

強力に接合する

両面テープ

3M™ VHB™ テープ

ネジや溶接を代替可能な超強力両面テープ

1980 年、高い信頼性が求められる看板の部材固定用途で、革新的な接合方法として採用されて以来、40 年以上に渡り研究開発を続けており、実績を積み上げています。実績と技術革新に裏打ちされた 3M™ VHB™ テープは、過酷な環境下での接合に対応しうる強度を持ち、ものづくりの新たな可能性を広げます。

簡単な作業性

材料面の油・水・ホコリなどを除去し、貼り込みローラーなどで圧着するだけで完了します。

デザインの向上

従来の溶接、ねじやビスなどの機械接合と比較して接合部が目立たなくなるため、外観の向上につながります。



抜群のシール効果

独立発泡フォームによる接合のため、極めて高いシール性を発揮します。接着兼、シールが必要な用途に最適です。

変形追従性と振動吸収性

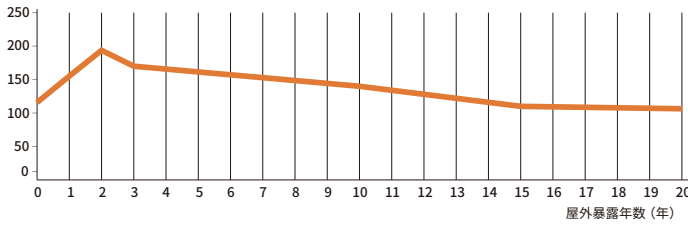
機械式変形や素材の収縮に追従します。また、優れた振動吸収性により、キシン音・共振音などを抑えることが出来ます。

屋外耐候性 - 長期屋外暴露試験

弊社相模原事業所屋外にて、長期間の屋外暴露試験を実施。20 年間暴露してせん断接着力を測定*した破壊サンプルは、接着力の大きな低下は見られません。変色やヤセなどがなく、十分なフォーム強度と柔軟性を維持しています。

屋外暴露試験 3M™ VHB™ テープ Y-4950

せん断接着力 (N/cm)



* 長期間屋外暴露後、せん断接着力を測定

イメージ	品番	選定ポイント	個装品サイズ (幅×長さ×厚み)	屋内／屋外 使用	外観写真
	低臭・低VOC LVO-110BF	☐ 屋内での用途 ☐ 低臭・低VOC	12 mm × 10 m × 1.1 mm 19 mm × 10 m × 1.1 mm	屋内	
	多用途 LSE-110WF	☐ 材料が分からない ☐ PP 材を含む接着	12 mm × 10 m × 1.1 mm 19 mm × 10 m × 1.1 mm 25 mm × 10 m × 1.1 mm	屋内／屋外	
	高耐熱汎用 GPH-110GF	☐ 耐熱性が必要な用途 ☐ 焼付塗装前の接着	12 mm × 10 m × 1.1 mm 19 mm × 10 m × 1.1 mm 25 mm × 10 m × 1.1 mm	屋内／屋外	
	粗面 5952	☐ 粗面への接着 ☐ 黒いテープが必要	12 mm × 10 m × 1.14 mm 19 mm × 10 m × 1.14 mm	屋内／屋外	
	薄手 Y-4920	☐ 貼り付け面の段差を 薄くしたい	12 mm × 10 m × 0.4 mm 19 mm × 10 m × 0.4 mm	屋内／屋外	
	透明 Y-4910J	☐ 透明にしたい	12 mm × 10 m × 1.0 mm 19 mm × 10 m × 1.0 mm	屋内／屋外	

3M™ 業務用テープ個装品シリーズ一覧

両面テープ・ファスナー

強力に接合する						
製品名	製品番号 - 特長	色	基材	粘着剤	剥離紙	耐熱温度
3M™ VHB™ テープ	LVO - 低臭・低VOC	黒	アクリルフォーム	ゴム系	フィルム	短期 121°C／長期 93°C
	LSE - 多用途	白	アクリルフォーム	アクリル系	フィルム	短期 150°C／長期 100°C
	GPH - 高耐熱汎用	灰	アクリルフォーム	アクリル系	フィルム	短期 230°C／長期 150°C
	5952 - 粗面	黒	アクリルフォーム	アクリル系	フィルム	短期 121°C／長期 93°C
	Y-4920 - 薄手	白	アクリルフォーム	アクリル系	紙	短期 149°C／長期 93°C
	Y-4910J - 透明	透明	アクリルフォーム	アクリル系	フィルム	短期 149°C／長期 93°C
繰り返し脱着する						
3M™ デュアルロック™ ファスナー	MP3551CF/52CF - 脱着	黒	ポリオレフィン	アクリル系	紙	長期 93°C

※ 3M™ VHB™ テープの製品の使い方や、詳細につきましては、接着マニュアル、テクニカルデータシート等をご参照ください。

片面テープ

屋外で耐える						
製品名	製品番号	色	基材	粘着剤	剥離紙	耐熱温度
3M™ スマートシールテープ	4412N	白半透明	アイオノマー	アクリル系	フィルム	最厚手 2.0mm
	4422W	白半透明	アイオノマー	アクリル系	フィルム	厚手 0.8mm
	4422G	灰半透明	アイオノマー	アクリル系	フィルム	厚手 0.8mm
	4422B	黒半透明	アイオノマー	アクリル系	フィルム	厚手 0.8mm

滑らせる・滑らせない

3M™ 超高分子量 ポリエチレンテープ	5421	白	超高分子ポリエチレン	アクリル系	紙	低摩擦係数／厚さ 0.17mm
	5423	白	超高分子ポリエチレン	アクリル系	紙	低摩擦係数／厚さ 0.3mm
3M™ ロールカバリングテープ	5461	白	シリコーンゴム／ ポリエステルフィルム	ゴム系	フィルム	高摩擦係数／厚さ 0.23mm

熱・燃焼から守る

3M™ ガラスクロステープ 361	361	白	ガラスクロス	シリコーン系	なし	推奨使用温度：-54 ～ 232°C
3M™ アルミ箔テープ	425	シルバー	アルミ箔	アクリル系	なし	推奨使用温度：-50 ～ 149°C

示す

3M™ プラスチックフィルム テープ	471	黒、黄、 白、赤、 茶、青、 オレンジ、 緑	ポリ塩化ビニル	ゴム系	なし	曲線・凹凸追従性 ／糊残りしにくい
3M™ ストライプテープ	5702	黄／黒	ポリ塩化ビニル	ゴム系	なし	曲線・凹凸追従性 ／糊残りしにくい

固定する・傷から守る

3M™ 殖版テープ	471P	黄	ポリ塩化ビニル	ゴム系	なし	PS 版固定用
-----------	------	---	---------	-----	----	---------

3M™ 業務用テープ 個装品シリーズ特設サイト

各製品の詳細情報およびWEBからのお問い合わせはこちら



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勧告はすべて、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絶対的な保証はしません。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もすべて負うものとします。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だけであり、それ以外の責任は、ご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、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、デュアルロック、VHB は、3M 社の商標です。スマートシールテープは、Semitransparent Material Rivet Tacky シールテープの略です。



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 2025. All Rights Reserved.
IND-108-A(0825)

カスタマーコンタクトセンター
製品のお問い合わせはナビダイヤルで
 0570-011-511
9:00～12:00、13:00～17:00／月～金
(土日祝年末年始は除く)

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ 業務用テープ個装品シリーズ



選ばれ続ける信頼の品質を、より身近に 個装タイプの業務用テープ

ものづくりの現場で求められる様々なご要求に
幅広いソリューションをご提供いたします。

強力に接合する／繰り返し脱着する／屋外で耐える／
滑らせる・滑らせない／熱・燃焼から守る／示す／固定する・傷から守る

特設サイト



繰り返し脱着する

ファスナー



小さな部材から、大きな面材の固定まで

繰り返し脱着

高い強度と耐久性

屋外使用が可能

耐久性のあるキノコ型のファスナーが連続的に配置されており、「カチッ」という音と共に閉まり、固定を確認できます。簡単に脱着も可能です。

従来面のファスナーの5倍の引張強度を発揮します。最大1,000回の開閉で元の引張強度の50%以上を維持します。

温度、湿度、紫外線耐性を持ち、屋外での使用が可能です。



イメージ	品番	選定ポイント	個装品サイズ (幅×長さ×厚み)	屋内／屋外 使用	外観写真
	脱着 MP3551CF/ 52CF	☐ 繰り返し脱着したい	25.4 mm × 5 m 各1巻入り (計2巻) 基本の組み合わせとなる SJ-3551CF と SJ-3552CF が 各1巻入ったパックです。	屋内／屋外	

屋外で耐える

片面テープ

3M™ スマートシールテープ

防水・防さび用 高耐久 片面粘着テープ

3M™ VHB™ テープのテクノロジーを活用した業務用防水・防さび用途の高耐久片面粘着テープです。液状シーリング材と比べて、貼るだけで施工が出来るため、作業時間を削減しながら、高い防水・防さび効果を提供します。



貼るだけシーリング

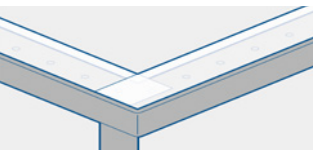
凹凸に馴染む厚手

屋外使用が可能

貼るだけで高いシーリング効果を発揮します。液状のシーリング材と比べて大幅な作業時間の短縮が可能です。

最厚手 2.0mm、厚手 0.8mmのラインナップ。最厚手は、リベットの上からも貼り合わせが可能です。

耐候性に優れており、看板以外にもトラックの天板や住宅の屋根のシールで長期間屋外での実績 (5年*) があります。



*期間は保証するものではなく、使用環境、作業条件、接着する材料により変わります。

イメージ	品番	選定ポイント	個装品サイズ (幅×長さ×厚み)	屋内／屋外 使用	外観写真
	最厚手・白色半透明 4412N	☐ リベットやネジの上から貼る	50 mm × 10 m × 2.0 mm	屋内／屋外	
	厚手・白色半透明 4422W	☐ 平面での接合部に貼る ☐ 白色のテープが必要	50 mm × 12 m × 0.8 mm	屋内／屋外	
	厚手・灰色半透明 4422G	☐ 平面での接合部に貼る ☐ 灰色のテープが必要	50 mm × 12 m × 0.8 mm	屋内／屋外	
	厚手・黒色半透明 4422B	☐ 平面での接合部に貼る ☐ 黒色のテープが必要	50 mm × 12 m × 0.8 mm	屋内／屋外	

滑らせる・滑らせない

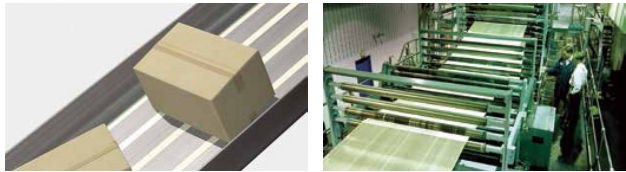
片面テープ

3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421/5423

3M™ ロールカバリングテープ 5461

すべり助長・摩擦防止／すべり止め・高摩擦用テープ

貼るだけですべりのよさや、すべり止め効果を発揮。接着剤や糊などが表面に付着しにくい性質や、はがす際に糊残りがしにくい特長も兼ね揃えています。



〈超高分子量ポリエチレンテープ〉
スロープの運搬物とのこすれを解消

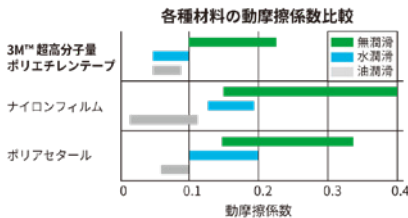


〈ロールカバリングテープ〉
製品の送りローラーに使用し、スピードアップ・シワ・騒音の防止に貢献

超高分子量ポリエチレンテープ

優れたすべり助長性と耐久性

- 摩擦係数が低く、自己潤滑性を有する
- すべりを良くすることで擦れ音などの騒音も抑制
- 耐摩耗性にも優れ、すべり助長効果が持続



ロールカバリングテープ

摩擦係数が高く、すべり止め効果を発揮

- 動摩擦係数 2.1、静摩擦係数 1.9
- 表面がシリコーンゴムであるため、付着防止にも優れる
- コシのあるポリエステルフィルムを採用しローラーに巻き易い

イメージ	品番	選定ポイント	個装品サイズ (幅×長さ×厚み)	外観写真
	3M™ 超高分子量 ポリエチレンテープ 5421	☐ すべり助長・摩擦防止用 ☐ 薄手のテープを貼りたい	25 mm × 15 m × 0.17 mm 50 mm × 15 m × 0.17 mm	
	3M™ 超高分子量 ポリエチレンテープ 5423	☐ すべり助長・摩擦防止用 ☐ 厚手のテープを貼りたい	25 mm × 15 m × 0.3 mm	
	3M™ ロール カバリングテープ 5461	☐ すべり止め・高摩擦用	50 mm × 15 m × 0.23 mm	

熱・燃焼から守る

片面テープ



〈ガラスクロステープ：耐熱・難燃〉
高温環境下での固定・表面保護に



〈アルミ箔テープ：遮熱・難燃〉
熱影響を回避したいものに

3M™ ガラスクロステープ 361

3M™ アルミ箔テープ 425

200℃を超える耐熱固定／熱からの保護

火花からの部材保護、熱源からの部材の保護など工場での過酷な作業をサポートできる高耐熱片面テープです。

ガラスクロステープ

200℃を超える耐熱固定テープ

- 高い引張強度を必要とする耐熱固定や結束、保護用途に最適
- FAR 25.853(a)Appendix F Part I(a)(1)(ii)の難燃性適合
- 推奨使用温度範囲 -54 ～ 232℃



アルミ箔テープ

熱保護・メッキマスキング用耐熱150℃の片面テープ

- 熱と光の反射性を持ち、表面保護や照明効率向上用途に
- 耐薬品性に優れ、また透湿度が低くシール効果にも優れる
- 屋外使用可能 推奨使用温度範囲 -50 ～ 150℃



イメージ	品番	選定ポイント	個装品サイズ (幅×長さ×厚み)	外観写真
	3M™ ガラスクロステープ 361	☐ 200℃ほどの高温環境で 固定したい	19 mm × 10 m × 0.16 mm 25 mm × 10 m × 0.16 mm 50 mm × 10 m × 0.16 mm 19 mm × 54.8 m × 0.16 mm 25 mm × 54.8 m × 0.16 mm 50 mm × 54.8 m × 0.16 mm	
	3M™ アルミ箔テープ 425	☐ 熱を反射して熱損傷を 回避したい	25 mm × 10 m × 0.12 mm 50 mm × 10 m × 0.12 mm 25 mm × 55 m × 0.12 mm 50 mm × 55 m × 0.12 mm	

示す

片面テープ

3M™ プラスチックフィルムテープ 471

3M™ ストライプテープ 5702

床の区域分け、色別管理用ラインテープ

長期耐久性の求められる床のマーキングや安全のための区画線、塗装マスキングなど様々な用途・市場にて多用途に使用されている信頼性の高いテープです。



糊残りしにくい

糊残りしにくい粘着剤を採用し、レイアウト変更など貼り替える際の糊残りを清掃する手間を軽減

優れた伸縮性

粗面、不規則面、曲面、凸面にフィットする優れた伸縮性

豊富なカラーバリエーション

床の区域分けや色別管理、危険表示にも対応するように豊富なカラーバリエーションをご提供



イメージ	品番	選定ポイント	個装品サイズ (幅×長さ×厚み)	外観写真
	3M™ プラスチック フィルムテープ 471	☐ 床区域分けや 色別管理用	50 mm × 18.2 m × 0.14 mm (白、黄、青、緑、赤、橙、黒、透明) 50 mm × 32.9 m × 0.14 mm (白、黄、青、緑、赤、黒、透明)	
	3M™ ストライプテープ 5702	☐ 危険区域の識別用	50 mm × 18.2 m × 0.14 mm (黄／黒スブライブ)	

固定する・傷から守る

片面テープ

3M™ 殖版テープ 471P

殖版機へのPS版固定に

- きれいに剥がすことができる糊残りしにくいタイプ
- 基材に強靱な軟質塩化ビニールフィルムを採用し、剥がす際に斜め切れせずPS版をしっかりと保持
- 粘着力がほどよくコントロールされており数回の使用が可能



イメージ	品番	選定ポイント	個装品サイズ (幅×長さ×厚み)	外観写真
	3M™ 殖版テープ 471P	☐ 殖版機へのPS版固定に	50 mm × 18.2 m × 0.14 mm (黄)	