

インテリマー®テープ ～温度変化に応答する感温性粘着テープ～

「インテリマー®テープは、温度変化に対応して粘着～非粘着を可逆的に起こす特殊なポリマーを使用した、新しいタイプの粘着テープです。予め設定されたスイッチング温度以下で急激に粘着力がなくなる「クールオフタイプ」と、スイッチング温度以上になると粘着力が低下して剥がしやすくなる「ウォームオフタイプ」の2つのタイプをご用意しています。作業環境、作業工程に応じてこれらを使い分けることにより、作業の合理化、省力化に貢献します。また、使用条件によっては繰り返し使用も可能ですから、資源の保護、環境問題への配慮など、省資源、省コストにも効果的です。

1. 特長

・スイッチング温度

粘着～非粘着の境となる温度です。なお、この温度は20℃～60℃の間で設定可能です。

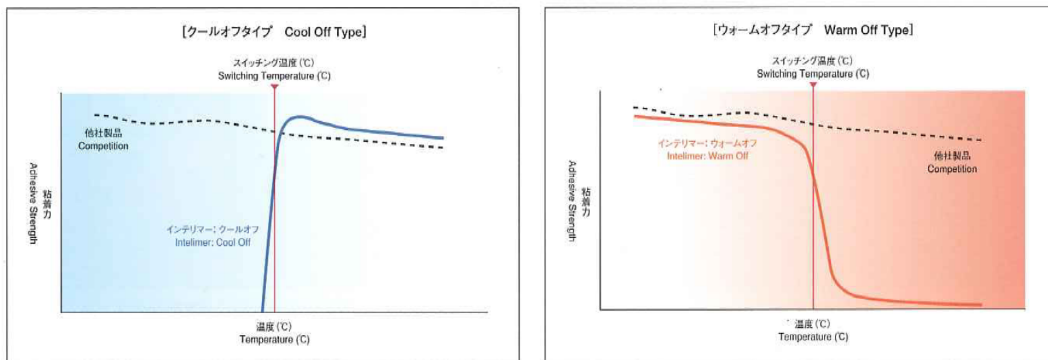
・可逆性

粘着～非粘着の変化は可逆的に発生します。使用環境によっては繰り返しの使用が可能です。

・温度変化

約5～10℃の温度差を与えることにより、劇的に粘着力が変化します。

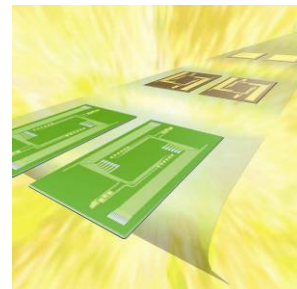
2. 粘着力の温度特性グラフ



3. 用途

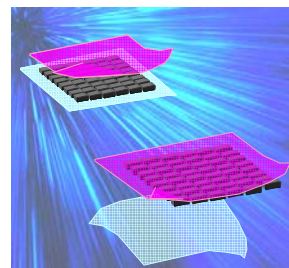
・薄膜ワークのキャリア

- ✓フレキシブル基板などのキャリアに最適
- ✓マスキングフィルムなどに応用可能
- ✓ワークにダメージを与えず剥離可能



・ **転写用途**

温度と粘着力の組み合わせにより自由度の高い移し替えが可能です。



・ **一般産業用途**

比較的低温（20℃～60℃）で粘着/非粘着を制御でき、化学的に安定性の高い材料で構成されているので工業用途のみならず、お客様のニーズに合わせた製品をご提供いたします。



4. テープ構成

構造 : 片面タイプ、両面タイプ、基材レスタイプ

製品形態 : ロール品、シート品（サイズは各種取り揃えております）



ニッタ株式会社

事業開発センター インテリマーグループ

〒639-1085 奈良県大和郡山市池沢町 172

TEL:0743-56-9512

FAX:0743-56-5036

URL <http://www.nitta.co.jp/product/intelimer/top.html>