

# 3M™ Dual Lock™ Fastener

デュアルロック™ ファスナー

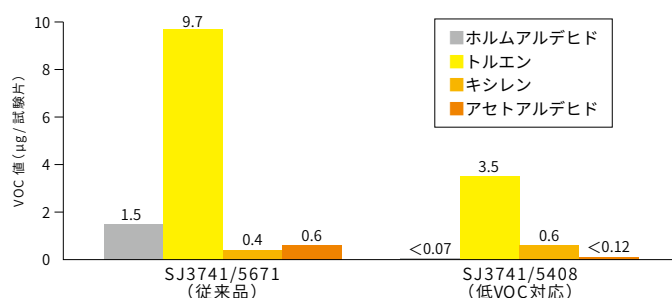
スーパーデュアルロック™ ファスナー

# 着脱自在の3M™ デュアルロック™ ファスナー 内外装のグレードアップに、作業性の向

3M™ デュアルロック™ ファスナーは、キノコの形をしたステムによるオス、メスのない着脱自在な樹脂面ファスナーです。パチっという音とともに強力にかみ合って接合。そして修理補修時に簡単に取り外し、くり返しの接合ができ、また部品の解体・分別がしやすい接合のためリサイクル推進にも役立ちます。面ファスナーなので、接合する位置や方向性を選ばず、位置合わせも簡単なのでブラインド作業も可能。しかも取り付け方法が自由に選べるので、大きな設計の自由度があります。スタンダードタイプの3M™ デュアルロック™ ファスナーに加え、クリップとステムの一体成形やインモールドなどの形状を可能にした3M™ スーパーデュアルロック™ ファスナーもラインアップしています。

テープ付きの3M™ デュアルロック™ ファスナーが  
従来品に比べ VOC 発生量を低減させました。

VOC値 (μg / 試験片)	SJ3741/5671 (従来品)	SJ3741/5408 (低VOC対応)
ホルムアルデヒド	1.5	<0.07
トルエン	9.7	3.5
キシレン	0.4	0.6
アセトアルデヒド	0.6	<0.12



試験方法：●サンプリングバッグ法 ●試験片大きさ：8x10cm  
●加熱条件：65°C 2時間 ●サンプリングバッグの大きさ：10ℓ ●気体捕集量：4ℓ  
※ VOC：Volatile Organic Compounds (揮発性有機化合物) の略

## 3M™ デュアルロックファスナーの特長

### 商品性の向上

- ガタツキ、ビビリ音のない接合ができます。
- 隠し留めシステムなので、仕上げ外観を向上できます。

### 設計自由度の向上

- 接合する位置、方向を選びません。
- 取り付けスペースをとらない接合で内装空間を広く設計できます。

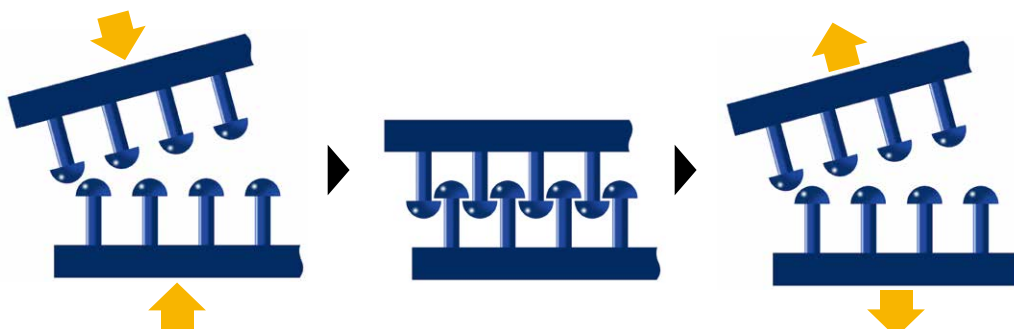
### 作業性・生産性の向上

- 位置決めしやすく、ブラインド作業ができます。
- くり返しの脱着にも耐え、補修が容易になります。
- 自動装着の可能性がります。

### 環境特性の向上

- 低 VOC テープを採用。
- 易解体性を向上できます。

強力に固定、  
簡単に  
取り外し!

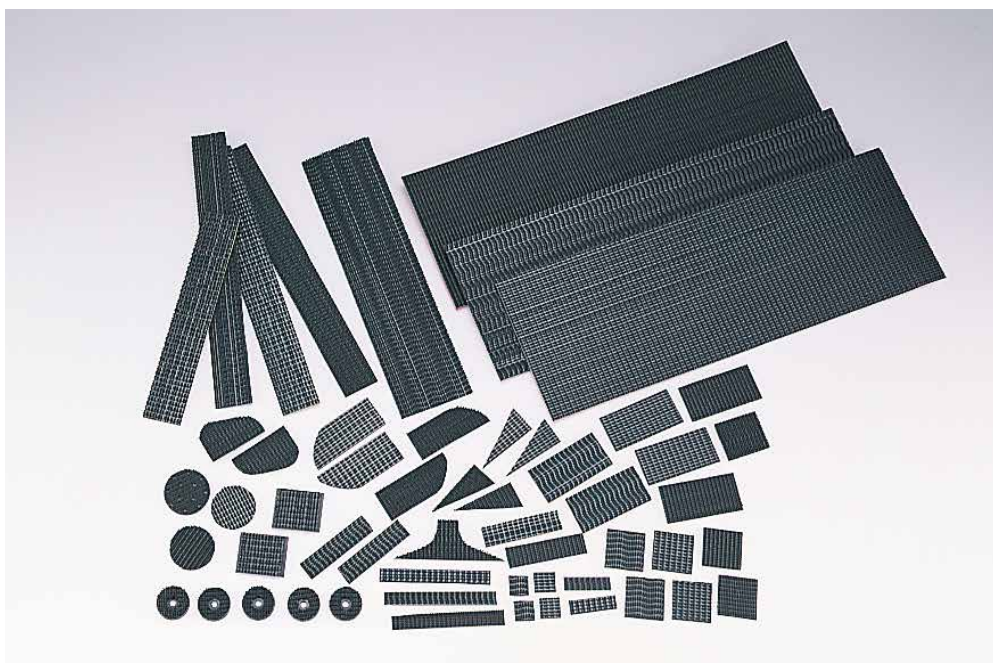


# ナーに、低 VOC※ テープを採用。 上に。

## 3M™ Dual Lock™ Fastener

### デュアルロック™ ファスナー

ポリオレフィン系の樹脂面ファスナーです。ステム数が、25.4mm 角 (1 平方インチ) 当たりおおよそ 170、250、400 で  
プレインタイプとアクリルフォームテープ付きタイプ (低 VOC) があります。



## 3M™ Super Dual Lock™ Fastener

### スーパーデュアルロック™ ファスナー

3M™ スーパーデュアルロック™ ファスナーは、クリップとステムの一体成形やインモールドなどの形状を可能にします。  
ステム形状、配列、数、高さなどニーズに合わせて独自のファスナーを設計いたします。

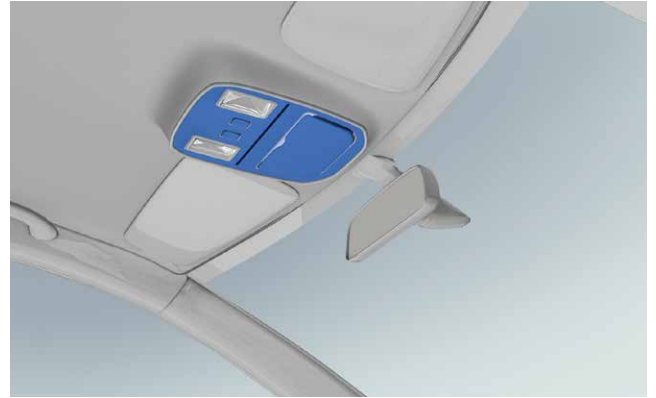


インモールドタイプ

# 内装から外装まで。3M™ デュアルロック™



インストルメントパネル



オーバーヘッドコンソール



CDオートチェンジャー



トノカバー



Bピラー／サイドトリム／クォータートリム



リアスポイラー



フロントグリル



トランクリッドトリム

# ファスナーの接合アプリケーション。



運転席カーペット



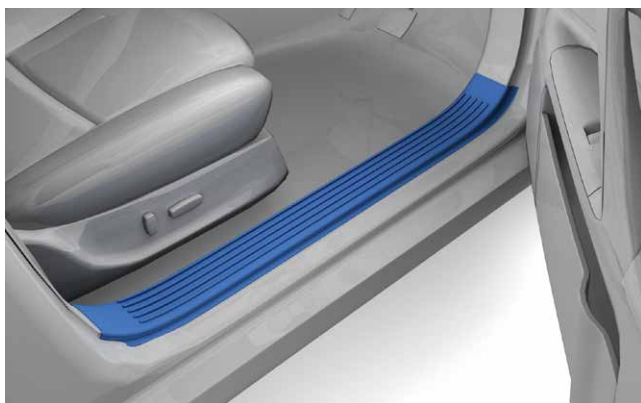
カウルカバー



サンルーフ/ノーマルルーフ



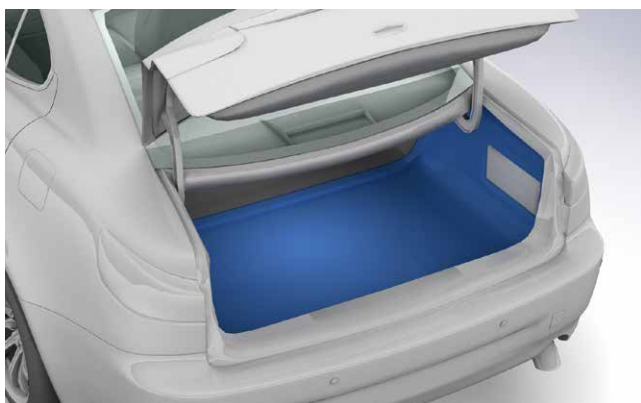
ドアトリム



キックプレート



サイドシルプロテクター



トランクトリム

ここに記載された情報は、信頼性があり、かつ、正確なものと考えておりますが、その正確性及び安全性について保証するものではありません。  
貴社の用途に本情報を使用される場合には、貴社ご自身の判断に基づかれるようお願いいたします。当社は、いかなる特許についても、それらを侵害するような情報の使用をお勧めするものではありません。

# 3M™ Dual Lock™ Fastener

## デュアルロック™ ファスナー

### 製品形状・物性

製品番号	材質	色	ステム数 <sup>※1</sup>	形状	単品厚み (mm)	取付方法
SJ3742	ポリオレフィン系樹脂	黒	170		2.6	縫い付け ステーブル 超音波溶着
SJ3780			250			
SJ3741			400			
SJ3742/5408	ポリオレフィン系樹脂 アクリルフォームテープ (低VOCタイプ)	黒 (テープ：グレー)	170		3.4	感圧接着
SJ3780/5408		黒 (テープ：グレー)	250			
SJ3741/5408		黒 (テープ：グレー)	400			

※1 ステム数 : 25.4mm 角 (1平方インチ) 当たりのおおよそのステム数。  
 ※2 テープ厚み : アクリルフォームテープ付のテープ厚みは変更が可能です。  
 弊社担当者にお問い合わせください。

### 組合せ厚み (mm)<sup>※</sup>

SJ3741 SJ3742	SJ3741 SJ3780	SJ3741 SJ3741	低 VOC タイプ		
			SJ3741/5408 SJ3742/5408	SJ3741/5408 SJ3780/5408	SJ3741/5408 SJ3741/5408
4.3	4.3	4.3	5.9	5.9	5.9

※引張り時厚み

### 製品性能 (低 VOCタイプ)

組合せ	SJ3741/5408 SJ3742/5408	SJ3741/5408 SJ3780/5408	SJ3741/5408 SJ3741/5408
引張強度 N/(25 × 25) mm <sup>2</sup>	190	310	400

# 3M™ Super Dual Lock™ Fastener

## スーパーデュアルロック™ ファスナー

### 製品形状・物性

製品番号	材質	色	形状	穴径 (mm)	板厚 (mm)	概寸サイズ (mm)	取付方法
SJ3190-A1	ナイロン 66	黒		—	5	12 × 23	さし込み
SJ3190-A2	ナイロン 66	黒		φ 6	1.2	φ 20	はめ込み
SJ3191-A1	ナイロン 66	青		φ 8	0.8 ~ 1.0	20 × 20	はめ込み
SJ3192-A1	ナイロン 66	黒		φ 8	0.8 ~ 1.2	φ 20	はめ込み
SJ3204-A1	ナイロン 66	黒		—	0.8	9 × 24	スライドイン
SJ3706-A1	ナイロン 6	黒		—	2.6	φ 20	スライドイン
SJ3206-A1	ナイロン 66	青		—	0.8	7.7 × 37	さし込み
SJ3193-A1	ナイロン 6	黒		φ 4.1	—	φ 20.6	ワッシャー

### 製品性能 低 VOC タイプ アクリルフォームテープ付きデュアル™ロックファスナーとの組合せ

組合せ	SJ3191-A1 SJ3741/5408	SJ3192-A1 SJ3741/5408	SJ3190-A1 SJ3741/5408	SJ3193-A1 SJ3780/5408	SJ3706-A1 SJ3741/5408
組合せ厚み (mm)	5.3	5.4	5.8	7.1	6.7
引張強度 N/(25 × 25) mm <sup>2</sup>	98	245	98	69	86



## カスタマーテクニカルセンター（相模原事業所内）

私たちは常にイノベーションを目指しています。そしてそのスピードアップを計る方法の一つとして、お客様とのコラボレーションを指向しています。お客様の技術的諸課題の解決を目指す場となっているカスタマーテクニカルセンター（CTC）は、その一例です。ここではテクノロジープラットフォームや製品を紹介し、技術的課題解決のアイデアをお客様と共に考え、お客様とのより密接な関係が構築されています。

本書に記載されている値は測定値であり保証値・規格値ではありません。本書に記載してある事項、技術情報ならびに推奨はすべて当社が信頼している実験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性について保証するものではありません。本書に記載されている製品の使用例等は、第三者の権利を侵害せずに自由に使用が可能なことを示唆するものではありません。また当該使用例等に関するいかなる特許についても、当該特許権者の承諾なく実施を許諾・誘引し、または推奨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どうかを判断し、それに伴う危険と責任を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事に限定され、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もしくは推奨・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、当社は責任を負いません。

3M、デュアルロック、Dual Lock、スーパーデュアルロック、Super Dual Lockは、3M社の商標です。

# 3M

スリーエム ジャパン株式会社  
自動車産業システム事業部

<http://www.mmm.co.jp/auto/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2016. All Rights Reserved.

AUT-093-K(0916)PN