

加熱の悩みに、フィルムヒーター。

軽 量

薄 型

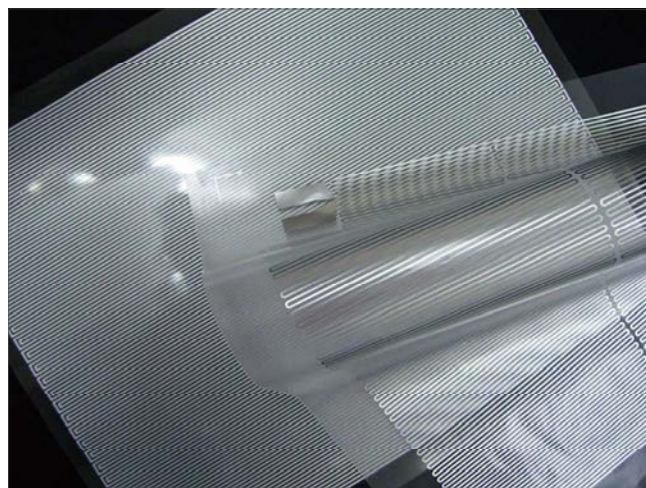
柔 軟

即発熱

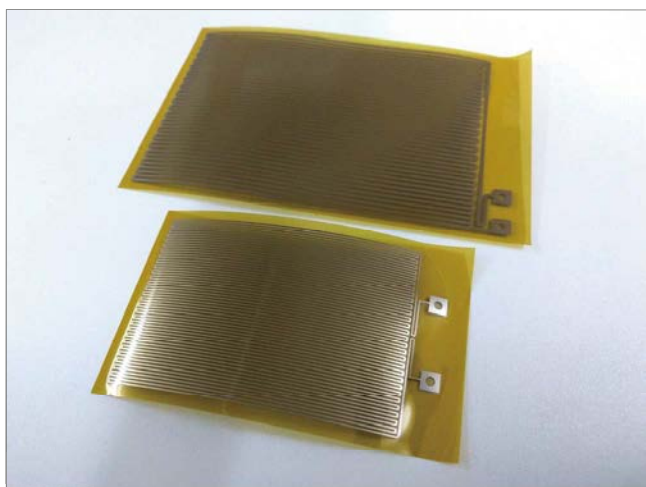
ヒーターの用途や目的、使用する条件等に合わせて、フィルム状のヒーター製品の開発及び製造が可能です。



透明フィルムヒーター



エッチングフィルムヒーター
(アルミ箔)



エッチングフィルムヒーター
(ステンレス箔)



CNTフィルムヒーター
(カーボンナノチューブ)

他にも様々な面状ヒーターを取り扱っています。

エッチングフィルムヒーター



金属箔をエッチング加工したフィルム状のヒーター

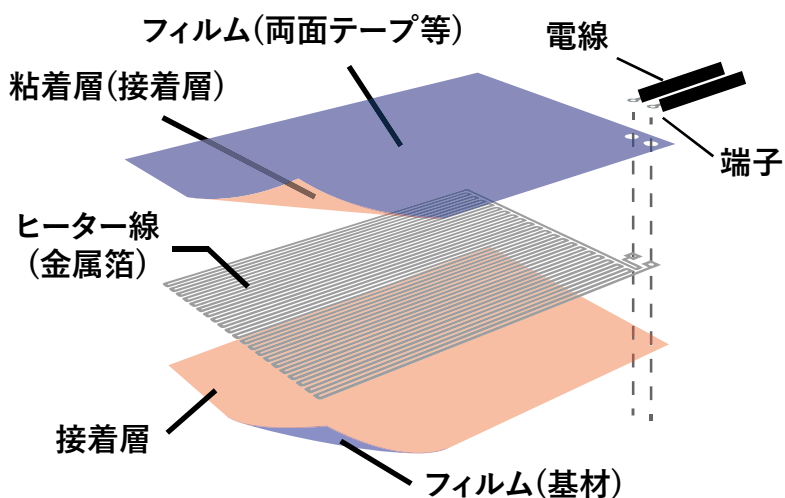
特 徴

- カスタム設計
- 多様な形状
- 薄型・軽量・柔軟
- 即発熱

製品画像



基本構成

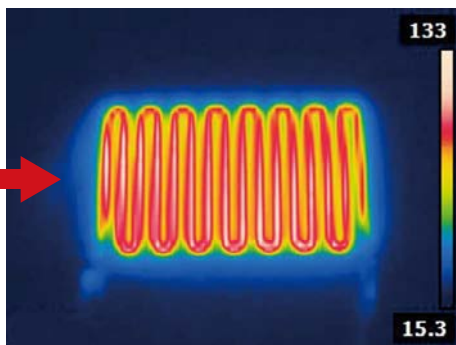


※上記構成は一例であり、仕様により異なります。
(カスタマイズ可能)

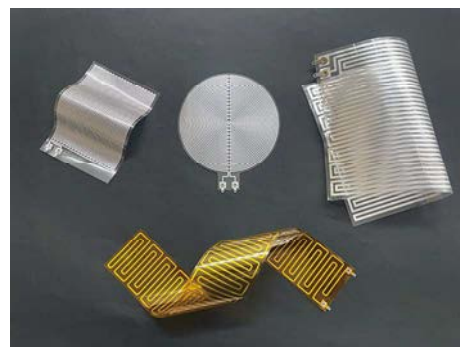
製品・活用イメージ



アルミ箔をエッチングしたパターン



金属箔自体が発熱(サーモグラフィ)



フィルム状で薄く柔らかい



ステアリング用ヒーター
(デモ品)



スノーボード用ヒーター
(ワックスがけ前のプレヒーティング)



ドリンク保温用ヒーター

透明フィルムヒーター



発熱部が透明なフィルム状のヒーター

特 徴

■ 高透明

■ 面状発熱

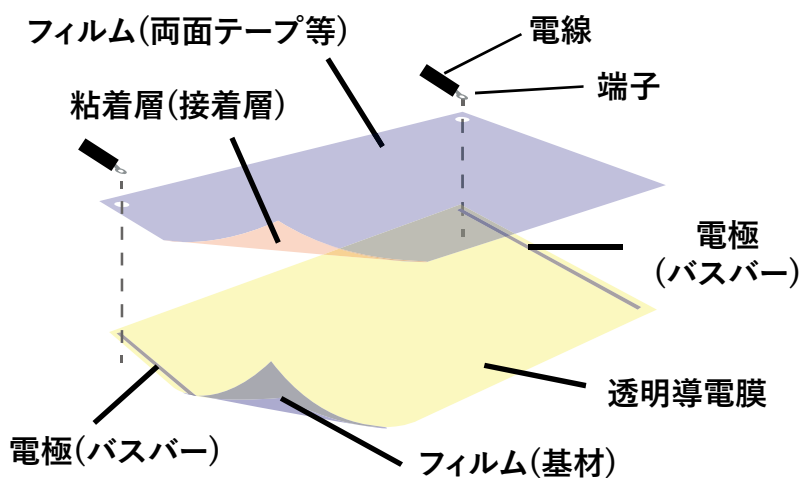
■ 薄型・軽量・柔軟

■ 即発熱

製品画像



基本構成



※上記は一例であり、仕様により異なります。
(カスタマイズ可能)

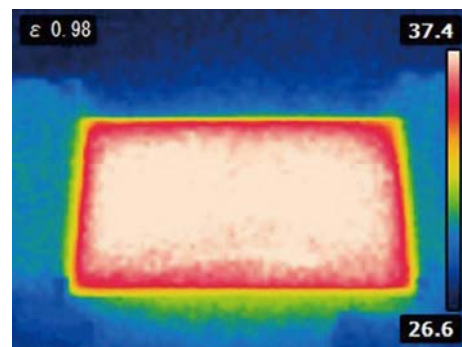
製品・活用イメージ



屋外カメラの着雪防止



窓ガラスの着雪・融雪対策



発熱時の様子(サーモグラフィ)

【実証例:結露解消実験】

冬場の結露したガラス窓に透明フィルムヒーターを貼り付けて実験!



スイッチ ON 全体結露

1分後 上部解消

3分後 中心から解消

約5分でガラス結露解消

各ヒーター製品の仕様や用途事例など詳細情報は、製品資料またはHPの製品情報をご覧ください。

CNTフィルムヒーター

新素材カーボンナノチューブ(CNT)を活用したフィルム状のヒーター

特 徴

■ 面状発熱・均熱 ■ 輻射熱効果 ■ 薄型・軽量・柔軟 ■ 即発熱

製 品 画 像



面全体が発熱するCNTヒーター

製品・活用イメージ



製造ライン間の温度低下防止



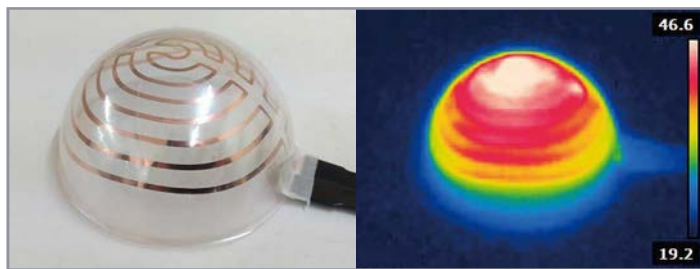
農業用ヒーター

その他 ヒーター製品



ファブリックヒーター

インサート成形も可能な織物ヒーター



3D 形状対応フィルムヒーター

真空成形も可能なヒーター（開発品）

【お問い合わせ先】

ヒートラボ株式会社

〒426-0055 静岡県藤枝市大西町 1-12-25

TEL : 054-689-0495

E-Mail : info@heatlab.co.jp

Website : <https://heatlab.jp/>



単発の試作から、量産を見据えたご相談まで、柔軟に対応します。
まずはお困りの内容をご相談ください。