

NITOFロン™ No.923S

概要

NITOFロン™(ニトフロン) No.923S は、オレンジ色に着色した高強度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) フィルムを基材としてシリコン系粘着剤を塗布した、耐熱性、絶縁性、滑り性等に優れた粘着テープです。薄く高強度であり、張力のかかる用途での使用に適しています。

構成



図1 構成図

特長

- 特殊強化した高強度 PTFE フィルムを基材としており、引張強さに優れています。
- 耐熱性、電気絶縁性、滑り性、撥水性、背面離型性などの優れた特性を備えています。
- -60℃~200℃の広い温度範囲で連続使用が可能です(推奨値)。また、短時間であればより高温でも使用可能です。
- 様々な材質に対して良好な接着力を発揮します。

用途

- ポリエチレンラミネートのロールラッピングやエンドレスベルト (保護・付着防止)。
- 電線・ケーブルおよびコイルの絶縁 (H種電気絶縁用)。
- 金属、プラスチック、セラミックなどのすべり用、離型用。

サイズ

表.1 サイズ表

品番	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
No.923S	0.10	25,38,50,75,100,125,150,200	33

※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 一般特性

項目	単位	特性値
総厚さ	mm	0.10
180°引剥し粘着力 (対 SUS 板)	N/19mm	6.5
巻戻し力	N/19mm	6.0
引張強度	N/19mm	128
伸び	%	51
絶縁破壊電圧	kV	11
難燃性	-	UL510 Flame Retardant (E34833)
色	-	オレンジ色
使用可能温度	℃	-60~200

使用上の注意事項

- 被着体の表面は、油分、水分、ホコリなどを取り除いてください。
- 貼り付ける部分をよく押さえ、十分に圧着してください。
- テープ本来の粘着力を発揮するまでに少し時間が掛かります。貼付け後、数時間は静置した後にご使用下さい。
- 高温では機械特性、粘着性能等が低下しますのでご注意ください。
- 製品を廃棄する場合は、該当地域の規則に従って廃棄してください。焼却処理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。
- フッ素ガスが発生する場合がありますので、400℃以上の加熱はおやめ下さい。
- 本製品は工業用製品です。人体には使用しないで下さい。
- 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 EYES グループ

E-mail : eyes@nitto.co.jp TEL : 048-571-3340 FAX : 048-571-3325

2 / 2
NO923S_10J
2023.4.28

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。ご使用いただく前に、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。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。不明点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。