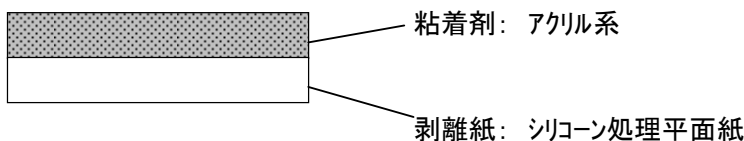


## 低 VOC 接着剤転写テープ ATX-1003

1. 概要: 低 VOC 接着剤転写テープ ATX-1003 は剥離紙に低 VOC のアクリル系感圧性粘着剤を塗布した粘着剤転写テープです。  
各種素材の固定、仮止めにご使用いただけます。

2. 構造:



3. 特長:

- (1) 強粘着タイプの粘着剤を使用しておりますので、各種素材に高い粘着力を示します。
- (2) 低 VOC のアクリル系感圧性粘着剤を使用し、従来品に比べ VOC を低減させています。

4. 用途:

- (1) 自動車、車両用の内装下地材の固定。
- (2) 電子機器内のフィルム、発泡材などの取り付け用。
- (3) 玩具、楽器、レジャー用品の緩衝材の取り付け。

5. 一般特性:

製品番号		ATX-1003(開発品番)
色	テープ	無色透明
	剥離紙	白色
厚さ (mm)	テープ	0.050
	剥離紙	0.115
180度方向剥離力(N/cm)		5.4

試験方法:

厚さ: 直径 5mm のダイヤルシクネスゲージ使用。

180度方向剥離力: 対ステンレス板(SUS 304 BA)、厚さ 25 $\mu$ mPET フィルム裏打ち、2kg ロール 1 往復圧着、室温 20~40 分放置後、引張速度 300mm/分で測定。

6. 被着体別 180 度方向剥離力:

被着体	ステンレス (BA)	PC/ABS	ABS	PC	アクリル	PP
ATX-1003	5.4	6.0	5.5	7.0	5.9	5.0

(単位: N/cm)

試験方法: 厚さ 25  $\mu$ m PET フィルム裏打ち、2kg ローラー 1 往復圧着、室温 20~40 分放置後、引張速度 300mm/分で測定。

7. 剪断保持力:

	70°C
ATX-1003	0.6

単位: mm

試験方法: 対ステンレス(SUS 304)BA 仕上げ面、サンプルサイズ 25mm 角、2kg ローラー 1 往復圧着、70°C 雰囲気下に 1 時間放置後、500g の重りをかけ 5000 分後のずれ(mm)を測定。

8. VOC分析結果(住友スリーエム測定方法による)

成分	ATX-1003
ホルムアルデヒド	0.07
アセトアルデヒド	<0.04
トルエン	0.2
キシレン	<0.1
エチルベンゼン	<0.1
スチレン	<0.1
テトラデカン	<0.1
フタル酸ジ-n-ブチル	<0.1
フタル酸ジ-n-エチルヘキシル	<0.1

VOC 量 ( $\mu$ g/試験片)

(分析方法) 試験片大きさ: 8cm  $\times$  10cm

気体捕集媒体: テトラバッグ(10L)

気体捕集量: 4L

加熱条件: 65°C  $\times$  2 時間

吸着管: Tenax-TA(揮発性炭化水素)、DNPH カートリッジ(アルデヒド類)

加熱後、テトラバッグ内の空気を各吸着管で吸着し、ガスクロマトグラム質量分析計もしくは高速クロマトグラフで分析する。

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。

スリーエム ジャパン株式会社

テープ・接着剤製品事業部

〒141-8684

東京都品川区北品川6-7-29

<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan

© 3M 2009. All rights reserved

