

各 位

住 所 横浜市西区みなとみらい二丁目2番1号
会 社 名 ジオマテック株式会社
代 表 者 代表取締役社長 兼 C E O 松崎 建太郎
(J A S D A Q コード : 6907)
問合せ先 取締役執行役員 兼 C F O 河野 淳
電話番号 045-222-5720

住宅設備向け透明ヒーターの開発及び販売について

この度、当社はドーム型監視カメラや寒冷地を走る電車の窓ガラスなどに提供してまいりました透明ヒーター技術や、フラットパネルディスプレイ向けで培った大面積成膜技術を応用し、新たに住宅設備向け結露、着雪防止用製品を開発いたしましたのでお知らせいたします。

1. 開発の背景

従来、住宅の窓やサニールームに使用されるガラスなどの建材及び太陽光発電パネルなどは、採光に悪影響を与える結露や着雪への対策が課題とされてきました。

このようなことから当社は、これまで培った透明ヒーター技術を応用した住宅設備向け透明ヒーターを新たに開発いたしました。

透明ヒーターは、ガラスやプラスチックに透明導電膜（ITO膜など）を成膜し、電気を通すことで熱を発生させることにより、結露や着雪を防止するものであります。

2. 新製品の特長

（1）基材選定の自由度

透明ヒーターの基材は、ガラスのほか使用用途に合わせてプラスチックなどから選ぶことができます。

（2）様々な形状に対応

平面や曲面など、様々な形状に対応可能です。

（3）発熱量の最適化

透明ヒーターの発熱量は膜設計による抵抗管理で制御しており、発熱部の異常加熱が起きにくい仕組みに設計しております。

（4）面状ヒーティング

面で発熱する構造となっており、発熱範囲を均一に暖めています。

（5）他の当社成膜技術との組み合わせ

使用環境に合わせ、反射防止や撥水、親水効果を追加することが可能です。

3. 製品展示

この製品は、機械要素技術展（東京ビッグサイト：6月21日から23日まで）において製品展示を行います。

<参 考>

透明ヒーターWebサイト

<http://www.geomatec.co.jp/tech/development/defroster.html>

以 上