

제품 특성

확인 GRX 제설·제빙 히터는 겨울철에 지붕에 쌓이는 눈을 제거하고 처마에 고드름이 생성되는 것을 방지하기 위해 개발된 제품으로, 햇빛에 직접 노출되는 환경에서도 장기간 사용시 내구성이 보장되도록 외피재질에 UV 안정제를 첨가해 자외선에 강한 특성을 갖고 있습니다.

기존에 사용되던 일반적인 금속발열선은 열선의 미터(meter) 저항값에 의해 발열량이 결정되므로 현장에서 임의대로 절단해 사용하지 못하는 단점이 있습니다.

반면 **확인 GRX 제설·제빙 히터**는 발열체에 함유된 무수한 카본입자 하나하나가 무한병렬회로를 구성하고 있어

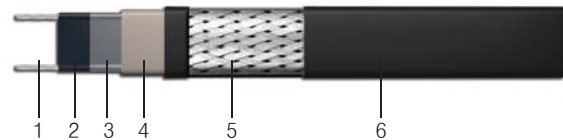
시공현장에서 임의대로 절단해 사용할 수 있는 장점을 지니고 있습니다.

뿐만 아니라 고유의 PTC(Positive Temperature Coefficient) 특성에 의해 주위온도의 변화에 따라 발열량을 자동적으로 증감시키는 자기 제어(Self-Regulating) 기능이 있어 전기 소모량을 최소화할 수 있는 장점도 지니고 있습니다.

확인 GRX 제설·제빙 히터는 겨울철 혹한에 쌓인 눈으로 인한 붕괴사고를 방지하고 대형고드름의 낙하로 인해 발생하는 인명피해를 없애는데 필수불가결한 아이템입니다.

제품 구조

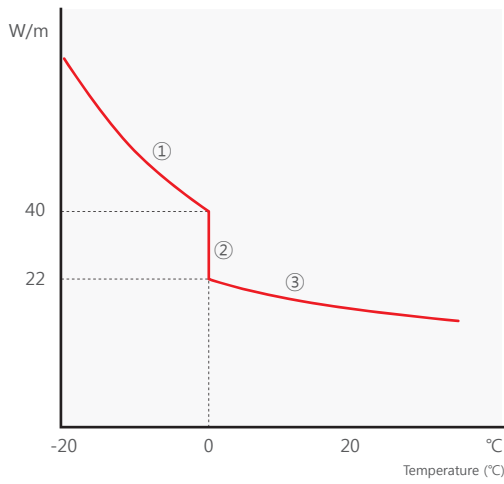
1. Copper bus wire
2. Self-regulating conductive core
3. Inner adhesive jacket.
4. Modified polyolefin jacket
5. Tinned-copper braid
6. Modified polyolefin outer jacket (-CR)
Fluoropolymer outer jacket (-CT)



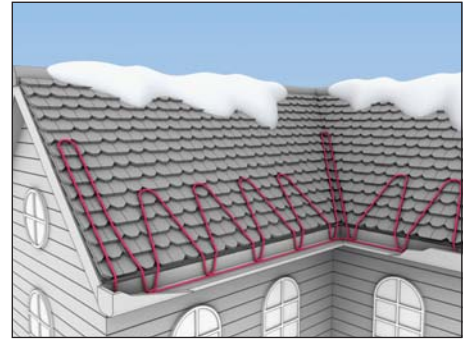
제품 규격

발열량 (Nominal power output)	40 W/M	in iced water
최고 연속 사용온도 (Max. maintenance temperature)	90℃	
최저 설치 온도 (Min. installation temperature)	-20℃	
인가 전압 (Service voltage)	GRX1	100 – 130 Vac
	GRX2	200 – 254 Vac

발열량 그래프



1. Heating cable in snow at high power
2. Snow melts and drains away heating cable in dry air at three quarters power
3. Then heating cable self-regulates in dry air



최대 사용 길이(m)

	Start-up temperature	20A	30A	40A	50A
GRX40 - 1 CR/CT 110V	10 °C	30	40	60	-
	0 °C	28	37	55	60
	-20 °C	23	30	45	55
GRX40 - 2 CR/CT 220V	10 °C	60	80	120	-
	0 °C	55	75	110	120
	-20 °C	45	60	90	110

국제 인증

