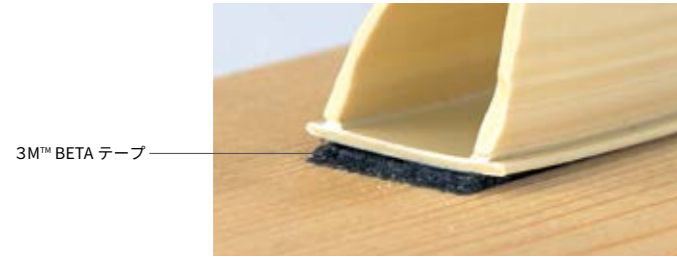


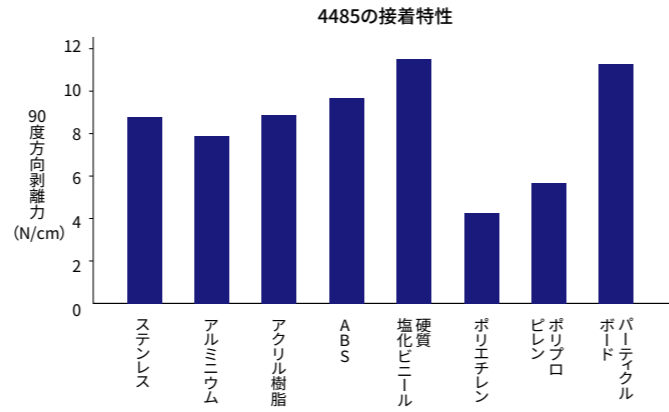
3M™ Black Elastic TAcky (BETA) テープの特長

優れた接着性

3M™ BETA テープは、従来のテープ同様、金属材料、プラスチック材料に優れた接着力を発揮するだけでなく、モルタルやケイカル板などの無機質系の材料、ラワン合板やパーティクルボードなどの木質系材料や発泡体など、幅広い材料に対応が可能です。

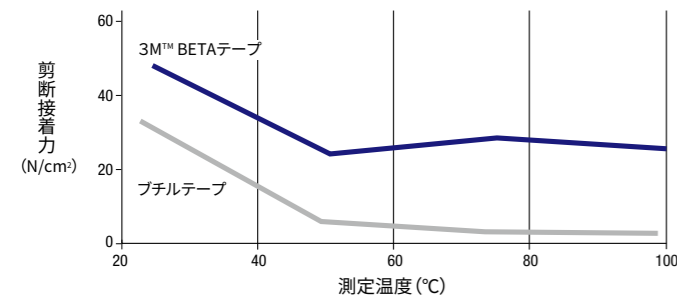


木材とパッキンとの接着に高い接着力



優れた耐熱性

3M™ BETA テープは、アクリル系高分子だけで構成されているため、特に耐熱性に優れています。真夏の高温下での使用を想定しても、ブチルテープの約2倍の接着強度を示します。また、粘着成分の流れだしの心配もありません。



柔軟で凹凸面追従

3M™ BETA テープは、ブチルテープより格段に柔らかく、凹凸面にも追従する優れた能力を備えています。また、シール性にも優れ、くぎやビスとの併用も可能です。



底辺に3M™ BETA テープを接着

アクリル樹脂角柱を利用したシール性テスト

優れた耐候性

3M™ BETA テープは、20年以上の実績を誇る3M™ VHB™ アクリルフォーム構造用接合テープの技術を応用して開発されており、屋外での使用も可能です。

その他の特長

両面タイプの3M™ BETA テープには不織布を基材とした製品（サポートタイプ）もあり、取り扱いがより容易になっています。

3M™ 片面 BETA テープの特性

3M™ BETA テープの優れた接着特性、耐熱特性、耐候性はシール用途への応用も可能にしました。

4412N の特性

- 長期間の熱老化試験および温水による浸漬試験においても性能の低下は見られません。
- 耐候性の指標であるサンシャインウェザオメーターでの長期における照射においても、性能の低下は見られません。

各種老化促進試験(せん断接着力、単位 N/cm²)

試験項目	初期	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月
初期 (23° C × 24Hr)	3.6	—	—	—
熱老化 (80° C)	—	3.7	3.4	3.7
温水浸漬 (40° C 温水浸漬)	—	3.5	3.8	3.9

試験項目	300Hr	1500Hr
サンシャインウェザオメーター	3.8	3.9

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こと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、技術上のデータ並びに推奨は、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。

※BETAテープとは、Black Elastic TAckyテープの略です。

3M、VHB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 2016. All Rights Reserved.

ISD-168-I(1216)PN

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

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

カタログ等各種資料の請求はFAXで

0120-282-369

24時間受付 / 年中無休
フリーダイヤルでご利用いただけます

3M Science.
Applied to Life.™

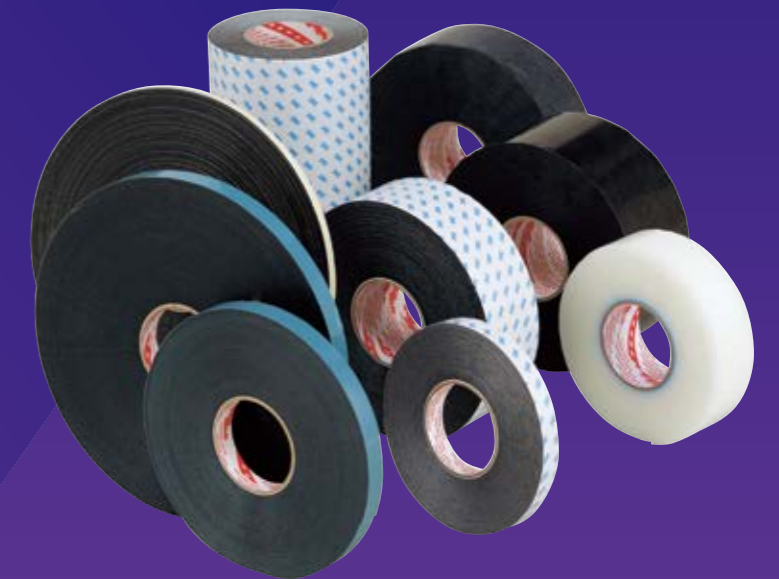
3M™ Black Elastic TAcky (BETA) Tapes

3M™ BETAテープ

両面接着・片面シールテープ

様々な素材に強力接着。

3M™ BETAテープは、凹凸面・異素材間に対して強い接着力・なじみ性を発揮し、シール材としての様々な要求にも対応します。



両面接着タイプ

金属、プラスチック、木材など、各種部材に対して強い接着性があり、住宅の室内外に簡単な施工性・メンテナンス性を発揮します。



片面シールタイプ

パネルの接合部およびつぎ合わせ部の上から貼るだけで信頼性の高いシール性を実現できます。



住宅での使用例

屋根のシール材に
強い接着力と耐熱・耐候性

アスファルトルーフィング材のつなぎに
強い接着力と耐熱・耐候性

断熱材の固定に (壁と床下)
木・ポリエチレン・ポリスチレンなどの素材に強い接着力

巾木の固定に

基礎面に
コンクリート系に対し強い接着力と高いシール性

サッシまわりのシール材に
木材に強い接着力と高いシール性

トラックでの使用例

天板周辺のシールに

屋外での使用例

防水シートの固定に

	両面接着タイプ				
製品番号	4402	4403	4485	4481MH	4405
基材タイプ	サポートなし		サポートタイプ		
構成	ポリエチレンライナー (水色) アクリル系感圧性接着剤 (独立発泡体)		紙ライナー (ロゴ入り) アクリル系感圧性接着剤 (独立発泡体) / 不織布支持体		紙ライナー (淡黄色) アクリル系感圧性接着剤 (独立発泡体)
ライナー材質/色	ポリエチレン/水色		紙/3M 青ロゴ		紙/淡黄色
厚み	1.0mm	2.0mm	0.5mm	1.0mm	2.0mm
色	黒				
接着力 90°ピール (N/cm) 対ステンレス板	12	14	8.8	一次面 4.9 二次面 10.8	一次面 5.3 二次面 16.1

	片面シールタイプ		
製品番号	4412N	4422 シリーズ	4407
使用場所	屋外でのシール		
構成	はく離PETフィルム アイオノマーフィルム アクリル系感圧性接着剤 (独立発泡体)		
ライナー材質/色	PET フィルム/透明		
厚み	2.0mm	0.8mm	0.5mm
色	白	白・黒・グレー	黒
接着力 90°ピール (N/cm) 対ステンレス板	9.4	10.1	9.3