

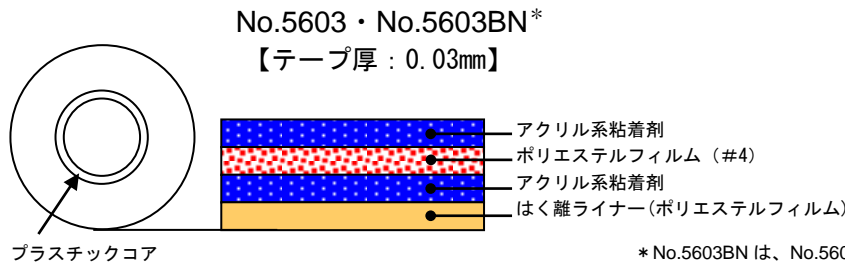
両面接着テープ

No.5603 ・ No.5603BN

概要

No. 5603 ・ No. 5603BN は、テープ厚さが 0.03 mm の両面接着テープです。
#4 のポリエステルフィルムを基材とし、その両面にアクリル系粘着剤を塗布しており、プラスチックフィルムや成型品に良好な接着性を示します。0.03mm という薄さが、電子機器の薄層化をサポートします。粗面への接着性にも優れた両面接着テープです。

テープ構成



*No.5603BN は、No.5603 の黒タイプです。
ポリエステルフィルム (黒) を使用しています。

特長

- テープ厚さは、0.03 mm。限られたスペースやクリアランスでの接着作業にお使いいただけます。
- 薄層の#4 ポリエステルフィルムを使用しており、プレ加工性に優れています。
- LCD、バックライトモジュール用途に使用される反射シート、導光板、PC筐体などへ強力に接着します。
- ハロゲンフリー※タイプです。(※塩素系化合物を故意に使用していません。)
- RoHS 指令 10 物質を使用しておりません。

用途例

- 携帯電話、デジタルカメラのLCD、バックライトモジュール用途に使用される反射シートの固定
- 小型家電機器の部品固定

標準サイズ

テープ厚(mm)	幅(mm)	長さ(m)
0.03	16~500	100

詳細は、弊社営業担当者までお問い合わせください。

No. 5603, No. 5603BN 10-P-0170_J (1/5)

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。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。

特 性

●180° 引き剥がし粘着力 — 被着体別

被着体	No. 5603, No. 5603BN
ABS板	8.7
ポリスチレン板	9.4
アクリル板	9.6
ポリカーボネート板	8.8
ポリエステルフィルム	9.9
ステンレス板	9.0
アルミニウム板	8.4
ガラス板	8.4

(単位：N/20mm)

裏打ち材：PET#25

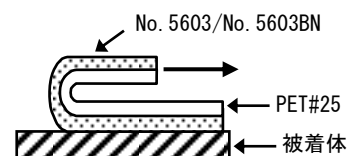
引張速度：300mm/min

引張角度：180°

測定温度：23°Cx50%RH

圧着条件：2kg ローラー1往復

〈試験方法〉



●180° 引き剥がし粘着力 — 温度別

温度	No. 5603, No. 5603BN
0°C	10.5
10°C	9.5
23°C	9.0
40°C	7.9
60°C	6.4
80°C	5.7

(単位：N/20mm)

裏打ち材：PET#25

引張速度：300mm/min

引張角度：180°

測定温度：0°C、10°C、23°C、40°C、60°C、80°C

各温度下で貼付け→各温度下で測定

被着体：ステンレス板

●180° 引き剥がし粘着力 — 温度別（23°C貼付け → 0°C、-10°Cで測定）

被着体	温度	No. 5603, No. 5603BN
ステンレス板	0°C	10.8
	-10°C	10.4
ポリエステルフィルム	0°C	7.2
	-10°C	5.7

(単位：N/20mm)

裏打ち材：PET#25

引張速度：300mm/min

引張角度：180°

測定温度：0°C、-10°C

*23°Cx50%RHで貼付け

→0°C、-10°Cで測定

被着体：ステンレス板

ポリエステルフィルム

No. 5603, No. 5603BN 10-P-0170_J (2/5)

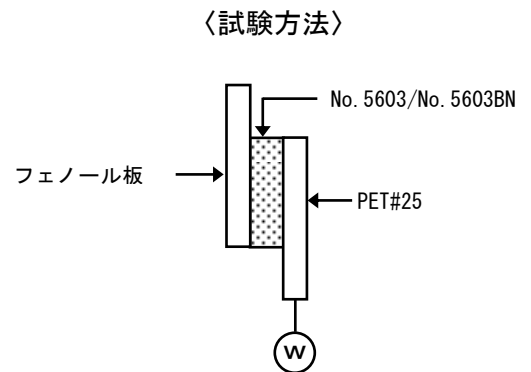
ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。ご使用いただく前に、被着体（テープに貼り合わせる材料）との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。

特 性

●保持力

温度	No. 5603, No. 5603BN
4 0 °C	0.3

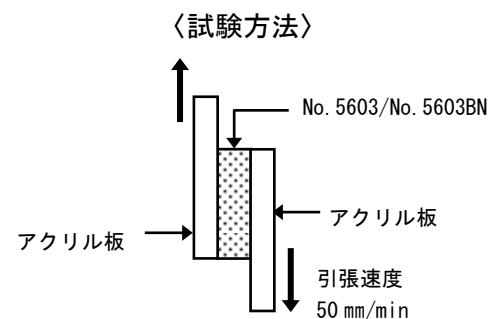
(単位 : mm/hr)
測定温度 : 40°C
貼付面積 : 10mm × 20mm
荷 重 : 4.9N (500g)
被着体 : フェノール樹脂板



●せん断接着力

温度	No. 5603, No. 5603BN
2 3 °C	600

(単位 : N/20mm×20 mm)
被着体 : アクリル板/アクリル板
テープ面積 : 20mm × 20mm
引張速度 : 50mm/min
測定温度 : 23°C × 50%RH
測定方法 : 試験片を作製し、30分放置後、せん断接着力を測定。



●圧着力別 180° 引き剥がし粘着力

圧着力	No. 5603, No. 5603BN
0.1 kg	8.1
0.5 kg	8.6
2 kg	9.0
5 kg	9.2

(単位 : N/20mm)

裏打ち材 : PET#25
引張速度 : 300mm/min
引張角度 : 180°
測定温度 : 23°C × 50%RH
圧着条件 : 0.1kg、0.5kg、2kg、5kg
ローラー1往復

No. 5603, No. 5603BN 10-P-0170_J (3/5)

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。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。

特 性

●貼付け後の 180° 引き剥がし粘着力 — 上昇性

温度	時間	No. 5603, No. 5603BN
23℃	0.5 hrs	9.0
	4 hrs	9.1
	12 hrs	9.6
	24 hrs	9.9
	48 hrs	10.4
	72 hrs	10.4

(単位 : N/20mm)

裏打ち材 : PET#25

引張速度 : 300mm/min

引張角度 : 180°

測定温度 : 23℃x50%RH

被着体 : ステンレス板

●180° 引き剥がし粘着力 — 貼付け後の変化

温度	経時	No. 5603, No. 5603BN
23℃	1日	9.9
	14日	10.4
	30日	11.0
40℃92%RH	1日	10.0
	14日	10.8
	30日	11.5
50℃	1日	10.2
	14日	11.1
	30日	11.8
70℃	1日	10.4
	14日	12.0
	30日	13.1

(単位 : N/20mm)

裏打ち材 : PET#25

引張速度 : 300mm/min

引張角度 : 180°

放置条件 : 23℃、40℃x92%RH

50℃、70℃

測定温度 : 23℃x50%RH

被着体 : ステンレス板

No. 5603, No. 5603BN 10-P-0170_J (4/5)

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。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。


使用上の注意

- 被着体の表面の油分・水分・ゴミなどは、きれいに除いてください。
- 感圧性粘着剤ですので、圧着はローラー・またはプレスにて十分行ってください。
圧着が不十分な場合、特性及び外観に影響を与えます。
- 凹凸面や歪みの大きいものにはきれいに接着しない場合があります。できるだけならしてください。
- テープ厚さが薄いため、少なくとも貼り付け後数時間はテープに大きな力がかかる置き方や使い方は避けてください。

保管の注意

- 必ず箱に入れて保管してください。
- 保管場所は直射日光の当たらない冷暗所を選んでください。

安全上の注意

 注 意
●使用に際しては、本製品が用途(目的・条件)に適応するか、十分検討の上、ご使用ください。 被着体や貼りつけ条件によっては、はがれたりする可能性があります。
●事故につながる可能性がある場所などに使用する際は、他の接合方法と併用してください。

2019年3月発行

- 問合せ先 …テクニカルサポートセンター接合材料グループ T-CAT
E-mail : tcat@nitto.co.jp TEL : 0532-41-8400 FAX:0532-41-8473

No. 5603, No. 5603BN 10-P-0170_J (5/5)

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。