

각종 전도체를 통해 고객의 요구에 맞는 면상 히터를 제안합니다.

We offer planar heaters which utilize all sorts of conductors in response to various needs of our customers.

응용 사례

- 방범 카메라·차재 카메라 렌즈 등의 김서림 방지·제설 대책
- 자동차·신호기 등 램프의 제설 대책
- 각종 사인보드의 서리 제거·제설 대책
- 보온·가온이 필요한 의료·복지 관련 기기·이화학 기기·어패럴 등

Applications

- Defogging and melting snow on the lenses of security camera / vehicle on-board cameras
- Melting snow on vehicles and traffic lights
- Defogging and melting snow on signboards
- Temperature control and heating for medical and welfare apparatus, physics and chemistry equipment, apparel, etc.

기능성 면상 히터

Functional Planar Heater

AL 에칭 히터

AL etching heater

장점 Features

저비용(SUS/Cu 대비)·저소비 전력·대량 생산 가능

Low cost (vs. SUS / Cu), low power consumption, and mass production is also possible

고투명 은(Ag) 박막 히터

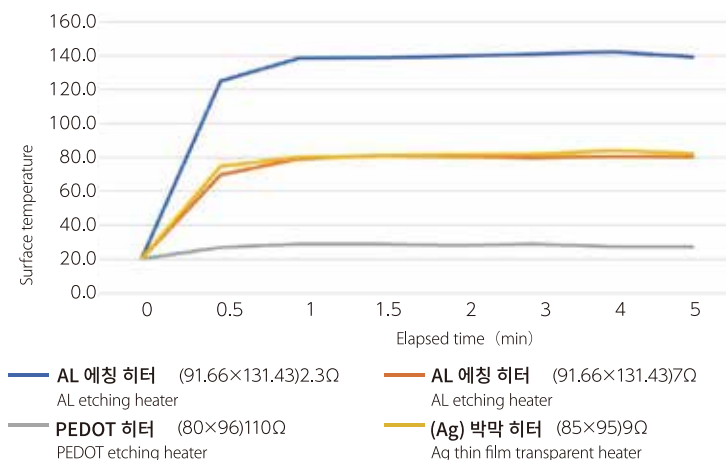
Highly transparent Ag thin film heater

장점 Features

고투명성·적절한 유연성·저저항·고열 응답성

High transparency, reasonable flexibility, low resistance, high thermal response

Temperature increase curve data by heater (when 12V is applied)



※ 위의 값은 측정치의 일례이며 보증치는 아닙니다.

※ This is an evaluation based on our own judgment and is not guaranteed.

PEDOT 히터

PEDOT heater

장점 Features

투명성·유연성·성형성·저비용(ITO 대비)

Transparency, flexibility, moldability, low cost (vs. ITO)

스트레처블 히터

Stretchable heater

Reference exhibit

장점 Features

고유연성·고내구성·각종 애플리케이션으로의 확장성

High flexibility, high durability, and expandability to various applications

[비교표] *자사 기준에 따른 평가이며 보증이 아닙니다.

[Comparison table] *This is an evaluation based on our own judgment and is not guaranteed.

	저저항 Resistance value	투명성 Transparency	유연성 Flexibility	성형성 Moldability	내구성* Durability*	비용 Cost
AL	◎	△*	△	△	○	◎
PEDOT	△	○	○	○	△	○
은(Ag) 박막 Ag thin film	○	◎	△	△	○	△
은(Ag) 페이스트 Ag paste	○	×	◎	○	◎	○

*0.2mm line

*Comprehensive evaluation

