

3M Science.
Applied to Life.™



Best Seller

Your everyday challenges solved.
Every day, 3M™ Industrial Adhesives and Tapes.

2024年6月更新

3M™ 工業用テープ・接着剤製品

Contents

3 - 5 | 応力の種類、表面エネルギー、被着体の
表面処理方法

6 - 10 | 両面粘着テープ製品
3M™ VHB™ テープ
3M™ 両面粘着テープ

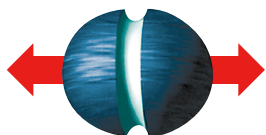
11 - 12 | 構造用接着製品
3M™ Scotch-Weld™ 構造用接着剤

13 - 18 | 片面テープ製品
ラインテープ / ストライプテープ、
特殊基材片面テープ、
フィラメントテープ / 仮固定用テープ
建築塗装用マスキングテープ /
シーリングマスキングテープ
自動車向けマスキングテープ
一般工業向けマスキングテープ
ダクトテープ

応力の種類

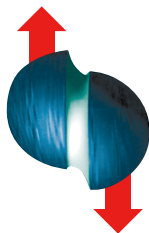
推奨される設計

応力が接着面全体に分散され、強度が最大に発揮されます。



引張

接着面に対して垂直に働き全体に均一に加わります。接着部位から引き離す力です。

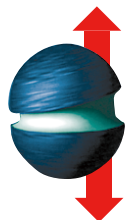


せん断

接着面に対して平行に方向に引っ張り、被着材に相互のずれを生じさせます。

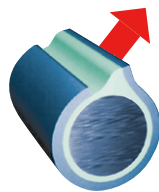
推奨されない設計

応力が接着面全体に分散されないため、接着強度は低下します。



割裂

接着部の端部のみに作用します。



はく離

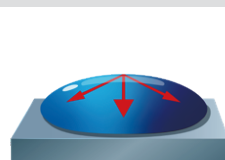
被着体が柔らかい場合、接着面の端部の線状の部分にのみ作用します。

表面エネルギー

表面エネルギーとは、材料が持つ、他の液体による濡れやすさを示す数値です。

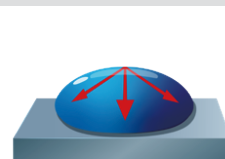
被着体の表面エネルギーが大きいと、その表面で接着剤や粘着剤が濡れ広がりやすく、接着に有効な面積が広くなり、接着強度が高くなります。

一方、被着体の表面エネルギーが小さいと、濡れ広がりにくいため、接着強度も低くなります。



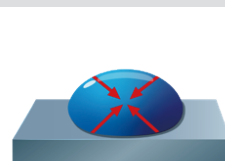
高表面エネルギー材料 (HSE 材料)

金属、ガラス



中表面エネルギー材料 (MSE 材料)

PET、ABS、硬質塩ビ、ポリカーボネート、ポリイミド、硬質ポリウレタン、アクリル



低表面エネルギー材料 (LSE 材料)

PP、PE、TPO、PTFE、PBT、ポリスチレン、EPDM ゴム

テープの貼り付け方 / 接着剤の塗り方

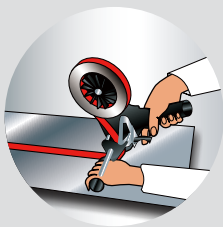
テープの場合

1. 被着体の清掃



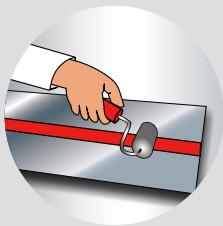
- テープを貼り合せる材料（被着体）表面の油分、水分、埃や汚れを除去して下さい。

2. 貼り付け



- テープを表面に貼ります。テープを過度に引っ張らないよう注意してください。
- テープの貼り付け面、または材料が接着する面に触れないでください。
- 15℃以上の環境温度での貼り合わせ作業を推奨しています。
- 冬場の作業で冷えている材料を室内に持ち込む場合は、結露に十分気を付けてください。

3. 圧着



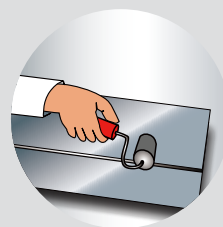
- 貼り付け部を十分に圧着することで接着力が発揮されます。

4. ライナー剥離



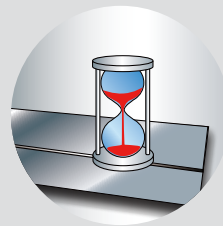
- ライナーを剥がします。
- テープの表面、または材料が接着する面に触れないでください。

5. 圧着



- 貼り合わせます。
- 1cm²あたり10-30N(1-3kg)の圧着を目安に、十分に圧着してください

6. 養生

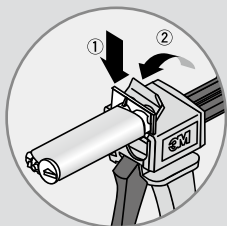


- 貼り合わせ後、養生することで接着力が上がります。
- 室温環境で、貼り合わせ直後で最終強度の1/3の接着力、1時間後には、2/3の接着力、72時間後には、最終接着力が発揮されます。

テープの貼り付け方 / 接着剤の塗り方

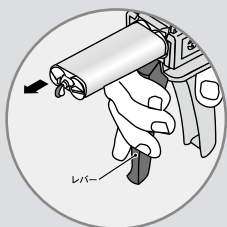
接着剤の場合

1. カートリッジ装着



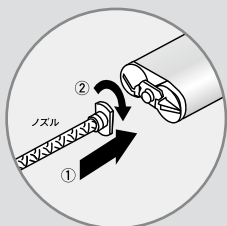
- 接着剤のカートリッジを装着。
- ストッパーで押さえてください。

2. 少量吐出



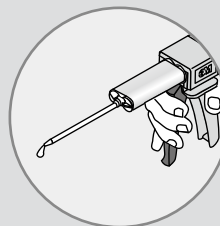
- レバーを引き接着剤を少量吐出し、両液の先端の液面を揃えてください。

3. ノズルを装着



- 接着剤のカートリッジに専用のミキシングノズルを装着してください。

4. 捨て打ち



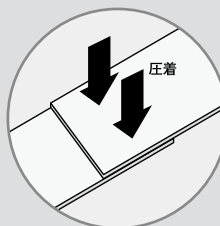
- レバーを引き、ノズル先端から出てくる接着剤の色を見て混合状態を確認します。

5. 被着体の清掃



- エポキシ系・ウレタン系接着剤の場合：接着面を溶剤などで脱脂洗浄してください。
- アクリル系接着剤の場合：多少の油面でも接着できますが、できるだけ油分を落としてください。
サンドペーパーをかけたり、溶剤で脱脂洗浄すれば、より高い接着強度が得られます。

6. 塗布し可使時間以内に位置合わせ



- 混合後（接着剤がミキシングノズルに入った後）可使時間以内は位置合わせが可能です。
その際、一度合わせた被着体を離すなどして、被着体の間に空気を巻き込まないようにしてください。
また、位置決め後は動かさないでください。
充分な接着強度が得られないことがあります。

3M™ VHB™ テープ

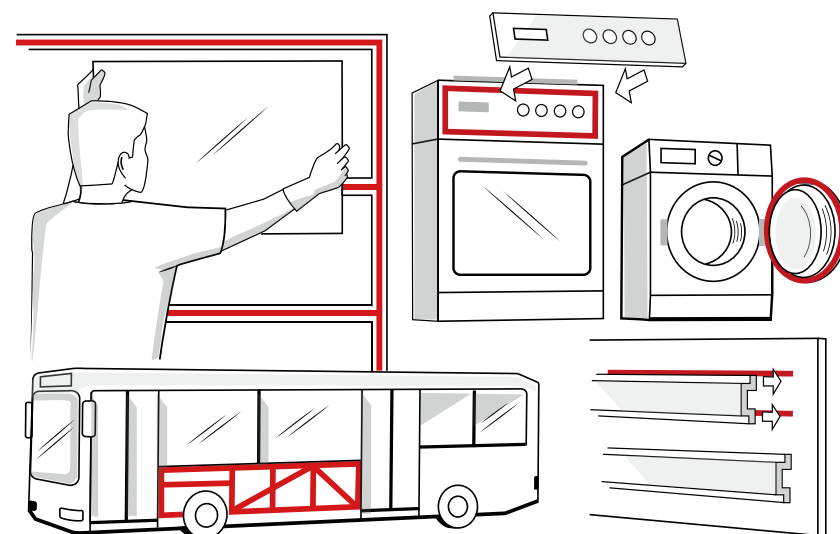
3M™ VHB™ テープを使用すれば、ネジやボルトを使用することなく、デザインをそのまま形にできます。
耐久性のある接合を迅速かつ簡単に実現します。

得られるメリット

- 意匠性の向上：ネジ、ボルトと比べて滑らかな接合で、外観のデザイン性を向上させます。
- 生産プロセスの簡素化と効率化：貼り合わせ直後から高い接着強度を発揮するため、短いタクトタイムを実現します。
- 薄く、軽量で異なる材料の使用を可能に：3M™ VHB™ テープを使用することで、より薄く、軽量で異なる材料の使用が可能です。
- 高い耐久性をもつ接合：厳しい環境に耐えるために設計された 3M™ VHB™ テープは、高温と低温のヒートサイクル、紫外線、湿度、溶剤に耐性があります。
- 高い保持力をもつ接合：3M™ VHB™ テープは、動的または静的な応力を接合部全体に均等に分散させ、高い保持力を発揮します。ネジやボルトなどの機械的な締結を減らす、または無くすることが可能です。
- 歪みや軋みの緩和：柔軟性の高いアクリルフォーム材により、機械的変形や素材の収縮に追従します。
また、優れた振動吸収性を持つため、軋み音・共振音などの発生を抑えることができます。

推奨用途

- 冷蔵庫におけるガラスパネルと樹脂フレームの接合
- トラックやエレベーターにおける補強材（スティフナー）と金属パネルの接合
- 家電部品や住宅設備の装飾材料、トリム、取り付け具など小部品の接合
- 屋外の名札、ロゴ、サインの接合
- 携帯電話やカーナビにおけるディスプレイのパネル接合
- 光学機器のレンズ窓とケース / 筐体の接合
- 透明なテープによる透明な材料の接合
- 焼付塗装（パウダーコーティングまたは液体塗装）前の部品の組み立て



3M™ VHB™ テープ 個装品シリーズ 比較表



製品番号		LSE-110WF			GPH-110GF			5952		Y-4920			Y-4910J		
イメージ															
		多用途			高耐熱汎用			粗面		薄手			透明		
選定ポイント		幅広い材料に接着、ポリプロピレンなどの難接着プラスチックにも強力に接着			高い耐熱性を持ち、金属からABSなどのプラスチックまで強力に接着			高い柔軟性を持ち、凹凸に追従しながら、粗面にも強力に接着		0.4mmの薄いフォームで強力に接着			透明なテープでガラスやアクリルなどの透明素材の接着に最適		
テープ色		● ホワイト			● グレー			● ブラック		● ホワイト			○ 透明		
サイズ	幅	12 mm	19 mm	25 mm	12 mm	19 mm	25 mm	12 mm	19 mm	12 mm	19 mm	12 mm	19 mm	12 mm	19 mm
	長さ	10 m			10 m			10 m		10 m			10 m		
	厚み	1.1 mm			1.1 mm			1.14 mm		0.4 mm			1.0 mm		
長期耐熱温度*1		100 °C			150 °C			93 °C		93 °C			93 °C		
凹凸追従性		++			++			+++		+			++		
屋内/屋外使用		屋内/屋外			屋内/屋外			屋内/屋外		屋内/屋外			屋内/屋外		
接着する材料*2	ステンレス	スチール	アルミ	ステンレス	スチール	アルミ	ステンレス	スチール	アルミ	ステンレス	スチール	アルミ	ステンレス	スチール	アルミ
	ガラス	ABS	アクリル	ガラス	ABS	アクリル	ガラス	ABS	アクリル	ガラス	ABS	アクリル	ガラス	ABS	アクリル
	アクリル塗装面	ポリカ	FRP	アクリル塗装面	ポリカ	FRP	アクリル塗装面	ポリカ	FRP	アクリル塗装面	ポリカ	FRP	アクリル塗装面	ポリカ	FRP
	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ
	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板
製品 ホームページ															

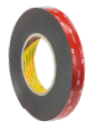
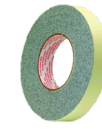
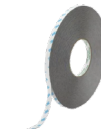
*1長期耐熱温度:10,00分間、約1.8cm角のテープで250gの荷重を保持し続けられた温度

*2接着する材料: それぞれの材料で、90度はく離接着力が15N/cm以上、もしくは材料破壊する材料 (軟質塩ビへの接着は耐可塑性も考慮)

3M™ VHB™ テープ 主要製品一覧

クリックもしくはQRコード読み取りにてご覧いただけます。



	Go-to portfolio 多彩な被着体・用途に					Specialty tapes 特殊なご要望に				
Family	4950	LSE	5952	GPH	5600	Y-4910J	Y-4545	Y-4825	VHX-1701	VHX-1116G
イメージ	 過剰な用途に	 PP接着	 柔軟、樹脂接着	 高耐熱汎用	 バリュータイプ	 透明	 難燃性	 低VOC	 ディスプレイ用	 ディスプレイ用
色	ホワイト	ホワイト	ブラック	グレー	ホワイト(W) グレー(G)	クリア	ホワイト	グレー	ブラック	グレー
ライナー	紙	フィルム	フィルム	フィルム	紙(P) フィルム(F)	フィルム	紙	紙(K) フィルム(P)	紙	紙
品番 (厚み)										
2 mm								Y-4825K-20(2.0)		
1.6 mm		LSE-160WF(1.6)		GPH-160GF(1.6)			Y-4545-13(1.3)	Y-42825K-12(1.2)		
1.1 mm	4950(1.14)	LSE-110WF(1.1)	5952(1.14)	GPH-110GF(1.1)	5611N-WP(1.1) 5611N-GF/P(1.1)	Y-4910J(1.0)	Y-4545-10(1.0)	Y-4825K-08(0.8) Y-4825K-06(0.6)	VHX-1701-06(0.6)	
0.6 mm	4930(0.64) 4920(0.4) 4914(0.25) 4914-02(0.2) 4914-015(0.15)	LSE-110WF(0.6)	5930(0.8) 5925(0.64)	GPH-060GF(0.6)	5608N-WP(0.8) 5608N-GF/P(0.8) 5604N-WP(0.4) 5604N-GF/P(0.4)	Y-4905J(0.5)	Y-4545-07(0.7) Y-4545-05(0.5) Y-4545-03(0.3)	Y-4825K-02(0.2) Y-4825P-02(0.2)	VHX-1701-04(0.4) VHX-1701-03(0.3) VHX-1701-025(0.25) VHX-1710-02(0.2) VHX-1710-015(0.15)	VHX-1116G-04(0.4) VHX-1116G-03(0.3) VHX-1116G-025(0.25) VHX-1116G-02(0.2) VHX-1116G-015(0.15)
0.2 mm										
製品 ホームページ									—	—

3M™ 両面粘着テープ

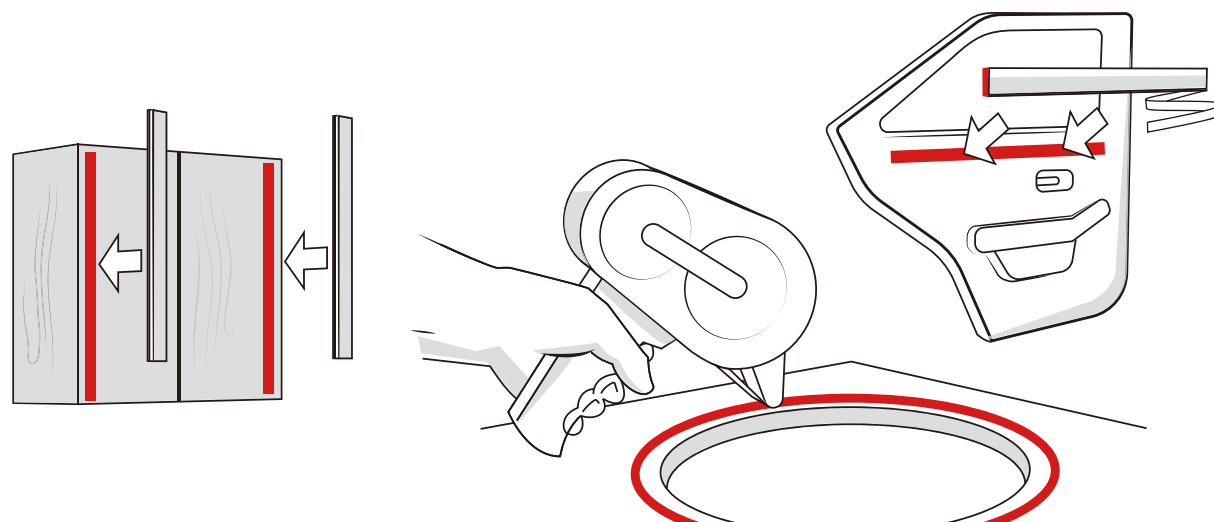
3M™ 両面粘着テープは、不織布やポリエステルを基材として両面に粘着剤がコーティングされた製品と、粘着層のみで構成される基材レスの製品ラインナップがあります。高耐熱・初期接着性・難接着素材への接着など特長豊かな様々な製品群があり、一部の製品はハンディタイプのアプリケーター ATG シリーズに対応し、貼り付け工程を簡略化することが可能です。

ユーザー様のメリット

- 薄く均一な接着層は目立ちにくく、製品のデザインをより美しく仕上げます。
- 金属・プラスチック・発泡体（フォーム）・紙など様々な素材に対応する粘着剤を採用しています。後から糊残りなく剥がせたり、低 VOC の特長を持った製品もあり、それらを利用することでリサイクルや各種規制への対応が可能です。
- 不織布やポリエステルの基材を使用した両面粘着テープは加工性にすぐれ、細長や複雑な形状でも適用できます。
- 粘着層のみで構成される基材レステープは一般的な両面粘着テープに比べて耐熱性や耐環境性にすぐれ、より耐久性を求められる用途に適しています。また、柔軟性があるため曲面に追従させての接着が可能です。
- 一部の製品はテープアプリケーター（ATG）に対応しており、貼り付け作業の生産性を大幅に向上させることができます。専用のテープとの組み合わせにより、ライナーを自動で巻き取るためその剥離の手間が省け、使用済ライナーの廃棄処理も容易になります。

推奨用途

- サイン・ディスプレイの取付け
- エンブレムの取付け
- 工業用接合および金属加工
- 装飾金属トリムの接着
- フレキシブルプリント回路（FPC）の接合
- アルミ補強材またはヒートシンクへの接着
- キャビネットのプラスチックや木製トリムの接着
- 紙、フィルム、箔のスプライシング
- 汎用製本アタッチメント
- 販促品やポスターの取り付け
- 薄い金属パネルの接着
- 額縁のマットボードとダストカバー



3M™ 両面粘着テープ

クリックもしくはQRコード読み取り
にてご覧いただけます。



基材種類	基材レス		ポリエステル (PET)			不織布		
製品	468MP	F-9469PC	ST-416P	93015LE	GPT-020F	9660	1110	DCX-1018
写真								
特長	高耐熱	高耐久 超高耐熱	再剥離可能	難接着対応	多用途	高タック (べたつき)	再剥離可能 低 VOC (住宅・家電グレード)	低 VOC (自動車内装グレード)
テープ色	透明	透明	半透明	透明	透明	半透明	半透明	半透明
テープ厚み (mm)	0.127	0.127	0.125	0.15	0.2	0.16	0.15	0.13
剥離接着力 [N/cm]	11.8	14	5.5	10.9	11.3	7.6	8.2	9.2
耐熱温度 (短期) [°C]	204	260	160	149	160	121	120	120
ATG888 対応				●		●		●
接着特性								
金属	+++	+++	++	++	++	++	++	++
樹脂	+++	+++	++	++	++	++	++	++
LSE 材料	—	—	—	+++	++	+	+	+++
バリエーション (テープ厚みmm)	467MP (0.05)	F-9460PC (0.05) F-9473PC (0.254)		93010LE (0.1) 93020LE (0.2)				
製品ホームページ								



3M™ Scotch-Weld™ 構造用接着剤

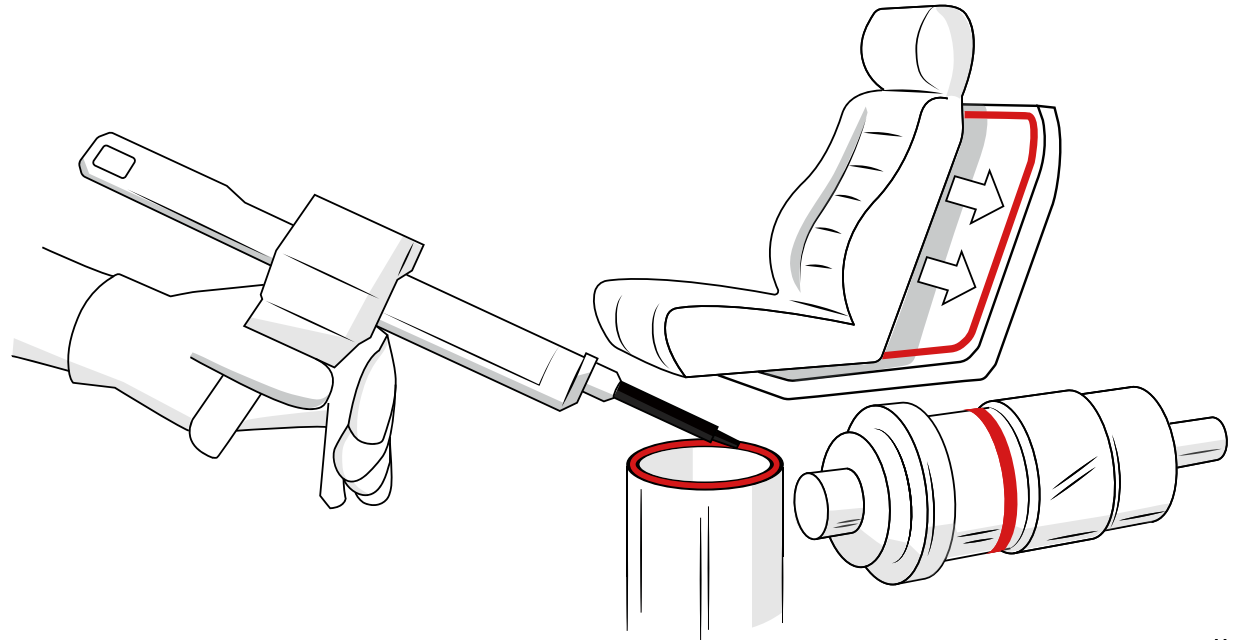
3M™ Scotch-Weld™ 構造用接着剤は、優れた強度、革新的なデザイン、異種接合を実現するために設計されました。軽量で高性能な設計と、高い生産性を実現しながら、必要な強度を提供します。

得られるメリット

- 外観の向上：リベット、溶接、およびネジの代替としてより滑らかな接合面を実現します。
- 軽量化：ネジやボルトなどの固定具と比較し、薄く軽くなります。
- 設計の自由度：複数の材料を接着、より小さな接着面でスペースを節約します。
- コスト低減：材料を薄くしコストを低減、仕上げ作業が不要になります。
- 正確かつ簡単：3M™ Scotch-Weld™ EPX™ アプリケーターにより、手作業による計量 / 攪拌が不要で、効率的な塗布作業を実現します。
- 圧倒的に強力な接合を実現します。
- 壁などの垂直な面において、垂れない製品も提供します。
- 多くの化学物質、水、湿度、および腐食に耐性を有します。
- 高いせん断強度と良好なピールを持つ強力な永久接着と、振動と衝撃に耐える柔軟性を提供します。

推奨用途

- 3次元形状の接着接合用途
- 家電製造または修理におけるプラスチックと金属の接合
- 航空宇宙、自動車、スポーツ用品における複合材料の接合
- 空調機器、家電、特殊車両などの金属加工
- パネルからフレームへの接合、トリムの取り付け、文字の接着、フレーム組立などの看板製造
- プラスチックと金属などの異種接合
- 小さな部品的高速組立が必要な工程
- 鉄道および自動車などの輸送機器用途
- 柔軟なポッティング



3M™ Scotch-Weld™ 構造用接着剤 主要製品一覧

クリックもしくは QR コード読み取り
にてご覧いただけます。



	3M™ Scotch-Weld™ 構造用エポキシ接着剤								3M™ Scotch-Weld™ 構造用アクリル接着剤								
Family	DP460			DP190		DP100 Plus Clear		DP8710NS			DP8610NS		メタルグリップ		DP8010		
製品																	
	過酷な用途に			柔軟		透明		多用途			非常に柔軟		溶接代替		PP接着		
選定ポイント	高耐久エポキシ、優れた強度と高い耐衝撃性、耐疲労性を備える			柔軟エポキシ、はく離強度が高くLSE材料を除くほとんどの樹脂に接着		透明なタイプ		エントリーモデル、幅広い被着体に対応し、汎用的に使用可能			非常に高い柔軟性と高い強度を両立		溶接代替として長年の実績		表面処理なくともポリプロピレンなどのLSE材料にも強力に接着		
可使時間 バリエーション	10分 DP410	20分 DP420	60分 DP460	25分 DP125	90分 DP190	3分 DP100 Plus Clear	10分 DP110 Clear	5分 DP8705 NS	10分 DP8710 NS	25分 DP8725 NS	10分 DP8610NS	25分 DP8625NS	25分 メタルグリップ	5分 DP8005	10分 DP8010		
耐衝撃/耐振動性能	●			●				●			●						
長期耐熱性 	●			●													
速硬化						●		●			●		●				
線膨張係数の異なる材料の接合	+			++		++		++			+++						
接着特性	金属	+++			++		++		+++			++		+++		+	
	樹脂	+			+++		++		+++			++		+		++	
	LSE材料	—			—		—		—			—		—		+++	
製品ホームページ																	

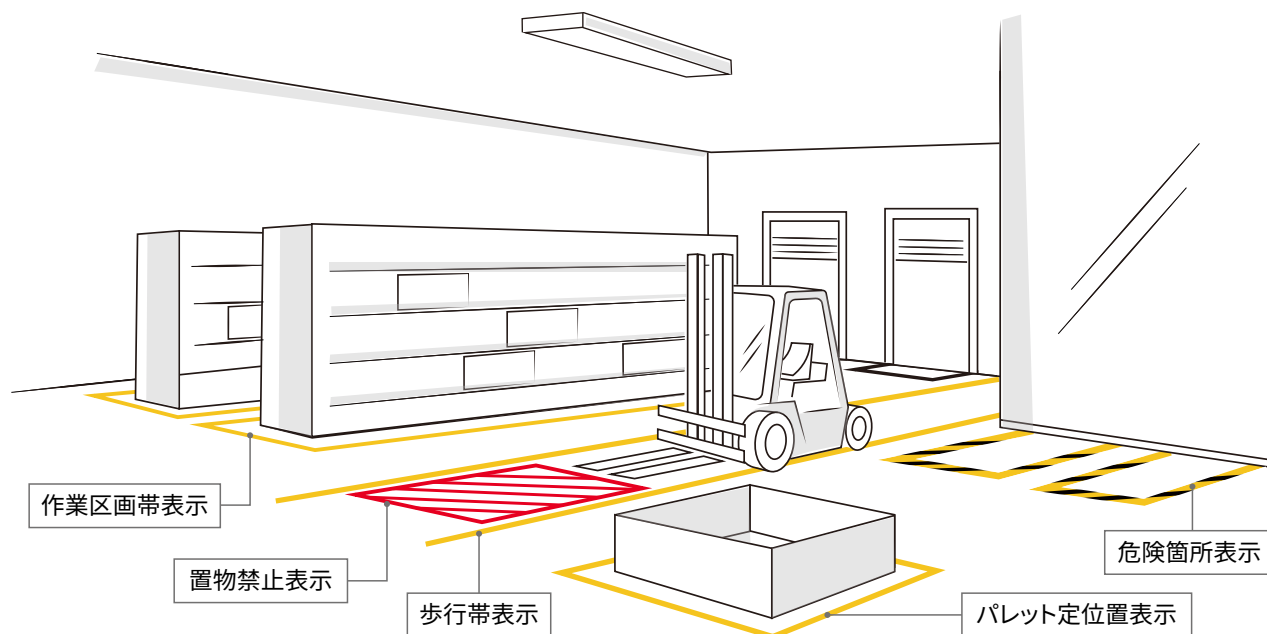
3M™ ラインテープ / 3M™ ストライプテープ

3M™ ラインテープ / 3M™ ストライプテープは、高い耐摩耗性を備え、長期耐久性の求められる床のマーキングに最適です。摩擦や溶剤にさらされても色を維持し、様々な相手材からきれいに剥がすことができるため清掃の手間や人件費削減に役立ちます。

得られるメリット

- 塗料とは異なり、簡単に貼り付け／剥がすことができます
- 接着力が強く、様々な床に強力に接着します
- 糊残りしにくく、きれい剥がすことができます
- 特に971L/471/5702については耐摩耗性が優れており、長期間に渡りご使用頂けます
- 豊富なカラー・サイズをご提供いたします

推奨用途

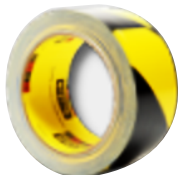


その他にも：

- 配管、工具、器具等の色分け
- 部品、装置、製品の摩耗保護
- 曲面や凸面の多い部分のテーピング、ラッピング、シール
- 一般的な保持、結束
- 部品や機械へのマーキング 等

3M™ ラインテープ/3M™ ストライプテープ 主要製品一覧

クリックもしくは QR コード読み取り
にてご覧いただけます。

製品番号	特長	色	糊残り性	対応運搬手段	用途例	製品ページ
971L 	高い耐久性を有しており、パレットによる 摩耗やフォークリフトなど重機が頻繁に往 来する環境でもお使い頂けます。		 糊残りしづらい	 フォークリフト	 区画線	
471 	十分な接着性、鮮やかで長持ちする色、 長期使用後でも剥がす際に糊残りしにく い性能により、区画線などのフロアマー キング用途に最適です	 透明	 糊残りしづらい	 ハンドキャリー ～フォークリフト	 区画線	
5702 	認識度の高い色調により、走行車線・ 歩行車線・危険なエリア／設備などの 注意喚起や安全表示に最適です。		 糊残りしづらい	 ハンドキャリー ～フォークリフト	 危険表示	
764 	ハンドキャリーなど軽い荷物の往来や一 時的、短期的なマーキングに最適です。		ご注意： 2 か月以上の貼り置 きは避けて下さい。	 ハンドキャリー	 区画線	

製品紹介動画（イラストクリックもしくは QR コード読み取り、ネット検索からご覧いただけます）

【ラインテープ全般】貼り方



3M ラインテープ 貼り方

検索

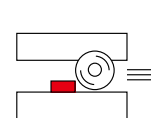
【971L】剥がし方



3M ラインテープ 除去

検索

【971L】耐摩耗性

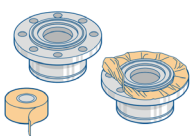
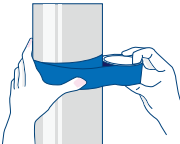
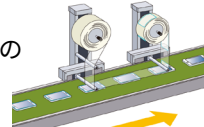
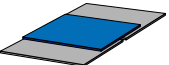
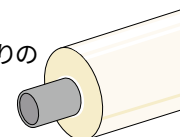
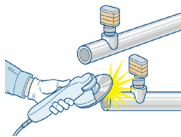
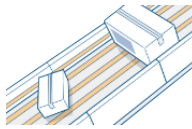
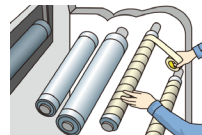
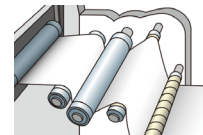
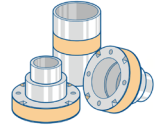
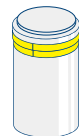


971L デモ

検索

特殊基材片面テープ

3Mの特殊片面テープはマスキング、シール、剥離、耐熱固定、滑り性、異音防止、滑り止めなど様々な用途に対応いたします。

製品	得られるメリット	推奨用途
3M™ アルミ箔テープ / 3M™ 鉛箔テープ	● 熱や光を反射するテープで、耐熱、耐薬品用途、熱放射、部品強化、シールなどにご使用頂けます。 ● 段差追従性、耐久性に優れ、きれいに剥がすことができます。	電気メッキ マスキング (凹凸面)  ダクト等の シール・補修 
3M™ ポリエステルテープ	● 柔軟性、耐熱性と耐薬品性に優れます。	保護フィルムの 隔離  シリコーン処理 された紙やフィ ルムのスプライス 
3M™ ガラスクロステープ	● ガラス繊維を基材に使用し、耐熱性・難燃性と強度、耐久性も優れます。	ヒートパイプ周りの 断熱材固定  スパッタや火花 からの部材保護 
3M™ 超高分子量 ポリエチレンテープ	● 丈夫で滑り助長性能に優れます。 ● 潤滑油が使えない用途にもご使用頂けます。	搬送レールの 滑り性向上  自動車ドア、 内装材の キシミ音防止 
3M™ 滑り止めテープ / 3M™ ロールカバリングテープ	● 高い摩擦係数を持つ滑り止め用テープです。 ● 印刷工程の搬送ローラーを通過する材料の滑り止めに最適です。	搬送ローラーの 滑り止め  
3M™ プラスチックフィルムテープ (塩化ビニル基材)	● 独自の伸縮特性により、テープが浮かずに、凹凸形状に追従します。 ● 幅広い被着体に優れた保持力を発揮します。	電気メッキ マスキング (フラット面)  缶のシール 

特殊基材片面テープ 主要製品一覧

クリックもしくは QR コード読み取り
にてご覧いただけます。



製品名称	製品番号	特長	厚さ (mm)	遮熱、 熱伝導	放射線 遮蔽	高タック	高耐熱	高強度	難燃	滑り性	擦れ音 軽減	非帯電	滑り止め	伸び	製品 ページ	備考
3M™ アルミ箔 テープ	425 	遮熱・ 熱輻射性良好	0.11													
3M™ 鉛箔テープ	420 	放射線遮蔽や メッキマスキングに	0.19													
3M™ ポリエステル テープ	8495 	高タックで 保護フィルム剥離に	0.045													低巻き出し力品 IT1710
	8992 	耐熱性良好 シリコン面に	0.082													
3M™ ガラスクロス テープ	361 	難燃性に優れ 耐熱固定に	0.19													
3M™ 超高分子量 ポリエチレン テープ	5423 	磨耗に強く 滑り性を向上	0.31													薄手品 5360T (0.05mm厚)
	5410 	黒色・帯電防止な 滑り助長材料	0.28													薄手品 5417 (0.12mm厚)
3M™ 滑り止め テープ/3M™ ロール カバリングテープ	5461 	シリコンゴムの 滑り止め材料	0.23													ガラス繊維 強化品 5401 (0.12mm厚)
3M™ プラスチック フィルムテープ	471 	伸縮性に優れ 凹凸表面に追従	0.13													

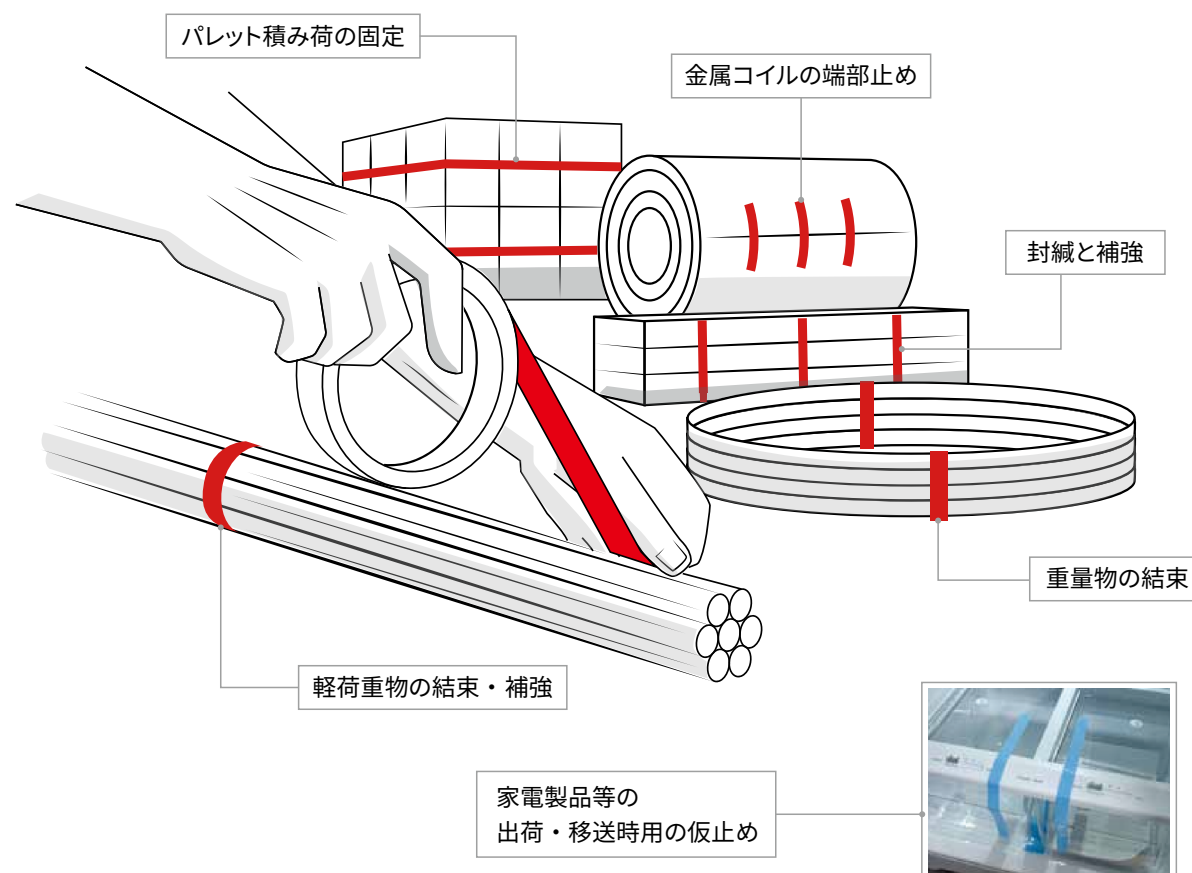
スコッチ® フィラメントテープ / スコッチ® 仮固定用テープ

耐水性、耐摩耗性のあるフィルム基材を高強度の繊維で補強し、高接着力の粘着剤を塗布したテープです。1946年以來、配管、金属製品、家具、家電、自動車部品、スポーツ用品、食品・飲料加工業者と幅広い業界にご愛顧頂いております。

得られるメリット

- 初期接着力に優れ様々な相手材に接着します。
- バーコードや各種デザインは半透明のテープを通して読み取ることができます。
- 擦り傷、湿気、擦れに強く過酷な輸送環境でもご使用頂けます。
- 高い引張強度があり、重量物の結束、固定、補強用途にもご使用頂けます。

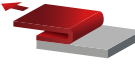
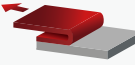
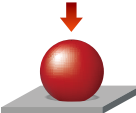
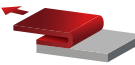
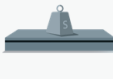
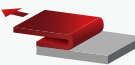
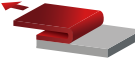
推奨用途



スコッチ® フィラメントテープ / スコッチ® 仮固定用テープ

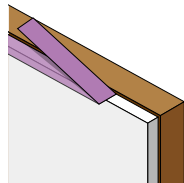
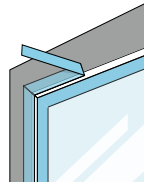
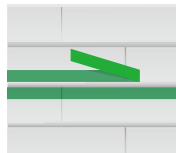
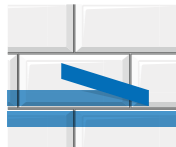
主要製品一覧

クリックもしくは QR コード読み取りにてご覧いただけます。

製品番号	特長	基材 / 繊維	対応荷重	油面接着	耐衝撃性	糊残り性	180 度ピール 接着力 (N/cm)	引張強さ (N/cm)	用途例	製品ページ
890MSR	最高強度で油面接着性も良好です。	ポリエステル / ガラス	 重荷重向け	 油面接着性良好			 7.2	 1050	金属コイルの端部止め	
898	主力製品で重荷重用途でもご使用頂けます。	ポリプロピレン / ガラス	 重荷重向け				 6.3	 665	鋼材結束	
880	耐衝撃性良好です。	ポリプロピレン / ポリエステル	 中荷重向け				 8.8	 472	パイプ等の結束	
8934	軽荷重向けです。	ポリプロピレン / ガラス	 軽荷重向け				 6.7	 176	パレット積み荷の固定	
8898	糊残りがしづらく仮固定用途に最適です。	特種ポリプロピレン / なし	仮固定向け			 糊残りしづらい	 7.1	 280	家電製品等の出荷・移送時用の仮止め	

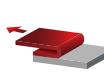
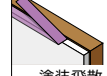
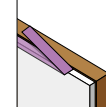
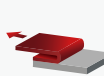
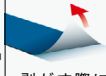
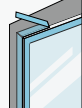
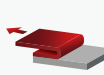
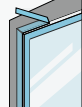
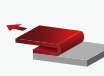
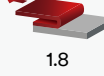
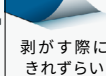
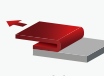
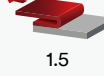
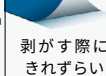
スコッチ® 建築塗装用マスキングテープ / スコッチ® シーリングマスキングテープ

和紙基材を使用したマスキングテープで直線性や適度な接着力に優れ、剥がす際に糊残りが少なく、多くの建築現場にご愛顧頂いております。

製品	得られるメリット	推奨用途
スコッチ® 建築塗装用マスキングテープ EXPP	● 建築塗装時のマスキングに使用されます ● 塗料密着性がよくテープはがし作業時にフレーキングしにくい背面処理をしています。	建築塗装用 マスキング 
	● ガラスやサッシのシーリング施工時のマスキング用途に使用します。 ● 多少の結露や湿潤面でも貼れます ● 型板ガラスの凸凹にもしっかり接着します。	ガラス・サッシの シーリングマスキング 
スコッチ® シーリングマスキングテープ 80 80S 80N	● サイディングボードのシーリング施工時に使用します。 ● はがす時に、切れにくいねばりがあります。 ● 巻き出しが軽くスムーズに作業ができます。	サイディングボードの シーリングマスキング 
99BB	● 躯体周りのシーリング施工時のマスキングに使用します。 ● 夏場でもはがす際の糊残りや貼り跡が少ないです。 ● 巻き出しが軽くスムーズに作業ができます。	コンクリート・タイルの シーリングマスキング 

スコッチ® 建築塗装用マスキングテープ / スコッチ® シーリングマスキングテープ 主要製品一覧

クリックもしくはQRコード読み取り
にてご覧いただけます。

製品名称	製品番号	特長	厚さ (mm)	180 度 ピール 接着力 (N/cm)	スリバ リング	フレー キング	用途（推奨被着体）							製品 ページ
							建築塗装	シーリング						
								ガラス・ 冊子	サイディング ボード	砂吹きサイディ ングボード・リ シン	防汚加工 ボード	コンクリート・セ メント成形板	金属パネル・ 塗装鋼板	
スコッチ® 建築塗装用 マスキングテープ	EXPP 	テープをはがす際に切れ にくい特殊配合基材	0.09	 1.2	 剥がす際に きれずらい	 塗装飛散 しずらい								 Youtube
スコッチ® シーリングマス キングテープ	79H 	多少の結露や湿潤面でも 貼れます	0.09	 1.2	 剥がす際に きれずらい									
	79SX 	ヨレにくく、直線を出し やすい	0.09	 1.3	 剥がす際に きれずらい									
	80 	凹凸面によくなじみ、浮き にくい	0.09	 1.5	 剥がす際に きれずらい									
	80S 	凹凸が激しいざらざら面でも 浮きにくい	0.10	 1.8	 剥がす際に きれずらい									
	80N 	防汚加工ボードに（注）	0.09	 1.1	 剥がす際に きれずらい									
	99BB 	特殊粘着剤で夏場でも糊 残りが少ない	0.12	 1.5	 剥がす際に きれずらい									

注) ボードのタイプによっては、テープの密着 が強く、ボードを損傷してしまう場合もありますので、ご使用前に目立たない箇所でご確認ください。

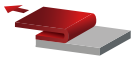
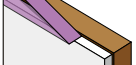
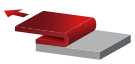
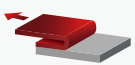
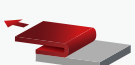
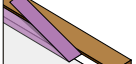
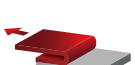
自動車向けマスキングテープ

3M の自動車向けマスキングテープは耐熱性に優れ、また剥がす際に糊残りしづらく、塗装ライン作成からマスカー押さえ、指示書貼り、表面保護に至るまで様々なご用途に対応いたします。

製品	得られるメリット	推奨用途
4734 スコッチ® ファインライン マスキングテープ	● PET 基材を使用した耐熱ツートンマスキングテープとなります。 ● 150℃ 20 分 x2 サイクルでも糊残りがしにくい製品構成になっています。 ● テープ総厚が 0.05mm と非常に薄いため、シャープで綺麗なラインを作る事が可能です。	直線の塗装ライン形成に (2トーンルーフ、D ピラーなど)
2800 スコッチ® マスキングテープ	● 局面部に適した見切り塗装用マスキングテープです。 ● 柔軟性の高い基材を使用しテープ厚みが薄いので曲面部でも優れた見切りができます。 ● 特殊な背面処理をしていますので、剥がした時に塗料の落ちが少なくなります。	曲線の塗装ライン形成に (バンパーなど)
2364 2380 3M™ クレープマスキングテープ	● 高耐熱マスキングテープです。 ● 加熱後でも接着力の上昇が少ないのではなく離作業が良好です。 ● はく離時にテープ切れが起きにくいクレープ基材です。	指示書貼り 指示書貼り
EXPP 2899 スコッチ® マスキングテープ	● 手切れ性がよく、固定や帳票貼りなど汎用的に幅広い用途にご使用頂けます。	
1272 3M™ ポリエステルテープ	● ポリエステルフィルムの薄さ、強度、耐熱性などを生かしたマスキングテープとなります。マスキングだけでなく表面保護テープとしてもご使用いただけます。	保護テープとして

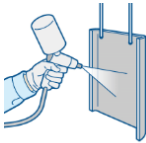
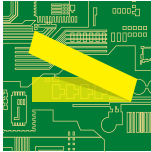
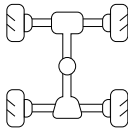
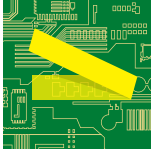
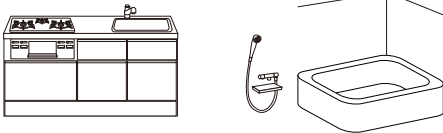
自動車向けマスキングテープ 主要製品一覧

クリックもしくは QR コード読み取り
にてご覧いただけます。

製品名称	製品番号	特長	基材	粘着剤	厚さ (mm)	180 度 ピール 接着力 (N/cm)	伸び	高耐熱	フレーキング	糊残り性	製品 ページ
スコッチ® ファインライン マスキングテープ	4734	薄いテープでシャープなラインに	ポリエステル	ゴム系	0.05	 2.7	 4%	 150°C, 20 分, 2 回	 塗装飛散しづらい	 糊残りしづらい	
	2800	柔軟性に優れ曲面部の見切りに	ポリオレフィン	アクリル系	0.105	 2.5	 1000%	 150°C, 30 分	 塗装飛散しづらい	 糊残りしづらい	
3M™ クレープマスキングテープ	2364	130°C X1 時間の耐熱性を有し 剥離性良好	クレープ紙	ゴム系	0.16	 3.0	 10%	 130°C, 1 時間		 糊残りしづらい	
	2380	150°C X1 時間の耐熱性を有し 剥離性良好	クレープ紙	ゴム系	0.19	 4.1	 10%	 150°C, 1 時間		 糊残りしづらい	
スコッチ® マスキングテープ	EXPP	テープをはがす際に 切れにくい特殊配合基材	和紙	アクリル系	0.09	 1.2	 10%	 150°C, 30 分	 塗装飛散しづらい	 糊残りしづらい	
	2899	お求めやすい価格	和紙	アクリル系	0.08	 1.0	 5%	 150°C, 30 分	 塗装飛散しづらい	 糊残りしづらい	
3M™ ポリエステルテープ	1272	再はく離性に優れており、 糊残りしにくい	ポリエステル	アクリル系	0.08	 2.6	 115%			 糊残りしづらい	

一般工業向けマスキングテープ

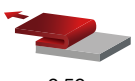
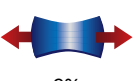
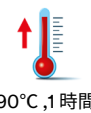
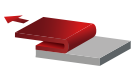
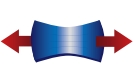
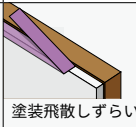
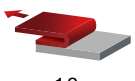
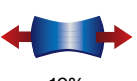
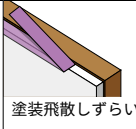
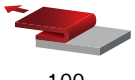
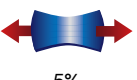
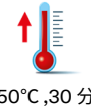
紙を基材としたクレープマスキングテープ・平面紙マスキングテープは、塗装時の塗り分けやハンダマスキング、仮固定などのさまざまな用途にご使用いただけます。簡単に剥がせて無駄がなく、生産性が向上します。

製品	得られるメリット	推奨用途
スコッチ® 耐熱性クレープ マスキングテープ 214-3MNE 2142	● 高耐熱マスキングテープです。 ● 糊残りを起こしにくい粘着剤を使用しております。 ● 塗装時の塗り分けやハンダマスキング、仮固定などのさまざまな用途にご使用いただけます。	家電等の 耐熱塗装 マスキング  プリント基板の ウェーブ溶ダー マスキング 
スコッチ® 平面紙 マスキングテープ 244	● 紙を基材とした平面紙マスキングテープではく離時にテープ切れが起きにくく手切れ性も良好です。 ● 150°C x 30 分の耐熱性があります。	車軸周りの 粉塵付着防止の 保護テープ として  プリント基板の ウェーブ溶ダー マスキング 
スコッチ® マスキングテープ EXPP 2899	● テープが薄いので手切れ性が良好で、見切り線がきれいに出来ます。 ● お求めやすい価格になっています。	ユニットバス・ キッチンの防水 シールキットとして 

一般工業向けマスキングテープ

主要製品一覧

クリックもしくは QR コード読み取り
にてご覧いただけます。

製品名称	製品番号	特長	基材	粘着剤	厚さ (mm)	180 度 ピール 接着力 (N/cm)	伸び	高耐熱	フレーキング	糊残り性	製品 ページ
スコッチ® クレープマスキングテープ	214-3MNE 	クレープ紙で弊社最高の耐熱性	クレープ紙	ゴム系	0.17	 2.59	 9%	 190°C, 1 時間	 塗装飛散しづらい	 糊残りしづらい	
	2142 	160°C x 1 時間の耐熱性	クレープ紙	アクリル系	0.14	 1.18	 9%	 160°C, 1 時間		 糊残りしづらい	
スコッチ® 平面紙マスキングテープ	244 	150°C x 30 分の耐熱性	和紙	アクリル系	0.08	 1.06	 5%	 150°C, 30 分	 塗装飛散しづらい	 糊残りしづらい	
スコッチ® マスキングテープ	EXPP 	テープをはがす際に切れにくい特殊配合基材	和紙	アクリル系	0.09	 1.2	 10%	 150°C, 30 分	 塗装飛散しづらい	 糊残りしづらい	
	2899 	お求めやすい価格	クレープ紙	アクリル系	0.08	 1.00	 5%	 150°C, 30 分	 塗装飛散しづらい	 糊残りしづらい	

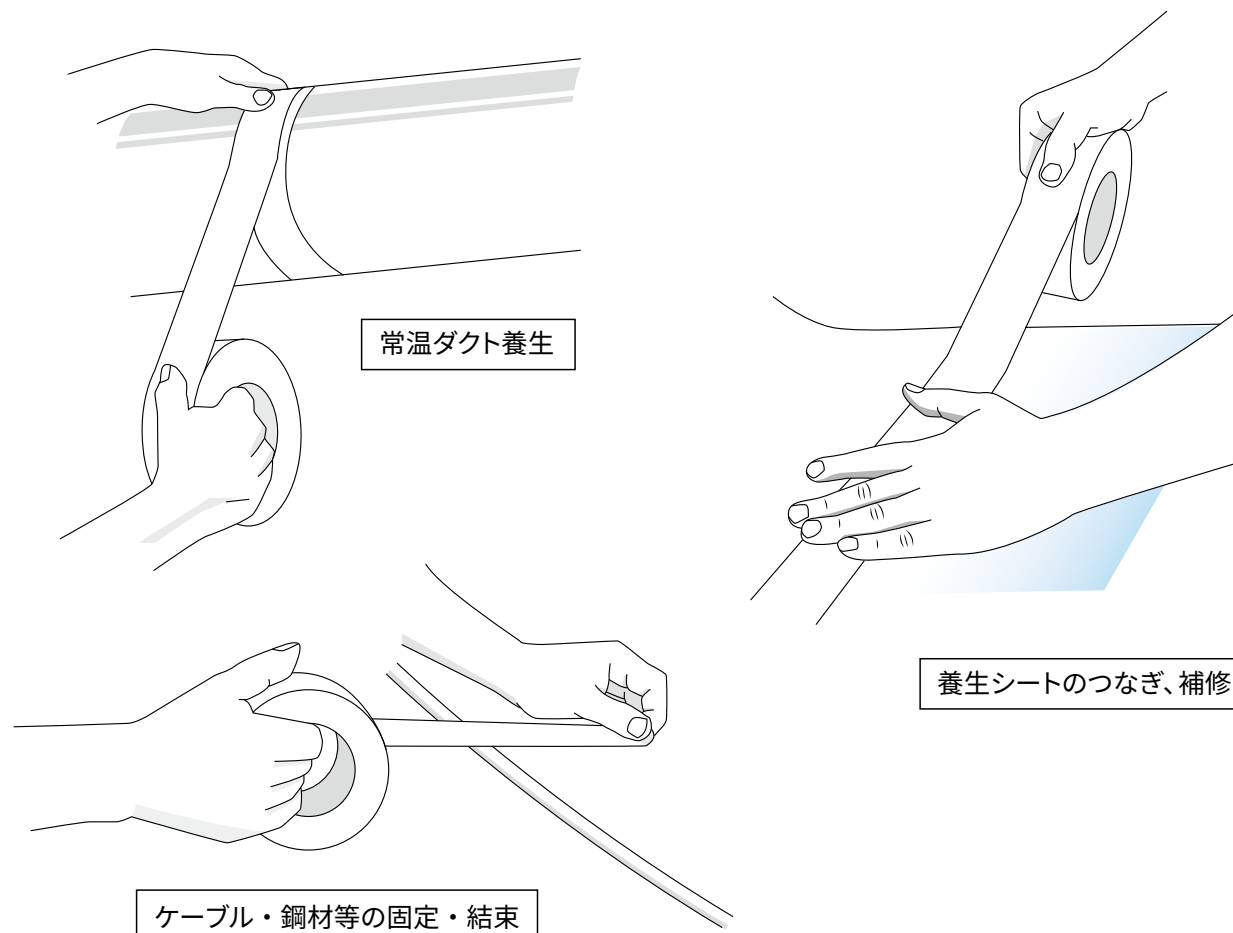
3M™ ダクトテープ

手切れ性があり、様々な下地にしっかりと接着できる多用途養生テープです。
ポリエチレンをコーティングした布基材で接着後、防水効果を発揮します。
台風などの災害時に各種補修や、養生に便利なテープ製品です。

得られるメリット

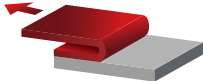
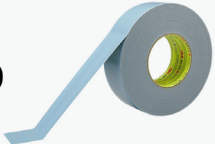
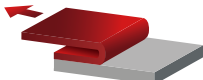
- 接着性に優れ、様々な下地にしっかりと接着できます。
- 柔軟性に富み、凸凹面にも追随します。
- ポリエチレンをコーティングした布基材で接着後、防水効果を発揮します。

推奨用途



3M™ ダクトテープ 主要製品一覧

クリックもしくは QR コード読み取り
にてご覧いただけます。

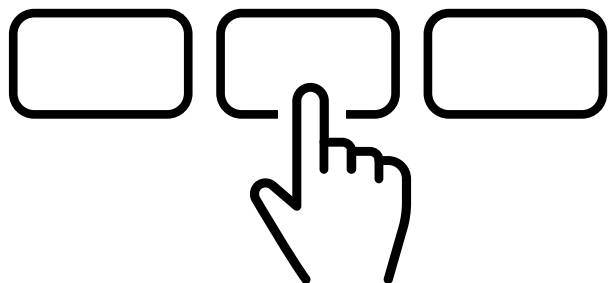
製品番号	特長	色	180 度ピール 接着力 (N/cm)	引張強さ (N/cm)	糊残り性	屋内 / 屋外 使用	製品ページ
3939 	手切れ性、防水性、柔軟性に富み、 凸凹面にも追随します。	シルバー 	 5.3	 47.0	 糊残りしにくい	 屋外の長期使用には 8979 をご使用ください	
8979 	外用途でも最長6か月にわたり、 剥がす際に糊残りしにくいです。 屋外でも劣化しづらく、最長 1 年 間接着性が持続します。	スレート ブルー 	 6.1	 64.3	 糊残りしにくい	 屋内および屋外	

製品紹介動画（イラストクリックもしくは QR コード読み取り、ネット検索からご覧いただけます）



3M 3939 youtube

検索



接着接合製品選定ガイド

ご使用用途に合わせた推奨製品を選定できます。



工業用片面テープ製品選定ガイド

過酷な環境に対応する性能を提供しています。



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、VHB、Scotch-Weld、EPX、スコッチ は、3M 社の商標です。



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.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2024. All Rights Reserved.
IND-105-C

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)