



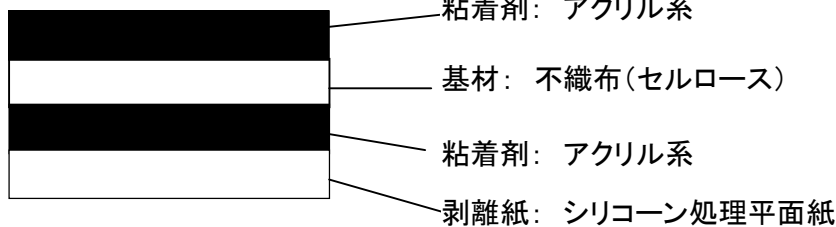
Technical Data Sheet

テープ・接着剤製品

両面粘着テープ Y-9448HK, Y-9448HKB

1. 概要: 両面粘着テープY-9448HKは、柔軟性に富む不織布基材の両面に接着性に優れたアクリル系感圧性粘着剤を塗布した工業用の両面貼り合わせ用テープです。
Y-9448HKBはY-9448HKの黒色タイプで、Y-9448HKと同等の性能を有しております。

2. 構造:



3. 特長:

- (1) 各種素材への接着性が優れる。
- (2) P.P.やP.E.等の低表面エネルギープラスチックにも優れた接着力を有する。
- (3) 低温においても初期タックが低下しにくい。
- (4) 粗面への接着性が他のテープに比べ優れる。
- (5) ダイカット(全抜き)、ハーフカット(半抜き)性に優れた剥離紙を使用。
- (6) ギャッピング、テレスコ等のロール変形が起きにくい。

4. 用途:

- (1) 電子機器内のフィルム、発泡材、ゴム材などの取り付け用。
- (2) 家電製品のスイッチ、ディスプレイ部のデコレーションパネルの取り付け用。
- (3) 金属、プラスチック銘板の取り付け用。
- (4) 自動車、車輛用の内装下地材の固定。
- (5) 玩具、楽器、レジャー用品の緩衝材、すべり防止用ゴム材の取り付け。
- (6) サインプレート、切り文字の仮固定用。

5. 一般特性:

製品番号		Y-9448HK	Y-9448HKB
色	テープ	無色半透明	黒
	剥離紙	白色平面紙(3Mロゴ入り)	
厚み (mm)	テープ	0.150	
	剥離紙	0.120	
180度方向剥離力(N/cm)		5.88	
90度方向剥離力(N/cm)		4.41	
剪断接着力(N/cm ²)		93	

<試験方法>

厚み: 直径5mmのダイヤルシックネスゲージ使用。

180度方向剥離力:

対ステンレス(SUS 304)#280研磨面2kgローラー
圧着1往復、20~40分放置後300mm/分で測定。

90度方向剥離力:

対ステンレス(SUS 304)BA仕上げ面2kgローラー
圧着1往復、20~40分放置後300mm/分で測定。

剪断接着力:

対ステンレス(SUS 304)BA仕上げ面5kgローラー
圧着1往復、24時間放置後300mm/分で測定。

6. 接着特性:

①被着体別90度方向剥離力

(単位: N/cm)

被着体	ステンレス (BA)	アルミニウム	アクリル	ポリエチレン	ポリプロピレン	ABS	ポリカーボネート	硬質塩ビ
Y-9448HK	4.41	5.00	5.53	2.16	2.82	6.59	5.10	7.84

試験方法: 2kgローラー1往復圧着、20~40分放置後300mm/分で測定。

②被着体別剪断接着力

(単位: N/cm²)

被着体	ステンレス (BA)	アルミニウム	アクリル	ポリエチレン	ポリプロピレン	ABS	ポリカーボネート	硬質塩ビ
Y-9448HK	92	107	122	70	97	121	130	141

試験方法: 5kgローラー1往復圧着、24時間放置後300mm/分で測定。

7. 温度別剪断接着力:

(単位: N/cm²)

温度	5℃	23℃	50℃	75℃	100℃
Y-9448HK	181	92	44	21	11

試験方法: 対ステンレス(SUS 304)BA仕上げ面、5kgローラー1往復圧着、24時間放置後、各温度雰囲気下で充分養生後300mm/分で測定。

8. 剪断保持力:

落下又はずれ/25mmX25mm・2kg

条件	40℃	80℃
Y-9448HK	34分	9分

試験方法: 対ステンレス(SUS 304)#280研磨面、2kgローラー1往復圧着、24時間放置後、各温度雰囲気下に1時間放置後2kg重りをかけ1時間後のずれ(mm)または落下までの時間を測定。

9. タック (3M法)

(単位: mm)

温度	5℃	25℃
Y-9448HK	200	15

試験方法: ポリアセタール樹脂製の回転体をスロープの上から、平面上に糊面を露出させたテープの上へ転がし、停止した位置を、基点より測定する。

注意: 数値が小さい方がタックが高いことを意味する。

以上

注)本データシートは測定データは全てSI単位系にて表記されております。他の単位系での数値が必要な場合は換算の上ご検討下さい。

仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料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否かを判断し、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 テープ・接着剤製品 お問い合わせセンター
(工業用・包装用・建築用)

0120-633-011
受付時間/9:00~17:00 月~金(土・日・祝日は除く)

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

●◀Scotch▶(スコッチ)は、3M社の登録商標です。●◀3M▶は、3M社の商標です。

