계소화설비 작동실습장치는 옥내소화전설비, 스프링클러설비, MCC판넬, P형복합식 수신기 및 자동화재탐지설비의 입출력, 기계설비와의 연동을 실습할 수 있도록 제작됨. 수계설비와 관련된 AV/PV설비의 수의 흐름 및 감지기의 화재 연동 시 밸브의 개폐동작 흐름을 한눈에 확인 할 수 있도록 하였으며, 설비 동작에 따른 음향 및 MCC의수신반 구성 펌프의 가동유무를 확인할 수 있도록 제작해 체계적인 실습이 되도록 함.

4. 구성

저수조, 급수펌프, 체크밸브, 압력스위치, 압력계, 불밸브, 솔레노이드, 패들형 유수검지장치, P형 복합식수신기, MCC판넬, 경종, 차동식 감지기 / 연기식 감지기, 싸이렌, 위치표시등, 기동표시등, XL파이프부속등수조, 살수조, 급수펌프