

# NITOFLON® 半導電性粘着テープ

## No.973SC

### 概 要

NITOFLON NO.973SCは導電性カーボンを含むポリテトラフルオロエチレン（PTFE）樹脂と高強度ガラスクロスとの複合体を基材として、耐熱性に優れたシリコン系粘着剤を塗布した粘着テープです。

耐熱性、耐薬品性、非粘着性など数々の優れた特性と、基材に半導電性があり帯電を防止します。

### 構 成



図1 構成図

### 特 長

- 非粘着面は耐熱性、耐候性、耐薬品性、低摩擦係数や非粘着性（離型性）などポリテトラフルオロエチレン樹脂と同じ優れた特性をもっています。
- 特殊な導電性ポリテトラフルオロエチレン樹脂を用いているため、半導電性を有しています。
- シリコン系粘着剤を使用していますので $-60^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ 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接着力を発揮します
- 耐炎性に優れています。

### 用 途

- 食品加工用の搬送ベルト。
- プリンター加熱部の耐熱摺動。
- シュータ、ホッパーの滑り。
- 一般すべり用として金属、プラスチック、セラミックなどに貼り合わせて使用。

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、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。ご利用いただく前に、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、ご利用検討をお願いいたします。尚この文書に含まれる不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。

## サイズ

表1 サイズ表

品番	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)
NO.973SC	0.18	25,38,50,75,100	10

※上記以外のサイズについては別途ご相談下さい。

## 特性

表2 NO.973SCの一般特性

項目	単位	特性値
厚さ	mm	0.18
引張強さ	N/19mm	610
引き剥がし粘着力(対SUS板)	N/19mm	9.9
巻き戻し力	N/19mm	7.2
表面抵抗	$\Omega$	$10^3 \sim 10^8$
耐熱性	—	優
色	—	不透明(黒)
使用可能温度	$^{\circ}\text{C}$	-60~200

## 使用上の注意事項

- テープを貼る面のホコリ、油、水などの汚れを十分取り除いてから貼り付けてください。
- 保存性にすぐれたテープですが、直射日光により接着処理が劣化し、粘着剤が剥がれることがありますので、できるだけ冷暗所に保存し、また長期間のストック品を持たないようにしてください。(長くととも6ヶ月以内にご使用下さい。)

<b>注意</b>	<p><b>廃棄</b></p> <p>●ふっ素樹脂やそのクズ等を廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する該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。尚、焼却する場合は、有害なふっ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。</p>
-----------	--

### 使用上のご注意

- 本製品は、人体に移植したり、体液や生体組織に接触する医療器具などの用途には使用しないで下さい。当該用途に使用される場合は、事前に弊社にご相談ください。
- 本製品は、適正な用途以外には使用しないでください。
- 保管する場合は直射日光を避け、涼しい場所に置いてください。

問合せ先： テクニカルサポートセンターエンジニアリングプラスチック材料グループ EYES  
E-mail: eyes@nitto.co.jp TEL: 048-571-3340 FAX: 048-571-3325

2/2  
NO.973SC\_08J

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、本書記載の用途への適合性を保証するものではありません。ご利用いただく前に、被着体(テープに貼り合せる材料)との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。尚この文書に含まれる不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。