

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Acrylic Foam Tape

3M™ アクリルフォームテープ

Attachment Solution For Driving Innovation

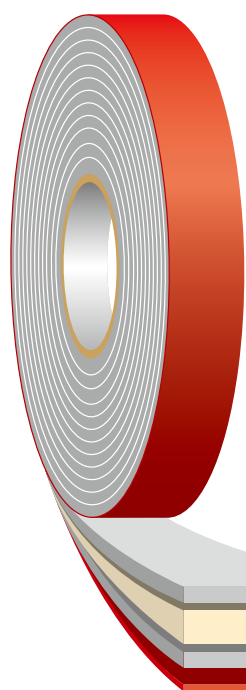


設計の自由度を向上させる、 ボディ内外装のためのアクリルフォームテープです。

クリップや機械留めに代わり、自動車の内外装部品の装着は、アクリルフォームテープが主流になっています。アクリル発泡体を基材にした高品質接着両面テープで、クリップや機械留めを凌ぐ接着力があり、高温・低温の厳しい温度環境下でも、非常に強い耐久力を発揮します。

また、ボディ曲面への追従性にも優れ、外装設計の自由度もより高めることができます。

自動車産業とともに歩み、約40年前から内外装部品の装着を具現化してきた3Mのテープ接着技術に、世界中の自動車技術者が結論を出しました。



一般構成図

- 感圧型接着剤
- アクリルフォーム
- 感圧型接着剤
- ライナー



ドアウェザーストリップ



ウインドウモール／ガラス位置ピン



ランプシール／フードシール



ミラーホルダー



ドアバイザー



ピラーガーニッシュ



リアスポイラー



バンパーモール



エンジンネームプレート



リアガーニッシュ



エンブレム



ドアフレームモール



スライドレールプレート



フラッシュカウル



クリアランスソナー



ホイールウエイト

ここに記載された情報は信頼性があり、かつ、正確なものと考えておりますが、その正確性及び安全性について保証するものではありません。貴社の用途に本情報を使用される場合には、貴社ご自身の判断に基づかれるようお願いいたします。本書のいかなる記載も関連する特許が存在しないことを示唆するものではなくまた特許によりカバーされたいかなる発明についても、当該特許の所有者の承諾なく、実施を許諾し、誘引し、または推奨するものではありません。

標準タイプ

高い接着性能、優れた耐候性と良好な作業性を併せ持つ各種外装部品固定用テープです。

テープNo.	厚み(mm)	フォーム		粘着剤		主な用途
		タイプ	色	表面	ライナー面	
GT7102	0.2	レギュラー	グレー	感圧型 ハイタックタイプ	感圧型 ハイタックタイプ	<ul style="list-style-type: none"> ●エンドラバー、プロテクター ●薄型モール ●エンブレム ●サイドモール ●バンパーモール ●ドアエッジモール ●サイドバイザー ●ピラーガーニッシュ ●マッドガード ●スポイラー ●ルーフモール ●大型サイドプロテクター
GT7104	0.4	ソフト				
GT7106	0.6					
GT7108	0.8					
GT7110	1.0					
GT7112	1.2					
GT7116	1.6					
GT7120	2.0					
GT7125	2.5					
GT7130	3.0					
GT7135	3.5	白				
GT7140	4.0					
GT7198	0.8	不織布	グレー			●エンブレム

PPプライマーレスタイプ

従来接着が困難とされたオレフィン系材質に高い接着性を示します。

テープNo.	厚み(mm)	フォーム		粘着剤		主な用途
		タイプ	色	表面	ライナー面	
5370	0.25	レギュラー	グレー	感圧型 ハイタックタイプ	感圧型 PP用タイプ	<ul style="list-style-type: none"> ●内装部品の固定 ●スカッフイルミネーション ●インパネ加飾
5371	0.4	ハイソフト				
5372	0.8					
5373	1.2					
5374	1.6					
5672	2.0					

ウェザーストリップタイプ

ウェザーストリップ用途を考慮した、シール性に優れたテープです。

柔軟な部品に追従する特殊ライナーを使用し、接着が困難な EPDM 等に熱融着するタイプもあります。

テープNo.	厚み(mm)	フォーム		粘着剤		主な用途
		タイプ	色	表面	ライナー面	
SF6608	0.8	スーパー ハイソフト	ダークグレー	感圧型 スーパー ハイタックタイプ	感圧型 スーパー ハイタックタイプ	●ウェザーストリップ(シール性重視)
SF6612	1.2					
SF6620	2.0					
SF6804	0.4	ソフト	グレー	感圧型 ハイタックタイプ	感圧型 ハイタックタイプ	<ul style="list-style-type: none"> ●ウェザーストリップ ●ガラスモール ●エンドラバー、プロテクター
SF6808	0.8					
SF6812	1.2			熱融着タイプ		
SF6904	0.4					
SF6908	0.8					

アクリルフォームテープ用プライマー

アクリルフォームテープの性能を十分に発揮できるように各被着体に合わせ開発されたプライマーです。
従来のトルエン溶剤系に加え、非トルエン溶剤のNTシリーズもございます。

製品 No.	主成分	溶剤	推奨被着体例 ^{※2}
C-100	ウレタン系(希釈必要)	トルエン・酢酸エチル	●塩ビ ●ウレタン ●アイオノマー ●ナイロンなど
N-200 ^{※1}	ウレタン系	トルエン	●塩ビ ●ウレタン ●アイオノマー ●ナイロン ●ガラス ●SUS ^{※2} など
N-200NT	ウレタン系	メチルシクロヘキサン 酢酸ブチル	●塩ビ ●ウレタン ●アイオノマー ●ナイロン ●ガラス ●SUS ^{※2} など
K-500	オレフィン系	トルエン	●EPDMゴム ●PP ●ABSなど
K-500NT	オレフィン系	メチルシクロヘキサン 酢酸ブチル	●EPDMゴム ●PP ●ABSなど
K-520	オレフィン系	トルエン	●EPDMゴム ●PP ●ABSなど
K-540NT	オレフィン系	メチルシクロヘキサン 酢酸ブチル	●EPDMゴム ●PPなど
V-720	アクリル系	トルエン	●アクリル樹脂 ●塩ビなど
G-200	シラン系	イソプロピルアルコール	●ガラス
4298UV	オレフィン系	シクロヘキサン、キシレン	●EPDMゴム ●PPなど

PACプライマー／クリーナー

※ PACとは、Prepared And Convenientの略です。

製品名	特徴
N-200	3M プライマーを不織布に含浸させ、アルミパックに包装したハンディータイプ
N-250	
K-500	
G-200	
クリーナー No.300	主成分イソプロピルアルコールの表面洗浄剤

※1: N-200 は C-100を10倍希釈したタイプです。※ 被着体別推奨組み合わせは、原則として常態剥離時にアクリルフォームテープのフォーム破壊を前提をしています。要求性能・樹脂の種類によってはその限りではありません。

※2: プライマー塗布後十分なオープンタイムが必要です。※ プライマーは揮発性の溶剤を含む製品です。お取扱いの際には添付の取扱い説明書を必ずお読みください。

取扱い方法: 被着体の接着面を適当な溶剤で洗浄し、プライマーをハケ・フェルト等で均一に塗布し、乾燥後テープを貼り付けます。その際に接着力が十分に上昇するまで、無理な力が加わらないように注意してください。

関連製品

アクリルフォームテープをより扱いやすくするシステムです。

製品名	製品 No.	特徴	用途
タブテープ	AM-926J (N) ^{※3}	ポリエステルフィルムに特殊合成ゴム系接着剤を片面に塗布。冬場作業性優秀。	ポリエチレンフィルムライナー剥がし
両面テープ剥がし	リムーバブルディスク	ディスク状 特殊発泡塩ビ	補修時のテープ除去（機械的）
	#4000	黄色ゲル状	補修時のテープ除去（溶剤系）

※3: 無印は透明、Nは黄色



アクリルフォームテープ用プライマー



PACプライマー／クリーナー



タブテープ



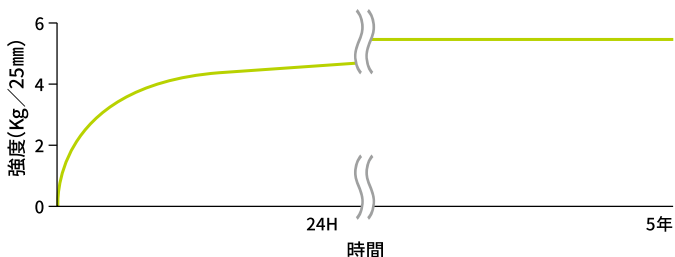
リムーバブルディスク

高い品質・性能・信頼性

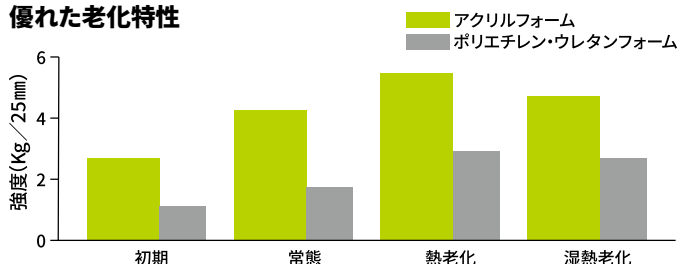
40年にわたる実績が、高品質・高信頼性を証明しています。

- 初期接着力、最終接着力が強力で有効接着面積が多く得られます。
- 耐可塑性、耐候性・耐薬品性に優れ、品質が確保できます。
- 部品等の膨張収縮に追従し、応力緩和・吸収・分散性に優れています。

安定した接着力の経時変化

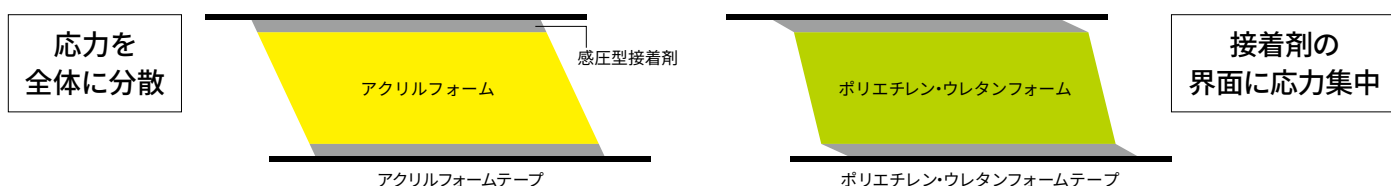


優れた老化特性



※GT7112 対塗板 180度ピール

接着剤とフォームを同一システムにして応力をテープ全体に分散



用途に合わせた豊富なバリエーション

いろいろなフォームと接着剤を組み合わせることにより、各種被着体、接着条件下のさまざまな要求に応じられます。また、厚みも各用途で同じような性能を確保できるように幅広く準備しています。軽量部品の装着や一時固定から、反撥力の強い部品のスポット溶接に匹敵するような装着まで、幅広い要求性能に最適な組み合わせを提案します。

フォーム

- 標準外装用 (ソフト)
- 耐クリープ性改良 (レギュラー)
- 低温作業性改良 (ハイソフト)
- 厚さ 接着面の凹凸、ひげが大きい (1.6~4.0 mm)
- 標準的仕様 (0.8~1.2 mm)
- 面精度高くスペースが少ない (0.2~0.6 mm)

接着剤

- 感圧型標準タイプ
- 感圧型特殊塗装用タイプ
- 感圧型ハイタックタイプ
- 感圧型難接着樹脂タイプ
- 熱融着タイプ
- 熱硬化タイプ

トータルシステムとしてのサポート

新しい樹脂にも十分な接着力を確保できるように、各種プライマーを準備しています。また、取付けが容易にできる治具や圧着機も開発。さらにライナー剥離用のタブテープや補修方法の確立まで、一貫したシステムとしてサポートする体制が整っています。



本書に記載されている値は測定値であり保証値・規格値ではありません。本書に記載してある事項、技術情報ならびに推奨はすべて当社が信頼している実験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性について保証するものではありません。本書に記載されている製品の使用例等は、第三者の権利を侵害せず自由に使用が可能であることを示唆するものではありません。また当該使用例等に関するいかなる特許についても、当該特許権者の承諾なく実施を許諾・誘引し、または推奨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を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事に限定され、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もしくは推奨・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は、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
自動車産業システム事業部
<http://www.mmm.co.jp/auto/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2016. All Rights Reserved.

AUT-124-J(092016)