

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社 ^{さんこう} 三興ネーム			代表者名	武井 克己		
				窓口担当	武井 敏之		
事業内容	機能性電子部品製造、特殊印刷			URL	http://sanko-np.co.jp/		
主要製品	透明フィルムヒータ、カーボンヒータ、印刷複層基板、薄型 KEY 照光メンブレンスイッチ等						
所在地	〒241-0802 神奈川県横浜市旭区上川井町 75-1						
電話/FAX 番号	045-921-0121/045-921-8876			E-mail	toshiyuki.t@sanko-np.co.jp		
資本金(百万円)	30	設立年月	1967年10月	売上(百万円)	—	従業員数	29

2. PR事項

『防曇・結露防止・凍結防止・融雪に、透明フィルムヒータで付加価値向上!』

当社では、プリントド・エレクトロニクスに力を入れ、透明フィルムヒータ、メタルメッシュヒータ、カーボンヒータ、ガラスヒータ、印刷複層基板、静電容量スイッチ、薄型 KEY 照光メンブレンスイッチ等を設計製造しています。また UV 印刷、スクリーン印刷、シール印刷、銘板、セキュリティラベル等、従来からの多種多様な製品には長年の経験から得た知識を生かし、技術を集積し、さらに研ぎをかけて作り続けています。

●当社のフィルムヒータについて

フィルムヒータは透明導電膜フィルム、または PET フィルム等にスクリーン印刷を行い製作致します。発熱体は ITO(酸化インジウムスズ)、Ag メッシュ、カーボン等により面状に均一発熱しますので高効率の運用が可能です。また非常に薄い(100 μ m \sim)為、熱追従性が高く(熱時定数が小さく)コントロールし易い性質があります。なかでも透明フィルムヒータは全光透過率 80%前後という特長を活かし、LCD パネルの極低温環境下における起動補助や結露防止、凍結防止などに使用されています。

●フィルムヒータの用途

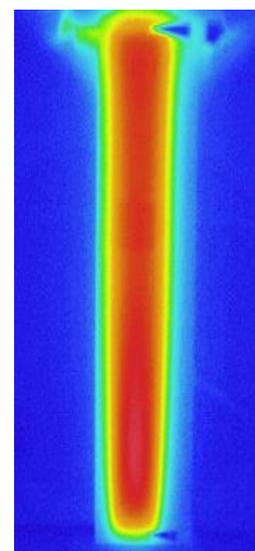
- 防曇、結露防止、凍結防止、保温、融雪等
- ・極低温下での液晶、基板の起動補助
 - ・監視カメラ、レーザセンサ窓部分等の防曇、結露、凍結防止
 - ・冬季における LED ランプカバーの融雪
 - ・試験器具の加温、保温

●仕様

- ・供給電源: AC/DC 電源共使用可能(極性なし)
- ・温度条件: 最大約 80 $^{\circ}$ C



<フィルムヒータ例>



<均一な温度分布>

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ・認証取得: ISO 9001、エコアクション 21
- ・特許・実用新案: 特許出願: 特願 2010-098269、実用新案: 登録第 31610935
- ・認定: 透明フィルムヒータは平成 21 年度『かながわスタンダード認定』
- ・プリントド・エレクトロニクス技術を活かしロボット関連事業における製品開発の高度化をサポートします。