



テクニカルデータシート

3M™高耐熱接着剤転写テープ9079



追加情報

製品説明

3M™

高耐熱接着剤転写テープ9079は、粘着剤の中に基材がない接着剤転写テープです。粘着剤が高い密着性を提供するため、初期接着力が高いことが特徴です。3M™高耐熱接着剤転写テープ9079は、高性能で低アウトガ斯特性の粘着剤を採用しており、高温環境下でも優れた耐熱性を発揮します。この粘着剤は、保持力性能に優れ、一般的な粘着テープに比べて、高温環境下でも高い粘着力を提供します。

製品特徴

- 高温対応のライナーを採用しており、最高温度500°F（260°C）までの一般的な鉛フリーはんだリフロー工程にも耐えられます。
- 高温プロセスや高温環境での使用が想定される電子機器分野において、フレキシブルプリント回路（FPC）の固定用途に最適です。
- 鉛フリーはんだリフロー後も剥離することが可能です。
- 高い接着力、優れた保持力、低アウトガ斯特性を備えています。

技術情報注記

以下の技術情報やデータは代表値であり、規格値ではありません。

代表的な物理特性

特性	試験方法	値
粘着剤タイプ		アクリル系
総テープ厚さ	ASTM D3652	0.05 mm
ライナー		紙
ライナー厚さ		0.09 mm

代表的な性能特性

温度: 23 °C

特性	値
ライナー剥離	90度剥離試験（室温・300 mm/分、260°Cで20秒間のはんだリフロー処理） リフロー前：11 g/インチ リフロー後：15 g/インチ

特性	試験条件	値
短期耐熱性		275 °C ¹
長期耐熱性		175 °C ²
短期耐熱性	ライナー	260 °C ¹

¹ 短時間（数分～数時間）

² 長期間（数日～数週間）

取り扱い／適用情報

アプリケーション手法

接着強度は、接着剤と表面の接触面積に依存します。このような場合には、しっかりとした圧力で貼り合わせることで粘着剤の接触が良くなり、接着力が向上します。

最適な接着力を得るためには、接着面が清潔で乾燥していて、均質な状態である必要があります。

最適なテープの使用温度範囲は21°C～38°Cです。

*注：溶剤を使用する場合は、すべての着火源を消しメーカーの注意事項や使用方法に従ってください。

保管と使用可能期限

直射日光を避け、元のパッケージのまま、16～27°C(60～80°F)、相対湿度40～60%の通常条件で保管してください。最高のパフォーマンスを得るために、この製品は製造日から24か月以内にご使用ください。

発注情報

特性	値
標準ロール長	100 m
標準幅	500 mm

自動車免責事項

特定の自動車用途について：

本製品は工業用製品です。IATF認定施設での製造、全特性のPpkが1.33を満たすこと、自動車用生産部品承認プロセス（PPAP）を受けること、または自動車用設計や品質システム要件（IATF 16949やVDA 6.3など）に完全に準拠することが必要になるような、電動パワートレイン・バッテリーや高電圧用途など、特定の自動車用途に使用するための設計や試験は行われていません。これらの用途に本製品を使用する場合は、お客様がすべての責任とリスクを負うものとします。

インフォメーション

技術情報：

本書に含まれる、または3Mが提供する技術情報、ガイダンス、およびその他の記述は3Mが信頼できると考える記録、試験、または経験に基づいていますが、かかる情報の正確性、完全性、および代表性は保証されません。

このような情報は、当該情報を評価し自らの情報に基づいた判断を下すのに十分な知識と技術力を有する人を対象としています。

製品の選択および使用：

3Mの管理範囲を超えた多くの要因とユーザーの知識および管理範囲内の独自の要因が、特定の用途における3M製品の使用および性能に影響を与えます。その結果、お客様は本製品の評価、お客様の応用に適しているかどうかを判断することについて独自の責任があります。

3M製品および適切な安全製品を適切に評価、選択、使用しなかった場合、または適用されるすべての安全規制に適合しなかった場合は、怪我、病気、死亡、および/または財産への被害が発生する可能性があります。

保証、限定的救済および免責事項：

該当する3M製品の包装または製品資料に別の保証が具体的に記載されていない限り（この場合、当該保証が適用されます）、3Mは、3Mの各製品が、3Mが製品を出荷した時点で該当する3M製品の仕様を満たしていることを保証します。

3Mは、商品性、特定目的への適合性、または取引の過程、慣習、商習慣から生じる黙示の保証または条件を含め（ただしこれに限定されない）、明示または黙示を問わず、その他の保証または条件を一切行いません。

3M製品が本保証に適合しない場合、唯一かつ排他的な救済方法は、3Mの選択により3M製品の交換または購入価格の払い戻しとなります。

責任の限定：

上記の限定的な救済措置を除き、また法律で禁止されている範囲を除いて、3Mは保証、契約、過失、厳格責任など、主張される法的または衡平法上の理論にかかわらず、直接的、間接的、特別、偶発的、または結果的（利益または事業機会の喪失を含むがこれに限定されない）に関わらず、3M製品に起因または関連するいかなる損失または損害に対しても責任を負いません。

免責事項：

3Mの工業用および産業用製品は、業務での使用を目的とした訓練を受けた工業用および産業用の顧客への販売を意図し、ラベル付けされ、包装されています。該当する製品の包装または資料に特に明記されていない限り、これらの製品は、消費者への販売または消費者による使用（家庭用、個人用、小中学校用、娯楽/スポーツ用、または該当する製品の包装または資料に記載されていないその他の用途など）を目的としたものではなく、適用される健康および安全に関する規制および基準（例：U.S. OSHA、ANSI）を遵守して選択および使用する必要があります。

また、ユーザーは、リコール、実地活動、その他の製品使用に関する通知に基づき必要とされる行動を取らなければなりません。

3Mの工業用および産業用製品を誤って使用すると、怪我、病気、死亡の原因となることがあります。

製品の選択と使用については、現場の安全専門家、産業衛生士、その他の専門家に相談してください。

その他の製品情報については、www.3M.comをご参照ください。

スリーエムジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部
3mcompany.jp/iatd