

# 家庭用接着剤を調べてみました①

## テスト期間

平成28年11月～平成29年3月

## テスト対象品

県内のホームセンター等で購入した接着剤10銘柄



No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6 No.7 No.8 No.9 No.10

## テスト対象品表示等一覧表

No.	種類	接着できるもの	接着できない 又は避けるもの	正味量	価格
1	化学反応形 〈瞬間接着剤〉	金属、硬質プラスチック、陶磁器、合成ゴム	ポリエチレン、ガラス 等	5g	108円
2		金属、硬質プラスチック、合成ゴム	ポリエチレン、木、紙 等	2g	231円
3	化学反応形 〈熱硬化性接着剤〉	金属、ガラス、陶磁器、タイル、プラスチック、木材	軟質塩化ビニル、ポリエチレン、ポリプロピレン 等	A剤: 12g B剤: 12g	108円
4		金属、陶磁器等ほとんどの硬質材	ポリエチレン、ポリプロピレン、ナイロン 等	A剤: 3g B剤: 3g	306円
5	溶剤形	木材、布、ガラス、硬質プラスチック、革、陶磁器	軟質塩化ビニル、ポリエチレン、ポリプロピレン 等	25ml	108円
6		ポリプロピレン樹脂、ポリエチレン樹脂、ナイロン樹脂、ABS樹脂、革、布、木材、ゴム等	軟質塩化ビニル、シリコーン樹脂、フッ素樹脂 等	25ml	108円
7		ポリプロピレン樹脂、ポリエチレンシート、ナイロンシート、ABS樹脂、FRP、皮革、ゴム、布、木 等	軟質塩化ビニル、シリコーン樹脂、フッ素樹脂、発泡スチロール 等	20ml	149円
8		牛乳パック、発泡スチロール、プラスチック、ペットボトル、木、布	軟質塩化ビニル、ポリエチレン、ポリプロピレン 等	20ml	108円
9	水性形	木、紙、布、皮	記載なし	50ml	108円
10		木、紙、布、革(片方が塩ビ・金属)	記載なし	50g	143円

# 家庭用接着剤を調べてみました②

## テスト結果

### ■表示事項

- 家庭用品品質表示法雑貨工業品品質表示規程に定められている「種類」、「成分」、「毒性」、「用途」、「正味量」、「取扱い上の注意」、「表示者名等」(氏名又は名称、住所又は電話番号)の表示は、全銘柄で適正になされていました。

### 接着剤本体及びパッケージに表示された接着方法一覧

No.	種類	接着方法
1	化学反応形 (瞬間接着剤)	接着する片面に少量滴下し、塗り広げずに接着面で押し広げる。 すぐに貼り合わせてしばらく押さえる。
2		
3	化学反応形 (熱硬化性接着剤)	同量のA液とB液を使用する分だけ出し、付属のヘラで均一になるまでよく混ぜ合わせる。 混合後すぐに接着面に均一に塗布し、貼り合わせる。
4		
5	溶剤形	接着する両面に均一に塗布する。 塗布後約10分待って貼り合わせた後すぐに強く押さえる。
6		
7		
8		
9	水性形	接着する片面に均一に塗布し、すぐに貼り合わせて静置する。
10		

### ■正味量

- 全銘柄で基準（表示値の-3%以内）を満たしていました。

### ■接着性能

- 接着剤の種類により、各種材料への接着の強度が異なりました。
- 夏季の自動車内のような高温になる場所で、接着した硬質プラスチックのひび割れ等を避けるには、熱硬化性接着剤が適していると推察されました。

### ■安全性

- 瞬間接着剤をタオル地に塗布したところ、数秒で急激に昇温し、1分以内に温度が100℃以上に達しました。
- 溶剤形接着剤は、キャップなしで放置すると、有機溶剤が蒸発して固まり、接着剤が出にくくなりました。



# 家庭用接着剤を調べてみました③

## 消費者へのアドバイス

### 購入時の留意点

- 1 接着の強さは、接着剤及び接着する材料の種類によって異なりました。接着剤のパッケージ等に、接着できる材料や接着できない材料、接着方法が記載されているので、よく確認し、自分の目的に合ったものを選びましょう。
- 2 接着剤を使用した工作物を高温の場所等（夏季の自動車内等）の厳しい環境に設置する場合、強度を保つことができるかは接着剤のパッケージ等には明確に記載されていません。判断に迷ったときは、販売店の担当者やメーカーに説明を求めましょう。

### 使用时等の留意点

- 1 瞬間接着剤は、布や衣服等に付着すると発熱し、火傷を負うおそれがあります。布や衣服等に付着した場合は、水で冷やしましょう。
- 2 化学反応形接着剤及び溶剤形接着剤は、火気のある場所では使用せず、使用中及び使用後は換気をよくしましょう。
- 3 接着剤は多種・多用途で性質も異なっており、使用方法や使用条件によっては思わぬ事故が生じるおそれがあるので十分注意しましょう。特に子供のいる家庭では、子供の手が届かないところに置き、いたずらをしないように注意しましょう。
- 4 皮膚への付着、かぶれ、誤飲等への応急処置は接着剤のパッケージ等に記載されているので、使用前に確認しましょう。
- 5 使用する際、容器本体を強く押すと接着剤が飛び出すことがあるので注意しましょう。