

## 熱対策テープ

## 熱放射テープ / TP-7606、TP-7623

## 1. 特徴

熱放射テープは、優れた放熱性を有する片面粘着テープです。

熱源から発生した熱エネルギーをテープ表面から遠赤外線として外部放出することで、部材温度を低下出来ます。

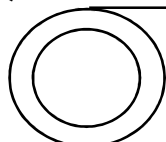
薄膜であるため、設計空間が限られたスマートフォン・タブレット端末・ノートPC・液晶ディスプレイなどに有用です。

粘着剤層は低腐食性であり、銅や電気亜鉛めっき鋼板(SECC)などへの貼り合せに有用です。

銅箔を用いたTP-7623は優れた熱拡散性を併せ持っており、グラファイトシートの代替に使用可能です。

## 2. 構成

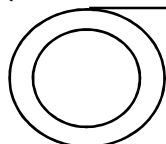
## &lt;TP-7606&gt;



剥離ライナー	: シリコン剥離処理PET
粘着層	: アクリル系粘着剤(熱伝導性付与) 25μm
熱放射層	: 熱放射フィルム(ウレタンベース) 25μm

テープ総厚  
: 50μm

## &lt;TP-7623&gt;



剥離ライナー	: シリコン剥離処理PET
粘着層	: アクリル系粘着剤 5μm
銅箔	: 銅箔 35μm
粘着層	: アクリル系粘着剤 5μm
熱放射層	: 熱放射フィルム(ウレタンベース) 25μm

テープ総厚  
: 70μm

## 3. 仕様(TP-7623)

- ・製品仕様 : 500mm巾 × 50m長 / 巻(3インチコア)
- ・梱包仕様 : カートンケース宙吊り梱包(1巻 / 箱)  
箱サイズ: (L)300mm × (W)300mm × (H)550mm  
製品重量: 約12kg / 箱
- ・出荷単位 : 1箱 ~

## 4. 物性

製品番号	TP-7606	TP-7623	測定方法
テープ総厚(μm)	50	70	
熱放射率	0.9	0.9	ASTM C1371に準拠
熱伝導率(W/m·K)	0.7	0.7	定常熱流計法(厚み方向)
熱抵抗値(m <sup>2</sup> ·K/W)	4.5 × 10 <sup>-5</sup>	1.1 × 10 <sup>-4</sup>	定常熱流計法
粘着力(N/25mm)	4.1	13.0	JIS Z 0237に準拠
保持力(mm/24h)	< 0.1mm	< 0.1mm	80°C環境下で1kg荷重を加え、24h後のズレを計測 貼付面積: 25mm × 25mm、被着体: SUS
せん断力(N)	323	503	貼付面積: 25mm × 25mm 被着体: SUS ※TP-7606は100μmPET裏打ち
難燃性 UL-94	規格外	規格外	UL-94に準拠
体積抵抗率(Ω cm)	2.5 × 10 <sup>15</sup>	3.9 × 10 <sup>13</sup>	JIS K 6911に準拠
絶縁破壊電圧(kV)	4.2	1.9	JIS C 2110に準拠

※本資料に記載した物性数値は弊社で測定した実測値であり、保証値ではありません。製品が目的の用途に適するかご検討、ご確認の上ご使用ください。

## 5. 注意事項

### 【取り扱い上の注意】

- ・高温・直射日光を避け、冷暗所に保管してください。

### 【安全・衛生上の注意】

- ・皮ふに直接貼らないでください。
- ・貼る面の油分・水分・ホコリなどをよくふきとってください。
- ・使用環境が低温である場合、付きにくいことがあります。冬季は常温にて保管・使用ください。
- ・ご使用前に安全データシート(SDS)をお読みください。SDSは担当営業部署までご依頼ください。