

## 瞬間接着剤取扱いの手引

瞬間接着剤（シアノアクリレート系接着剤）は、比較的広い用途に使用できるため、一般家庭でも広く利用されています。しかし、その強力な接着力に加え、皮膚を接着しやすいために、トラブルを起こしやすいのも事実です。そこで、瞬間接着剤によるトラブルの応急処置方法及び間違った使い方をしないための手引きをまとめました。

### \* 瞬間接着剤について

#### 【瞬間接着剤の使い方】

- ①最初に接着面の汚れ（ゴミ、よごれ、油分など）や水分を落とします。例えば、靴の補修などでは古い接着剤をきれいに取り除く、金属の補修ではさびや油を取り除く等、接着面をきれいにすることが重要です。
- ②「ちゃんとくっつけたい！」と思うほど、接着剤をたくさんつけたくなってしまいますが、瞬間接着剤はたくさんつけると逆にくっつくのが遅くなります。10円玉の面積に対し1滴（ゼリー状の場合は、米粒1つ程度）が目安です。
- ③接着する部分に隙間が空く場合は、ゼリー状や粘度の高い商品をご使用いただき、隙間が埋まる程度の量を塗布してください。この場合、硬化が遅くなり、周辺が白くなる場合がありますので、専用の硬化促進剤のご使用をお勧めします。
- ④塗布したときに、ノズルを使って接着剤を広げることはノズルの詰まりの原因となる可能性があるため避けてください。
- ⑤道具を使用して塗り広げることも、意図しない硬化を引き起こす可能性があるため避けてください。
- ⑥1滴塗布した後、接着したいモノとモノを重ねて、10~20秒ほど動かないように押さえてください。
- ⑦ゆっくり指を離して接着完了です。一晩触れずに置いておくとより接着力が強くなります。

#### 【瞬間接着剤のくっつく素材、くっつかない素材】

- ①瞬間接着剤は、プラスチック、ゴム、金属、軟質ビニル、陶器、木材と幅広く使うことができますが、中にはくっつきにくいものもあります。
- ②陶器や木材、紙、布といった染み込みやすいものは、ゼリー状など粘度の高い商品をご使用ください。
- ③ポリプロピレン（PP）やポリエチレン（PE）製のプラスチック製品、フッ素樹脂コート製品、シリコン製品は接着できません。（専用の表面処理剤・プライマーを使用すれば、接着可能です。）

#### 【瞬間接着剤を使用できない用途】

- ①体の部位（爪、歯、皮膚、まつげなど）
- ②食べ物、飲み物が直接接触する場所

### 【瞬間接着剤の使用をお勧めしない用途】

- ①メガネのつる部分のように極端に接着面積が小さいものは十分な接着力を発揮できません。
- ②常時、水がかかる場所は接着力が徐々に弱くなってしまいます。
- ③高熱によって接着力を失うため（調理器具など）熱がかかる場所はお勧めできません。
- ④ガラスは短期間であれば接着できますが、時間が経つとはがれます。

### 【使用上の注意】

- ①布・紙・皮革・ティッシュペーパーに染み込むと発熱・やけどの危険があります。
- ②手袋を使用する場合、布・革製は瞬間接着剤が染み込んだ際に発熱・やけどの危険があるため、ポリエチレン製を使用してください。
- ③使用中、使用後は換気を十分に行ってください。
- ④手についた場合は無理にはがそうとせず、専用のはがし剤で瞬間接着剤を溶かし、キッチンペーパーなどで拭き取るか、ぬるま湯の中でもみながらゆっくりはがしてください。
- ⑤衣類にこぼしてしまった場合は大量の水をかけ徐々にはがしてください。脱げない場合は無理にはがさず、はさみで切ってください。やけどした場合は医師の手当を受けてください。
- ⑥目に入ってしまった場合は直ぐに水で洗眼し、医師の手当を受けてください。
- ⑦使用後に発疹の症状が出た場合は、医師の診断を受けてください。

### 【保管方法】

- ①使い終わった後、キッチンペーパーなどでノズルの先端を素早く拭き、キャップをします。（キッチンペーパーなどで拭き取る場合、接着剤が多いと発熱しやけどすることがありますので、ご注意ください。）
- ②瞬間接着剤は、熱や日光、水分で固まります。（冷蔵庫※のように）熱や日光、湿気を避けた環境で保管してください。  
※冷蔵庫で保管する場合は、食品類と区別し、袋に入れて保管してください。なお、使用に際しては、常温に戻してから、お使いください。  
※お子様の手の届かない場所に保管してください。

## \*人体に関する事項

瞬間接着剤は、皮膚についても発汗作用によって必ずはがれますから、多少時間がかかっても、あわてずに下記のとおり処置をしてください。

### （1）着衣などにこぼしてしまった

- ①誤って衣服や靴下の上などにこぼした場合、接着剤が急激に反応して高温となりやけどをすることがあります。あわてて脱がずに大量の水をかけて冷やしてから徐々にはがしてください。脱げない場合は、はさみなどで切り取って徐々にはがしてください。
- ②接着剤を使用するときは、軍手のような布製の手袋をしないでください。通気性が良く染み込みやすいため、こぼしたり、接着剤がつくと急激に反応が進み、発熱によるやけどをすることがあります。

(2) 指、手などがついてしまった

- ①40℃ぐらいのお湯の中で、時間をかけてもむようにしてはがしてください。
- ②瞬間接着剤専用のはがし剤（以下、はがし剤といいます）が市販されています。はがし剤の説明書をよく読んでお使いください。
- ③はがれたあとは、せっけんでよく洗って、なるべくハンドクリームをつけておいてください。

(3) 目に入ってしまった

- ①少量でも非常に痛い場合がありますが、あわてずにすぐ水で洗眼し、医師の手当てを受けてください。
- ②なるべくまばたきをしないでください。眼球を傷つけることがあります。
- ③目をこすったりせず、はがし剤や溶剤は絶対に使わないでください。

(4) 口に入ってしまった

- ①くっついてしまった場合は、口の中の水分で必ずはがれるので、無理にはがさないでください。
- ②口の中は水分が多いので、量が少なればすぐ固まります。あわてずに大量の水で口をすすぎ、固まった接着剤を手で取ってください。
- ③大量に入った場合、やけどしたりすることがあります。水で冷やしてすぐ医師の手当てを受けてください。
- ④飲み込んだ場合は、すぐ医師の手当てを受けてください。
- ⑥〔専門家の方へ〕  
この接着剤は、人体にはほとんど害はありません（LD<sub>50</sub>でラット経口 5000mg/kg）。

(5) 入れ歯や歯をつけたい

- ①入れ歯の補修や、人体に使うものは厚生労働省の認可が必要ですが、家庭用瞬間接着剤はその認可を受けていないので、使用できません。
- ②特に口の中へ接着剤を直接入れてつけようとする、口の中のほかのところを接着して大変危険ですから、絶対にしないでください。

(6) 刺激臭が強い

- ①目や鼻への刺激を低減するためゴーグルやマスクを着用してご使用いただくことをお勧めします。
- ②長時間使用したり、大量に使用する場合は、目やのどに刺激を感じる場合があります。毒性は低いですが、窓を開けるなど、換気をよくして使用ください。
- ③刺激を感じた際でも、水で洗眼したり、うがいをすれば短時間になおります。刺激が続く場合は、医師の診断を受けてください。
- ④刺激臭により鼻水・鼻詰まりが生じることがありますが、通常は翌日には回復します。長引く際は医師の診断を受けてください。

## \* 器物に関する事項

### (1) 衣服についての接着剤を取りたい

①完全に除去することは、なかなか困難です。

- (i) まず、はがし剤を衣服のきれはしにつけてみて、とけたり、変色しないことを確認します。
- (ii) はがし剤をポリエチレンまたは陶器の器にとり、接着剤のついている個所をその中に浸けてください。
- (iii) 液がすぐ衣服にしみ込みますから、接着剤がついた箇所を白いティッシュペーパーで裏表からはさみ、たたくようにして液を紙にしみ込ませます。
- (iv) この方法を数回繰り返すと、ある程度きれいになります。

②接着剤がついて固まったところを無理やりはがそうとすると穴が開いてしまいますから気をつけてください。

### (2) 机の上などにこぼしてしまった

- ① (i) こぼした直後、少量なら接着剤が固まらないうちに、ポリエチレン製の手袋をした上で、布などで素早く拭き取ってください。
- (ii) ふきとった布などをそばに放っておくと、急激に発熱して接着剤の蒸気が発生し、目やなどを刺激することがありますので、人のいないところに持って行き、固まるまでそのまま放置するか、水中に入れて硬化・冷却してください。

② (i) 固まった接着剤をとる場合は、はがし剤で目立たない箇所をふいてみて、塗装がはげないか確認してください。

(ii) 固まった接着剤の上に、はがし剤をたらすと、接着剤が柔らかくなりますから、手などにつかないように注意しながらふき取ってください。

(iii) ナイフなどで削り取る場合は、机などを傷つけないように注意してください。

### (3) メガネのレンズについてしまった

①レンズがガラスの場合は、はがし剤を綿棒などにしみ込ませてゆっくり接着剤をとかして取り除いてください。

②レンズがプラスチックの場合は、はがし剤でとけてしまうので、うまく取る方法はありません。

### (4) 接着したものの周辺が白くなってしまった

①接着剤の蒸気が白く固まったものです。

②美観上必要があれば、乾いた布でこするか、アルコールを湿らせた布で拭く、または、はがし剤などで取り除いてください。ただし、プラスチックや塗装面などに対して作業を行う場合は、予め目立たないところでその表面に影響がないことを確認したうえでご使用ください。

③白くなった部分に植物油などを塗ると目立たなくなります。

④蒸気の発生を抑えるため、白化防止用の硬化促進剤・プライマーも市販されています。

(5) はがし剤使用時の注意

- ①有機溶剤を含むので、使用中および使用後は、しばらくの間、換気をよくしてください。
- ②火気は厳禁です。
- ③飲み込んだ場合は、吐かせず、すぐ医師の手当てを受けてください。
- ④目に入った場合は、水で数分間注意深く洗い、医師の手当てを受けてください。

**\* 接着剤の使用に関する事項**

瞬間接着剤を使用する際は、メガネ、マスク、染み込まないポリエチレン製の手袋など適切な保護具をご使用ください。

(1) 接着しにくいものもあります

- ①ポリエチレン（ポリバケツなど）、ポリプロピレン（浴用小物など）、フッ素製品、軟質塩化ビニル（ビニルシート、ビニルホースなど）、シリコーン樹脂などの接着しにくいものは、プライマーを使用してください。プライマーの使用については、説明書をよく読んでください。
- ②紙、木材などのしみ込みやすいものは、プライマーを使用するか、木材用などの多孔質専用の瞬間接着剤を使用してください。
- ③ガラスは短期間であればつきますが、しばらくすると自然にはがれますから、注意してください。

(2) 接着剤は可燃性液体なので、火気厳禁としてお取り扱いください。なお、溶剤は含んでおりません。

(3) 製品の保管方法は？

接着剤は高温、多湿、紫外線によって品質が劣化します。長期間の保管では、未開封でも固まる場合があります。したがって直射日光を避け、なるべく温度が低く、湿度も低い場所（冷蔵庫など※）に保管してください。

※ 冷蔵庫で保管する場合は、食品類と区別し、袋に入れて保管してください。なお、使用に際しては、常温に戻してからお使いください。

※ お子様の手の届かない場所に保管してください。

(4) 廃棄の方法は？

廃棄する場合は、容器を密封して、自治体の指示に従って処理してください。

---

日本接着剤工業会

東京都千代田区鍛冶町1-10-4

TEL. 03-3251-3360

---