

3M™ 再剥離 低VOC 不織布両面粘着テープ 1110

従来からの再剥離可能なテープの特性（高接着力ならびに再剥離性）

に加え、電子機器内で必要とされる

耐反発性と耐熱保持力を

向上させたうえに、

低VOC性も実現しました。



特長

1

強接着な粘着剤を使用しているため、
各種素材に**高い接着力**を示します。

2

高強度の特殊不織布基材により、剥がすときに
ちぎれにくく、被着体からきれいに剥離
することが可能です。

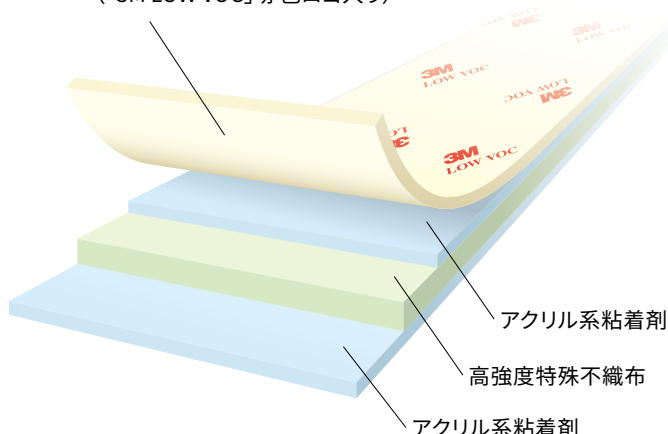
3

新たな粘着剤の配合技術により、
高い耐反発性と高せん断力を発揮します。

4

低VOCの粘着剤を使用しており、
屋内でも安心してご使用できます。

剥離紙：シリコーン処理平面紙
（「3M LOW VOC」赤色ロゴ入り）



用途

- 家電製品の緩衝用部材の固定やデコレーションパネルの取り付け用。
- 金属、プラスチック銘板の取り付け用。
- 自動車の内装下地材の固定など。

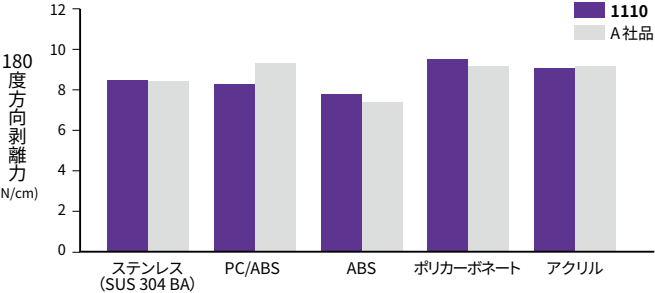
一般特性

製品番号	基 材	色		厚さ (mm)		引張強度 (N/cm)		180度方向剥離力 (N/cm)	せん断接着力 (N/cm')
		テープ	剥離紙	テープ	剥離紙	長さ方向	幅方向		
1110	高強度特殊不織布	無色半透明	白色平面紙 （「3M LOW VOC」 赤色ロゴ入り）	0.15	0.11	16.5	13.7	8.2	169.0

試験方法 厚さ：直径5mmのダイヤルシックスゲージ使用。 引張強度：チャック間距離100mm、引張速度300mm/分で測定。
180度方向剥離力：対ステンレス板（SUS 304 BA）、厚さ25μm PETフィルム裏打ち、2kg ローラー 1往復圧着、室温20～40分放置後、引張速度300mm/分で測定。
せん断接着力：対ステンレス板（SUS 304 BA）、5kg ローラー 1往復圧着、室温24時間放置後、引張速度300mm/分で測定。
※上記数値は参考値であり、保証値ではありません。

3M™ 再剥離低VOC不織布両面粘着テープ 1110 特性データ

被着体別接着力

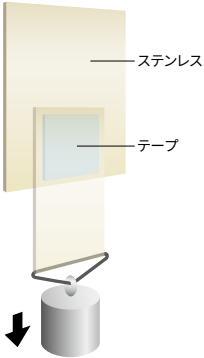


被着体：ステンレス (SUS 304 BA)、厚さ0.025mm PET 裏打ち
圧着：2kgゴムローラー 1 往復 養生：20～40分、室温 剥離速度：300mm/分

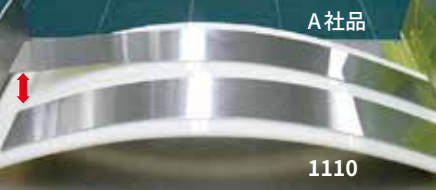
保持力

	1110	A社品
ズレ距離 (mm)	0.8	1.5

環境：70℃
荷重：500g
テープ面積：25mm×25mm
被着体：ステンレス (SUS 304 BA)
圧着：2kgゴムローラー 1 往復
測定距離：5,000分後のズレ距離を測定



耐反発力



	1110	A社品
浮きの距離 (mm)	0.9	8.0

テープ面積：20mm×180mm
アルミ板：20mm×180mm×0.4mm、ABS：30mm×200mm×2.0mm、
試験片を190mmまでに曲げる 養生：70℃、24時間後の浮きを測定

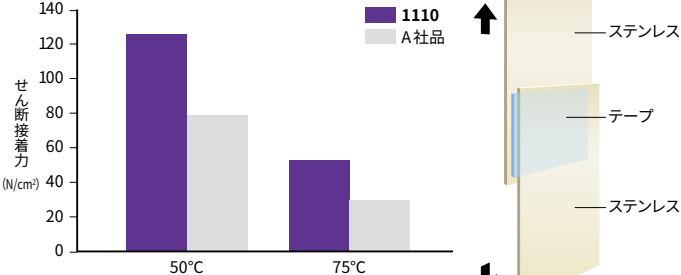
再剥離性

	1110	A社品
ステンレス (SUS 304 BA)	無し	糊残り (粘着剤の凝集破壊)
PC/ABS	無し	無し
ABS	無し	無し
アクリル	無し	無し
ポリスチレン	無し	無し

※無し：糊残り無く、基材の破断無く剥がせる。

圧着：2kgゴムローラー 1 往復 裏打ち材：0.050mm 不織布
養生：65℃×80%RH、100時間、室温 引張速度：5m/分、180°方向

熱間せん断接着力



被着体：ステンレス (SUS 304 BA) 圧着：5kgローラー
養生：24時間、室温 引張速度：300mm/分

VOC測定結果

成分	VOC量 (μg/8cm×10cm)	
	1110	A社品
ホルムアルデヒド	< 0.07	0.08
アセトアルデヒド	< 0.07	< 0.04
トルエン	0.2	24
キシレン	< 0.1	0.1
エチルベンゼン	< 0.1	< 0.1
スチレン	< 0.1	< 0.1
テトラデカン	< 0.1	< 0.1
フタル酸ジ-n-ブチル	< 0.1	< 0.1
フタル酸ジ-n-エチルヘキシル	< 0.1	< 0.1

サンプルサイズ：8cm×10cm 養生：65℃、2時間 ガス補足条件：4L テドラーバック

その他の3M™ 低VOC両面粘着テープ 製品

製品番号	基 材	色		厚さ (mm)		特 長
		テープ	剥離紙	テープ	剥離紙	
4511-30	ポリエステル	無色半透明	白色平面紙	0.03	0.13	低VOC、薄手
4511-50	ポリエステル	無色半透明	白色平面紙	0.05	0.13	低VOC
4511-100	ポリエステル	無色半透明	白色平面紙	0.10	0.13	低VOC
9521	不織布	無色半透明	白色平面紙	0.03	0.13	低VOC、不織布基材で厚さ30μm
9511	不織布	無色半透明	白色平面紙	0.05	0.13	低VOC、不織布基材で厚さ50μm、強接着力

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

テープ・接着剤製品事業部

<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.

ISD-244-D(1017)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-511

8:45～17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます