

2024年2月

お取引先 各位

スリーエム ジャパン株式会社
本社 141-8684 東京都品川区北品川6-7-29
テープ・接着剤製品事業部
事業部長 桃原 弘樹
IATD-0010024YN

**3M™超高分子量ポリエチレンテープおよび3M™ ロールカバリングテープの
一部原材料変更のお知らせ**

拝啓 貴社ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。平素は当社製品に格別のご愛顧を賜り心より厚くお礼申し上げます。

さて、このたび 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421/5423 および 3M™ ロールカバリングテープ 5461 に関しまして、継続的な製品供給を目的に一部原材料の調達先を変更致します。なお、製品性能やストックナンバー、製品名の変更はございません。

貴社ならびにお客様には大変ご迷惑をおかけいたしますが、今後とも引き続きスリーエム製品をご愛顧頂きますようお願い申し上げます。

敬具

－記－

- 対象製品： 継続的な供給を目的に、次頁の対象製品について一部原材料を変更いたします。
なお、ストックナンバーや製品名の変更はございません。
- 変更点： プライマーの一部原材料の調達先を変更いたします。
粘着剤および基材そのものには変更なく、仕様に影響はありません。
詳細は第三頁をご覧ください。
- 変更時期： 原材料が無くなり次第、順次切り替えいたします。
(2024年5月頃からの見込みですが、需要により前後いたします。)

以上

3M

スリーエム ジャパン株式会社

対象製品一覧

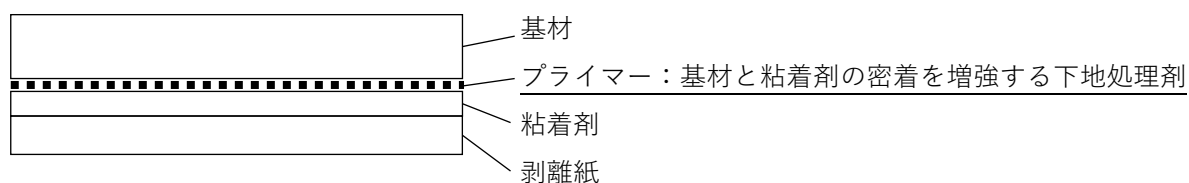
| ストックナンバー | 製品名 |
|------------|--|
| 7010611421 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421, ホワイト, 100 mm x 15 m, 0.18 mm, 1 巻/箱, 個装 |
| 7010611002 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421, ホワイト, 100 mm x 30 m, 0.18 mm, 2 巻/箱 |
| 7010611242 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421, ホワイト, 200 mm x 30 m, 0.18 mm, 4 巻/箱 |
| 7010611000 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421, ホワイト, 25 mm x 15 m, 0.18 mm, 8 巻/箱 |
| 7010611030 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421, ホワイト, 38 mm x 30 m, 0.18 mm, 6 巻/箱 |
| 7010611001 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421, ホワイト, 50 mm x 15 m, 0.18 mm, 4 巻/箱 |
| 7010722639 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5421, ホワイト, 610 mm x 30 m, 0.18 mm, 1 巻/箱 |
| 7010611422 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5423, ホワイト, 100 mm x 15 m, 1 巻/箱, 個装 |
| 7010611006 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5423, ホワイト, 100 mm x 30 m, 0.31 mm, 2 巻/箱 |
| 7010611018 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5423, ホワイト, 19 mm x 15 m, 0.31 mm, 12 巻/箱 |
| 7010611004 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5423, ホワイト, 25 mm x 15 m, 0.31 mm, 8 巻/箱 |
| 7010611005 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5423, ホワイト, 50 mm x 15 m, 0.31 mm, 4 巻/箱 |
| 7010611007 | 3M™ 超高分子量ポリエチレンテープ 5423, ホワイト, 610 mm x 30 m, 0.31 mm, 1 巻/箱 |
| 7000091400 | 3M™ ロールカバリングテープ 5461, 600 mm x 15 m, 1 巻/箱 |
| 7010611233 | 3M™ ロールカバリングテープ 5461, ホワイト, 300 mm x 15 m, 0.23 mm, 4 巻/箱 |
| 7010611232 | 3M™ ロールカバリングテープ 5461, ホワイト, 18 mm x 50 mm, 5000 個/箱 |
| 7010611218 | 3M™ ロールカバリングテープ 5461, ホワイト, 50 mm x 15 m, 0.23 mm, 4 巻/箱 |



製品構成と変更点

| 項目 | 5421, 5423 | | 5461 | |
|------------|-----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| | 従来品 | 変更品 | 従来品 | 変更品 |
| 基材 | 超高分子量 ポリエチレン | 超高分子量 ポリエチレン | シリコーンゴム+ ポリエステル | シリコーンゴム+ ポリエステル |
| プライマー ※変更点 | ゴム系 | ゴム系 (原材料の一部を 代替品に変更) | ゴム系 | ゴム系 (原材料の一部を 代替品に変更) |
| 粘着剤 | ゴム系 | ゴム系 | ゴム系 | ゴム系 |
| 原産国 | 日本 | 日本 | 日本 | 日本 |

テープ断面の模式図



特性データ

下表は弊社における測定データであり、保証値ではありません。

データは全て 23°Cで測定しております。試験方法は欄外をご参照下さい。

| 項目 | 単位 | 5421 | | 5423 | |
|-------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 従来品 | 変更品 | 従来品 | 変更品 |
| テープ厚さ (剥離紙を除く) | mm | 0.18 | 0.18 | 0.31 | 0.31 |
| 接着力※ ¹ | N/cm | 3.0 | 3.0 | 2.6 | 2.6 |
| 引張り強さ (最大強度)※ ² | N/cm | 51 | 51 | 94 | 94 |
| 伸び (破断時)※ ² | % | 400 | 400 | 300 | 300 |
| 摩擦係数 対コピー用紙 (静摩擦/動摩擦)※ ³ | -- | 0.25 / 0.15 | 0.25 / 0.15 | 0.25 / 0.15 | 0.25 / 0.15 |

| 項目 | 単位 | 5461 | |
|-------------------------------------|------|-----------|-----------|
| | | 従来品 | 変更品 |
| テープ厚さ (剥離紙を除く) | mm | 0.23 | 0.23 |
| 接着力※ ¹ | N/cm | 3.1 | 3.1 |
| 摩擦係数 対フェルト (静摩擦/動摩擦)※ ³ | -- | 1.2 / 1.2 | 1.2 / 1.2 |
| 摩擦係数 対コピー用紙 (静摩擦/動摩擦)※ ³ | -- | 2.1 / 1.9 | 2.1 / 1.9 |

試験方法：

※1) 接着力：被着体はステンレス板。2kg ローラーで1往復圧着。20分養生後に180度方向に速さ300mm/分で引き剥がす。

※2) 引張り強さと伸び：チャック間隔は100mm。速さ300mm/分でテープを引張り、最大強度及び破断時のチャック間隔を測定する。

※3) 摩擦係数：接触面積40cm²、滑り片の質量200g、速さ100mm/分。

3M

スリーエム ジャパン株式会社