



テクニカルデータシート

3M™両面粘着テープ410M



追加情報

製品説明

3M™両面粘着テープ410Mは、天然ゴム系の粘着剤を使用しており、多くの種類の表面に良好な接着性を発揮します。

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	値
粘着剤ファミリー	860(3M™粘着剤860)は、軟らかいゴム樹脂の感圧型接着剤システムで、様々な素材に対して高い初期接着力と良好な保持力を備えています。

特性	試験方法	値
色		オフホワイト
基材		加工紙
総テープ厚さ	ASTM D3652	0.15 mm
ライナー		54#高密度クラフト紙
ライナープリント		緑の格子縞
ライナー厚さ		0.075 mm
剥離紙 (フィルム) 色		緑の格子縞

代表的な性能特性

特性: 90°はく離接着強さ

被着体: ステンレス

温度: 22 °C

養生時間: 72 時間

バックング: 2ミル(50.8µm)のポリエステル

試験方法: ASTM D3330

値
5.5 N/cm ¹
5.6 N/cm ¹

¹ 12 インチ/分 (300 mm/分)

特性	値
短期耐熱性	82 °C ¹
長期耐熱性	66 °C ²

¹ 短時間 (数分～数時間)

² 長期間 (数日～数週間)

代表的な環境性能

特性	値
耐溶剤性	中程度
紫外線耐性	良い

典型的な環境特性

環境耐性

本製品は、無溶剤の製造プロセスを採用しています。

取り扱い／適用情報

応用例

- 紙、フォイル、フィルム、布地などのスプライスおよびコアスタート
- ゴムまたはフォトポリマー印刷版の印刷シリンダーへの取り付け
- ゴルフクラブのグリップの取り付け
- フライス加工で部品を仕上げる際の一時的な保持

アプリケーション手法

接着強度は、粘着剤と表面の接触面積に依存します。しっかりとした圧力で塗布することで、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、被着面が清潔で乾燥しており、均一である必要があります。一般的な洗浄溶剤はイソプロピルアルコール又はヘプタンです*。

テープを貼る際の理想的な温度範囲は、21°C～38°Cです。テープを最初に貼る時の温度が10°C以下の場合、粘着剤が固くなりすぎて接着しにくくなるのでお勧めできません。しかし、一度適切に貼り付ければ、低温での保持力は十分にあります。

*注：溶剤を使用する場合は、パイロットランプを含むすべての着火源を消し、メーカーの注意事項と使用方法に従ってください。

アプリケーション機器

ディスペンサーの詳細については、お近くの3M販売代理店、または3Mセールスアシスタンス電話（フリーダイヤル：1-800-362-3550）までお問い合わせください。

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には、製造日から18か月以内にご使用ください。

対応サイズ

入手可能なサイズ-詳細情報

利用可能なサイズの詳細については、3Mの営業担当者にお問い合わせいただくか、3Mのカスタマーサービス（1-800-362-3550）までご連絡ください。

認定・認証

MSDS：3Mは、労働安全衛生局の危険有害性周知基準（29C.F.R. 1910.1200(b)(6)(v)）のMSDS要件に該当しないこれらの製品のMSDSを作成していません。合理的な条件で、または3Mの使用説明書に従って使用された場合、これらの製品は健康および安全上の問題を引き起こすことはありません。しかし、使用上の指示に従わない方法での製品の使用または加工は、製品の性能に影響を与え、健康および安全上の危険をもたらす可能性があります。

TSCA：これらの製品は、有害物質規制法の下では物品と定義されており、したがって、在庫リストの要件が免除されています。

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VDA6.3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。

ISO ステートメント

この製品は、ISO 9001規格に登録された3M品質のシステムで製造されました。

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/iatf

3M is a trademark of 3M Company.
©3M 2025 (12/25)