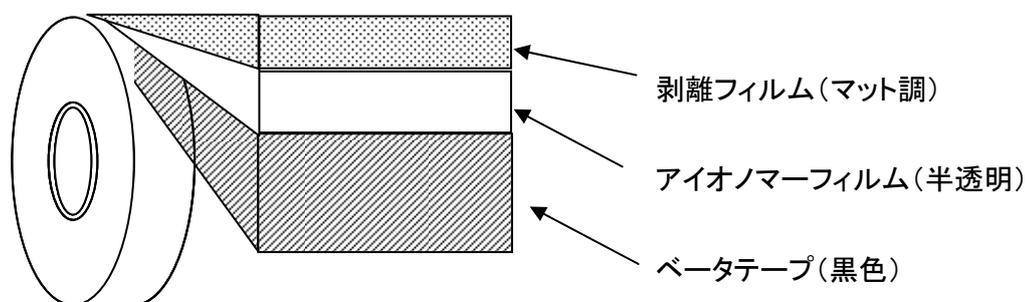


片面ベータテープ 4407

1. 概要: 片面ベータテープ4407は、凹凸追従性、耐摩耗性に優れるアイオノマーフィルムと、耐候性、シール性に優れるベータテープを組み合わせたユニークなシール材です。

2. 構成:



3. 特徴 : 1. 各種素材に対し、貼り付け直後から高い接着性を得られます。
2. 基材に耐候性に優れたアイオノマーフィルムを使用しています。
3. 耐熱性、耐候性に優れ、信頼性の高いベータテープを使用しています。
4. ベータテープの片面にアイオノマーフィルムを配し片面タイプにしています。

4. 一般物性:

製品番号	4407
色	黒色
テープ厚 (mm)	0.5
保存条件	直射日光を避けた室内

テープ厚さ: 接触面 5mm 径のダイヤルゲージ使用(JIS Z 0237)

保存条件 : ロールの状態で高温多湿に長時間放置されると巻き変形をおこすことがあります。

5. 被着体別 90 度剥離力 (単位:N/cm)

90度 剥離力 (N/cm)	ステンレス(SUS 304 BA)	9.3
	アルミニウム(A 1050 P)	10.8
	アクリル樹脂	8.2
	ABS 樹脂	7.4
	硬質塩ビ樹脂	10.8
	ポリカーボネイト	7.0
	ポリプロピレン	4.0
	ポリエチレン	2.0
モルタル	11.4	

試験方法 : 各被着体にテープを貼り、2 kgローラー1 往復にて圧着、室温 24 時間養生後、引張速度 300mm/分で測定。

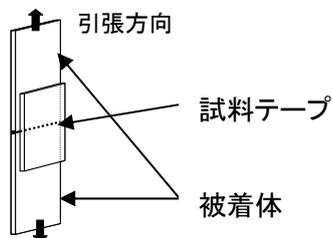
6. 温度別剪断接着力 (単位:N/cm²) 厚み、色違いの #4412N のテープで代用

測定温度 (°C)	-30	0	23	50	75	100
接着強度 (N/cm ²)	11.9	5.6	3.6	2.5	1.6	1.0

(測 定 方 法)

被着体: ステンレス板 (304BA)、2 枚の被着体を並べ 25mm×50mm のテープで貼り合わせる。
 圧着: 10Kg ローラー1 往復、養生: 23°C×24 時間、測定速度: 300mm/分。

<剪断接着力測定>



7. 各種老化促進試験（剪断接着力、単位：N/cm²）厚み色違いの#4412Nのデータで代用

熱老化および温水浸漬

	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月
初期（23℃×24Hr）	3.6		
熱老化（80℃）	3.7	3.4	3.7
温水浸漬（40℃温水浸漬）	3.5	3.8	3.9

ヒートショック

	100サイクル
80℃ ←→ -20℃	3.9

（80℃×1Hr→降温1Hr→-20℃×1Hr→昇温1Hr）×100サイクル

サンシャインウェザオメーター

	300Hr	1500Hr
サンシャインウェザオメーター	3.8	3.9

（測定方法） 被着体：ステンレス板（304BA）、2枚の被着体を並べ 25mm×50mm のテープで貼り合わせる。

圧着：10Kg ローラー1 往復、養生：初期…23℃×24 時間、熱老化促進…80℃×480 時間

8. 摩擦輪による磨耗試験 厚み、色違いの#4412N のデータで代用

磨耗輪	荷重(N)	回転速度(回転/分)	回転数	テープの質量変化(g)
CF10F	2.5	60	1000	検出限界以下
H10	4.9	60	1000	0.01

（測定方法） テープ表面（アイオノマーフィルム）を摩擦輪にて磨耗し、質量変化を測定（JIS K 7204）。

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追うものとします。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は当社は責任を負いません。

●<3M>は、3M社の商標です。



住友スリーエム株式会社
 テープ・接着剤製品事業部
 〒158-8583
 東京都世田谷区玉川台2-33-1
<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan
 © 3M 2009. All rights reserved
 IND-DS-

カスタマーコールセンター
 製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-511
 ナビダイヤル 市内通話料金でご利用いただけます。
 受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)
 カタログ・サンプルのご請求はファックスで
0120-282-369