

業種

- 製造業 (化学工業)

事業内容

- 各種ポリエチレン製品及びポリプロピレン製品の製造販売、光学機能性フィルム等の製造販売、パーティクルボード及び加工ボード等、加工合板の製造販売等

ソリューション内容

【会社概要】

大倉工業は1947年創業のプライム市場上場企業として、ポリオレフィンフィルムや木質建材などの製品から、その要素技術を液晶用光学フィルムへ展開し、様々な産業・分野へ大倉のオリジナル製品はもとより、お客様ごとの要望に応じた多くのオーダーメイドの製品を提供しています。

「要素技術を通じて、新たな価値を創造し、お客様から選ばれるソリューションパートナー」を目指し、お客様の価値向上と社会課題への解決の貢献を目指しております。

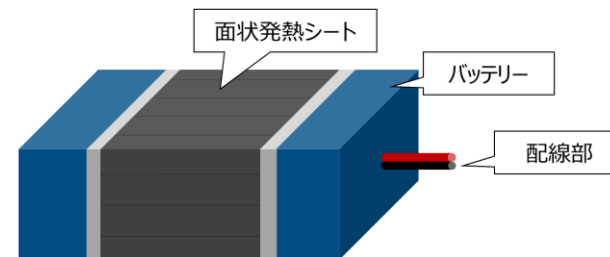
【製品】 面状発熱シート

【ご提案】 厳寒期におけるドローンのバッテリー消費対策

- 【製品特徴】
- ・発熱層に炭素系発熱材を使用
  - ・発熱部分の凹凸が無く、面全体が均一に発熱する
  - ・基材がフィルム素材の為、軽くて薄い、曲面箇所など形状に沿った設置が可能 (ウレタンフィルム、PETフィルムの2種)

【使用イメージ図】

- ・ドローンバッテリー付近に面状発熱シートを設置することで、バッテリーを保温又は、事前加熱する用途を想定しております。



〈 リンク・添付ファイル 〉

大倉工業株式会社 新規材料事業部

〈 <https://www.okr-ind.co.jp/products/division/new-materials/> 〉

〈 お問い合わせ先 〉

大倉工業株式会社 <https://www.okr-ind.co.jp/>

メール: [s-ando@okr-ind.co.jp](mailto:s-ando@okr-ind.co.jp)

電話 : 0877-56-1253 安藤 銘



▶ 取り扱い材料例

光学フィルム (COP, PMMA)



ウレタンフィルム



農業用フィルム

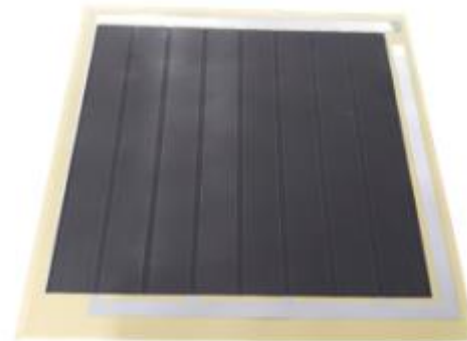


汎用フィルム

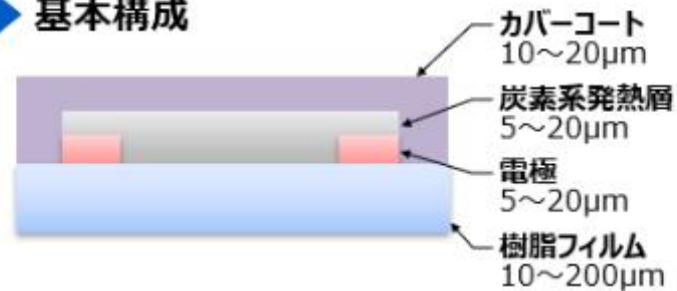


Confidential

面状発熱シートのご紹介



▶ 基本構成



▶ 性能 (炭素系発熱層 厚み:約10 $\mu$ m)

- (1) 消費電力量  
 0.1 (W/cm<sup>2</sup>)  
 70 $^{\circ}$ C (無風・室温環境)  
 DC24 (V)  $\times$  4 (mA/cm<sup>2</sup>)
- (2) 表面抵抗率  
 50~70 ( $\Omega$ /□)