

2019.06.27 トミー・マック

1. 要 点

おもちゃ修理に使う主な接着剤を整理しました。

2. 材料(接着剤)

(1)瞬間接着剤

用途	硬質プラ、金属、合成ゴム	硬質プラ、金属、合成ゴム	木材、陶磁器、硬質プラ
用返	陶磁器、厚紙 など	など	金属、合成ゴム など
名 前	セメダイン 瞬間	セメダイン 瞬間	セメダイン 瞬間
(URL)	3000 多用途	<u>3000 ハイスピード</u>	<u>3000 ゼリー状</u>
画像	で は は は は は は は は は は は は は	1000000000000000000000000000000000000	CEASTS BEAUTY OF THE STATE OF T
容量	3 g	3 g	3 g

用途	PP, PE	硬質プラ、金属、合成ゴム	PP, PE
	シリコンゴム	など	ポリウレタン
名 前	セメダイン	コニシ アロンアルファ®	コニシ アロンアルファ
(URL)	<u>PPX</u>	<u>一般用</u>	<u>プラスチック用</u>
画像	ではない。 ボリエチレン ボリアロビレン ラリコーンゴム データまでつかなかりた物が	アロンアルファー般用 一滴で砂速接着 フランチック・値・のほうに	アロンアルファ ブラスチック用 パロエキシー パロンテレンド グラスチック用 パロエキシー パロンアルファ フラスチック用 パロエキシー アロンアルファ フラスチック用 パロエキ アロンアルファ フラスチック用 パロエー アロンアルファ フラスチック用 パロエキ アロンアルファ アロンアル
容量	接着剤3gと プライマー3g	2g	2g



(2) 多用途接着剤

(a) セメダイン(株) スーパーXシリーズ

名 前	<u>スーパーX</u>	<u> スーパーXG</u>	スーパー×2	スーパーX
(URL)	<u>ハイパーワイド</u>	<u>(ゴールド)</u>	XXX	<u> </u>
画像	PRODUCTION OF THE PRODUCTION	はなるとというというというというというというというというというというというというという	は は は は は は は は は に を は に を は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に は に に は に に は に に に は に に に に に に に に に に に に に	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
容量	20m L	20m L	20m L	20m L
	PE、PPにも広範囲	高透明度・ハイスピー	スーパーXの速硬化	粘度があり、凹凸面
特長	な接着性、硬化ゆっく	ドの速乾性タイプ	タイプ	や垂直面にも使える
<u>चि</u> हि	り、一般タイプ	硬化後軟い	硬化後軟い	標準タイプ
	硬化後軟い			硬化後軟い
古人 KB N 土 目目	10~15分初期	2分初期硬化	5~7分初期硬化	10~15分初期
乾燥時間	硬化、24H硬化	24日硬化		硬化

接着できるもの

スーパーXハイパーワイド

金属、硬化プラスチック(PP・PE を含む)※1、合成ゴム、皮革・布、木材、コンクリート・タイル、 陶磁器・石材、ガラス、発泡スチロール、塩化ビニル(軟質・硬質)

※1 PP、PE は充分な接着強さが出ないことがあります。

スーパーXゴールド

金属、硬質プラスチック、軟質塩化ビニル、コンクリート・タイル、陶磁器・石材、合成ゴム、皮革・ 布、木材 等

スーパーX/スーパーX2

金属:ステンレス、アルミ、銅、鉄等

プラスチック:ナイロン、スチロール、アクリル、塩化ビニル、ABS、FRP、ポリカーボネート、各種エ

ンジニアプラスチック 等

ゴム:天然ゴム、合成ゴム、シリコーンゴム※1等

無機材料:コンクリート、モルタル、天然石、タイル、ガラス、陶磁器等

天然素材:木材、合板、皮革、布、厚紙等

(b) コニシ(株) ボンドシリーズ

名前	ウルトラ多用途SUプレ	ウルトラ多用途SUプレ	ウルトラ多用途SU
(URL)	ミアム ソフト	ミアム ハード	プレミアム レギュラー
画像	プレンフトラントランステックもOK ランステックもOK ランステックもOK ランステックもOK ランステックもOK ランステックもOK ランステックを OK PACE OK A CONTROL OF A CONTROL OK A C	フルフタートラシー・フルー・フルー・フルー・フルー・フルー・ファー・フルー・ファー・フルー・ファー・フルー・ファー・フルー・ファー・フルー・フルー・フルー・フルー・フルー・フルー・フルー・フルー・フルー・フル	A DE STATE OF THE STATE OF TH
容量	25mL	25mL	25mL
	PE、PPも接着、硬化後 も弾力があり、曲げや衝撃	金属、ガラス、コンクリート・石、タイル・陶磁器な	布・フェルト、皮革、合成 ゴム、木材、ガラス、金属
特長	に対し柔軟な強度を発揮	ど、硬い素材の超強力接着 に最適、硬化後は衝撃や荷 重に対して、しっかり強度	など、軟らかい素材から硬 い素材まで、超強力接着が 可能です。
		を発揮	超速硬化で、多彩な場面で の接着と補修に活躍
乾燥時間	15分固定 24H硬化	を発揮 4分硬化 24H硬化	

接着できるもの

金属、ガラス、コンクリート・石、タイル・陶磁器、発泡スチロール、木材、木材、硬質プラスチック (ソフトのみPE・PPも接着)、軟質塩化ビニル、合成ゴム、比較、布・フェルト

(c) 3M社 超強力接着剤シリーズ

名 前:「スコッチ®超強力接着剤プレミアゴールドスーパー多用途2 透明」

(他に白、黒)

容量:12g

接着できるもの

広い材質(プラスチック、塩ビ、木、皮革、金属、ガラス等)はもちろん、 PP・PEや、つきにくいシリコーンゴムにも接着します。



(3)特殊用途接着剤

(3) 特殊用述接負用				
用途	ゴム、金属、皮革、 硬質プラスチック	木、布、紙	木、紙、布、皮	
		7- 2, +70	5.7 1 1 1 T T T	
名前	コニシ	コニシ 木工用	セメダイン・木工用	
(URL)	<u>ボンドG17</u>	<u>#10822</u>	<u>CA-224</u>	
画像	接着利息	ボンド 木工用 建物 水性 彩	安心・強力! ビメタイン 木・紙・布・皮用	
容量	20mL	50mL	50mL	
特長	多用途速乾性、広範囲 接着性、強力型	水性、速乾、乾燥後ほぼ透明、乾燥後切削可、ホルム アルデヒド・フタル酸系可 塑剤を使用していない	水性で安心、固まると透明、刃物を傷めずに切削可能	
	ステンレス、アルミ、鉄、	エンプラ、ステンレス	金属、陶磁器	
用途	銅、真鍮、亜鉛メッキ鋼等	アルミ	硬質プラスチック	
名 前	セメダイン メタルロック	セメダイン	セメダイン	
(URL)	<u>AY-123</u>	<u>EP001N</u>	<u>ハイスーパー5</u>	
画像	ラウンステンレス、 炭素維性に メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メタルロック メター エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エーロー エー	EPO1 A STATE OF STATE	(************************************	
容量	25g	40 g	6g	
	剥離や衝撃強度が高い	高強度、弾性接着剤	硬質素材に最適、耐熱性、	
特長	速硬化、金属同士強力	40 分後から硬化	耐水性、5分後から硬化	



(4) ABS樹脂の専用接着剤

名 前	タミヤセメント	セメダイン
(URL)	#87137	<u>CA-234</u>
画像	TAMIYA CEMENT TO ABS PATTOPINASS.D NET HOME STEMASSOS	・ARSETT NOT THE PROPERTY OF
容量	40mL	30mL

(5) その他樹脂の専用接着剤

樹脂	塩化ビニル	アクリル	シリコンゴムなど下記
名 前	セメダイン	アクリルサンデー	コニシ
(URL)	<u>ビニール用</u>	14-3201	MOS8
画像	ET-IVE CANANA	Pourson and the second	15月15月15日 15月 15月15日 15月 15月15日 15月 15月15日 15月15日
容量	20mL	30mL	15g

接着できるもの

各種エンジニアリングプラスチック、工業用ゴム、金属コンクリート、ガラス、木の接着、

補修に●FRP ●ナイロン ●シリコーンゴム ●ステンレス ●アルミ