

3M Science. Applied to Life.™

テクニカルデータシート

3M™ ポリエステルテープ 853

最終更新日: 11月, 2026
前更新日: 9月, 2024

追加情報

製品説明

3M™ ポリエステルテープ
853は、強靭で薄いポリエステル基材に、高せん断性および耐溶剤性を備えたアクリル系粘着剤を組み合わせたテープです。これらの特性により、溶剤への曝露が懸念される用途に適しています。さまざまな被着体に対して信頼性の高い接着力を発揮します。また、テープ全体が薄いため、スプライシング用途にも適しています。

製品特徴

・Federal Spec. L-T-100 Type Iへの適合認定が可能です。
・ FAR 25.853(a) Appendix F Part I (a)(1)(ii)の燃焼性要件を満たしています。
・ ポリエステルの裏地により、厚さを感じさせない強度を発揮します。
・ 基材が透明なため、テープで保護された情報を視認することができます。
・ アクリル系粘着剤は、ジェットエンジン燃料、作動油、潤滑油など多くの溶剤に耐性があります。
・優れたテープのせん断保持力を有します。
・汎用性の高い粘着剤により、さまざまな被着体に接着します。
・ 水蒸気透過率が低い。

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
色		透明
粘着剤タイプ		アクリル系
接合材		ポリエステル
基材厚さ	ASTM D3652	0.03 mm
総テープ厚さ	ASTM D3652	0.06 mm
水蒸気透過率	ASTM D3833	15.5 g/m^2/24 h

代表的な性能特性

特性	試験方法	温度	値
180°はく離接着強さ	ASTM D3330	23 °C	5 N/cm [1]
破断伸び	ASTM D3759		83 %
引張強度	ASTM D3759		43.4 N/cm
長期耐熱性			150 °C [2]
最低長期耐熱温度			-50 °C [3]

[1] 12 インチ/分 (300 mm/分)
[2] 長期間（数日～数週間）
[3] 長期（日、週）

取り扱い／適用情報

応用例

・ 高張力がかかるスプライシング用途。
・重要なラベルの保護。
・テープヒンジ用途。
・FARの難燃性規格が求められる航空宇宙用途。
・重要箇所への湿気侵入を防ぐためのシーリング用途。

工業用スペック

L-T-100 Type I Federal Spec. L-T-100 Type I. への適合認定が可能です。
FAR 25.853(a) Appendix F Part I (a)(1)(ii). への難燃性要件を満たしています。

保管と使用可能期限

元のパッケージのまま、16°～27°C、相対湿度 40～60%
の通常条件下で、直射日光を避けて保管してください。最高のパフォーマンスを得るには、この製品は製造日から 18
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	65.8 m

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/iatd

3M is a trademark of 3M Company.
©3M 2026 (11/26)