

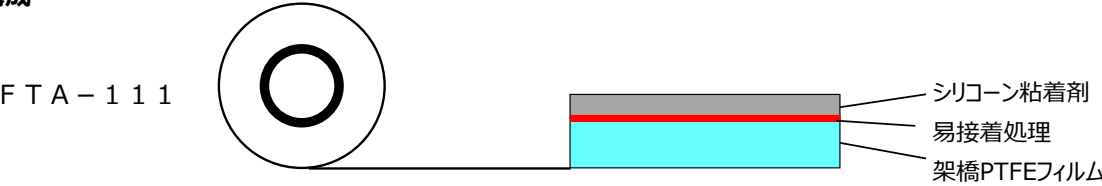
F E X[®]粘着テープ F T A - 1 1 1

CPFR-24048B
2025年1月15日

1. 概要

F E X[®]粘着テープ F T A - 1 1 1 は、対象物に貼り付けることで、架橋フッ素樹脂 F E X[®]の耐摩耗特性を手軽に利用できる粘着テープです。片面を易接着処理した架橋 P T F E（ポリテトラフルオロエチレン）フィルム基材に、シリコン系粘着剤を塗布したものです。

2. 構成



3. 特長

- 架橋 P T F E（ポリテトラフルオロエチレン）フィルムは耐熱性、耐候性、耐薬品性、電気特性、低摩擦性、離形性が優れていることに加え、耐摩耗性に優れています。
- シリコン系粘着剤を使用していますので、 $-20^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ の温度範囲で使用可能です。
- シリコン系粘着剤を使用していますので、様々な材質に対して良好な粘着力を発揮します。
- 食品衛生法による厚生労働省告示第370号の第3のDの2合成樹脂製の器具又は容器包装に適合します。

4. 用途

- 搬送シューター、搬送シュート、搬送ガイドレールの滑り性向上、擦れ対策
- 線材、チューブ、シート、フィルム製造ラインの滑り性向上、擦れ対策
- プリンターの耐熱摺動部品、稼働部の擦れ対策
- 自動車内部のキシミ音対策や摺動部の擦れ対策
- 振動部品の摺動部の擦れ対策

5. 特性

表 2 一般特性

項目	単位	値
厚さ	mm	0.13
引張強さ	N/25mm	100
伸び	%	300
粘着力（対SUS板）	N/25mm	5.0
動摩擦係数	—	0.1
色調	—	白色
鉛筆硬度	—	HB
使用可能温度	$^{\circ}\text{C}$	$-20 \sim 200$

※本データは、測定値の一例であり、保証値ではありません。

6. 使用上の注意事項

- テープを貼る面の埃、油、水などの汚れを十分に取り除いてから貼り付けてください。
また、一度剥がしたものは粘着力が低下するので、ご使用されないようお願いいたします。
- 人体にテープを貼り付けることは想定しておりませんので、皮膚に直接触れることのないようご使用ください。
- 高い電圧がかかった場合、絶縁破壊が発生しますのでご注意ください。
- ご使用いただく前に、被着体（テープに貼り合わせる材料）との適合性をご確認の上、ご使用検討をお願いいたします。医療用途や生体への適合性は保証できません。
- 加工上、小さなキズや凹凸、スジ、汚れ、色むらがみられる場合がありますが、主な用途である滑り性向上、擦れ対策として明らかな不具合はありません。外観用途等で固有の外観品質をご要求の場合は別途ご相談ください。
- クリーンルームでの使用を前提とした、製品の洗浄や清浄度管理の対応は出来かねますので、ご了承ください。
- 保存性に優れたテープですが、直射日光により易接着処理が劣化し、粘着剤が剥がれることがありますので、冷暗所（*）に保存ください。
（* 保管推奨環境は、温度 $5 \sim 30^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $20 \sim 60\% \text{RH}$ となります）

7. 廃棄上の注意事項

- フッ素樹脂やその屑等を廃棄する場合は、廃棄物の処理および清掃に関する該当地域の規制に従って産業廃棄物として処理してください。
- 焼却する場合は、有害なフッ素ガスが発生しますので、適切な処理装置を使用してください。

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途以外への適合性を保証するものではありません。
ご使用いただく前に、被着体（テープに貼り合わせる材料）との適合性をご確認の上、ご使用検討をお願いいたします。