



1. 핫스웨이 도로결빙방지 시스템 개요

Road Anti-icing System

- 기술의 개요

Hot's-way system

Perfectly solves slip accidents in the icy section on the road.

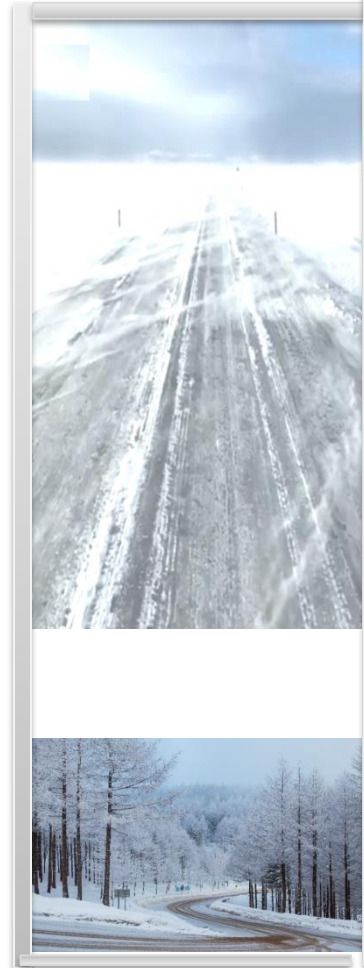
■ 기술의 차별성

1-1 핫스웨이 -도로결빙방지 시스템 의 개요

도로의 결빙 구간을 이제까지 결빙방지의 문제를 해결하지 못한 점을 완벽하게 해결하는 기술이다.
핫스웨이 도로결빙방지시스템은 이러한 풀지 못하는 결빙방지 문제를 해결하는 세계 최초로 알루미늄 발열관을 이용하여 도로표면으로 발열속도를 빠르게 하고 발열표면적을 넓게 하는 기술이다.

1-2 핫스웨이-도로결빙방지시스템의 특징

- 1) 설치가 간편하다
- 2) 결빙방지 효과가 매우 빠르다.
- 3) 소비전력이 매우 적다.
- 4) 설치 후 하자 발생율이 거의 없다.
- 5) 발열선 부근뿐만 아니라 근접한 도로 면이 폭넓게 열 전달이 신속히 이루어진다.
- 6) 짧은 거리구간(5m) 의 설치도 가능하다.
- 7) 건축물 진입구간도 설치가 가능하다.



Perfectly solves slip accidents in the icy section on the road.

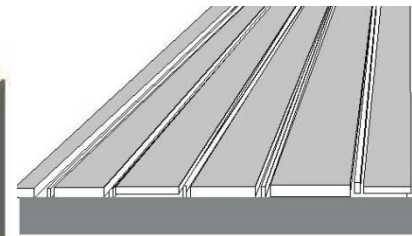
■ 기술의 차별성

도로표면
열 전달이
빠르다

열(熱)
발생이
넓은
면적으로
전해진다

에너지
비용이
적게 든다

알루미늄 발열관을 이용한
발열장치



Perfectly solves slip accidents in the icy section on the road.

■ 도로결빙원인 발생

1-3 도로 결빙의 원인

