

両面接着テープ総合 DOUBLE COATED ADHESIVE TAPES



- ・このカタログ内容は、2022年1月現在のものです。
- ・このカタログは、日本で販売・取り扱いがある製品を紹介しています。各国での販売については、Webサイトよりお問い合わせください。
- ・記載の内容は、改良などの都合により予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ・尚、本資料のデータは、測定値であり保証値ではありません。

- ・このカタログに書かれた用途例は、あくまでも一例です。お使いになる時は確認してからお使いください。
- ・このカタログの文章・画像などの所有権は日東電工株式会社にあります。
- ・また当社カタログで使用されるロゴ、製品名などは、当社または第三者が日本及びもしくはその他の国々にて出願している商標、または登録商標です。
- ・当社の使用目的以外にこの文章を使用される場合は事前にご相談ください。当社に無断の複写、転載は固くお断りいたします。

日東電工株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1丁目2番70号品川シーゾントラス26F
TEL: 03-6632-2101 FAX: 03-6632-2025 <https://www.nitto.com/jp/ja/>
カタログコード：02200 2022年1月発行



0302F30 ⑤④
2008R20
2201R20

DOUBLE COATED ADHESIVE TAPE

Nittoの両面接着テープ

「モノ」と「モノ」をくっつけて、「ニーズ」と「機能」もくっつける。

Nittoは、半世紀にわたり数多くの両面接着テープを開発してきました。この間、私たちはたくさん
のことはお客様から、そして市場から学び、さまざまな機能をテープに付加してきました。

両面接着テープは「モノ」と「モノ」をつける役割を果たしています。でも、ただ、単に接着すれば
よいわけではありません。

はがすことが必要なとき、光を遮断したいとき、地球にやさしく、リサイクルもできるように・・・

特に、近年需要が拡大しているエレクトロニクスの分野では、精密な部品と部品をクリーンに、そして
特殊な機能を満たし、接着することが求められます。Nittoは、さまざまな機能をもつ両面接着テ
ープで、エレクトロニクスから住宅や家庭用品まで、多くの分野で皆さんの生活を支えています。

両面接着テープはお客様のアイデア次第で、さまざまな使い方が可能です。お客様の用途に最適なテ
ープが、必ず、みつかるはずです。

私たちは、これからも「接着」に求められることを見つめ直しながら、お客様のアイデアとニーズに
耳をかたむけ、新しい提案を次々に生み出していきます。

「モノ」と「モノ」をつける両面接着テープのように、お客様の隠れた「ニーズ」と「テープの機
能」をくっつけたい。

Nittoの両面接着テープにご期待ください。

	製品名	頁数
環境対策品		
環境対応型で粗面接着にすぐれる	EW-514/EW-514D/EW-514DB	3
環境対応型で強接着	No.5000E	4
低VOC対策品	No.510/No.512/No.515/No.516	5
環境対応型で油のついた面にもよくつく	OW-5016	6
環境対応型汎用両面テープ	No.5015EF	6
精密部品の固定		
遮光・反射機能が必要な用途に	No.5680E/No.5682E	7
遮光機能が必要な用途に	No.56xxBN	7
薄さを極限まで追求する部品やシートの固定に	No.5600	8
薄さを求める部材固定に	No.5601/No.5603	8
厚みのコントロールが必要な用途に	No.5605/No.5606/No.5608/No.5610/No.5612/No.5615	9
	No.5620A	9
各種電子部品の固定に	No.5603R/No.5605R/No.5610R	10
薄さ・黒色を求める用途に	UTSシリーズ	10
	UTDシリーズ	11
耐皮脂性が求められる用途に	No.564xxシリーズ	11
FPC等の耐熱用に	No.5919MLW	12
	No.585	12
防水性や強接着が必要な用途に	No.57115B/No.57120B/No.57125B/No.57130B	13
LED基板と筐体の固定に	TRシリーズ	14
低アウトガス・シリコーンフリーの要求に	DSP1220(60)	15
低アウトガスの要求に	LA-50/100	15
限られたスペースで防水性や強接着性が必要な用途に	No.57210B	16
防水性や強接着がさらに必要な用途に	No.57115SB/No.57120SB/No.57125SB/No.57130SB	17
特殊機能で固定		
接着強度が強く、再はく離が可能	No.5000NS	18
すぐれた接着力で再はく離可能	No.5000ND	19
接着強度が強く、はがしやすい	GA907	19
曲面での強力な接着用途に	VR-5000/VR-5300/VR-5300H	20
再はく離が可能。接着力の強弱が要求される用途に	No.535A	20
燃えにくいテープ	No.5011N	21
粗面接着用途に	PF-370(S)	21
強接着両面テープ	HYPERJOINT™ Hシリーズ	22
透明・耐熱	HJ-3160W/HJ-9150W	23
電子機器のアース取りや電磁波シールド用に	ニトホイル™ CT-311E	23
耐熱の要求に	No.5915	24
特定被着体の固定		
シリコーンゴム材料に	No.5302A	25
ゴム材料に	VR-5311/VR-5321	25
フォーム接着用に	No.501L	26
塩ビフィルムの固定に	TW-Y01	26
一般的な部品の固定		
革製品等の仮固定用に	No.501K	27
印刷版の固定に	No.513	27
幅広い用途に	No.500	28
	No.532	28
フォーム基材のテープ	No.575	29
幅広い用途に	No.5015	29
	No.501F	30
	No.506/No.508	30
黒色で幅広い被着体に	No.5000N(C)B	31
フォーム基材のテープ	No.5713	32
	No.541	32
熱接着シート		
セパレーターレスの接着シート	B-EFP11	33
さまざまな被着体に	FB-ML80	33
強力な接着に	FB-ML4-50S/FB-ML4-50S(K)	34

低VOC両面接着テープ EW-514/EW-514D/EW-514DB

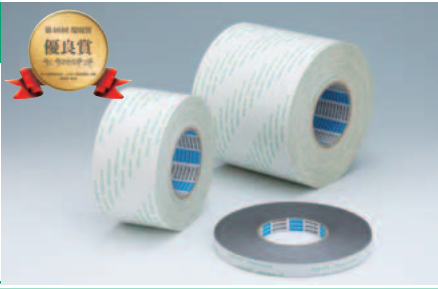
環境対応型で粗面接着にすぐれる

無溶剤型アクリル系粘着剤を使用しVOC放散量を抑え、耐反発特性にすぐれた両面接着テープです。Nittoの低VOC両面テープは、第46回環境賞「優良賞」を受賞しました。

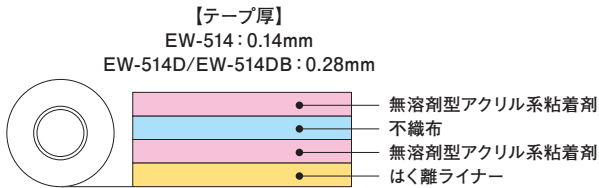
VOC：Volatile Organic Compound（揮発性有機化合物）

特長

- 有機溶剤（トルエン・キシレン・酢酸エチルなど）を使用していません。
- 厚生労働省指定VOC13物質の指針値をクリアしています。
- 粗面（フォーム、不織布、フェルト）への接着性にすぐれています。
- EW-514D/EW-514DBは、厚手品のため凹凸追従性や粗面接着性にもすぐれています。



構造



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- 自動車内装材や家電製品の吸音材の固定
- フィルムや紙の接着
- 各種プラスチックの固定

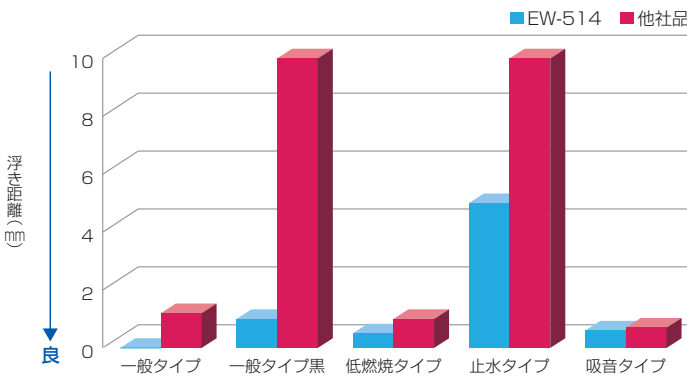
特性

■被着体別180°引きはがし粘着力

(単位：N/20mm)		
被着体	EW-514	EW-514D/EW-514DB
ステンレス	12.0	14.0
エーテル系ウレタンフォーム	2.8	9.0
エステル系ウレタンフォーム	11.0	16.0

※PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定。

■耐反発性（対ウレタンフォーム）



【試験方法】

フォーム厚さ：10mm
フォームおよびテープ幅：10mm
折り曲げ長さ：10mm
圧着方法：フォームとテープ……自重のみ
フォーム付テープと被着体（ABS）……2kg
ローラー1往復

測定条件：23℃/50%RH×24時間+70℃×2時間後、浮き距離測定

■VOC放散量測定値

測定物質	指針値[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	EW-514	測定物質	指針値[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	EW-514D/EW-514DB
ホルムアルデヒド	100	ND	ホルムアルデヒド	100	ND
トルエン	260	ND	トルエン	260	ND
(o,m,p-)キシレン	870	ND	(o,m,p-)キシレン	200	ND
p-ジクロロベンゼン	240	ND	p-ジクロロベンゼン	240	ND
エチルベンゼン	3800	ND	エチルベンゼン	3800	ND
スチレン	220	ND	スチレン	220	ND
クロルピリホス	1	ND	クロルピリホス	1	ND
フタル酸ジ-n-ブチル	220	ND	フタル酸ジ-n-ブチル	17	ND
テトラデカン	330	ND	テトラデカン	330	ND
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120	ND	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	100	ND
ダイアジノン	0.29	ND	ダイアジノン	0.29	ND
ノナナール	41	ND	アセトアルデヒド	48	ND
アセトアルデヒド	48	ND	フェノブカルブ	33	ND
フェノブカルブ	33	ND			

※ ND= not detected
(検出限界値以下)

〈分析条件〉
JIS A1901
小型チャンバー法に準拠

低VOC再はく離可能両面接着テープ No.5000E

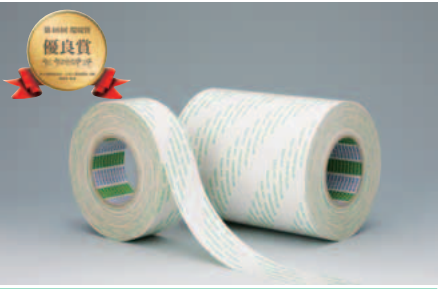
環境対応型で強接着

すぐれた粘着特性と、きれいにはがせる性能を併せ持つ溶剤を含まない環境に配慮した両面接着テープです。Nittoの低VOC両面テープは、第46回環境賞「優良賞」を受賞しました。

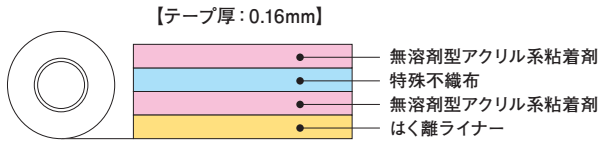
VOC：Volatile Organic Compound（揮発性有機化合物）

特長

- 有機溶剤（トルエン・キシレン・酢酸エチルなど）使用していません。
- 厚生労働省指定VOC13物質の指針値をクリアしています。
- 各被着体への接着力にすぐれています。
- 曲面接着性がすぐれています。
- テープ強度が高く、はく離時にちぎれにくい基材を使用しています。



構造

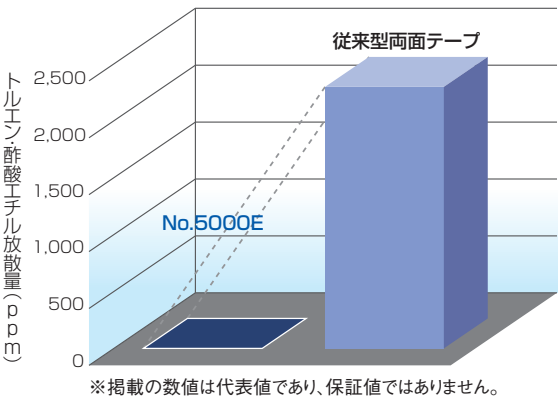


※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

■トルエン・酢酸エチル放散量

加熱条件：80℃×30分



※掲載の数値は代表値であり、保証値ではありません。

■引きはがし粘着力

(単位：N/20mm)	
被着体	No.5000E
ステンレス	15.5
ABS	14.5
PCABS	15.0
PSt	17.0
PET	16.0

※PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定。

●40℃×15日保管後

被着体	No.5000E		一般的な両面テープ	
	ちぎれ性	のり残り	ちぎれ性	のり残り
ステンレス	○	○	×	×
ABS	○	○	×	×
PCABS	○	○	×	×
PSt	○	○	×	×
PET	○	○	×	×

用途例

- 金属板、プラスチック板、プラスチックフィルム、発泡体などの接着
- テレビ、エアコンなどの家電機器のクッション材、シール材の接着
- 携帯電話、パソコンなど 電子機器の内部部品と絶縁材の接着

低VOCを実現した無溶剤タイプの両面接着テープ No.510/No.512/No.515/No.516

低VOC対策品

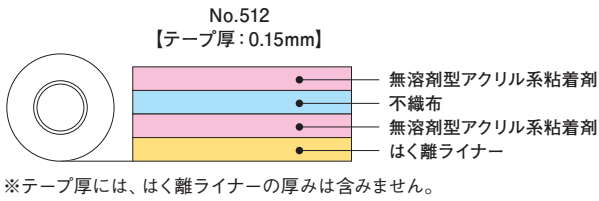
無溶剤型アクリル系粘着剤を使用することで、臭いとVOC放散量を低く抑えた両面接着テープです。Nittoの低VOC両面テープは、第46回環境賞「優良賞」を受賞しました。

VOC：Volatile Organic Compound（揮発性有機化合物）

特長

- 有機溶剤（トルエン、キシレン、酢酸エチルなど）を使用していません。
- VOCの放散量が、厚生労働省の室内濃度指針値以下です。
- 基材に不織布を使用しており、被着体への馴染み・追従性が良好です。

構造



用途例

- 自動車内装部品の接着
- 住宅室内部材の接着
- 家電・OA機器の部品固定

特性

■180°引きはがし粘着力

品番	厚さ (mm)	180°引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
No.510 (高保持タイプ)	0.15	12.0
No.512 (初期接着重視タイプ)	0.15	14.8
No.515 (高保持・厚手タイプ)	0.25	16.5
No.516 (曲面接着性良好タイプ)	0.15	12.0

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定。

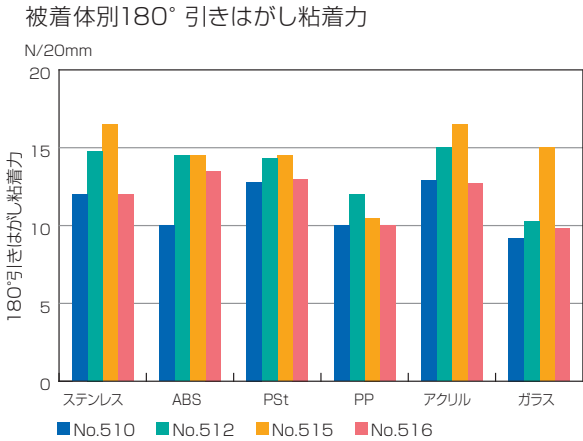
■VOC放散量測定値

測定物質	指針値[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	No.510	No.512	No.515	No.516
ホルムアルデヒド	100	ND	ND	ND	ND
アセトアルデヒド	48	ND	ND	ND	ND
トルエン	260	ND	ND	ND	ND
(o,m,p-)キシレン	870	ND	ND	ND	ND
エチルベンゼン	3800	ND	ND	ND	ND
スチレン	220	ND	ND	ND	ND
テトラデカン	330	ND	ND	ND	ND
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120	ND	ND	ND	ND
フタル酸ジ-n-ブチル	220	ND	ND	ND	ND
ダイアジノン	0.29	ND	ND	ND	ND
フェノブカルブ	33	ND	ND	ND	ND
p-ジクロロベンゼン	240	ND	ND	ND	ND
クロロピリホス	1	ND	ND	ND	ND

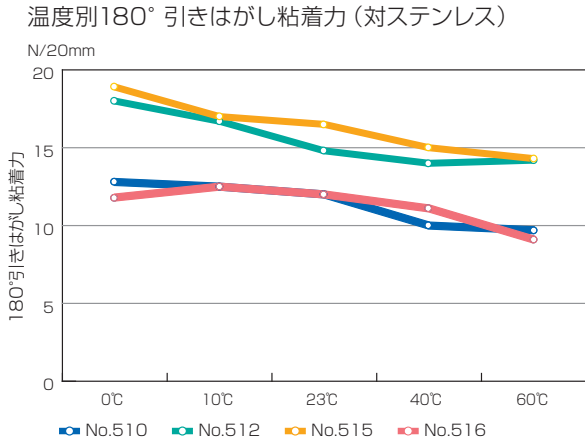
※ ND= not detected
(検出限界値以下)

〈分析条件〉
JIS A1901
小型チャンバー法に準拠

■各種被着体にすぐれた接着性能を示します。



■低温から高温まで安定した接着性能を発揮します。



油面接着用低VOC両面接着テープ

OW-5016

環境対応型で油のついた面にもよくつく

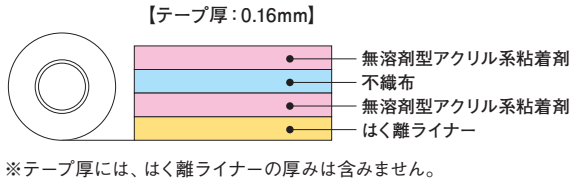
無溶剤型の粘着剤を使用し、VOC放散量を抑えた両面接着テープです。Nittoの低VOC両面テープは、第46回環境賞「優良賞」を受賞しました。

VOC：Volatile Organic Compound（揮発性有機化合物）

特長

- 有機溶剤（トルエン、キシレン、酢酸エチルなど）使用しておりません。
- 除去しきれない防錆油や切削油などが付着した成形品への接着性が良好です。
- 金属、プラスチック、発泡体の接着に適しています。

構造



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含まれません。

特性

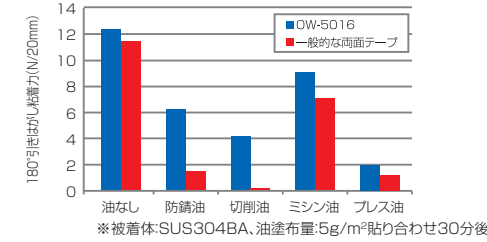
■被着体別180°引きはがし粘着力 (N/20mm)

被着体	OW-5016
ステンレス	15.5
エーテル系ウレタンフォーム	2.5
エステル系ウレタンフォーム	9.3

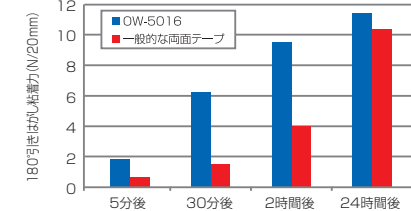
用途例

- 自動車内装材や家電製品の金属加工品とクッション材などの貼り合せ
- プラスチック成型品とPETフィルム、クッション材などの貼り合せ

■さまざまな油に対する粘着力



■180°引きはがし粘着力 —油面、圧着時間別—



低VOC汎用両面接着テープ

No.5015EF

環境対応型汎用両面テープ

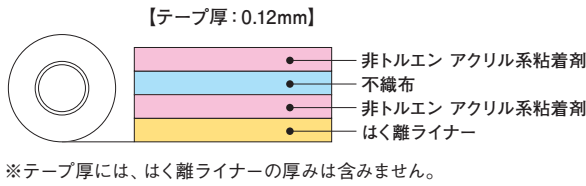
VOCを低減された不織布基材の両面テープで、金属やプラスチック等の被着体に強力に接着します。

VOC：Volatile Organic Compound（揮発性有機化合物）

特長

- VOC量を低減した製品です。
- 金属、プラスチック等さまざまな被着体にすぐれた接着力を示します。
- 低温から高温まですぐれた接着力を示します。

構造



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含まれません。

特性

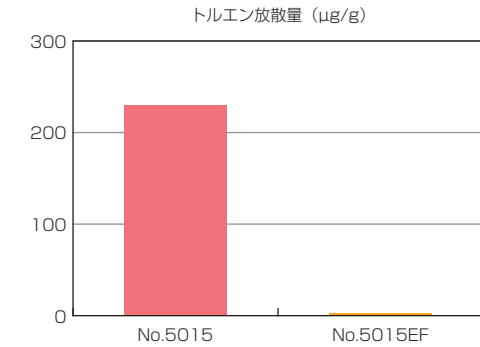
■180°ピール粘着力 被着体別 (N/20mm)

被着体	No.5015EF
ステンレス	14.0
PE	7.0
PP	12.0

用途例

- 自動車内装材や家電製品の吸音材などの固定

■使用溶剤にトルエンを使用していないため、テープから放散されるVOC（揮発性有機化合物）量を低減



遮光・反射PET基材両面接着テープ

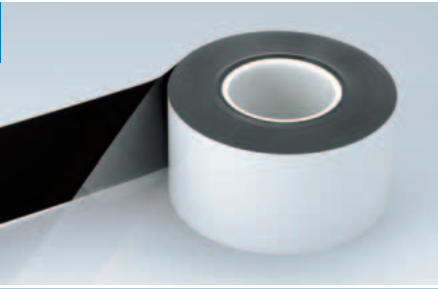
No.5680E/No.5682E

遮光・反射機能が必要な用途に

白黒色の特殊基材を採用した両面接着テープです。

遮光と反射の機能を併せ持ち、さまざまな被着体に対してもよくつきます。

LCD、バックライトモジュール周辺部品の接着用途に適しています。



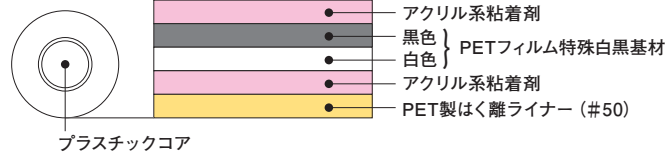
- 特長
- 白黒色の特殊基材を採用しているため、白側は光の吸収がほとんどありません。
 - 特殊基材のため、遮光性能にすぐれています。
 - 粘着剤は各種被着体に対し、高い接着性能を有しています。
 - ハロゲンフリータイプです。（※塩素系化合物を故意に使用していません。）
 - RoHS指令対象6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚】

No.5680E：0.085mm

No.5682E：0.06mm



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

■180° 引きはがし粘着力

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力*1 (N/20mm)	保持力*2 (mm)
No.5680E	0.085	15.0	0.2
No.5682E	0.06	13.0	0.3

※1 PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定
※2 被着体：フェノール樹脂板。40℃環境での500g荷重で1時間後のズレ距離を測定

用途例

- LCDとバックライトモジュール周りのシート固定
- バックライトの遮光・反射用

PET基材遮光両面接着テープ

No.56xxBN

遮光機能が必要な用途に

PET基材のため加工性にすぐれた両面接着テープです。

LCD、バックライトモジュール周辺部品の接着用途に適しています。



- 特長
- 各種被着体に良好な接着性を示します。
 - 特殊基材のため遮光性能にすぐれています。
 - PETフィルムはく離ライナー、プラスチックコアの採用により紙粉の心配がありません。
 - 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指令対象6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚】

No.5605BN：0.05mm

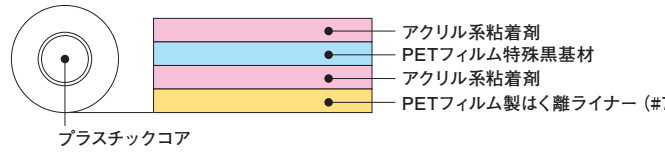
No.5606BN：0.06mm

No.5608BN：0.08mm

No.5610BN：0.10mm

No.5612BN：0.12mm

No.5615BN：0.15mm



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
No.5605BN	0.05	11.0
No.5606BN	0.06	13.1
No.5608BN	0.08	15.1
No.5610BN	0.10	16.9
No.5612BN	0.12	20.5
No.5615BN	0.15	21.3

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

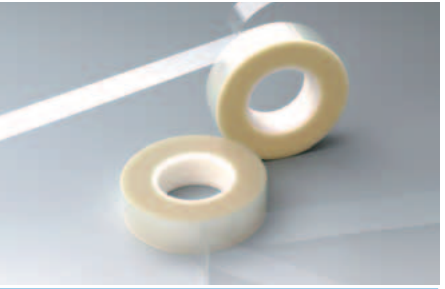
- LCDとバックライトモジュール周りのシート固定
- LCD用FPCの固定

PET基材極薄両面接着テープ

No.5600

薄さを極限まで追求する部品やシートの固定に

加工性にすぐれ、発塵性のない素材（はく離ライナー・巻芯のプラスチック化）を用いた両面接着テープです。

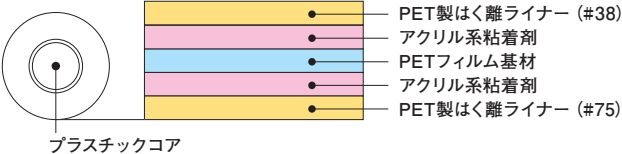


- 特長
- テープ総厚が5μmの非常に薄型の両面接着テープです。
 - テープ総厚を非常に薄くすることで、低い熱抵抗を実現しました。
 - テープが極薄のため、限られたスペース、クリアランスでの接着に適しています。
 - 発塵性の少ないPET製はく離ライナーとプラスチックコアを使用しています。

構造

【テープ厚】

0.005mm



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

■被着体別180° 引きはがし粘着力

被着体	粘着力 (N/20mm)
ステンレス	5.0
アクリル	4.0
PC	4.8
PSt	4.4
ABS	3.6
ガラス	4.8

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

- スマートフォンなどの小型LCDモジュールに使用される各種シート、フィルムの固定
- 薄層シート、フィルムの固定

PET基材薄手両面接着テープ

No.5601/No.5603

薄さを求める部材固定に

加工性にすぐれ、発塵性のない素材（はく離ライナーと巻芯をプラスチック化）を用いた両面接着テープです。



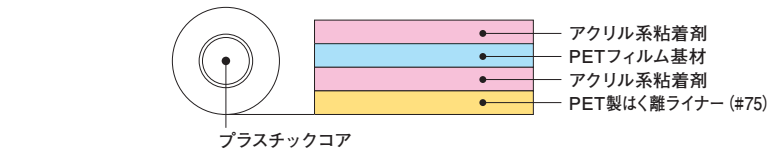
- 特長
- 限られたスペース・クリアランスでの接着に適しています。
 - 基材がPETフィルムのため、テープ厚みの均一性にすぐれています。
 - 基材入りのため、加工性・作業性にすぐれています。
 - 発塵の少ないPET製はく離ライナーとプラスチック製の巻き芯を採用しています。
 - ハロゲンフリータイプです。（※塩素系化合物を故意に使用していません。）
 - RoHS指令対象6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚】

No.5601：0.01mm

No.5603：0.03mm



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

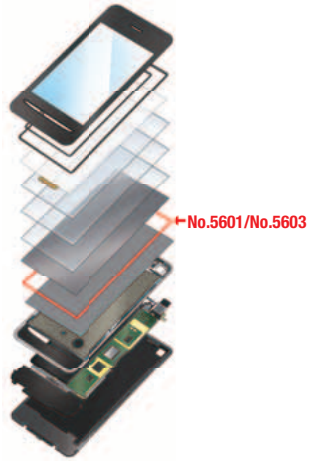
■温度別180° 引きはがし粘着力 (対ステンレス) (単位：N/20mm)

品番	23℃	40℃	60℃	80℃
No.5601	6.0	7.8	6.2	6.1
No.5603	9.0	9.1	7.4	6.6

※ PET#25裏打ち、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定
※ 上表各温度にて、テープ圧着及び測定

用途例

- LCDとバックライトモジュール周りのシート固定
- 小型電子機器内のフィルム材固定

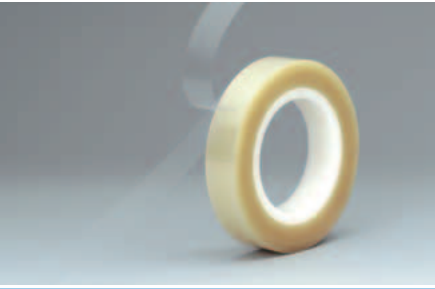


PET基材両面接着テープ

No.5605/No.5606/No.5608/No.5610/No.5612/No.5615

厚みのコントロールが必要な用途に

PET基材のため加工性・寸法安定性・作業性にすぐれた両面接着テープです。



特長

- PET基材のため加工性にすぐれています。
- 各種被着体に良好な接着性を示します。
- PETフィルムはく離ライナー、プラスチックコアの採用により紙粉の心配がありません。
- 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指令対象6物質を使用しておりません。

用途例

- LCDとバックライトモジュール周りのシート固定
- LCD用FPCの固定

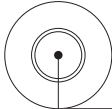
特性

品番	厚さ(mm)	180°引きはがし粘着力(N/20mm) (対ステンレス)
No.5605	0.05	11.0
No.5606	0.06	13.1
No.5608	0.08	15.1
No.5610	0.10	16.9
No.5612	0.12	20.5
No.5615	0.15	21.3

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

構造

【テープ厚】
No.5605：0.05mm
No.5606：0.06mm
No.5608：0.08mm
No.5610：0.10mm
No.5612：0.12mm
No.5615：0.15mm



プラスチックコア

- アクリル系粘着剤
- PETフィルム基材
- アクリル系粘着剤
- PET製はく離ライナー (#75)

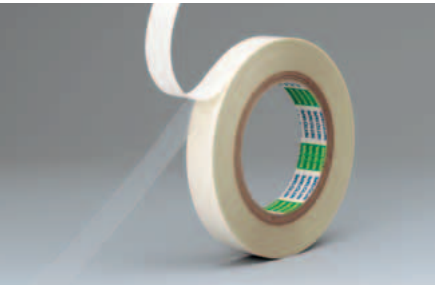
※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

PET基材厚手両面接着テープ

No.5620A

厚みのコントロールが必要な用途に

PET基材の厚手タイプで、加工性・寸法安定性・作業性にすぐれた両面接着テープです。

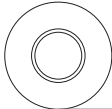


特長

- 貼り付け作業時の形状安定性にすぐれるため、位置決めがすぐれています。
- PET基材のため加工性にすぐれています。
- 各種被着体に良好な接着性を示します。
- 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指令対象6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚：0.20mm】



プラスチックコア

- アクリル系粘着剤
- PETフィルム基材
- アクリル系粘着剤
- はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ(mm)	180°引きはがし粘着力(N/20mm) (対ステンレス)
No.5620A	0.20	20.0

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

用途例

- 携帯電話、デジカメのLCDクッション材の固定
- 各種、スペーサー用途

耐反発PET基材両面接着テープ

No.5603R/No.5605R/No.5610R

各種電子部品の固定に

ディスプレイ周辺やFPC固定用途の折り曲げ部などで耐反発特性が要求される用途に適しています。

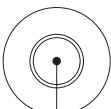


特長

- 耐反発性にすぐれた粘着剤を使用しています。
- 基材入りですので加工性、作業性にすぐれています。
- 各種厚みのバリエーションを取り揃えています。
- はく離ライナーを2枚使用したダブルはく離ライナータイプです。
- 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指令対象6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚】
No.5603R：0.03mm
No.5605R：0.05mm
No.5610R：0.10mm



プラスチックコア

- PET製はく離ライナー (#38)
- アクリル系粘着剤
- PETフィルム基材
- アクリル系粘着剤
- PET製はく離ライナー (#75)

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ(mm)	180°引きはがし粘着力(N/20mm) (対ステンレス)
No.5603R	0.03	9.0
No.5605R	0.05	11.5
No.5610R	0.10	16.0

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

用途例

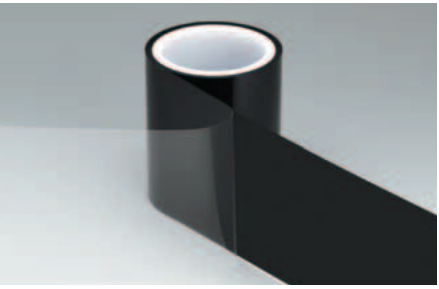
- LCDとバックライトモジュール周りのシート固定
- FPCの固定

PET基材極薄黒色防指紋片面接着テープ

UTSシリーズ

薄さ・黒色を求める用途に

防指紋タイプの極薄黒マット特殊印刷PET基材を使用しており、表面につや消し防指紋特性のある片面接着テープです。

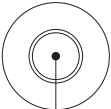


特長

- 厚みが非常に薄く、限られたスペース・クリアランスでの接着に適しています。
- 各種被着体に強力に接着します。
- PET製はく離ライナーとプラスチックコアを採用しており使用時に異物が発生しにくいです。
- 背面につや消し防指紋特殊処理を施しており、指紋などの汚れが付きにくいです。(UTS-5BSLを除く)
- 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おりません。)
- RoHS指令対象6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚】
UTS-5BSL：0.006mm
UTS-10BAF：0.01mm
UTS-20BAF：0.02mm
UTS-30BAF：0.03mm



プラスチックコア

- つや消し防指紋特殊処理
- つや消し黒色特殊印刷PETフィルム
- アクリル系粘着剤
- PET製はく離ライナー (#38)

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません
※UTS-5BSLは、防指紋特殊処理層はありません。

特性

品番	厚さ(mm)	180°引きはがし粘着力(N/20mm) (対ステンレス)
UTS-5BSL	0.006	2.6
UTS-10BAF	0.01	3.1
UTS-20BAF	0.02	8.2
UTS-30BAF	0.03	10.2

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定。

用途例

- モバイル機器、部品の目隠し、保護用

9

10

PET基材極薄黒色両面接着テープ

UTDシリーズ

薄さ・黒色を求める部材固定に

黒色特殊印刷PETを使用した極薄黒色両面接着テープです。加工性にすぐれ、発塵性のない素材（はく離ライナーと巻芯をプラスチック化）を用いた両面接着テープです。

特長

●厚みが非常に薄く、限られたスペース・クリアランスでの接着に適しています。

●各種被着体に強力に接着します。

●PET製はく離ライナーとプラスチックコアを採用しており使用時に異物が発生しにくいです。

●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おりません。）

●RoHS指令対象6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚】
UTD-10B：0.01mm
UTD-20B（W）：0.02mm
UTD-30B（W）：0.03mm

●

PET製はく離ライナー（#38）

●

アクリル系粘着剤

●

黒色特殊印刷PETフィルム

●

アクリル系粘着剤

●

PET製はく離ライナー（#75）

プラスチックコア

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

●モバイル機器、部品の目隠し、遮光用

特性

品番	厚さ（mm）	180°引きはがし粘着力（N/20mm）（対ステンレス）
UTD-10B	0.01	3.0
UTD-20B（W）	0.02	7.5
UTD-30B（W）	0.03	10.8

※ 試料サイズ：20mm幅 貼付圧力：2Kgローラー1往復 引張速度：300mm/min

耐皮脂性両面接着テープ

No.564xxシリーズ

耐皮脂性が求められる用途に

従来品と比較して良好な耐皮脂性を示す粘着剤を使用した両面接着テープです。PET基材を採用しておりますので加工性にもすぐれています。

特長

●耐皮脂性にすぐれています。

●PET基材を使用しているため、加工性にすぐれます。

●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。）

構造

【テープ厚】
No.56403: 0.03mm No.56405: 0.05mm
No.56408: 0.08mm No.56410: 0.10mm
No.56412: 0.12mm No.56415: 0.15mm

●

はく離ライナー

●

アクリル系粘着剤

●

PETフィルム基材

●

アクリル系粘着剤

●

はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

●スマートフォンをはじめ各種エレクトロニクス機器の部品固定用

特性

品番	180°引きはがし粘着力（N/20mm）（対ステンレス）	薬品浸漬後の粘着力維持率（％）			
		長鎖脂肪酸	アルコール	洗剤	化粧品
No.56405	18.0	60	99	99	70
No.56410	22.0	70	99	99	80
No.56415	22.4	80	99	99	85

耐熱両面接着テープ

No.5919MLW

FPC等の耐熱用に

鉛フリーはんだ工程（ピーク260℃）の高熱に耐える粘着剤、はく離ライナーを使用した両面接着テープです。FPC*と補強板、FPCと筐体などの固定用に使われています。

特長

●基材のない両面接着テープで耐熱性が高く、接着強度にすぐれています。

●はく離ライナーも耐熱性にすぐれており、はく離ライナーをつけた状態で鉛フリーはんだリフロー工程に使用できます。

●UL969を取得しています。（File No. PGGU2. MH13557）

構造

【テープ厚：0.05mm】

●

はく離ライナー

●

アクリル系粘着剤

●

耐熱はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

厚さ（mm）	180°引きはがし粘着力（N/20mm）（対ポリイミドフィルム）	基材
0.05	11.8	基材レス

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

用途例

●FPCと補強板の固定用

●エレクトロニクス機器の筐体とFPCの固定用

部品（チップ）実装工程

①テープ貼り合わせ

②チップ実装

③はんだリフロー

この工程で、はく離ライナーがピーク260℃の高温にさらされる。

基材入り薄手耐熱両面接着テープ

No.585

FPC等の耐熱用に

鉛フリーはんだ工程（ピーク260℃）の高熱に対応し、耐反発性・加工性も良好な基材入り薄手タイプの両面接着テープです。

特長

●FPC折り曲げなどの強い反発力に対してすぐれた接着性を示します。

●打ち抜き加工時において、カス取り作業の加工性／作業性にすぐれています。

●ダブルはく離ライナータイプも取りそろえています。（品番名：No.585W）

構造

【テープ厚：0.05mm】

●

アクリル系粘着剤

●

セルロース系基材

●

アクリル系粘着剤

●

はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

厚さ（mm）	180°引きはがし粘着力（N/20mm）（対ポリイミドフィルム）	基材
0.05	13.0	セルロース系

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

用途例

●FPCと補強板固定用

●エレクトロニクス機器の筐体とFPCの固定用

●その他、耐熱性を必要とする用途

耐反発性

【前処理】
No.585をモデルFPCに貼り合せ、250℃ピークのはんだリフローに投入。

【測定】
前処理を行ったサンプルをポリイミドフィルムの端面に、貼り付け面積が10mmX10mm四方になるよう貼り合せ、2kgローラーで往復圧着。常温に30分放置後、60℃雰囲気にて72時間投入し、サンプル端面の浮き上がり状態を確認。

浮き無し

60℃×72時間後の浮き確認

11

12

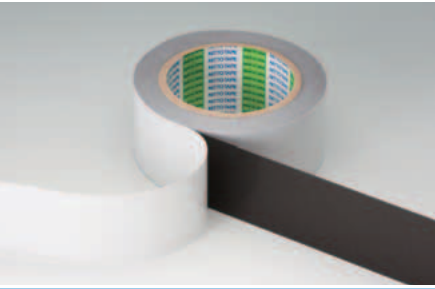
発泡体基材防水両面接着テープ

No.57115B/No.57120B/No.57125B/No.57130B

防水性や強接着が必要な用途に

柔軟性の高い薄層フォームを基材に使用しており、凹凸追従性にすぐれています。

強接着性と合わせて防水用途に力を発揮します。

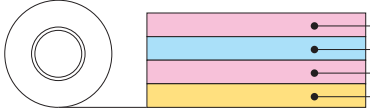


特長

- 柔軟な薄層フォームを基材として使用しています。
- 被着体の凹凸追従性が良く、接着性や防水性にすぐれます。
- 金属やプラスチックに強力に接着します。
- ポリプロピレンなどのプラスチックへの接着性にすぐれます。
- ハロゲンフリータイプです。(ハロゲン化合物を意図的に配合使用しておりません。)
- RoHS 指令対象の6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚】
No.57115B：0.15mm
No.57120B：0.20mm
No.57125B：0.25mm
No.57130B：0.30mm



● アクリル系粘着剤
● 特殊ポリオレフィン系発泡体（黒色or白色）基材
● アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- 携帯電話窓パネル、および各種電子部品固定用
- 防水目的による固定
- 各種ネームプレートの固定

特性

■180° 引きはがし粘着力

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
No.57115B	0.15	17.0
No.57120B	0.20	19.0
No.57125B	0.25	21.0
No.57130B	0.30	21.0

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

■防水性試験

No.57115B	IP×7相当
No.57120B	
No.57125B	
No.57130B	

両面テープサイズ: 40X60mm(線幅1mmの枠状加工)
圧着方法: 2kgローラー1往復、23℃/50%RH
試験条件: IPX7に準拠(水深1mX30min浸漬)、水温23℃で測定

■押圧接着力

品番	押圧接着力 (N/cm ²)
No.57115B	32.1
No.57120B	31.5
No.57125B	39.8
No.57130B	38.8

※PET#25 裏打ち、23℃、引張速度30mm/minで180° 方向に引きはがして測定

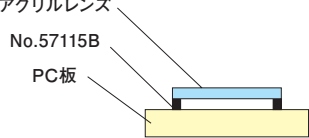
サンプル外観図

No.57115B 一般両面接着テープ



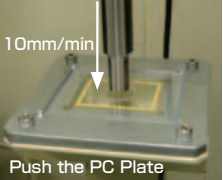
水の浸入なし 水の浸入あり

サンプル断面図



アクリルレンズ
No.57115B
PC板

【試験方法】



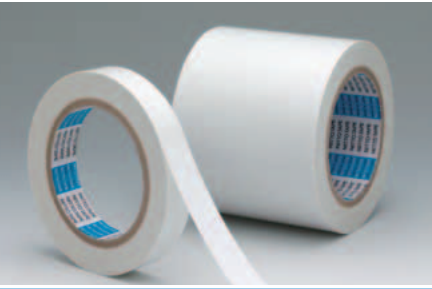
10mm/min
Push the PC Plate
押圧試験設備

熱伝導性両面接着テープ

TRシリーズ

LED基板と筐体の固定に

熱伝導性を有する粘着剤を使用しており、熱伝導性にすぐれた両面接着テープです。



特長

- 熱抵抗が小さく、熱伝導性にすぐれています。
- 接着強度が高く、強度・信頼性にすぐれています。
- 作業性・加工性にすぐれています。
- RoHS指令6物質を使用しておりません。

構造

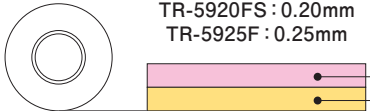
【テープ厚】
TR-5310EX：0.10mm
TR-5320F：0.20mm
TR-5325F：0.25mm



● 熱伝導性アクリル系粘着剤
● PETフィルム基材
● 熱伝導性アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

【テープ厚】
TR-5912F：0.12mm
TR-5920FS：0.20mm
TR-5925F：0.25mm



● 熱伝導性アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180°引きはがし粘着力(N/20mm) (対ステンレス)	熱伝導率※1 [W/m・K]	熱抵抗 [K cm2/W]
TR-5310EX	0.10	9.5	0.4	3.6
TR-5320F	0.20	11.0	1.0	3.2
TR-5325F	0.25	11.4	1.0	3.5
TR-5912F	0.12	16.4	1.1	1.7
TR-5920FS	0.20	21.5	1.1	2.6
TR-5925F	0.25	18.3	1.1	2.8

※1 レーザーフラッシュ法 23℃環境下

用途例

- LED基板とヒートシンクの固定
- CPUとヒートシンクあるいは放熱フィンの固定
- 各種半導体パッケージとヒートシンクの固定
- 電子部品と放熱板の固定

13

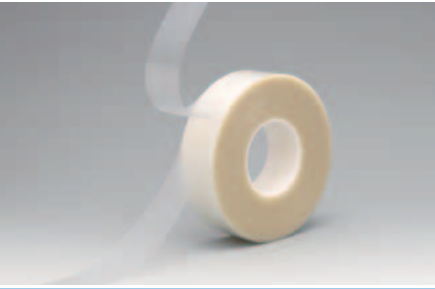
14

精密電子部品用両面接着テープ

DSP1220 (60)

低アウトガス・シリコンフリーの要求に

基材入りの高耐熱性と低アウトガス・シリコンフリーを実現した両面接着テープです。HDDのように極度にガスを嫌う精密電子機器の部品固定やフィルム固定用途に適しています。

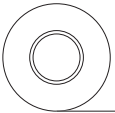


特長

- 基材入りの薄層両面接着テープです。
- 耐反発性にすぐれています。
- 薄層のため、限られたスペースでの接着に適しています。

構造

【テープ厚：0.06mm】



- シリコンフリーライナー
- アクリル系粘着剤
- PETフィルム基材
- アクリル系粘着剤
- シリコンフリーライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- FPCと筐体の固定
- HDD部品固定
- 精密機器部品固定

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
DSP1220 (60)	0.06	9.5

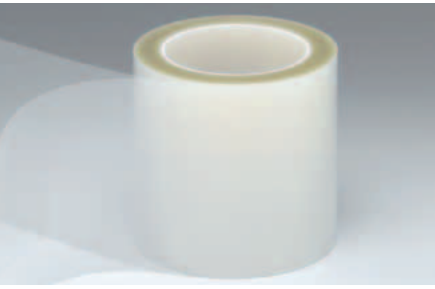
※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

精密電子部品用両面接着テープ

LA-50/100

低アウトガスの要求に

基材レスで高耐熱性と低アウトガス性を実現した両面接着テープです。HDDのように極度にガスを嫌う精密電子機器の部品固定や穴塞ぎ、フィルム固定用途に適しています。

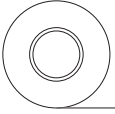


特長

- 基材を使用していない薄層両面接着テープです。
- 耐熱性、耐候性にすぐれています。
- 薄層のため、限られたスペースでの接着に適しています。

構造

【テープ厚】
LA-50：0.050mm
LA-100：0.100mm



- PETフィルムはく離ライナー
- アクリル系粘着剤
- PETフィルムはく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- HDD穴ふさぎ用
- HDD部品固定
- 精密機器制振材固定

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
LA-50	0.050	10.0
LA-100	0.100	13.0

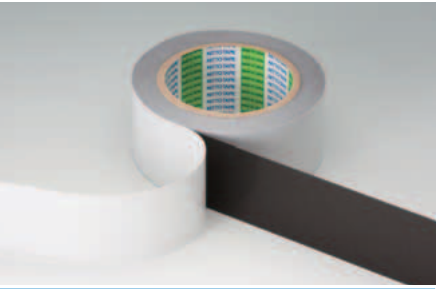
※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

薄手発泡体基材防水両面テープ

No.57210B

限られたスペースで防水性や強接着性が必要な用途に

柔軟性の高い薄層フォーム基材を使用しており、凹凸追従性にすぐれています。

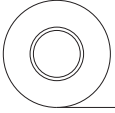


特長

- 柔軟な薄層フォームを基材として使用しています。
- 被着体の凹凸追従性が良く、接着性や防水性にすぐれます。
- 金属やプラスチックへの接着性にすぐれます。
- ハロゲンフリータイプです。(ハロゲン化合物を意図的に配合使用しておりません。)

構造

【テープ厚：0.10mm】



- アクリル系粘着剤
- ポリオレフィン系発泡体 (黒色)
- アクリル系粘着剤
- はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	-5℃落下衝撃 試験 (回)	防水性 試験
No.57210B	0.10	10.0	60回以上	IPX7相当

※PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定
※記載の数値は、測定値の一例であり、保証値ではありません

用途例

- 携帯電話窓パネル、および各種電子部品固定用
- 防水目的による固定
- 各種ネームプレートの固定

高強度発泡体基材防水両面接着テープ

No.57115SB/No.57120SB/
No.57125SB/No.57130SB

防水性や強接着がさらに必要な用途に
押圧強度にすぐれ、狭額縁形状など小面積でも防水用途に力を発揮します。

- 特長
- 柔軟かつ強度の高い薄層フォームを基材として使用しており、特に狭額縁など接着面積が小さくても力を発揮します。
 - 被着体の凹凸追従性が良く、接着性や防水性にすぐれます。
 - 金属やプラスチックに強力に接着します。
 - ポリプロピレンなどのプラスチックへの接着性にすぐれます。
 - ハロゲンフリータイプです。(ハロゲン化合物を意図的に配合使用しておりません。)
 - RoHS 指令対象の6物質を使用しておりません。

構造

【テープ厚】
No.57115SB: 0.15mm
No.57120SB: 0.20mm
No.57125SB: 0.25mm
No.57130SB: 0.30mm

- アクリル系粘着剤
- 特殊高強度ポリオレフィン系発泡体 (黒色)
- アクリル系粘着剤
- はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- 携帯電話窓パネル、および各種電子部品固定用
- 防水目的による固定
- 各種ネームプレートの固定

特性

■180° 引きはがし粘着力

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
No.57115SB	0.15	19.0
No.57120SB	0.20	17.0
No.57125SB	0.25	20.0
No.57130SB	0.30	20.0

※PET#25 裏打ち、23℃、引張速度30mm/minで180° 方向に引きはがして測定

■防水性試験

No.57115SB	IPX7相当
No.57120SB	
No.57125SB	
No.57130SB	

両面テープサイズ: 40X60mm(線幅1mmの枠状加工)
圧着方法: 2kgローラー1往復、23℃/50%RH
試験条件: IPX7に準拠 (水深1mX30min浸漬)、水温23℃で測定

■押圧接着力

品番	押圧接着力 (N/cm ²)
No.57115SB	41.2
No.57120SB	40.8
No.57125SB	40.1
No.57130SB	37.2

※PET#25 裏打ち、23℃、引張速度30mm/minで180° 方向に引きはがして測定

【試験方法】

10mm/min
Push the PC Plate
押圧試験設備

サンプル外観図

水の浸入なし

水の浸入あり

サンプル断面図

アクリルレンズ
No.57210SB
PC板

再はく離可能&強接着 両面接着テープ

No.5000NS

接着強度が強く、再はく離が可能
基材に柔軟かつ強靱な不織布を使用しているため、部品解体時にちぎれずにはがすことができ、部品のリサイクル促進に貢献できます。

特長

- テープ強度が強靱なため材料がちぎれて、テープを取る面倒な作業が不要です。
- のり残りが少ない粘着剤を採用しています。
- すぐれた接着性能をもっています。
- UL969を取得しています。
(File No. PGGU2. MH13557)

構造

【テープ厚: 0.16mm】

- アクリル系粘着剤
- 不織布基材
- アクリル系粘着剤
- はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

接着特性

材料	No.5000NS (N/20mm)	従来品 (N/20mm)
ステンレス	16.0	14.0
PP	15.0	10.0
PSt	16.0	12.0
ABS	15.0	13.0
PCABS	15.0	14.0
ガラス	14.0	14.0

180° 引きはがし粘着力 (N/20mm)

テープ引張り強さ

方向	No.5000NS (N/10mm)	従来品 (N/10mm)
長さ方向	20.0	10.0
幅方向	20.0	3.0

テープ引張り強さ (N/10mm)

用途例

- プリンタ、複写機などのOA機器や、テレビ、エアコンなど家電機器のクッション材、シール材の接着用。
- 携帯電話、パソコンなどの内部部品とPETフィルムなどの接着用。

トナーカートリッジのリサイクル例

17

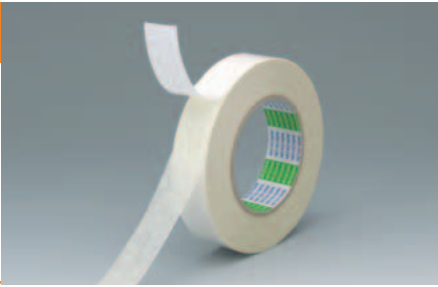
18

厚手 強接着再はく離可能両面テープ

No.5000ND

すぐれた接着力で再はく離可能

幅広い種類の被着体に対して高い接着性を持つアクリル系粘着剤を使用した厚手両面テープです。



- 特長
- 厚手で、軽圧着時の接着性や粗面接着性にすぐれています。
 - 使用範囲、使用温度範囲が広く、部品固定性能にすぐれています。
 - リワーク時にテープの切れがほとんどありません。

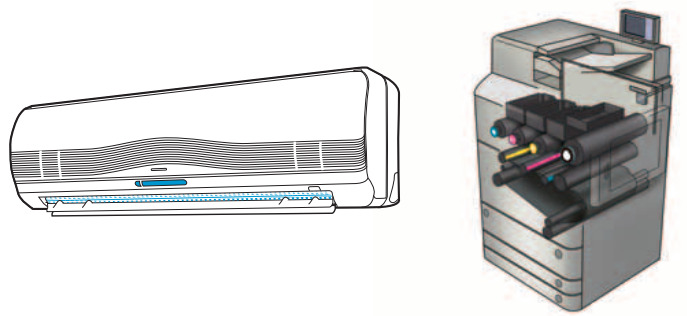
構造

【テープ厚：0.32mm】



●金属板、プラスチック板、ウレタン系発泡体などの一般接着用
●プリンタ、複写機などのOA 機器や、テレビ、エアコンなどの家電機器のウレタン系クッション材、シール材の接着用

用途例



特性

品番	厚さ (mm)	180°引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.5000ND	0.32	17.0	高強度不織布

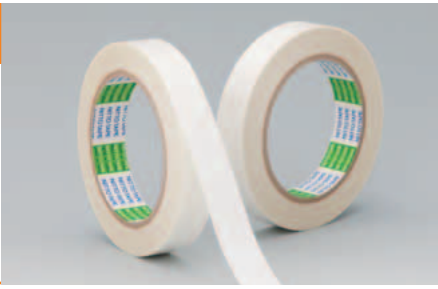
※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定。

再はく離&強接着両面テープ

GA907

接着強度が強く、はがしやすい

OA機器、家電機器の部材固定用に開発したテープで、柔軟かつ強靱な不織布を基材として使用することにより、はく離時にテープがちぎれにくい特長があり、再はく離性が必要な用途に適しています。

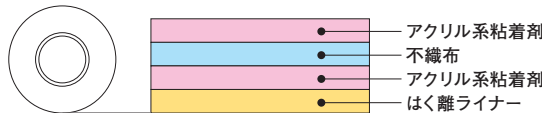


特長

- テープ強度が強靱なため、テープはく離時に材料がちぎれにくいです。
- 糊残りしにくく、再はく離性にすぐれています。
- 使用範囲、使用温度範囲が広く、部品固定性能にすぐれています。

構造

【テープ厚：0.12mm】



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
GA907	0.12	16.5

用途例

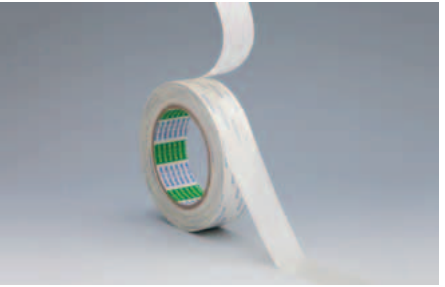
- 金属板、プラスチック板、ポリウレタン系発泡体などの接着
- OA機器、テレビ・エアコンなどの家電機器のクッション材、シール材の接着
- 部材の再はく離性を要する用途

ゴム固定用両面接着テープ

VR-5000/VR-5300/VR-5300H

曲面での強力な接着用途に

PETフィルムを基材に特殊ゴム系粘着剤を塗布した曲面接着にすぐれた両面接着テープです。



特長

- 金属、プラスチック板など各種被着体に対して強力な接着力を発揮します。
- 耐反発性にすぐれます。

構造

【テープ厚】
VR-5300：0.14mm
VR-5300H：0.10mm



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

【テープ厚】
VR-5000：0.14mm



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
VR-5000	0.14	30.0
VR-5300	0.14	30.0
VR-5300H	0.10	25.0

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定。

用途例

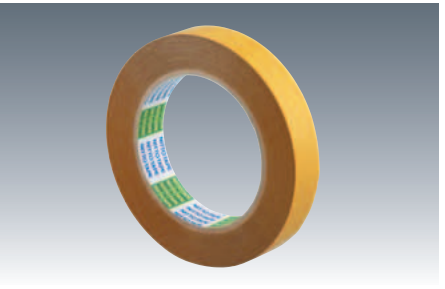
- 金属、プラスチック板、ゴム板、発泡体等の一般接着用
- OA、家電製品などの電気機器部材固定

リワーク性にすぐれた両面接着テープ

No.535A

再はく離が可能。接着力の強弱が要求される用途に

PETフィルムを基材とし、表と裏の接着力に差をつけた両面接着テープです。

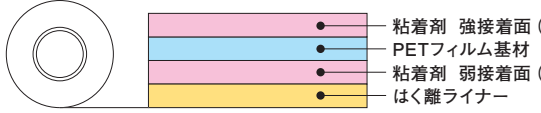


特長

- 1面に強接着粘着剤、2面に弱接着粘着剤を使用しています。
- リワーク時にテープの切れがほとんどありません。

構造

【テープ厚：0.12mm】



※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.535A	0.12	1面	PETフィルム
		2面	
		7.5	5.4

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

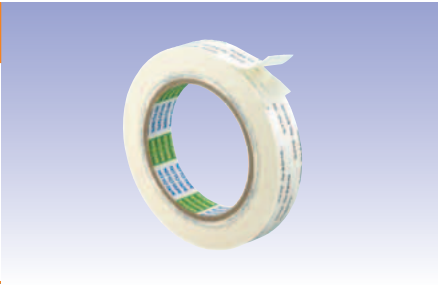
- リワークが必要な部品固定
- 樹脂印刷版の接着など

19

20

難燃性両面接着テープ

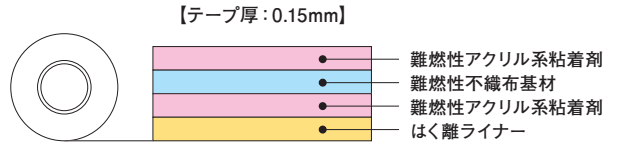
No.5011N



燃えにくいテープ
難燃性規格に認定された難燃性両面接着テープです。
No.5011Nは、UL-94 VTM-0の認定品です。

- 特長
- 初期接着性にすぐれています。
 - 粗面への接着性にすぐれています。
 - 低温時の作業性も良好です。
 - UL-94 VTM-0の認定の難燃性合格品。[ファイルNo.E52859(M)]

構造



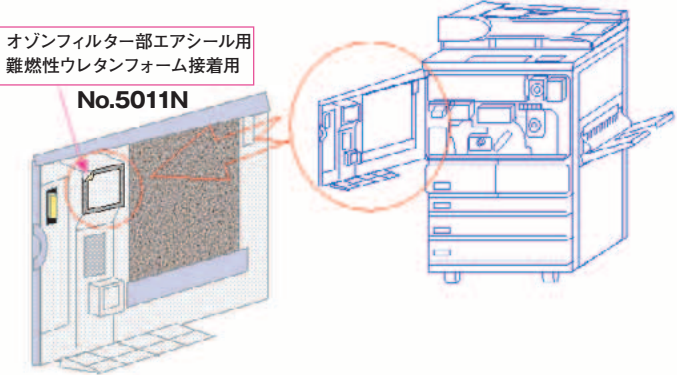
【テープ厚：0.15mm】

- 難燃性アクリル系粘着剤
- 難燃性不織布基材
- 難燃性アクリル系粘着剤
- はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- OA・家電などの電気機器部材
- 自動車・車両・航空機の内装材料
- その他、難燃性材料の接着用に



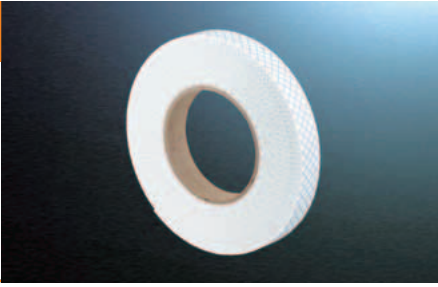
オゾンフィルター部エアシール用
難燃性ウレタンフォーム接着用
No.5011N

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.5011N	0.15	14.3	不織布

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

建築部材の仮止め用両面接着テープ

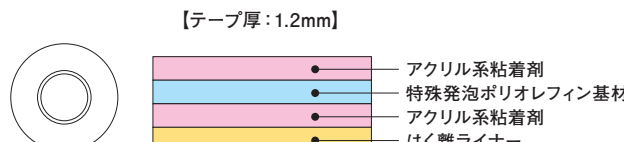
PF-370(S)



粗面接着用途に
柔軟性に富んだ特殊発泡ポリオレフィンを基材とし、その両面に耐候性にすぐれた粘着剤を塗布した建材仮止め用の両面接着テープです。

- 特長
- 柔軟性に富み、粗面への接着性にすぐれています。
 - 初期接着性にすぐれています。
 - 接着剤が硬化するまでの仮止め用として、十分に保持・固定できるすぐれた接着性があります。
 - 低温接着性にすぐれています。

構造



【テープ厚：1.2mm】

- アクリル系粘着剤
- 特殊発泡ポリオレフィン基材
- アクリル系粘着剤
- はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- 住宅内装仕上げなどの仮止め
- 表札、ネームプレートなどの仮止め



品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
PF-370 (S)	1.2	17.0	特殊発泡ポリオレフィン

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

アクリルフォーム強接着両面テープ

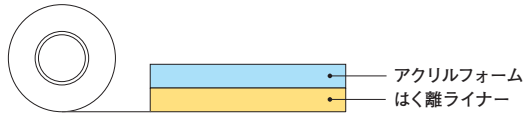
HYPERJOINT™ Hシリーズ



強接着両面テープ
HYPERJOINT™ (ハイパージョイント) は、非常に柔軟で、かつ耐久性にすぐれたアクリルフォームを使用することで、強接着、高耐久、高耐熱を実現した機能満載の両面接着テープです。

- 特長
- 柔軟性にすぐれ、温度変化に伴う被着体の歪みや変形に追従します。
 - 柔軟なアクリルフォームは、はく離応力を分散し、高い接着強度を実現します。
 - 耐久性、耐熱性にすぐれ、屋外での接着用途にも対応します。

構造



● アクリルフォーム
● はく離ライナー

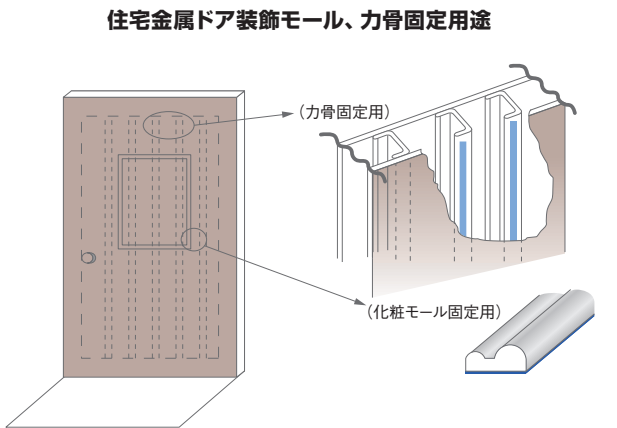
※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	90° 引きはがし粘着力 (N/25mm) (対ステンレス)	基材
H9004	0.4	59	アクリルフォーム (ハイソフトタイプ)
H9008	0.8	80	
H9012	1.2	94	
H8004	0.4	71	アクリルフォーム (ソフトタイプ)
H8008	0.8	91	
H8012	1.2	100	
H7004	0.4	86	アクリルフォーム (レギュラータイプ)
H7008	0.8	119	
H7012	1.2	130	

※ 貼付経時時間72時間

- 用途例
- 家電/OA機器のデコレーションパネルや表示板の接着
 - 屋外外装部品、鋼板や補強部材の接着
 - 住設部材の接着、看板やサインプレートの接着
 - 自動車外装部品の接着

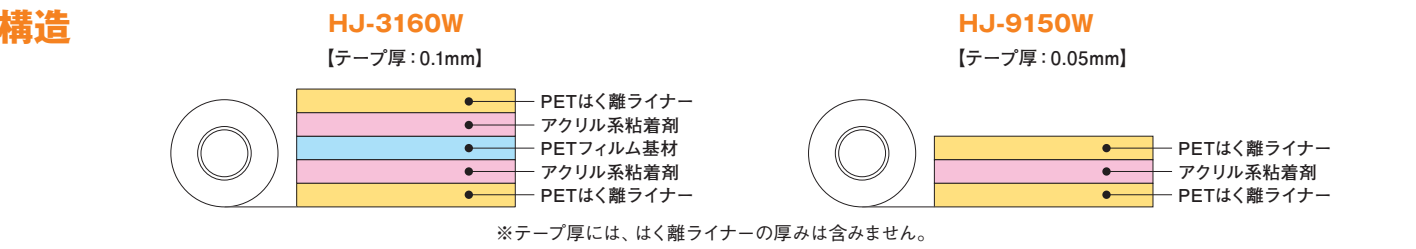


透明性にすぐれた両面接着テープ **HJ-3160W/HJ-9150W**

透明・耐熱
HJ-3160WとHJ-9150Wは、透明性にすぐれた両面接着テープです。透明性、耐光性、耐熱性に特にすぐれ、透明材料の接合に適しています。HJ-3160WはPETフィルムを基材とした両面接着テープで、HJ-9150Wは基材レス両面接着テープです。



- 特長**
 - 揮発ガス分は超微量です。
 - 高い接着性を有しています。
 - 加工性、作業性にすぐれています。
- 用途例**
 - ガラスの貼り合わせ用
 - 液晶モジュール部材の固定用
 - 電子部品固定用



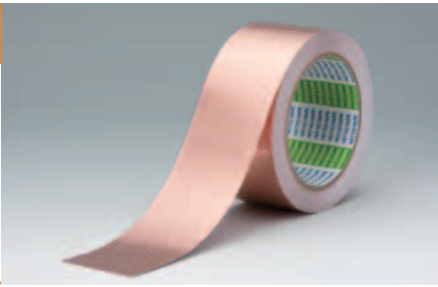
特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm)						基材
		アクリル	ガラス	PC	PET	ステンレス	アルミ	
HJ-3160W	0.1	11.3	14.7	11.3	10.3	14.2	11.8	PETフィルム
HJ-9150W	0.05	11.3	9.8	7.9	7.4	10.8	8.3	基材レス

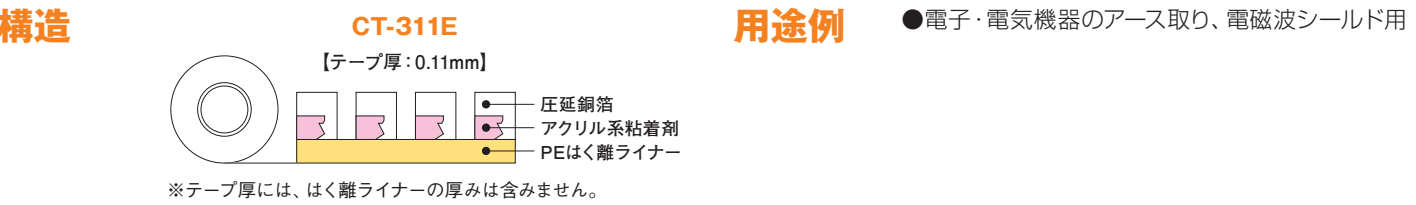
※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

導電性粘着テープ **ニトホイル™ CT-311E**

電子機器のアース取りや電磁波シールド用に
導電性テープニトホイルは、銅箔にアクリル系粘着剤を塗布し、導通がとれるようにしたテープです。長期に渡る安定したシールド効果、電気特性を保持し、電子機器のアース取りや電磁波シールドに使用されています。



- 特長**
 - 抵抗値が小さく、静電対策のアース取り、シールドにすぐれています。
 - 初期及び経日ですぐれた粘着特性を発揮します。
 - 経日による抵抗値の上昇がわずかです。
 - CT-311E：圧延銅箔基材にエンボス加工しており、導通がとれます。



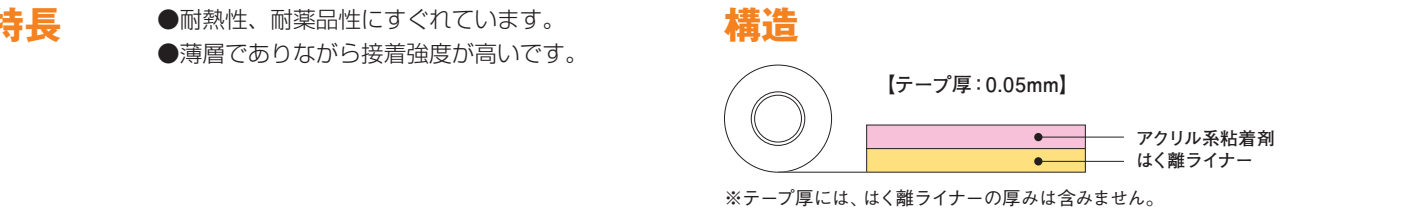
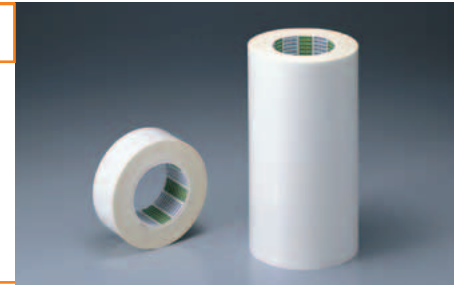
特性

品番	基材	箔 (mm)	厚さ (mm)	粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)
CT-311E	圧延銅箔	0.030	0.11	15.0

※ 23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

耐熱性両面接着テープ **No.5915**

耐熱の要求に
耐熱性、接着強度、耐薬品性にすぐれ、粘着剤から発生する揮発分もほとんどないため、工程や接着後の薬品洗浄工程がある電気・電子分野にも適しています。加工性にすぐれた、微細加工が可能な基材を使用しない両面接着テープです。



特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.5915	0.05	11.6	基材レス

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

- FPCの固定用
- 電子部品用途でのフィルム、金属箔の固定用

シリコンゴム接着用両面接着テープ

No.5302A

シリコンゴム材料に

PETフィルムの片面にシリコン系粘着剤、片面にアクリル系粘着剤を塗布した両面接着テープです。

特長

- 1面（シリコン系粘着剤）：シリコンゴムによく接着し、電気絶縁性にすぐれるシリコン系粘着剤を採用。
- 2面（アクリル系粘着剤）：金属板・プラスチック板などの被着体にすぐれた接着力を発揮するアクリル系粘着剤を採用。

構造

【テープ厚：0.085mm】

はく離ライナー（透明）
シリコン系粘着剤
PETフィルム基材
アクリル系粘着剤
はく離ライナー（白）

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)		基材
	1面	2面	
0.085	10.0	11.4	PETフィルム

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

●シリコンゴムの接着

ゴム固定用両面接着テープ

VR-5311/VR-5321

ゴム材料に

PETフィルムを基材とし、片面にゴム系粘着剤、片面にアクリル系粘着剤を組み合わせた両面接着テープです。

ゴムと金属・プラスチックとの接着に適しています。

特長

- クロロブレンやEPTなどの加硫ゴムと金属やプラスチックの接着に適しています。
- ゴム表面の目止め加工が不要です。
- VR-5311のゴム用特殊粘着剤は、凝集力にすぐれています。
- VR-5321のゴム用特殊粘着剤は、初期接着力にすぐれています。

構造

【テープ厚：0.15mm】

ゴム用特殊粘着剤（1面）
PETフィルム基材
高性能アクリル系粘着剤（2面）
はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)		基材
VR-5311	0.15	1面	20.5	PETフィルム
		2面	11.5	
VR-5321	0.15	1面	20.4	PETフィルム
		2面	11.5	

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

●家電・OA機器などの加硫ゴムのクッション材・パッキン材の接着や仮止めに



ウレタンフォーム貼り合わせ用両面接着テープ

No.501L

フォーム接着用に

柔軟な不織布に感圧性粘着剤を含浸させた両面接着テープです。

エーテル系・エステル系ウレタンフォームなどの発泡体用として、ロールによる貼り合わせ、打ち抜き加工などの作業性、加工性にもすぐれています。

特長

- 粗面接着性にすぐれています。
- 低温接着性にすぐれ、冬場にも安定した性能を発揮します。
- 耐反発性にすぐれ、曲面部の発泡体の浮き上がりも防ぎます。

構造

【テープ厚：0.16mm】

アクリル系粘着剤
不織布基材
アクリル系粘着剤
はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.501L	0.16	10.0	不織布

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

●ウレタンフォーム他の接着用

プラスチック・発泡体用両面接着テープ

TW-Y01

塩ビフィルムの固定に

柔軟な不織布に感圧性粘着剤を含浸させた両面接着テープで、金属はもちろんポリプロピレンなどの各種プラスチック材料、発泡体などの粗面にも接着しやすいテープです。

特長

- 金属だけでなくポリプロピレンなどの各種プラスチック材料、発泡体などの粗面にも接着しやすい。
- 耐反発性にすぐれています。

構造

【テープ厚：0.17mm】

アクリル系粘着剤
不織布基材
アクリル系粘着剤
はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
TW-Y01	0.17	15.2	不織布

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

●プラスチックや発泡体、塩ビなどの接着用。

皮革類縫製時の仮止め用両面接着テープ

No.501K



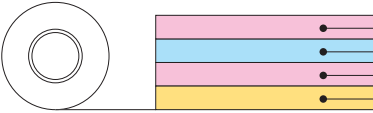
革製品等の仮固定用に
柔軟な不織布に感圧性粘着剤を含浸させた両面接着テープで、金属やプラスチックはもちろん、布や合成皮革などの粗面にもよく接着します。

特長

- 初期接着性にすぐれています。
- 引きはがし接着力が強いです。

構造

【テープ厚：0.17mm】



● アクリル系粘着剤
● 不織布基材
● アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.501K	0.17	10.7	不織布

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

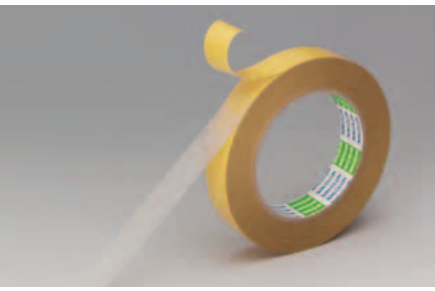


用途例

- かばんモール等の仮止め
- 手芸品の仮止め
- その他一般接着用

印刷版の固定用両面接着テープ

No.513



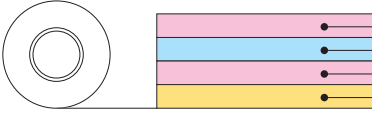
印刷版の固定に
テープ強度が強く、やぶれにいい、印刷版の固定用に適した両面接着テープです。

特長

- テープ強度が強く、やぶれにくいです。
- はがしたときにテープがやぶれにくいです。

構造

【テープ厚：0.13mm】



● ゴム系粘着剤
● 和紙基材
● ゴム系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.513	0.13	8.3	和紙

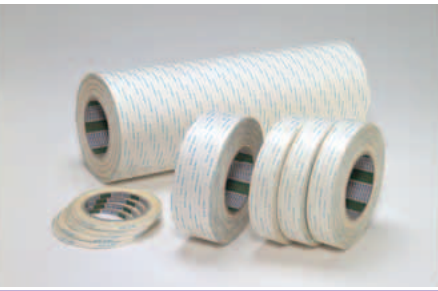
※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度250mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

- 金属・ゴム印刷版の固定用 (No.513)

一般用両面接着テープのロングセラー

No.500



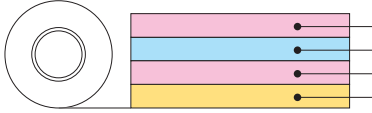
幅広い用途に
柔軟な不織布に感圧性粘着剤を含浸させた両面接着テープです。すぐれた粘着力で一般接着用に適しています。

特長

- 粘着力がすぐれています。
- 反発力に耐える性能が他の両面接着テープに比べてすぐれています。
- 工業用両面接着テープとして幅広い用途に、ご使用していただき、信頼のあるロングセラー製品です。
- UL969を取得しています。(File No. PGGU2. MH13557)

構造

【テープ厚：0.17mm】



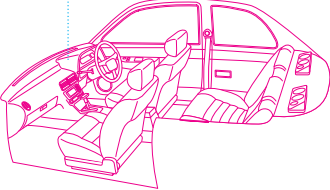
● アクリル系粘着剤
● 不織布基材
● アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- 打ち抜き金属銘板用
- プラスチック表示板の固定用
- 自動車のメーターパネルやクーラー等の装飾固定用

【メーターパネル】
●メーターパネル表示板の固定に
・両面接着テープNo.500



特性

■被着体別180° 引きはがし粘着力

厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm)			基材
	ステンレス	アルミニウム	ABS	
0.17	12.5	12.7	13.0	不織布

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定。

■温度別180° 引きはがし粘着力 (対ステンレス)

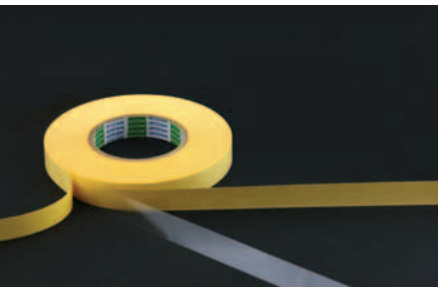
0℃	14.8
23℃	12.5
40℃	10.4
80℃	8.2

※ PET#25裏打ち、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定。
上表各温度にて、テープ圧着及び測定

単位：N/20mm

加工性にすぐれた両面接着テープ

No.532



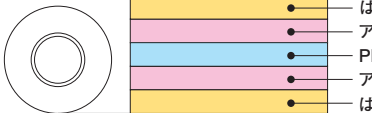
幅広い用途に
PETフィルムを基材とし、その両面に粘着剤を塗布した両面接着テープです。両面セパレータタイプなため、打ち抜き加工が簡単にでき、ネームプレートや目盛板、金属部品の貼り合わせに適しています。

特長

- 金属、プラスチックをはじめさまざまな被着体に安定した接着力を発揮します。
- 低温から高温まで、広い温度範囲で使用可能です。
- 耐反発性にすぐれています。

構造

【テープ厚：0.06/0.08/0.125mm】



● はく離ライナー
● アクリル系粘着剤
● PETフィルム基材
● アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- ネームプレート・目盛板・配線板などの貼り合わせ
- リベット・ボルト・小型部品の一時的な取り付け
- 製版・印刷プレートの固定用

特性

厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
0.06/0.08/0.125	6.3 (0.08mm厚)	PETフィルム

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

保持用途にすぐれた両面接着テープ

No.575

フォーム基材のテープ

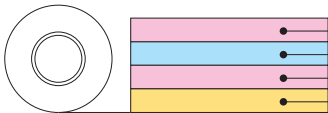
柔軟性に富んだ特殊なフォームを基材とし、その両面に強接着タイプの感圧性粘着剤を塗布した両面接着テープです。保持用途にすぐれた効果を発揮します。



- 特長
- 基材に発泡体を使用しているので被着体への密着性が良好です。
 - 基材に発泡体を使用しているので、すぐれた保持能力を発揮します。
 - 家庭用各種フックの固定、小型成型部品のフック取付けに実績があります。

構造

【テープ厚:1.2mm】



● ゴム系粘着剤
● 特殊発泡ポリオレフィン(フォーム)
● ゴム系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	180°引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.575	1.2	22.7	特殊発泡ポリオレフィン (フォーム)

※PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

用途例

- 家庭用各種フックの固定
- 小型電気部品の取り付け
- 各種銘板、モールの固定

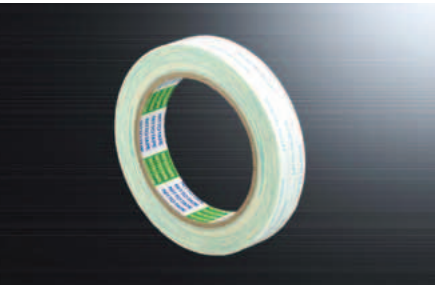


多用途両面接着テープ

No.5015

幅広い用途に

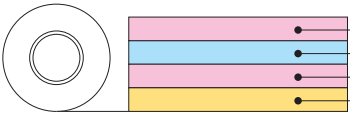
柔軟な不織布に感圧性粘着剤を含浸させた両面接着テープです。金属やプラスチック等に強力に接着し、特に耐反発性にすぐれています。



- 特長
- 金属、プラスチックをはじめさまざまな被着体に安定した接着力を発揮します。
 - 低温から高温まで、広い温度範囲で使用可能です。
 - 耐反発性にすぐれています。
 - UL969を取得しています。
(File No. PGGU2. MH13557)

構造

【テープ厚:0.12mm】



● アクリル系粘着剤
● 不織布基材
● アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- 小さい力が継続的にかかる銘板・発泡体などの固定

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.5015	0.12	16.0	不織布

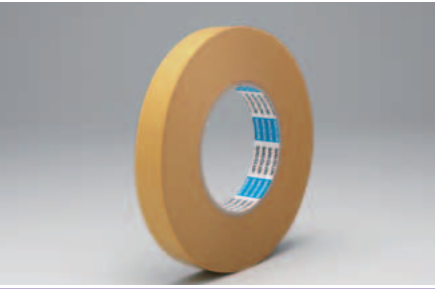
※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

一般用両面接着テープ

No.501F

幅広い用途に

No.501Fは、柔軟な不織布基材にアクリル系粘着剤を含浸させた両面接着テープです。
適度な粘着感があり、貼り付け作業がしやすいテープです。



- 特長
- 被着体による粘着力の差が少ないため、使用範囲が広い両面接着テープです。
 - 適度な粘着感があり、貼り付け作業がし易いテープです。

構造

【テープ厚:0.16mm】



● アクリル系粘着剤
● 不織布基材
● アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- 一般事務用途
- 紙やフィルムのスプライス用
- 軽量プレートの固定

特性

厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
0.16	7.2	不織布

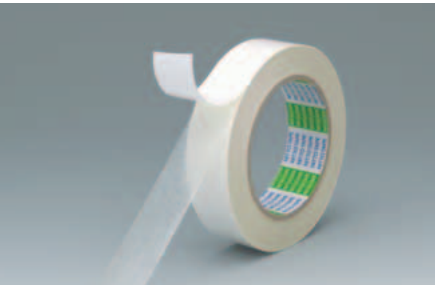
※PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

初期接着にすぐれ、各種部品の接着に適した両面接着テープ

No.506/No.508

幅広い用途に

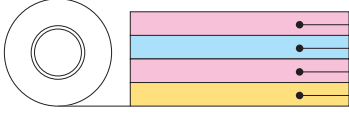
エレクトロニクス製品、家電製品の部品固定用に開発したテープで、各種被着体にすぐれた接着性能を発揮します。



- 特長
- 初期接着性能と部品固定性能のバランスにすぐれています。
 - 低温での貼り付け作業性にすぐれています。
 - 耐久性にすぐれています。

構造

【テープ厚】
No.506:0.10mm
No.508:0.14mm



● アクリル系粘着剤
● 不織布
● アクリル系粘着剤
● はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

用途例

- 金属、プラスチック部品の固定
- 表示銘板の固定
- 各種発泡体、緩衝材の固定

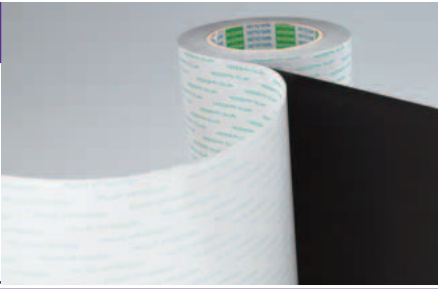
特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.506	0.10	14.0	不織布
No.508	0.14	15.0	不織布

※PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180°方向に引きはがして測定

再はく離可能&強接着黒色両面接着テープ No.5000N(C)B

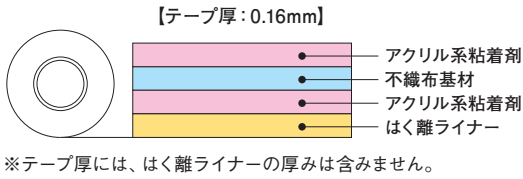
黒色で幅広い被着体に
柔軟かつ引張り強度が高い不織布を使用しているため、再はく離が可能な黒色タイプ
です。



特長

- 粘着剤が黒色です。
- ポリスチレンやポリプロピレンなど接着しにくい被着体への接着性が良好です。
- テープ引張り強度が高く、部品リサイクルなど再はく離用途に適しています。

構造



用途例

- 金属板、発泡体、プラスチック板などの接着用
- 再はく離を要する用途
- 家電機器部品の固定
- フラットTVスピーカーネットの固定

特性

厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
0.16	16.0	不織布

■接着特性(被着体別180°引きはがし粘着力) 単位：N/20mm

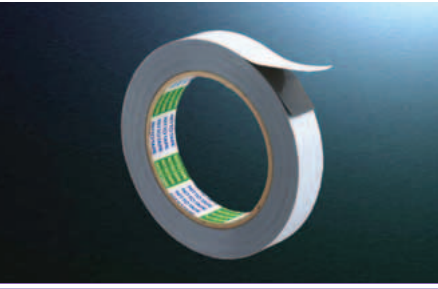
被着体	No.5000N(C)B
アルミニウム	15.0
PP	14.5
ABS	15.0
アクリル	15.5
PSt	16.0
PC	16.0
PET	15.0
ガラス	14.5
ウレタンフォーム (エステル系)	10.0
ウレタンフォーム (エーテル系)	7.0

※PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

耐久性にすぐれた両面接着テープ No.5713

フォーム基材のテープ

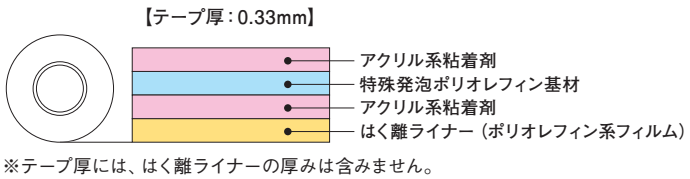
薄層の特殊ポリオレフィン系フォームの両面にアクリル系粘着剤を均一に塗布した
両面接着テープです。長期にわたる耐久性が要求される分野へ対応するために開発
されたもので、プレートの固定等にすぐれた性能を発揮します。



特長

- 柔軟な薄層フォームを用いているので、被着体へのなじみがよく強力な接着性を示します。
- 保持能力にすぐれ、固定が安定しています。
- 基材に薄層フォームを用いているので、貼り付け後は被着体との一体感にすぐれています。
- UL969を取得しています。(File No. PGGU2. MH13557)

構造



特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力 (N/20mm) (対ステンレス)	基材
No.5713	0.33	9.9	特殊発泡 ポリオレフィン

※PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

用途例

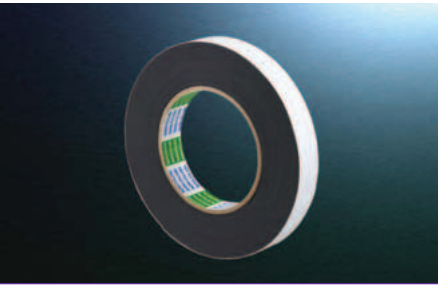
- 各種ネームプレートの固定
- 自動車用エンブレムの固定
- 精密機器のシール・パッキン材等



発泡ブチルゴム基材両面接着テープ No.541

フォーム基材のテープ

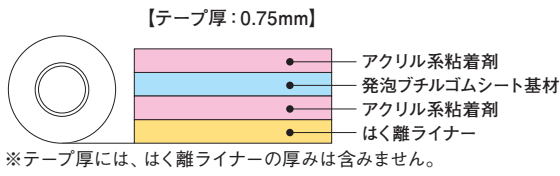
発泡ブチルゴムシートを基材とした強力接着タイプです。



特長

- 柔軟性があり、粗面接着性にすぐれています。
- 柔軟な発泡ブチルゴムシートの採用により、応力分散性にすぐれ、銘板をはじめとする部品の接着固定用途に最適です。

構造



用途例

- 表示プレートや簡易フックなどの家庭小物の固定

特性

品番	厚さ (mm)	180° 引きはがし粘着力(N/20mm) (対ステンレス)
No.541	0.75	12.4

※ PET#25裏打ち、23℃、引張速度300mm/minで180° 方向に引きはがして測定

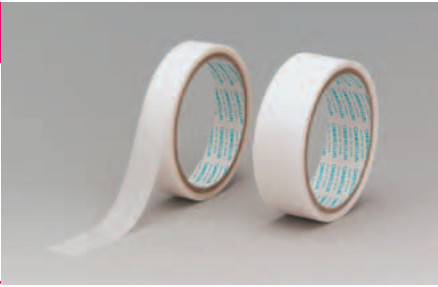
電子部品用接着シート

B-EFP11

セパレーターレスの接着シート

異種材料間でも高温時のシール性にすぐれた、常温保存が可能な熱硬化型接着シートです。

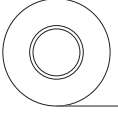
※この製品は日東シンコー株式会社に取扱っています。お問い合わせ E-mail: tsc-nsk@nitto.co.jp



特長

- はく離ライナーがないため、使いやすく、ゴミも出ません。
- 加熱により適度な樹脂フローがあり、封止性があります。

構造



【テープ厚：0.29mm】

- エポキシ樹脂+PET不織布
- PETフィルム
- エポキシ樹脂+PET不織布

特性

品番	厚さ (mm)	接着力 (N/cm ²)	接着条件	
		測定値	℃	分
B-EFP11	0.29	2,200	150～180	120～60

※ ニッケルメッキ黄銅板2mmt/ニッケルメッキ黄銅板2mmt、常温、引張速度50mm/minでせん断方向に引張測定

温度センサー

B-EFP11

用途例

- 温度ヒューズの接着・封止用

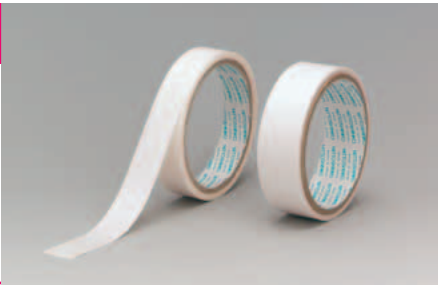
電子部品用熱接着シート

FB-ML80

さまざまな被着体に

さまざまな被着体を瞬間に熱接着でき、常温保存できるきわめて強力な熱可塑性接着シートです。

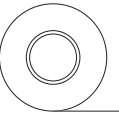
※この製品は日東シンコー株式会社に取扱っています。お問い合わせ E-mail: tsc-nsk@nitto.co.jp



特長

- 秒速で瞬間接着が可能です。
- ハロゲン物質を含みません。
- 長期常温保存性（常温×6ヶ月）を有します。

構造



【テープ厚：0.05mm】

- PET系接着剤
- はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	せん断接着力 (N/cm ²)	接着条件	
		測定値	℃	秒
FB-ML80	0.05	1,600	120	2～

※ ガラスクロス基材エポキシ板0.5mmt/ポリカーボネート板2mmt、常温、引張速度50mm/minでせん断方向に引張測定

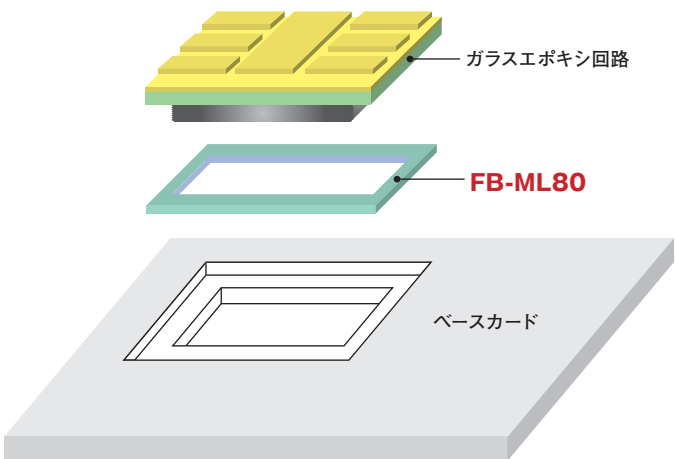
ガラスエポキシ回路

FB-ML80

ベースカード

用途例

- ICカードの端子とベースカードの接着用



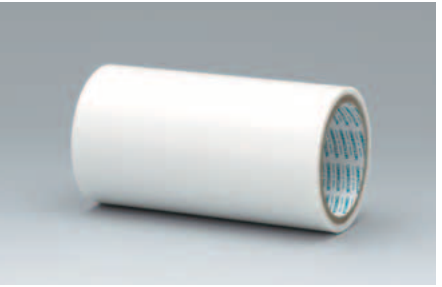
部材固定用接着シート

FB-ML4-50S/FB-ML4-50S(K)

強力な接着に

金属や樹脂などさまざまな被着体を短時間で熱接着でき、常温保存できるきわめて強力で耐湿熱性のある熱可塑性接着シートです。

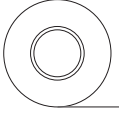
※この製品は日東シンコー株式会社に取扱っています。お問い合わせ E-mail: tsc-nsk@nitto.co.jp



特長

- 秒速で接着が可能で、湿熱下でも接着力が低下しません。
- 高い接着力なので限られた面積の接着に適します。
- タックレスで接着時ゴミ・異物を吸着しないので、仕上り外観が向上します。

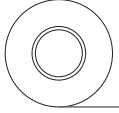
構造



FB-ML4-50S

【テープ厚：0.05mm】

- PET系接着剤
- マットPETはく離ライナー



FB-ML4-50S(K)

【テープ厚：0.05mm】

- PET系接着剤
- 紙はく離ライナー

※テープ厚には、はく離ライナーの厚みは含みません。

特性

品番	厚さ (mm)	接着力 180°はく離*1 (N/10mm)	接着条件	
			℃	秒
FB-ML4-50S	0.05	25.4	170～	4～
FB-ML4-50S(K)		32.1		

*1 測定条件 PET樹脂板2mmt/PI#50裏打ち、常温、引張速度50mm/min 180°方向に引きはかして測定

メモリーチップ

FB-ML4-50S/
FB-ML4-50S(K)

ベースカード

用途例

- 小型メモリーカードのチップとベースカードの接着用

33

34