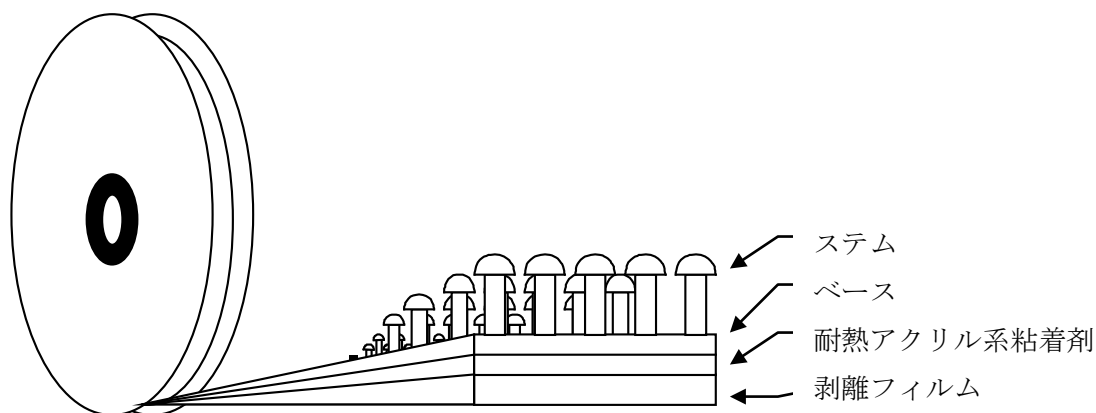


デュアルロック™耐熱薄手ファスナー SJ-4580

製品の特徴

- デュアルロック™耐熱薄手ファスナーSJ-4580 は、表面に小さなキノコ状の突起(ステム)を有し、ファスナー同士を組み合わせることで、各種部材の固定や仮止めにご使用いただけます。
- 耐熱性の高いアクリル粘着剤を使用しています。
- 着脱が可能なので、リサイクル用の着脱材としてご利用いただけます。
- かみ合わせ時の“パチッ”という音で、固定の確認ができます。
- 嵌合厚が薄く、かつフック/ループファスナーに比べて格段に強いファスニング力が得られる為、設計の自由度が広がります。
- ファスナーおよび粘着剤が透明の為、意匠性を損ないません。



製品概要

デュアルロック™耐熱薄手ファスナー SJ-4580		
基材	材質	ポリプロピレン
	色	半透明
粘着剤	材質	耐熱アクリル系
	色	透明
剥離紙	材質	赤色ポリエチレンフィルム
製品厚(剥離紙を除く)		1.9mm
嵌合厚(剥離紙を除く)		2.5~2.9mm

性能特性

1. ファスナー強度

1-1. 一般物性

デュアルロック™ 耐熱薄手ファスナー SJ-4580	
挿入力	16N/cm ²
引張ファスニング強度	16N/cm ²
剪断ファスニング強度	21N/cm ²

<測定方法>

- 挿入力 : ファスナーをかみ合わせて面直方向に挿入するときの強度を測定。挿入速度 300mm/分。
 引張ファスニング強度 : ファスナーをかみ合わせて引張方向に引き剥がすときの強度を測定。引張速度 300mm/分。
 剪断ファスニング強度 : ファスナーをクロスにかみ合わせて剪断方向に引き剥がすときの強度を測定。引張速度 300mm/分。

1-2. 繰り返し脱着性

デュアルロック™ 耐熱薄手ファスナー SJ-4580	
1000回脱着後の維持率	87%

<測定方法>

25mm角のファスナーをかみ合わせて、面直(引張)方向に1000回着脱後の引張ファスニング強度を測定し、初期値に対する百分率で示したものの。引張速度 300mm/分。

2. 粘着剤特性

2-1. 一般物性

デュアルロック™ 耐熱薄手ファスナー SJ-4580	
90度剥離接着力	9.5N/cm
剪断接着力	33N/cm ² ※基材破断
引張接着力	129N/cm ²

<測定方法>

- 90度剥離接着力 : ステンレス板(SUS 304 BA)に25mm幅のファスナーを、5Kg ローラー1 往復圧着し、23℃で72時間養生後、90度方向に300mm/分で引き剥がす際の接着強度を測定。
 剪断接着力 : ステンレス板(SUS 304 BA)に25mm角のファスナーを、5Kg ローラー1 往復圧着し、23℃で72時間養生後、剪断方向に300mm/分で引き剥がす際の接着強度を測定。
 引張接着力 : ステンレス板(SUS 304 BA)に25mm角のテープ単体を、5Kg ローラー1 往復圧着し、23℃で72時間養生後、引張(面直)方向に300mm/分で引き剥がす際の接着強度を測定。

2-2. 被着体別90度剥離接着力

デュアルロック™ 耐熱薄手ファスナー SJ-4580			
90度剥離接着力 (単位:N/cm)	ステンレス	アルミ	ABS
	17.6	16.4	19.2
	ポリスチレン	ポリエチレン	ポリプロピレン
16.1	3.6	3.5	

<測定方法>

各種被着体に25mm幅の試料を、5Kg ローラー1 往復圧着し、23℃で72時間養生後、90度方向に300mm/分で引き剥がす際の接着強度を測定。

3. 保持力

デュアルロック™ 耐熱薄手ファスナー SJ-4580		
23℃	剪断保持力(40g/cm ² 重り)	10000分間以上保持
80℃		10000分間以上保持

<測定方法>

ステンレス板(SUS304BA)に25mm角のファスナーを、5Kg ローラー1 往復圧着し、23℃で72時間養生後、クロス方向で勤合せ、23℃、80℃雰囲気下中で250gの重りを剪断方向へ掛け、落下までの時間を計測。

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 2013. All rights reserved

