

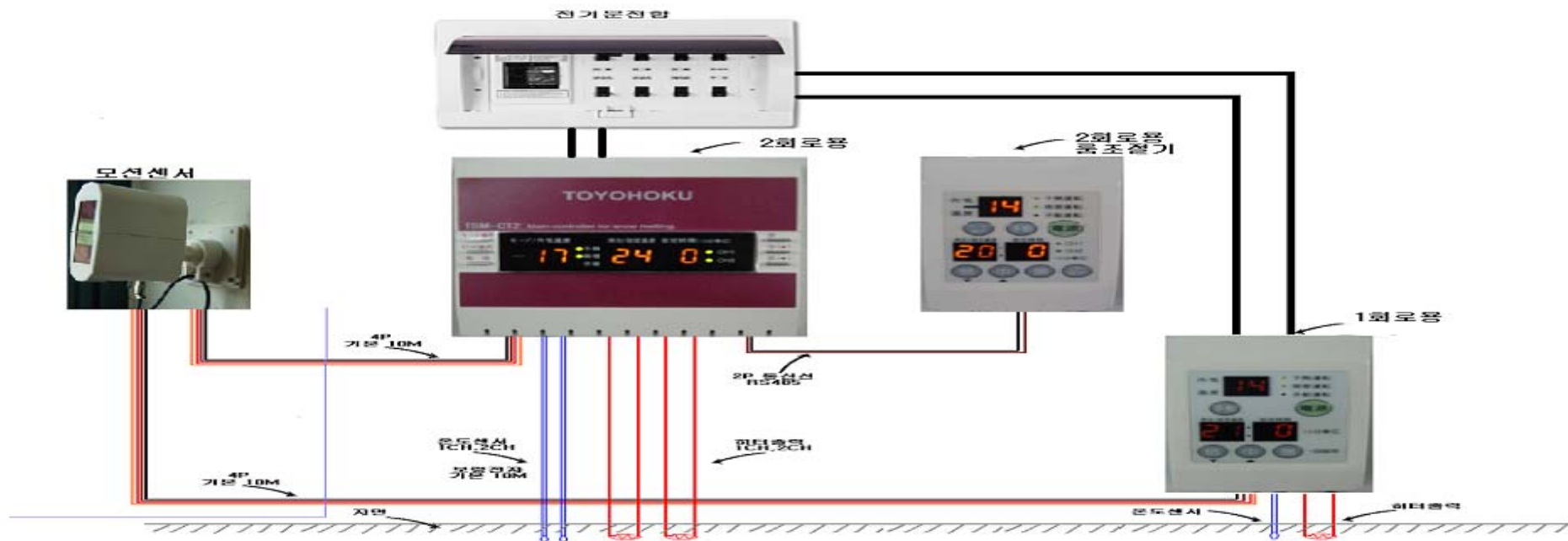
융설시스템이란 ?

겨울철 빈번히 발생하는 폭설 , 갑작스런 기온의 저하등 으로 인한 도로면의 결빙등을 사전에 예방하기 위한 시스템이다.

터널 입,출구구간 , 빌딩 , 아파트 지하주차장 출입구 램프(경사로) 헬리포트 , 격납고 시설의 행거도어 , 곡선 레일구간 , 육교 , 상가앞 주차장등에 결빙현상 등을 방지하기 위한 장치이다.



SNOW MELTING CONTROLLER FLOW CHART



SNOW MELTING CONTROLLER



모션 감지기



1회로 조절기



메인 2회로 조절기



룸조절기

모션 감지기 - 외부에 설치 하여 눈을 감지하는 적외선 센서를 말한다. 주간은 물론 야간에도 감지 성능이 뛰어나며 , 외기온도를 측정하는 기능을 포함하고 있다. 눈이 내릴 경우 눈의 개수까지 정확히 감지가 되어 눈이 내리는 양을 파악하기 용이하며 메인조절기와 장거리 통신도 가능하다. 시공시 설치가 매우 간편하며 케이블은 락장치가 되어있어 절대 빠지지 않는다. 또한 센서창에 낙엽이나 이물질이 생기면 바로 에러가 발생되어 조절기 등의 오동작 등을 사전에 방지 하여준다.

1회로 조절기 - 모션센서의 신호를 받아 동작한다. 전원부는 단자대 처리방식과 매립형으로 시공이 간편하다. 지온센서를 통해 항상지면의 온도를 표시하여 주며 눈이 내릴 경우는 출력지연 시간이 표시된다. 설정모드에 따라 디스플레이가 자동 변경되어 소비자가 한눈에 식별이 가능하다. 수동변경 기능이 있어 센서의 불량등 에러발생시는 용설동작을 할 수 있다.

2회로 조절기 - 모션센서의 신호를 받아 동작한다. 전원부는 단자대 처리방식으로 시공이 간편하며 디스플레이 또한 화려하다. 지온센서를 통해 항상 지면의 온도를 표시하여 주며 눈이 내릴 경우는 출력지연 시간이 표시된다. 설정모드에 따라 디스플레이가 자동 변경되어 소비자가 한눈에 식별이 가능하다. 무전원 점점 방식으로 2회로 까지 사용이 가능하며 다양한 모드방식으로 소비자가 필요한 방식을 쉽게 선택하여 사용할 수 있으며 룸조절기와 통신도 가능하다.

룸 조절기 - 메인조절기와 485 통신을 이용, 양방향 통신으로 어느쪽 에서나 조작이 가능하며 매립형 으로 시공시 간편하다. 실내에서 쉽게 사용할수 있으며, 한눈에 외부상태를 알수 있으므로 에러발생시 또한 빠른 대처가 가능하다. (2회로 적용시 가능함)

사양서

	1회로용	2회로용	룸조절기	모션 감지기
입력전압	AC 85V ~ AC265V SMPS 회로내장	AC 85V ~ AC265V SMPS 회로내장	AC 85V ~ AC265V SMPS 회로내장	별도의 입력전원이 필요없음.
최대출력 용량	15A 1EA(3.3KW)	회로별 15A * 2EA (6.6KW)		
접점방식	RELAY 30A (JAPAN: NATIONAL)	RELAY 30A (JAPAN: NATIONAL)		
디스플레이	고휘도 YELLOW FND	고휘도 YELLOW FND	고휘도 YELLOW FND	고휘도 LED 모션감지 표시
온도범위	-50℃ ~ 50℃	-50℃ ~ 50℃	-50℃ ~ 50℃	
온도감지 센서	NTC sensor (25℃에서 5kΩ)	NTC sensor (25℃에서 5kΩ)		NTC sensor (25℃에서 5kΩ)
모션센서	NAIS (JAPAN)	NAIS (JAPAN)		NAIS (JAPAN)
외형치수	70(W) * 120(H) *48(D)	120(W) * 120(H) * 30(D)	70(W) * 120(H) *48(D)	
기 타 (특이사항)	센서방식 , 수동운전 선택전환 가능 에러시 초기화 기능내장 뒷면단자 처리로 시공시 용이함 (분리할 필요없음) 매립형	센서방식 , 수동운전 선택전환 가능 에러시 초기화 기능내장 뒷면단자 처리로 시공시 용이함 전면부 크롬도금 , 수려한 디자인 노출형	센서방식 , 수동운전 선택전환 가능 에러시 초기화 기능내장 뒷면단자 처리로 시공시 용이함 (2회로용 조절기만 적용됨) 매립형	-강화 케이블 소재로 외부에 노출되어도 불량률이 없다. 컨넥터 방식으로 시공시 용이



지면 온도센서(10M ~~)



모션 CABLE (10M ~~)

