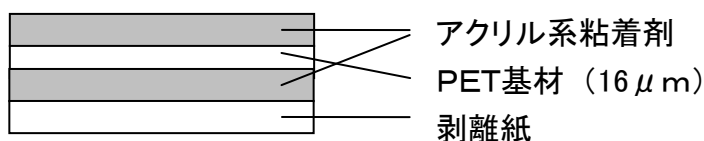


## 両面粘着テープ 4597

1. 概要: 両面粘着テープ4597は、耐熱性、寸法安定性、電気的特性に優れるポリエステル基材に耐黄変性に優れたアクリル系の粘着剤を塗布した構成の両面テープです。

2. 構造:



3. 特長:

- (1) 耐黄変性に優れています。
- (2) 総厚が薄い(60  $\mu$ m)ため、電子機器へ組み込む場合、省スペースが可能です。
- (3) 高い剪断力を有します。
- (4) 原材料にアクリル酸を使用していません。

4. 一般特性:

項目		単位	特性値
色	剥離紙	—	白色
	テープ	—	無色透明
厚み	ライナー	mm	0.100
	テープ	mm	0.060
180度方向剥離力		N/cm	6.86
剪断接着力		N/cm	203

試験方法: 厚さ : 接触面直径 5mm のダイヤルゲージ使用

180度方向剥離力: 対 SUS304 #280 研磨面、2kg ゴムローラー1 往復圧着、23°C × 20分養生、  
引張速度 300mm/分

剪断接着力 : 対 SUS304 BA 処理面、2kg ゴムローラー1 往復圧着、23°C × 24 時間  
養生、引張速度 300mm/分

## 5. 被着体別180度方向剥離力

被着体	4597
ステンレス	6.86
アクリル樹脂	5.80
ポリカーボネート	7.84

単 位 : N/cm

試験方法: 2kg ゴムローラー1往復圧着、23°C × 20 分養生、引張速度 300mm/分

## 6. 耐熱剪断保持力(80°C雰囲気中)

重り	4597
200g	0.0
500g	0.0

単 位 : mm

試験方法: 対 SUS304 #280 研磨面、2kg ゴムローラー1往復圧着、サンプルは 25mmX25mm の正方形。80°C雰囲気中で1時間放置後所定の質量の重りを掛け、1 時間後のズレ量を測定

## 7. 耐黄変性

90°C雰囲気中で 168 時間蛍光灯照射後、黄変は認められない。(目視評価)

以上

注)本データシートの測定データは全て SI 単位系にて表記されております。他の単位系での数値が必要な場合は換算の上ご検討下さい。

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**  
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**