

太陽金網株式会社 仮想カタログ

Confidential

平素お世話になっております。現在下記の商品の開発を行っております。
恐れ入りますが忌憚のないご意見やご要望をお聞かせください

セールスポイント・トーク

- ・通常、サーモスタットや温度計などで用いられるバイメタルを金網化
- ・熱による変形を活用することにより、常温時はフラット、温度上昇時に皿型の形状に変化したりなど、アイデアはさまざま。

商品コンセプト

- ・バイメタルの材質や網の編み方を変更することで、変形形状をが決まります
- ・バイメタルの素材・デザイン・編み方によって、蕾から花が開くような変形もできるかも・・・

ユーザーメリット

- ・通常温度下では、フラットで保管しやすく、温度がかかるとトレイ形状になりコンパクトに収納できる。

製品概要

変形



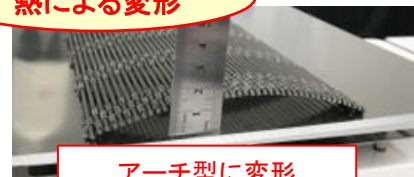
縦線だけバイメタルのタイロッド形状

変形



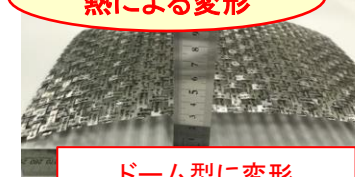
縦横どちらもバイメタルの平織形状

熱による変形



アーチ型に変形

熱による変形



ドーム型に変形

実現方法

- ・当社内および通常協力会社にて製作可能
- ・バイメタルの素材のデータおよび少量のサンプルにより、金網化可否の事前確認を行う。

オプション構成

- ・金網をカスタムで編み、形状作りの2次加工まで可能です

特許による優位性

- ・特許取得確認中

サポートの特徴

- ・シミュレーションソフトにて事前に、変形状の検証ができないか確認中

用途の説明

- ・搬送用治具、トレイ
- ・デザイン用途
- ・熱歪みがでる部分に、逆テンションを与え、歪減少につなげる。