

各種導電体により、お客様のニーズに合わせた面状ヒーターを提案します。

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

用途例

- ・防犯カメラ・車載カメラレンズ等の曇り止め・融雪対策
- ・自動車・信号機等のランプへの融雪対策
- ・各種サインボードへの防曇・融雪対策
- ・保温・加温を必要とする医療・福祉関連機器・理化学機器・アパレル等

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.

機能性面状ヒーター

Functional Planar Heater

ALエッチングヒーター

AL etching heater

特長 Features

低コスト(対 SUS/Cu)・低消費電力・大量生産が可能

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

高透明Ag薄膜ヒーター

Highly transparent Ag thin film heater

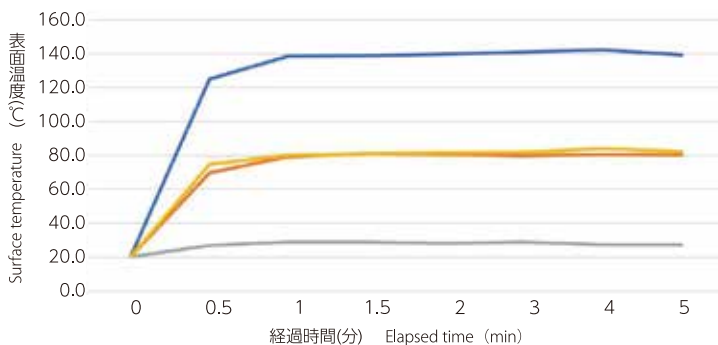
特長 Features

高透明性・適度な柔軟性・低抵抗・高熱応答性

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

ヒーター別温度上層カーブ曲線データ (12V印加)

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



- ALエッチングヒーター(91.66×131.43)2.3Ω
- ALエッチングヒーター(91.66×131.43)7Ω
- PEDOTヒーター(80×96)110Ω
- Ag薄膜透明ヒーター(85×95)9Ω

※データは自社測定の実験値であり、保証値ではありません。 ※This is an evaluation based on our own judgment and is not guaranteed.

PEDOTヒーター

PEDOT heater

特長 Features

透明性・柔軟性・成形性・低コスト (対 ITO)

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

ストレッチャブルヒーター

Stretchable heater

参考出品
Reference exhibit

特長 Features

高柔軟性・高耐久性・各アプリケーションへの展開性

High flexibility, high durability, and expandability to various applications

【比較表】 * 自社判断による評価であって、保証するものではありません。

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

	抵抗値 Resistance value	透明性 Transparency	柔軟性 Flexibility	成形性 Moldability	耐久性* Durability*	コスト Cost
AL	◎	△*	△	△	○	◎
PEDOT	△	○	○	○	△	○
Ag薄膜 Ag thin film	○	◎	△	△	○	△
Agペースト Ag paste	○	×	◎	○	◎	○

*0.2mmライン
*0.2mm line

* 総合的評価
*Comprehensive evaluation

