

3M™ 薄手両面テープ 物性表

| 粘着材No. | 品番 | 粘着タイプ | 接着力 (N / cm) | 基材 | 剥離紙 | テープ厚 | テープ色 | 特長 |
|----------|-----------|--------------|--------------|----------|---------------------|-------|-------|---------------|
| 100系 | F-9460PC | アクリル系 | 5.6 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.05 | 透明 | 高強度 耐溶剤 |
| | F-9469PC | アクリル系 | 7.3 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.125 | 透明 | 耐熱性 耐候性 |
| | F-9473PC | アクリル系 | 8.2 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.255 | 透明 | |
| | 9077 | アクリル系 | 6.4 | 不織布 | 特殊高耐熱ライナー | 0.05 | 無色半透明 | 耐熱性 |
| | 9079 | アクリル系 | 4.5 | なし | 特殊高耐熱ライナー | 0.05 | 無色半透明 | 耐熱性 |
| | 9077MC | アクリル系 | 6.4 | 不織布 | 特殊高耐熱ライナー | 0.05 | 無色半透明 | 耐熱性 エア抜け |
| 200系 | 467MP | アクリル系 | 5.8 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.05 | 透明 | 耐熱性 耐溶剤 |
| | 468MP | アクリル系 | 8.5 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.125 | 透明 | |
| | 467MC | アクリル系 | 5.8 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.05 | 透明 | 耐熱性 耐溶剤 |
| | 468MC | アクリル系 | 8.5 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.125 | 透明 | エア抜け |
| | ATX-1003 | アクリル系 | 5.4 | なし | 平面紙 (白色) | 0.05 | 透明 | 低 VOC |
| | 1110 | アクリル系 | 8.2 | 高強度特殊不織布 | 平面紙 (白色) | 0.15 | 無色半透明 | 低 VOC 耐熱性 再剥離 |
| | 9660 | アクリル系 | 7.6 | 不織布 | 平面紙 (白色) | 0.16 | 無色半透明 | 高タック 多用途 |
| | CT-6348 | アクリル系 | 5 | 不織布 | 平面紙 (白色) | 0.09 | 無色半透明 | 多用途 |
| | ST-416P | アクリル系 | 5.5 | PET | 平面紙 (クリーム色に緑ロゴ) | 0.125 | 透明 | 再剥離 多用途 |
| | 4511-30 | アクリル系 | 3.4 | PET | 平面紙 (白色) | 0.03 | 無色半透明 | |
| | 4511-50 | アクリル系 | 3.7 | PET | 平面紙 (白色) | 0.05 | 無色半透明 | |
| | 4511-100 | アクリル系 | 6.3 | PET | 平面紙 (白色) | 0.10 | 無色半透明 | 低 VOC 多用途 |
| | 4511B-100 | アクリル系 | 6.3 | PET | 平面紙 (白色) | 0.10 | 黒 | |
| 300系 | 927 | アクリル系 | 6.3 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.05 | 無色半透明 | 高タック 多用途 |
| | 950 | アクリル系 | 8.6 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.125 | 無色半透明 | |
| | 969 | アクリル系 | 8.6 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.125 | 無色半透明 | 高タック ATG |
| | DCX-1018 | アクリル系 | 7.5 | 不織布 | 平面紙 (白色) | 0.13 | 無色半透明 | 低 VOC 難接材 |
| | 9480 | アクリル系 | 8.1 | 不織布 | 平面紙 (白色) | 0.14 | 無色半透明 | 難接材 多用途 |
| 300LSE | 93005LE | アクリル系 | 3.9 | PET | 平面紙 (茶色) / ダブルライナー | 0.05 | 無色半透明 | |
| | 93010LE | アクリル系 | 4.5 | PET | 平面紙 (茶色) | 0.10 | 無色半透明 | 難接材 高タック |
| | 93015LE | アクリル系 | 5.9 | PET | 平面紙 (茶色) | 0.15 | 無色半透明 | |
| | 93020LE | アクリル系 | 6.2 | PET | 平面紙 (茶色) | 0.20 | 無色半透明 | |
| | 9671LE | アクリル系 | 6.6 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.05 | 透明 | 難接材 高タック |
| | 9672LE | アクリル系 | 7.0 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.125 | 透明 | |
| 400系 | 465 | アクリル系 | 2.9 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.05 | 透明 | 高タック |
| | 924 | アクリル系 | 2.9 | なし | 平面紙 (茶色) | 0.05 | 透明 | 高タック ATG |
| 片面弱粘着 | 9415PC | アクリル系 | 2.93 / 0.13 | PET | 平面紙 (白色) | 0.05 | 無色半透明 | 再剥離 |
| | 4591HL | アクリル系 | 4.3 / 0.2 | PET | 平面紙 (クリーム色) | 0.072 | 透明 | 再剥離 |
| | 4591HM | アクリル系 | 4.3 / 1.9 | PET | 平面紙 (クリーム色) | 0.082 | 透明 | 再剥離 |
| シリコーン系粘着 | 4377N-30 | シリコーン / アクリル | 2.1 / 2.4 | PET | PET (透明) / PET (透明) | 0.03 | 透明 | |
| | 4377N-50 | シリコーン / アクリル | 2.5 / 4.0 | PET | PET (透明) / PET (茶色) | 0.05 | 透明 | シリコーンゴム |
| | 4377N-85 | シリコーン / アクリル | 3.0 / 6.6 | PET | PET (透明) / PET (茶色) | 0.085 | 透明 | |

※より詳細なデータについては品番を決定の上テクニカルデータシートを参照ください。

※4377N-30については特注対応になりますので、営業にお問合せください。

※各種数値は参考値であり、保証値ではありません。

仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに推奨はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3M、Scotchは、3Mの商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

テープ・接着剤製品事業部

<http://www.3mcompany.jp/tape-adh>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2023. All Rights Reserved.
ISD-260-J

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-511

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)

3M Science.
Applied to Life.™

両面粘着テープ セレクションガイド

Selection Guide

様々な観点からお選びいただける

3M™ 薄手両面テープ定番製品のご案内です。

両面テープに対する

お客様のご要望は何ですか？

被着体

基材タイプ、厚み

強度、耐久性

作業性



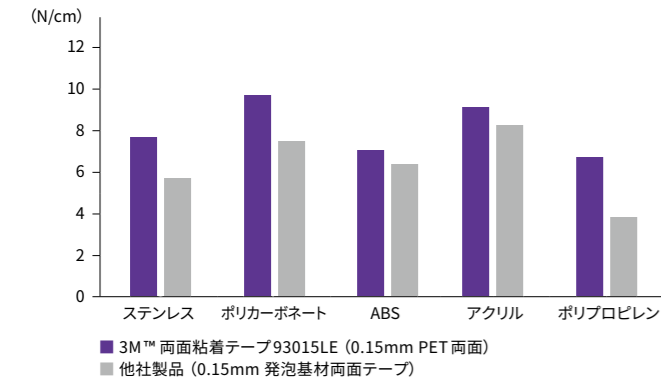
ラインナップご紹介

3Mの両面粘着テープは、粘着剤、基材、厚みなどが異なった多くのラインナップでお客様のニーズにお応えします。なかでも3M™ 両面粘着テープ930シリーズは、多用途粘着剤(300LSE)で幅広い被着体に対応。まずは930シリーズからお試ください。



3M™ ポリエステル基材両面粘着テープ930XXLEシリーズ

被着体別接着力 180度方向剥離力



同じ0.15mm厚の発泡基材両面テープと比較しても、各種被着体に対して高い接着力を発揮します。

被着体の組み合わせから選ぶ

3Mのアクリル系粘着テープは、その特長によって使用する粘着剤に番号を付けています。各被着体に相性の良い粘着剤番号を選定してください。

| | 硬質塩ビ / ABS / PET / アクリル | PP / PE | 発泡体 (EPDM / ウレタン / PEフォーム) | 布 / ファブリック | 硬質ゴム / エラストマー | SUS / アルミ | 紙 |
|----------------------------|-------------------------|---------|----------------------------|----------------|---------------|------------------------|--------------------|
| 紙 | 200/300/300LSE/400 | 300LSE | 300/300LSE | 300/300LSE/400 | 300LSE | 200/300/300LSE/400 | 200/300/300LSE/400 |
| SUS / アルミ | 100/200/300/300LSE/400 | 300LSE | 300/300LSE | 300/300LSE | 300LSE | 100/200/300/300LSE/400 | |
| 硬質ゴム / エラストマー | 300LSE | 300LSE | 300LSE | 300LSE | 300LSE | | |
| 布 / ファブリック | 300/300LSE | 300LSE | 300/300LSE | 300/300LSE | | | |
| 発泡体 (EPDM / ウレタン / PEフォーム) | 300/300LSE | 300LSE | 300/300LSE | | | | |
| PP / PE | 300LSE | 300LSE | | | | | |
| 硬質塩ビ / ABS / PET / アクリル | 100/200/300/300LSE/400 | | | | | | |

※上記の表は選定の目安です。実際の用途での使用前に十分な評価をお願いいたします。
※片面弱粘着製品、シリコン系粘着剤を使用した製品の粘着剤番号は掲載しておりません。対象の品番は、右ページ以降を参照ください。

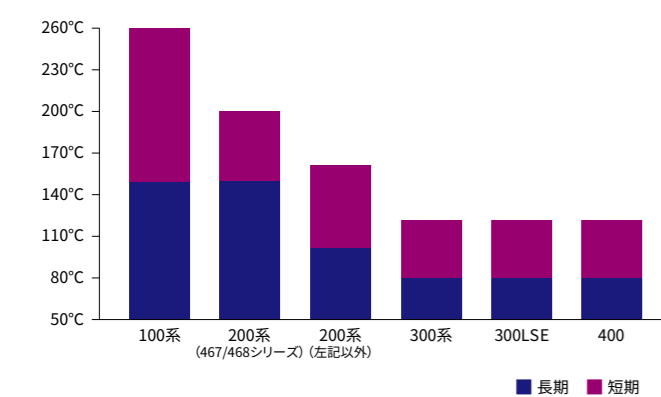
粘着材と特長

| 粘着材No. | 特長 |
|--------|--|
| 100系 | 屋外での使用を含む、高強度、高耐久性を求められる用途に対応。 |
| 200系 | 高い耐熱性。金属などの高エネルギー表面への良好な接着力。 |
| 300系 | 高タックで凹凸へのなじみがよい。各種発泡体への接着に最適。 |
| 300LSE | 難接着樹脂 (PP) などプラスチック素材からゴム・ベニヤなど様々な素材に対応。 |
| 400系 | せん断接着力が高く、紙やフィルムの各種接着・スプライス用途にお勧め。 |

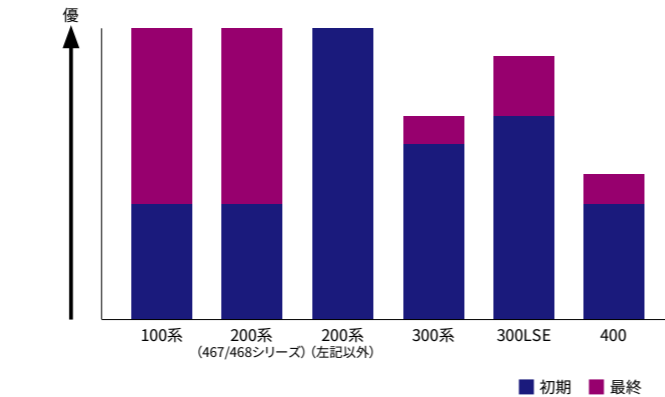
特性から選ぶ

用途上重要と思われる項目から粘着番号を選定してください。※下記グラフは選定の目安です。

耐熱性 (短期・長期) ※短期：1時間

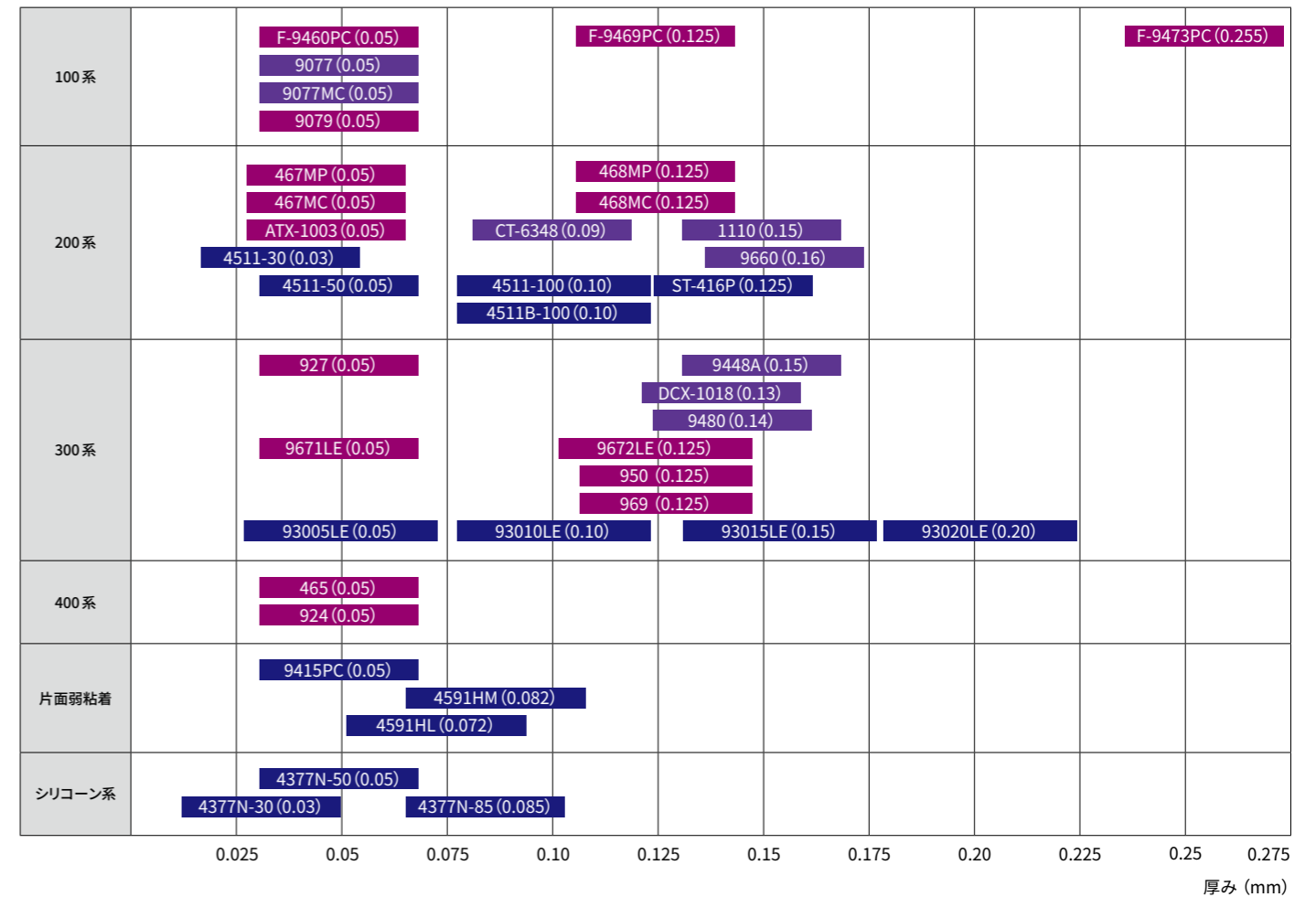


剥離力 (初期・最終) 相対比較



基材と厚みから選ぶ

■ 基材レス ■ PET ■ 不織布



作業性で選ぶ

Scotch® 接着剤転写システム ATG700 なら、テープ貼り作業を効率化出来ます。

特長

- ライナーを剥がす工程が省け、すぐに次工程に移れます。
- カッターがなくてもテープが切れ、安全性に優れます。
- 溶剤を使用せず、作業環境がクリーンに保てます。
- 養生時間が不要です。



トリガーを引いてローラー先端を被着体に押し当て転がせば、粘着剤のみが転写されます。

専用アプリケーション/テープ

| 品番 | 厚み | サイズ |
|--------------------------|--------|----------------|
| Scotch® 接着剤転写テープ 924 | 0.05mm | 12.7mm × 32.9m |
| | | 19.0mm × 32.9m |
| Scotch® 接着剤転写テープ 969 | 0.13mm | 12.7mm × 16.4m |
| | | 19.0mm × 16.4m |
| Scotch® 接着剤転写システム ATG700 | | |

