

- ・アトピッ子地球の子ネットワーク電話相談における被害相談例

No	学校関係の日用品	使用薬剤	わかっている問題点	年齢、性別	症状	被害相談の詳細
1	シャープペンシル(抗菌)		抗菌剤	中2、女	指に湿疹	中2、女子。成分をメーカーに問い合わせたが、100円ショップ仕様で海外製のため不明
2	油性マジックインキ		溶剤	小1、女	気持ちが悪くなる	学校で用意するクラス用のマジックを水性マジックに変更してもらった。油性でも溶剤が蒸発しければ大丈夫。
3	トイレボール	パラジクロルベンゼン		小1、女	気持ちが悪くなる	養護教諭が率先して取り外してくれた
4	レモン石けん			小1、女	臭いで気持ちが悪くなる	無添加の石けんに変更
5	絵の具		防腐剤 界面活性剤	小1、女	気持ちが悪くなる	マッチ絵の具(クレヨンハウス)を使用
6	ワックス		難燃剤、溶剤	小1、女	頭痛、気持ちが悪くなる	ワックス塗りを学校が廃止
7	教科書		インク	小1、女	頭痛、気持ちが悪くなる	天日干しをして使用、教科書をばらして接着部分を取り、ひもで綴じる
8	友人のシャンプー		香料	小1、女	気持ちが悪くなる	大勢人がいる教室に入れず、空き教室で勉強
9	友人の衣類の合成洗剤のにおい		香料	小1、女	気持ちが悪くなる	大勢人がいる教室に入れず、空き教室で勉強
10	石油ストーブ		消火時の排気	小1、女 小3、男	気持ちが悪くなる	電気ストーブを学校が用意。その後特別扱いは不可となり、自宅学習を示唆される。
11	墨汁		香料	小1、女	気持ちが悪くなる	使用できない
12	学校の農薬散布		農薬	小3、女	翌日喘息発作	昼休みに、子ども達が遊ぶ傍で農薬散布
13	におい消しゴム		エステル	小1、女	気持ちが悪くなった	
14	絵の具		防腐剤 界面活性剤	小、男		養護学校教師からの相談。手に絵の具をつけてかぶれた。
15	ポスターカラー		防腐剤 界面活性剤	小、男		養護学校教師からの相談。手にポスターカラーをつけてかぶれた。
16	クレヨン		ろう	小1、女	気持ちが悪くなる	
17	修正液(ホワイト)		有機溶剤	小3、女	気持ちが悪くなる	
18	スティックのり		PVP、香料	小1、女	気持ちが悪くなる	やまとのりは大丈夫
19	水泳用ゴーグル		ゴム、プールの塩素	小5、男	目の周りに湿疹	
20	校庭の白線用石灰		石灰のアルカリ性	小2、女	皮膚が荒れる	
21	パソコン		フレームの可塑剤?	中、女	気持ち悪くなる	
22	教科書			小2、女	気持ち悪くなる	カラーコピー印刷のものを使用
23	ランドセルカバー		ビニル臭	小、女	気持ち悪くなる	
24	カーテン		難燃剤	小1、女		
25	ソックス			中2、女	皮膚がかぶれる	
26	熱冷ましシート			小4、女	貼った部分が真っ赤になった	
27	傷ドライ			小3、男	皮膚がかぶれる	
28	家庭科調理室消毒液	塩化ベンザルコニウム	抗菌剤	高1、女	肌荒れ	
29	友達の衣類の防虫剤、消臭剤		パラジクロルベンゼンなど	小1、女	頭痛、気持ちが悪くなる、めまい	お下がりの衣類のにおいは、重曹やEM菌につけてとる。
30	教師のタバコの臭い		タバコ臭	小1、女	頭痛、気持ちが悪くなる	
31	教師の衣類の臭い		合成洗剤臭	小1、女	頭痛、気持ちが悪くなる	先生も無香料の石けんで洗髪、石けんで洗濯した衣類に着替えて家庭訪問
32	有機リンワックス		難燃剤、溶剤	幼、女	喘息	幼稚園の改装時
33	屋根のペンキ塗り替え		塗料	幼、女	喘息	幼稚園の改装時
34	新築プレハブ校舎のペンキ		塗料	小3、男	暑い日(月曜日)頭痛	換気に気をつけてくれるように担任に頼んだ。
35	印刷機、コピー機、ファックス		インク	小1、女	頭痛	
36	ファックス、掃除機、その他家電		におい	小、女	気持ちが悪くなる	
37	ガムテープ		におい	小、女	気持ちが悪くなる	
38	友人のシャンプーのにおい		香料	小5、女	頭痛	発症はベットのホルムアルデヒド。頭痛で登校できない。

- ・インターネットにおける文具の中毒に関する情報

文房具品目	社団法人東京文具工業連盟ホームページ		中毒情報センターホームページ		防腐剤	香料
	注 意	成分	成分などの概要	毒性、中毒学的薬理作用		
油性マーカーキングペン	油性マーカーキングペンの蒸気を大量に吸って、気持ちが悪くなるようになったりしたら新鮮な空気のところで休ませます。ペン軸が割れると多量の蒸気が出るので、早く捨ててしましましょう。	油性マーカーキングペンは成分からみて3タイプある。シンナー中毒を起す恐れがあるのは、キシレン使用タイプとエステル系溶剤使用タイプの2つ。他の1つはアルコール、セロソルブ樹脂、顔料が主成分。	油性マジックは成分として、溶剤(キシレン、アルコールなど)約70%、顔料約10%、樹脂(ダンマル樹脂など)約20%含有する。ノンキシレンタイプで、エチルアルコールが主成分のマジックインクも発売されている。	キシレン: ヒト経口最小致死量 50mg/kg 麻酔作用、皮膚・粘膜に対する刺激作用		
水性マーカーキングペン	水性マーカーキングペンは、蒸気を吸っても中毒を起しません。油性・水性マーカーキングペンとも製品の構造上、多量に飲むことはなく、しゃぶったくらいでは害はありません。	水性マーカーキングペンの主成分は水、グリコール、染料、0.5%以下の防腐剤。	水性マジックの成分は、上記油性インキ成分の溶剤が水で、エチレングリコールを15%含有するものもある	エチレングリコール: ヒト経口最小致死量 398mg/kg ヒト中毒発現血中濃度 50mg/dl ジエチレングリコール: ヒト経口最小致死量 1g/kg ヒト経口中毒量 0.5g/kg 中枢神経抑制作用、腎障害、低カルシウム血症		
ポスターカラー	ポスターカラーは無害です。食べても心配ありません。	アラビアゴム7%、カルボキシメチルセルロース1%、色素、タピオカ粉6%、水など。				
墨汁・墨液	飲んだ量が墨汁・墨液とも体重1キログラムあたり1ミリリットル(10キログラムの子どもなら10ミリリットル)以下なら、心配ありません。そのままで大丈夫です。しかし、子どもが誤って飲まないように、取り扱いは注意しましょう。これ以上飲んでしまったら、できれば吐かせて医師のところへ。	カーボンブラック、エチレングリコール、水、防腐剤、ニカワなど。ニカワのかわりにアクリル樹脂を使用しているものもある。	にかわ系と合成樹脂系の2種類がある。にかわ系の主成分はにかわ液で、その他にカーボンブラック、塩化カルシウム、防腐剤(0.5%以下含有)、香料、水を含有する。 合成樹脂系の主成分はポリビニルアルコールで、その他にカーボンブラック、エチレングリコール(約3%含有)、防腐剤(0.5%以下含有)、香料、水を含有する。	エチレングリコール: ヒト経口最小致死量 398mg/kg ヒト中毒発現血中濃度 50mg/dl 中枢神経抑制作用、腎障害、低カルシウム血症	含有	含有
ボールペン	構造上たくさん食べることはないので心配ありません。替芯を1本くらい食べてしまっても、そのままにしておいて大丈夫です。医師にかかる必要はありません。	グリコールエーテル40~70%。色素として顔料5~40%。樹脂40%以内で、ベンチアルコールをふくむものもある。	溶媒にフェニルグリコール約40%、ベンジルアルコール約10%含有されている。			
筆ペン	製品の構造上、大量に飲むことはなく、しゃぶったくらいでは中毒の心配はありません。	直接染料、グリセリン、エチルアルコール、ジエチレングリコール、水、0.5%以下の防腐剤。		ジエチレングリコール: ヒト経口最小致死量 1g/kg ヒト経口中毒量 0.5g/kg 中枢神経抑制作用、腎障害、低カルシウム血症		



文房具品目	社団法人東京文具工業連盟ホームペーシ		中毒情報センターホームペーシ		防腐剤 香料
	注 意	成分	成分などの概要	毒性、中毒学的薬理作用	
のり	紙・セロファン・布用などにふつうに使われている糊はほとんど無毒です。多くを口にしました場合は状況によって医師の診断を受けてください。	でんぷん、合成樹脂、アラビアゴム。0.1～0.5%の防腐剤。ホルマリンはほとんど使われておらず、比較的安全の高い防腐剤が使用されている。	デンプン(米粉、小麦粉、じゃがいも粉)、合成樹脂(ポリビニルアルコールなど)、アラビアゴムの3種類。他に防腐剤(ホルマリン、ホウ酸など)や香料を少量と、水を加えて糊化したもの。ただし、事務用糊についてはホルマリン含有量をJISにより1/10,000ppm以下に規制。		含有ホルマリン、ホウ酸など
チヨーク	なめた程度では中毒は起こしません。1本以上食べてしまったら、できれば吐かせて医師のところへ。それ以下ならできただけ吐かせて、様子をみます。粉を吸っても中毒は起こしません。粉によっては大量に吸うと、せきがとまりなかつたり、呼吸困難を起こすことがあります。その場合は医師のところへ。粉が目に入ってしまったら、流水で15分くらい流します。	一般的には炭酸カルシウム。他に硫酸カルシウムで作られたものもある。	炭酸カルシウムか硫酸カルシウム(約98%含有)のどちらかであり、それに色素を微量加えたもの。1本は約5gである。	炭酸カルシウム 吸入:中毒は生じないが、咳や呼吸困難を生ずることあり 硫酸カルシウム 吸入:上部呼吸器管に刺激があるかもしれない	
スタンプインク	なめても、しゃぶっても心配いりません。しかし、体重1キロあたり1グラム(10キロの子どもなら10グラム)以上食べてしまったら、医師のところへ。	スタンプインクは、水溶性染料をグリセリン溶液で溶解し、加熱、かくはんして作る。防腐剤はふくまれず、毒性はない。	スタンプインクは、水溶性染料とグリセリン、グリコール系の溶剤、樹脂類などを含有し、色により、各種の色素(染料)が数%含まれる	エチレングリコール: ヒト経口最小致死量 398mg/kgヒト中毒発現血中濃度 50mg/dl ジエチレングリコール: ヒト経口最小致死量 1g/kg(5)ヒト経口中毒量 0.5g/kg エチレングリコール: 中枢神経抑制作用、腎障害、低カルシウム血症	
水彩絵の具	水彩絵の具 水彩絵の具をチューブから出してなめてしまっても、心配いりません	水、アラビアゴム、グリセリン、デキストリンに顔料を混ぜたもの。JIS規格の有害物質の規制により、顔料に有毒物質を使うことは厳しくなっている。	水性絵の具と油性絵の具がある。水性絵の具は成分として顔料4～36%、体質顔料(タルクなど)5～30%、糊剤(アラビアゴム、グリセリン)15～36%、添加剤1%以下、水27～48%を含有する。また、水性絵の具のうち専門家用や固形のものには、鉛、亜鉛、カドミウム、水銀などの重金属を含有しているものがある。		添加

文房具品目	社団法人東京文具工業連盟ホームページ		中毒情報センターホームページ		防腐剤 香料
	注 意	成分	成分などの概要	毒性、中毒学的薬理作用	
接着剤各種	<p>かきまかれる成分により対応か確認が必要です。また、まず容器を見て成分を確認してください。</p> <p>①溶剤としてアセトンを含む接着剤を食べべたら、食べた量が体重1キログラムあたり0.1グラム(10キログラムの子どもの場合は1グラム)以上ならそのまま医師の診察を。それ以下の量なら自宅で様子を見ます。なめた程度なら心配ありません。</p> <p>②その他の接着剤を食べたら、食べた量が、体重1キログラムあたり1グラム(10キログラムの子どもの場合は10グラム)以上ならそのまま医師の診察を。それ以下の場合は、①と同じ</p> <p>③有機溶剤を含む接着剤の蒸気を吸って気持ちが悪くなったら、新鮮な空気のところへ移動し、衣服を脱ぎ、目を洗い、口をすすぎ、部屋では使わないようにします。</p> <p>④エポキシ樹脂使用の合成接着剤が皮膚についたら、すぐに洗い流します。瞬間接着剤は口の中に入ると、すぐに口の中や舌に付着し、のどや食道に入るとはありませんが、特別な処置をしなくても自然にとれます。</p>	<p>接着剤は数百種あるが家庭用は次の4つ。</p> <p>①合成ゴム系、 ②合成樹脂系(酢酸ビニル樹脂、塩化ビニル樹脂、エポキシ樹脂、スチロール樹脂、アクリル樹脂など)、 ③セルロース系、 ④シアノアクリレート系(瞬間接着剤)など。</p> <p>接着剤は、家庭用品品質表示法により有機剤の名称、成分、毒性などを表示する</p>	<p>使用目的に応じて多種類の接着剤がある。接着剤はセルロース、合成樹脂(酢酸ビニル樹脂、ウレタン樹脂等)、合成ゴム(スチレンブタジエンゴム等)と溶剤(水、有機溶剤)からなり、成分、含有量は用途により異なる。</p> <p>金属・ガラス・陶磁器等に用いる接着剤で、2剤(A剤、B剤)式のものには、エポキシ樹脂系接着剤があり、その硬化剤は接着剤と比べて刺激性が強いため注意が必要である。A剤の主成分はエポキシ樹脂(25～100%)、B剤はポリアミドやポリチオール等のアミド系の硬化剤(15～100%)である。業務用の商品では有機溶剤(15～20%)を含有するものもある。</p> <p>瞬間接着剤(シアノアクリレート系接着剤)は、成分のほとんどがアルキルα-シアノアクリレートモノマーである。</p>	<p>有機溶剤含有の接着剤:有機溶剤による粘膜刺激作用と中枢神経抑制作用</p> <p>硬化剤:接触した皮膚・粘膜刺激作用 作用長時間接触した場合、硬化剤による皮膚・粘膜腐食作用(とくにポリアミン硬化剤はpH13～14と強アルカリで組織腐食性がある)</p> <p>酢酸エチル:ヒト吸入最小中毒濃度 400ppm アセトン:ヒト経口推定致死量 50～75mL(1) ヒト最小中毒量 2.857mg/kg(6) エタノール:ヒト経口推定致死量 成人 5～6g/kg シクロヘキササン:マウス経口LD50 813mg/kg</p> <p>エポキシ樹脂:ラット経口LD50 5～15g/kg 酢酸ビニル樹脂:ラット経口LD50 25g/kg以上 硬化剤 皮膚・粘膜に対する刺激性が問題となる(長時間接触した場合や、硬化剤の種類により強い刺激性を示すものがある)</p>	
小麦粘土	<p>水彩絵の具をチューブから出してなめてしまっても、心配いりません。(表示ミス?)</p>	<p>小麦粘土の主成分＝小麦粉</p>	<p>小麦粘土の主成分は小麦粉であり、無毒である</p>		

文房具品目	社団法人東京文具工業連盟ホームページ		中毒情報センターホームページ		防腐剤 香料
	注 意	成分	成分などの概要	毒性、中毒学的薬理作用	
朱肉	練り朱肉もスポンジ朱肉も食べた量が、体重1キログラムあたり10キログラムの子どもなら以上なら、吐かせて医師のところへ。それ以下の量なら心配いりません。	練り朱肉は、ひまし油、白ろう、松やになどの油と顔料を和紙にしみ込ませてつくる。 スポンジ朱肉は、ひまし油と顔料を練ったものをスポンジに注入してつくる。 毒性のある無機顔料は、練り朱肉に20%以上、スポンジ朱肉に30%以上ふくまれている。現在は、水銀やカドミウムを使った無機顔料は、練り朱肉に20%以上、スポンジ朱肉に30%以上ふくまれている。現在は、水銀やカドミウムを使った無機顔料から有機顔料に切り替わりつつある。	朱肉は、油(ヒマシ油、白蠟、松脂)と顔料を和紙にしみこませて圧縮したもの。 スポンジ朱肉は、油(ヒマシ油)と顔料を練ったものをスポンジに注入したもの。現在は水銀やカドミウムなどを含む有毒な無機顔料を使用しない方向で検討されている。 顔料は、有機顔料(無水フタル酸、尿素など)を加熱処理)や無機顔料(赤色酸化第二鉄、モリブデンレッド)を使用し、練り朱肉に20%以上、スポンジ朱肉に30%以上含まれている。(非常に古いものには無機顔料に硫化第二水銀、硫化カドミウムなどの重金属が含まれている可能性がある)		
修正液・うすめ液	修正液も修正液のうすめ液も、体重1キログラムあたり0.3ミリリットル(10キログラムの子どもなら3ミリリットル)以上飲んだ場合、吐かせずに医師のところへ。それ以下の量なら心配いりません。  万能修正液、うすめ液には、揮発性の高いシンナーの一種が使われていますから吸うと中毒を起こします。気持が悪くなってしまうたら、新鮮な空気のところへ逃げます。正しく使うなら心配はいりませんが、鼻に近づけて臭いを嗅がないこと。使い終えたら、すぐにキャップを閉めます。	万能修正液の主成分＝酸化チタン40～50%、溶剤としてメチルシクロヘキサン20～40%、トリクロルエタン2～10%。 油性修正液の主成分＝酸化チタン25～35%、溶剤としてトリフロエタン50～60%、ノルマルヘキサン2～10%  水性修正液の主成分＝酸化チタン40%、溶剤としてエタノール、メタノール、水。 うすめ液の主成分は修正液の溶剤とほぼ同じ。	修正液 用途別に水性、油性、万能型の3タイプがあり、主成分は、いずれも酸化チタン40～50%、樹脂10%を含有する。  残量は溶剤で、成分はそれぞれ異なる。 水性ではエタノール、メタノール、水。油性ではトルエン、トリクロルエタンなど。万能型ではエチルシクロヘキサン、メチルシクロヘキサン、トリクロルエタンなどである。	酸化チタン:ヒト経口推定致死量 15g/kg 以上	
				トルエン : ヒト吸入最小中毒濃度 100ppm ヒト中毒発現血中濃度 2.5mg/ml (50%)に顕著な中毒症状 状発現)シクロヘキサン:マウス経 口LD50 813mg/kg 1,297mg/kg トリクロルエタン:ヒト経口推定致 死量 0.5～5g/kg シクロヘキサノ ン:ヒト吸入最小中毒濃度 75ppm	



文房具品目	社団法人東京文具工業連盟ホームページ		中毒情報センターホームページ		防腐剤	香料
	注 意	成分	成分などの概要	毒性、中毒学的薬理作用		
クレヨン・パス		<p>クレヨン・パスは、クレヨン、パス用のロウと顔料を混ぜ合わせて作られる。ロウの成分はパラフィンや牛脂硬化油、ステアリン酸誘導体など。クレヨンのロウには高融点ワックスも使われる。</p> <p>それぞれの色彩を出すために使用される顔料はJIS規格で規定されている。有害な物質(鉛、カドミウム、ヒ素)は規制が厳しく、使用されていない。</p>	<p>美しい色がそろい、小児の興味の対象になりやすく誤食も多い。クレヨンは成分としてロウ(パラフィン、牛脂硬化油、ステアリン酸誘導体)63～86%、体質顔料(炭酸カルシウム、タルク)5～24%、顔料5～31%を含有し、クレパスはロウ(パラフィン、牛脂硬化油、ステアリン酸誘導体)32～60%、体質顔料(炭酸カルシウム)37～57%、顔料3～25%を含有する。水でふき取ることのできる水性クレヨンはロウのかわりに界面活性剤を使用。</p> <p>使用される顔料は、JIS規格で重金属などの有害物質(鉛・カドミウム・ヒ素)が0.020%以下に規定されている。</p>	<p>ロウ:ヒト経口推定致死量15g/kg以上、陰イオン界面活性剤:ヒト推定致死量約200gマウス・ラット経口LD50 1～5g/kg 非イオン界面活性剤:マウス・ラット経口LD50 8～30g/kg、顔料、体質顔料:ヒト経口推定致死量15g/kg以上(これらの顔料は固形材の中に封じ込められているので、消化管内で融出する可能性はきわめて低い。したがってクレヨン・クレパスは、ほとんど無毒と考えられる</p>		
鉛筆・鉛筆の芯	<p>鉛筆の木部も芯も、なめたりかじったりしても、まったく心配はいりません。そのままにしておいても大丈夫です。</p>	<p>鉛筆の芯の主成分は黒鉛65%、粘土35%。これらに水を加え、油をしみ込ませている。鉛は入っていない。鉛筆の軸に塗られているニスに含まれる鉛の量は、JIS規格で200ppm以下に規制されている。色鉛筆の成分:タルク約50%、顔料、ロウ、糊剤(カルボキシメチルセルロースなど)</p>	<p>鉛筆の成分:黒鉛65%、粘土35%、これらに水を加え、油をしみ込ませている。鉛は入っていない。鉛筆の軸に塗られているニスに含まれる鉛の量は、JIS規格で200ppm以下に規制されている。色鉛筆の成分:タルク約50%、顔料、ロウ、糊剤(カルボキシメチルセルロースなど)</p>	<p>鉛筆は無毒、色鉛筆もほとんど無毒</p>		
インク消し	<p>なめたぐらいいでは心配いりません。口の中を水でよくすすぎます。第一液、第二液とも、5ミリリットル以上(ひと瓶の4分の1くらい)を、飲んでしまったら、吐かせずに、そのまま医師のところへ。</p>	<p>第一液(赤)の主成分は5%のシユウ酸溶液で、ブルーブラックインクの色素であるタンニン酸や没食子酸第二鉄を還元し、無色の第一鉄塩にする。消したところが乾いてから、次亜鉛素酸ナトリウム液を主成分とする第二液で酸化脱色する。</p>	<p>従来のインク消しは2液にわかかれており、まず第一液で色素を脱色し、これを乾燥し、次に第二液で染料を酸化脱色することによってインクを消す。修正液とは異なる。主成分は、第一液はシユウ酸やクエン酸溶液(約5%含有)であり、第二液は次亜鉛素酸ナトリウム液(4～8%含有)である。最近、油性ボールペン専用のインク消しで第一液に次亜鉛素酸ナトリウム液、第二液にケトン類が使用されているものが販売されている。</p>	<p>シユウ酸:成人経口致死量15～30g、次亜鉛素酸ナトリウム:幼児経口致死量 5%液で15～30ml、0.5%以下の溶液の服用では生命の危険性は少ない(皮膚・粘膜の腐食作用は、嚥下した絶対量よりむしろ溶液の濃度に依るところが大きい)、クエン酸:ラット経口LD50 3,000mg/kg</p>		



文房具品目	社団法人東京文具工業連盟ホームページ		中毒情報センターホームページ		防腐剤	香料
	注 意	成分	成分などの概要	毒性、中毒学的薬理作用		
インク	子どもの場合、びん詰めインク3分の1(10ミリリットル)、スベアインク1本(10ミリリットル)を飲んでも、中毒量の5分の1以下ですから心配いりません。それ以上飲んだら、できるだけ吐かせて医師を受診します。	万年筆のインクの主成分＝水、グリセリン、エチルアルコール、ジエチレングリコール、色素など。主な色素としては、没食子酸、硫酸第一鉄、硫酸、苛性ソーダ、炭酸ソーダ、タンニン酸、フェノールを微量含むものもある。	万年筆・書記用は、水95～98%で、溶媒としてグリセリン1～4%、エチレングリコール0.2～2%、ジエチレングリコール0.5～1%が含まれている。色素として、黒色、ブルーブラックには没食子酸(0.4%含有)、硫酸第一鉄(0.5%含有)が使われ、その他に硫酸、苛性ソーダ、炭酸ソーダ、タンニン酸、フェノールを微量含むものもある。	エチレングリコール：ヒト経口最小致死量 398mg/kgヒト中毒発現血中濃度 50mg/dl エチレングリコール：ヒト経口最小致死量 1g/kgヒト経口中毒量 0.5g/kg 中枢神経抑制作用、腎障害、低カルシウム血症		
油粘土	注意なし	カオリン、石膏、ワセリン、ワックス、ひまし油、植物性染料など。その他、ケイ酸アルミニウム、アンモニウム、ミョウバン、デキストリンなどがふくまれている。	油粘土の主成分はカオリン、ワセリン、ワックス、ヒマシ油、石膏で、その他にケイ酸アルミニウム、アンモニウム、ミョウバン、デキストリンを含む。ポリアクリル土の主成分はポリアクリレン系化合物などである。	カオリン：ヒト経口推定致死量 15g/kg以上 石膏：無毒、ワセリン：ヒト経口推定致死量 15g/kg以上、ヒマシ油：ヒト経口推定致死量 約5～15g/kg、ポリアクリレン系化合物の毒性は低い		
油絵の具	専門家用の油絵の具を食べてしまったら、できるだけ吐かせて、すぐ医師のところへ。吐けなかった場合はそのまますぐ医師のところへ。専門家用の絵の具は、色にもよりますが、有害な物質をふくんでいることが少なくないので、子ども手の届	顔料として硫化セレン化カドミウム、硫化水銀、硫化カドミウム、リン酸マンガ、ヒ酸コバルトなど、厚生省の毒物および劇物取締法が定める毒劇物にあたる物質が使われているものがある。なかには、カドミウム、鉛、亜鉛、カドミウムのように、0.5グラム食べただけで生命にかかわるものがある。	油性絵の具は顔料15～70%、体質顔料(タルクなど)2～30%、展色剤(パラフィン、植物油など)20～60%、添加剤を含有する。水性絵の具のうち専門家用や固形のものおよび油性絵の具の顔料には、鉛、亜鉛、カドミウム、水銀などの重金属を含有しているものがある。	絵の具の急性の摂取による平均的な中毒量は約5mL/kg 顔料：ヒト経口推定致死量 10g/kg以上 体質顔料：ヒト経口推定致死量 15g/kg以上 展色剤：ヒト経口推定致死量 0.5～5g/kg糊剤：ほとんど無毒大量服用では重金属中毒(鉛、亜鉛、カドミウム、水銀、コバルト、ひ素、クロム)が生じる		
消しゴム	消しゴムもプラスチック字消しも、食べても中毒の心配はありません。そのままにしておいて大丈夫です。ただし、食べ物の形をした消しゴムやプラスチック字消しは、子どもが食べ物と誤って口に入れ、そのまま飲み込むと、のどにつかえて窒息することがあります。買いつけるのは、食べ物ではないとわかる年頃になってからにしましょう。食べ物の形をした消しゴムなどはJISの規格外になっています。	消しゴムの主成分＝生ゴム、鉱物油、炭酸カルシウム。着色剤は、生ゴムの主成分は、これらの顔料がふくまれている。 プラスチック字消しの主成分＝プラスチックなどの塩化ビニールに可塑性を混入して作る。ゴムは使わない。 消しゴム・プラスチック字消しに含まれる鉛、カドミウム、ヒ素の含有量は、JIS規格のものであれば規定により安全性の範囲が守られている。	1)生ゴム、鉱物油、炭酸カルシウムなどを主成分とした消しゴム、 2)塩化ビニールに可塑性を加えたプラスチック字消し、 3)植物油に塩化硫黄を加えて作る油性字消しの3種類がある。有色・有臭のものには、顔料、香料を加えている。市販品はプラスチック製のものが多く、色、形、臭いなどはさまざまである。食べ物の形をしたもの、おいしそうに臭いのするものなどもあり、口にもついても可能性はある。また、鼻に入ってしまう場合も多い。食べ物と区別がつかない小さな子供には与えないように注意する。	中毒を起こす心配なし 添加		

文房用品目	社団法人東京文具工業連盟ホームページ		中毒情報センターホームページ		防腐剤 香料
	注 意	成分	成分などの概要	毒性、中毒学的薬理作用	
コピー・プリンター用トナー			<p>現在汎用されているコピー機、ページプリンター、ファックスなど、電子写真(乾式写真)と呼ばれる分野では、印字媒体として、インクではなくトナーが使用されている。トナーは粒子径数<math>\mu m</math>程度の微粉末で、カートリッジに充填されているものがほとんどである。</p> <p>1成分方式(磁性もしくは非磁性)、2成分方式(非磁性)などがあるが、いずれも結着樹脂(スチレン-アクリル樹脂、ポリエステル樹脂等の熱可塑性樹脂)、着色剤(モノクロの場合:マグネタイト・鉄等の磁性体、カーボンブラック等、カラーの場合:染料、顔料等)を主成分とし、多いものでは合わせて90%以上を占める。またその他に離型剤(低分子量ポリオレフィン等)、帯電制御剤(アゾ系含金属量、サリチル酸系錯体、塩基性染料、4級アンモニウム塩等)、外添剤(無機酸化物、脂肪酸金属塩等の微粉末)などをそれぞれ数%程度含有している。</p> <p>機器使用中に中毒が起こる可能性は低いですが、トナーカートリッジ装填時に飛散し、微粉末を吸入する可能性がある。しかし成分はどれも毒性の低い物質であり、基本的には粉体を吸入した場合の健康被害として考えればよい。</p>	<p>トナーとして ラット経口LD50 <math>\geq</math> 5000mg/kg、皮膚刺激性なし吸入・眼についてはデータなし</p> <p>ラットを用いた慢性吸入曝露試験では高濃度の曝露環境で軽度の肺線維症が観察されている。</p> <p>鉄粉ラット経口LD50 30g/kg、カーボンブラック ラット経口LD50 <math>&gt;</math> 15400mg/kg、マグネタイト(黒酸化鉄) 経口の場合、無毒、スチレン-アクリル樹脂、ポリエステル樹脂:いずれも毒性は低い</p>	
スプレーのり			<p>スプレーのりの主成分は、合成ゴム(アクリルゴム、スチレンブタジエンゴムなど)や合成樹脂が5~30%、有機溶剤(n-ヘキサン、ヘプタン、イソヘキサン、シクロヘキサン、アセトンなど)が70~80%であり、噴射剤として液化石油ガス、ジメチルエーテルが使用されている。最近では学校などで広く使われており、吸入に関する問い合わせも少なくなない。</p>	<p>アクリル樹脂:ラット経口LD50 2,500mg/kg</p> <p>n-ヘキサン:ヒト経口推定致死量 約50g、ヒト吸入最小中毒濃度 190ppm・8 週間</p> <p>アセトン:ヒト経口推定致死量 50~75mL ヒト最小中毒量 2,857mg/kg</p> <p>ヘプタン:ヒト吸入最小中毒濃度 1,000ppm・6 分間シクロヘキサン:マウス経口LD50 1,297mg/kg、ラット経口LD50 12,705mg/kg</p>	

文房具品目	社団法人東京文具工業連盟ホームページ		中毒情報センターホームページ		防腐剤 香料
	注 意	成分	成分などの概要	毒性、中毒学的薬理作用	
ボンド剥し液			家具などについてボンドの跡をきれいに取り去るもの。主成分は有機溶剤で約25%含有。その他、界面活性剤、増粘剤が少量、残りは水である。かべ紙はがし、障子はがしなどは有機溶剤を含まない。界面活性剤25%程度で少量のシリコンアルコールなど。	中毒は主として有機溶剤によるものと考えられる ブチルセロソルブ:マウス経口LD50 1,230mg/kg(2) 酢酸エチル:ヒト吸入最小中毒濃度 400ppm ラット経口LD50 5,620mg/kg アセトン:ヒト経口推定致死量 50~75mL エタノール:成人経口致死量5~6g/kg 幼小児経口致死量3g/kg シクロヘキサン:マウス経口LD50 813mg/kg ラット経口LD50 12,705mg/kg トリクロルエチレン:ヒト経口最小致死量 7,000mg/kg	
ワッペン・シールはがし			家具、自動車等に貼ったワッペン、シールをきれいに剥がすための商品。 ノルマル(直鎖)型あるいはイソ(側鎖)型の飽和脂肪族炭化水素類(炭素数10~20程度)を60~90%含有する製品が多い。その他、酢酸エステル類、ブチルセロソルブ、界面活性剤、アルコール類を含有する製品もある。液剤とスプレー剤があり、成分には大きな違いはない。噴射剤には液化石油ガスやジメチルエーテルが使用されている。1本の容量は10~50mL程度である。	飽和脂肪族炭化水素類:ラット経口LD50 500~5,000mg/kg ブチルセロソルブ:ヒト吸入最小中毒濃度 100ppm ヒト経口最小致死量 600mg/kgラット経口LD50 470mg/kg 酢酸エチル:ヒト吸入最小中毒濃度 400ppm ラット経口LD50 5,620mg/kg 酢酸ブチル:ヒト吸入最小中毒濃度 200ppm ラット経口LD50 10,768mg/kg	

社団法人東京文具工業連盟の注意事項

「中毒110番」は、以下に記載した製品が誤って口に含んだ場合、その成分により中毒他の心配を予めお知らせするものです。各メーカー個々の製品を保証するものではありません。個々の製品については、各メーカーにお問合せください。

また、口に含んでその成分に害はなくとも、製品本体による外傷などを起こす場合もありますので、できるだけ医師に診てもらってください。また、製品本体に傷を付けないようご注意ください。

※この情報は、平成8年8月時点の資料をもとに掲載しています。

- ・化学物質発生の可能性がある学用品一覧



通しNo.	分類	メーカー	名称	種類	成分表示	備考
1	接着剤1	セメダイン株式会社	セメダインCスリム工業用(透明/速乾)	溶剤形接着剤	セルロース(20%)、酢酸ビニル樹脂(5%)、有機溶剤(75%)、アセトン、エタノール、イソプロパノール、酢酸ブチル	
2	接着剤2	コニシ株式会社	ボンド 工作あつがみ用	水性形接着剤	エチレン酢酸ビニル樹脂(52%)、水(48%)	
3	接着剤3	コニシ株式会社	ボンド 木工用	水性形接着剤	酢酸ビニル樹脂(41%)、水(59%)	
4	水性マーカー1	ぺんてる株式会社	SIGNPEN	水性サインペン	水性染料	
5	水性顔料マーカー1	三菱鉛筆株式会社	ユニプロッキー・ツイン	水性サインペン	顔料インク	
6	水性顔料マーカー2	三菱鉛筆株式会社	ユニポスカ	水性サインペン	特殊水性顔料インク	
7	油性マーカー1	株式会社サクラレパス	マイネーム	油性サインペン		
8	油性マーカー2	ゼブラ株式会社	マッキー極細	油性サインペン		
9	油性マーカー3	サンフォードジャパン株式会社	Sharpie	油性サインペン	アルコールベースインク	APマーク(non-toxic)
10	ホワイトボードマーカー1	ぺんてる株式会社	Pentel Knockle	白板マーカー	アルコール系インキ	
11	ホワイトボードマーカー2	株式会社レイメイ藤井	ボードマーカー・黒	白板マーカー	アルコール系インク	
12	絵の具1	ぺんてる株式会社	ぺんてるエフ水彩	水彩絵の具		CEマーク
13	絵の具2	株式会社サクラレパス	サクラマット水彩12色	水彩絵の具		APマーク CEマーク
14	くれよん1	ぺんてる株式会社	ぺんてるくれよん	くれよん	ワックス・顔料・体質顔料・オイル	APマーク
15	のり1	ぺんてる株式会社	E-Glue	液状のり	PVAL	
16	のり2	ヤマト株式会社	アラビックヤマト	液状のり		
17	のり3	ヤマト株式会社	ヤマト糊	でんぷんのり	でんぷん	

通しNo.	分類	メーカー	名称	種類	成分表示	備考
18	スティックのり1	KOKUYO	Pritt stick	スティックのり		
19	スティックのり2	住友スリーエム株式会社	Scotch スティックのり	スティックのり	水性アクリル系粘着剤 (表示ミス)	
20	スティックのり3	住友スリーエム株式会社	Scotch はってはがせるスティックのり	スティックのり	水性アクリル系粘着剤	
21	墨汁1	SEIYU	書液	墨汁		
22	墨汁2	株式会社呉竹	墨滴	墨汁		APマー7
23	修正液1	ペンテル株式会社	修正液 油性・水性インキ両用	修正液	メチルシクロヘキサン約45%	
24	消しゴム1	株式会社トンボ鉛筆	MONO	プラスチック消しゴム	PVC	
25	消しゴム2	ヒノデワシ株式会社	ねりけしくん	ねり消しゴム	合成ゴム, nonPVC	
26	消しゴム3	株式会社トヨー	香り付ねりけし	ねり消しゴム		
27	消しゴム4	ぺんてる株式会社	HI-POLYMER	プラスチック消しゴム	PVC	

- ・化学物質発生の可能性がある学用品のパッケージ

メーカー	名称	種類	成分	価格
セメダイン株式会社	セメダインCスリム 工業用(透明/速乾)	溶剤形接着剤	セルロース(20%)、酢酸ビニル樹脂(5%)、 有機溶剤(75%)、アセトン、エタノール、 イソプロパノール、酢酸ブチル	

<b>特長・用途</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>特 長</b></p> <p>透明で乾きが速く、使い方がきわめて簡単です。</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><b>用 途</b></p> <p>木・紙・布などの接着。学校工作・模型工作・ 手芸などの製作・補修。 ※ポリエチレン・ポリプロピレン・ナイロン・ 軟質ビニール・フッ素樹脂・シリコーンゴム・ 発泡スチロールなどは接着できません。 ※ご使用にあたっては、ご自身で事前に目的の 用途に適するかどうかご確認ください。</p> </div> </div>
--------------	--

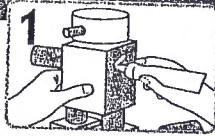
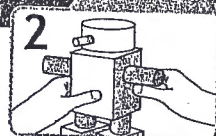
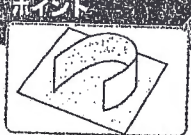
<b>使用方法</b>	<b>注意事項</b>
<p><b>使 い 方</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①接着する面のゴミ・ほこり・油を取り除き、よく乾燥させます。</li> <li>②接着する物の片面に均一にうすく塗りすぐ貼り合わせます。</li> <li>③完全に固まるまでテープやひもで固定してください。3～4時間で固まります。</li> </ol> <p>★とくに吸い込みの多い材質には、一度塗って乾かし、その上にもう一度塗って貼り合わせると強い接着力が得られます。</p>	<p><b>注 意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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注意すること。</li> <li>●接着用以外には使用しないこと。</li> <li>●使用に際しては、換気と火気に注意すること。</li> <li>●有機溶剤を含んでいるので有毒であり蒸気を吸わないよう注意すること。</li> <li>●目やのどに刺激を感じたり気分が悪くなったら、すぐに新鮮な空気のある場所へ移動し、必要に応じて医師の診断を受けること。</li> <li>●衣服につくと取りにくいので注意すること。</li> <li>●直射日光のあたらない涼しいところに保管すること。</li> <li>●使い切ってから燃えないゴミとして廃棄すること。</li> </ul>

<b>保管上の注意</b>	<b>お客様相談室</b>
	0120-58-4929
<b>材質</b>	<b>マーク</b>
<b>その他</b>	



メーカー	名称	種類	成分	価格
コニシ株式会社	ボンド 工作あつがみ用	水性形接着剤	エチレン酢酸ビニル樹脂(52%)、水(48%)	


特長・用途	<p><b>用途</b></p> <p><b>紙工作に</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●画用紙・ケント紙・工作用紙・ビニル加工紙</li> <li>●ダンボール</li> </ul> <p><b>和紙・リボン・ヒモ・布・ビーズ木の接着に</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●手芸 ●人形づくり ●かざりつけ</li> </ul> <p>※ビニル面どうしはつきません。</p>
-------	---

使用方法	<p><b>使いかた</b></p> <p><b>ぬりかたと、はりあわせかた</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  <p>つけるものに、 うすくぬります。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  <p>すぐにはりあわせませす。</p> </div> </div> <p><b>ポイント</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>◆つきにくいときは、しばらく指でおさえます。</li> <li>◆「のりしろ」がないときは、はりつける面に線状にぬり、その上にそってはりあわせませす。</li> </ul>
------	--

注意事項	<p><b>応急処置 および取扱い上の注意</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>のみこんだ</b> ときには、水で口をゆすぎ、多量の水や牛乳のみ、医師の診察を受ける。</p> <p><b>皮フ</b> につかないようにする。ついたときにはすぐにふき取り、石ケンと水でよく洗い落とす。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>●接着用以外には使用しない。</li> <li>●幼児の手の届かないところに置き、いたずらをしないよう注意する。</li> <li>●凍結注意。温度が2~40℃の場所で使用・保管する。</li> <li>●中味を使いきってから廃棄する。</li> </ul>
------	--

保管上の注意	
--------	--

お客様相談室	0120-28-1168
--------	--------------

材質	 <p>紙 台紙 チューブ: PE キャップ: PE カバー: PET</p>
----	--

マーク	
-----	--

その他	
-----	--

メーカー	名称	種類	成分	価格
コニシ株式会社	ボンド 木工用	水性形接着剤	酢酸ビニル樹脂(41%)、水(59%)	

特長・用途
<p>乾燥後は、透明になり、接着部分は、刃物をいためずに加工できる。</p> <p><b>用途</b> 木の接着 ●日曜大工 ●木製模型</p> <p>接着できないもの ●各種プラスチック ●ゴム</p> <p>※耐水性を必要とするものには使用できません。</p>


使用方法	注意事項
<p><b>使用法</b> ●片面に均一に塗り、すぐにはり合わせて圧着、静置する。</p>	<p><b>応急処置</b> および取扱い上の注意</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>のみこんだ</b> ときには、水で口をゆすぎ、多量の水や牛乳をのみ、医師の診察を受ける。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>皮フ</b> につかないようにする。ついたときにはすぐにふき取り、石ケンと水でよく洗い落とす。</p> <p>●接着用以外には使用しない。 ●幼児の手の届かないところに置き、いたずらをしないよう注意する。●凍結注意。温度が2~40℃の場所で使用・保管する。●中味を使いきってから廃棄する。</p> </div>

保管上の注意	お客様相談室
	0120-28-1168

材質	マーク
	


その他

メーカー	名称	種類	成分	価格
ぺんてる株式会社	SIGNPEN		水性染料	

<p>特長・用途</p>	 <p>ぺんてるサインペン は独自の アクリルペン先を使用。1963年発売以 来独自のなめらかさ、書きやすさで好評 を得てきたサインペンの決定版です。</p>
--------------	--

<p>使用方法</p>		<p>注意事項</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●筆記、描画以外には使用しないでください。</li> <li>●ペンを強く振ったり、落としたりしますとインキ吹き出しの原因となりますのでお避けください。</li> <li>●ご使用後は必ずキャップをしめてください。</li> <li>●高温の場所には放置しないでください。</li> <li>●幼児の手の届かないところに置いてください。</li> </ul> </div>
-------------	--	--

<p>保管上の注意</p>		<p>お客様相談室</p> <p style="text-align: center;">03-3667-3333</p>
---------------	--	---

<p>材質</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●キャップ、軸：ポリプロピレン</li> <li>●筒体：ポリエチレン</li> <li>●ペン先：アクリル繊維</li> <li>●中綿：ポリエステル繊維</li> <li>●先金：真鍮</li> <li>●インキ：水性染料</li> <li>●外袋：ポリプロピレン</li> </ul>	<p>マーク</p>
<p>その他</p>	 <p>個袋：PP</p>	

メーカー	名称	種類	成分	価格
三菱鉛筆株式会社	ユニプロッキー・ツイン	水性顔料マーカー	顔料インク	

特長・用途
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>特長</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1本で太字・細字と使い分けられます。</li> <li>● 紙はもちろん、金属・ガラス・プラスチック等にも書けます。</li> <li>● 紙に書いてもにじみが少なく、裏うつりがありません。</li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● いやな臭いがありません。</li> <li>● くっきりと鮮やかな顔料インクを使用しており耐水性・耐光性に優れています。</li> <li>● キャップをしめ忘れても、ペン先がすぐに乾くことはありません。</li> </ul> </div> </div>

使用方法	注意事項
	<p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 筆記及び描画以外の用途に使用しないで下さい。</li> <li>● 製品の性質上、落としたり、激しく振ったりするなど、ショックを与えるとインクが漏れる場合がありますので注意して下さい。</li> <li>● 衣服等にインクがつくと落ちませんので、十分注意して下さい。</li> <li>● 使用後は必ずキャップをして下さい。</li> <li>● 幼児の手の届く場所には置かないで下さい。</li> <li>● 長時間で使用にならない場合は、なるべく横置きで保管して下さい。</li> </ul>

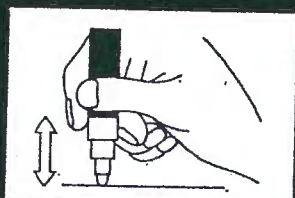
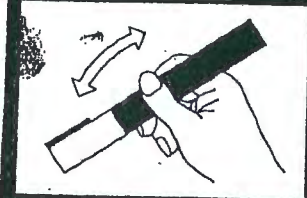
保管上の注意	お客様相談室
	0120-32-1433
材質	マーク
その他	



メーカー	名称	種類	成分	価格
三菱鉛筆株式会社	ユニポスカ	水性顔料マーカー	特殊水性顔料インク	

<p>特長・用途</p>	<p><b>特殊水性顔料インクは発色が良く、異臭もなく又紙に書いてもにじまず裏うつりすることなく、乾いた後は水に流れず重ね書きもできます。— PAT.</b></p>	<p><b>●用途</b> ポスター、スケッチ、図表、グラフの作成、宛名書き等、紙用として特に最適です。又金属やプラスチック類、ガラスにも使用できます。</p>
--------------	---	--

<p>使用方法</p>	<p>注意事項</p>
<p><b>●使用法</b></p> <p>①ご使用前に必ずキャップをしめて中のボールがよく動くまで前後に振って下さい。もしキャップがして振るとペン先が抜ける場合がありますのでご注意ください。</p> <p>②ペン先を下向きにして数回押すとインクが出てきます。必ずためし書きしてからお使い下さい。</p>	<p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ペン先が乾燥してしまうとインクの出が悪くなります。ご使用後はパチンと音がするまで必ずキャップを完全にしめて下さい。</li> <li>●インクを吸収しにくい材質ではインクの固着性は弱まります。</li> <li>●ペン先のインクが分離して透明になった時は、ティッシュなどでインクを吸い取ってからお使い下さい。</li> </ul>



<p>保管上の注意</p>	<p>お客様相談室</p> <p style="text-align: center;">0120-32-1433</p>
---------------	---

<p>材質</p>		<p>マーク</p>
<p>その他</p>		


再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
株式会社サクラクレパス	マイネーム	油性マーカー		

特長・用途	<p><b>【用途】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ランドセル、鞄箱、定規、鉛筆など学用品への名前書きに。</li> <li>●本やノートの変紙への筆記に。</li> <li>●靴、傘、スポン、シャツ、ハンカチなどへ名前書きに。</li> <li>●写真フィルムのチェックに。</li> <li>●布、プラスチック、金属、ガラスなどへの筆記に。</li> </ul>
-------	--

使用方法	注意事項
	<p><b>【ご注意】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●筆記及び描画以外には、使用しないでください。</li> <li>●長時間使用するときは換気をよくし、使用後は必ずキャップをしめてください。</li> <li>●幼児の手の届くところに置かないでください。</li> <li>●高温の場所（高温の車中等）に放置しないでください。</li> <li>●落としたり、振ったりすると、インキもれする場合があります。</li> <li>●消す必要のあるところに書かないでください。</li> <li>●筆記面の水や油を拭き取ってから使用してください。</li> <li>●布の種類によってはにじんだり、ドライクリーニングや洗濯でうすくなる場合があります。</li> <li>●布に書いた場合、濡れると色落ちすることがあります。</li> </ul>

保管上の注意	お客様相談室
	06-6910-8800

材質	<p><b>【包装材の材質】</b>                  ポリプロピレン                  この包装材は、焼却時に有害な塩化水素ガスを発生しません。</p>	 PP	マーク
その他			

メーカー	名称	種類	成分	価格
ゼブラ株式会社	マッキー—極細	油性マーカー		

<p>特長・用途</p> <p>紙・布・木・ダンボール・ 金属・プラスチック・ ビニール類に。</p>
---

<p>使用方法</p>	<p>注意事項</p> <p>【ご注意】                  ●ご使用後は必ずキャップをして下さい。衣服等を汚す原因となります。●ペンを激しく振ったり、落としたりするとインクもれや、ふき出しの原因となります。●布書きしたものが洗濯時に色移りする場合があります。●筆記したものは長時間経つと色あせする場合があります。●衣服等にインクが付くと落ちにくいので注意して下さい。●筆記・描画以外に使用しないで下さい。●一部のファックス用紙、インクジェット用紙に書くと、書けなくなる場合があります。●幼児の手の届く所へ置かないで下さい。●長時間使用する場合は換気をよくして下さい。●火気に近づけないで下さい。●高温の場所には放置しないで下さい。●万一、インクが目に入った場合はすぐに水で洗眼し、医師の手当てを受けて下さい。●部品を口に入れたりすると、窒息の恐れがあります。万一、飲み込んだ場合はすぐに医師の手当てを受けて下さい。●浮輪・長靴・レインコート・ビーチバッグ等の軟質塩化ビニール製品には適しません。</p>
-------------	---

<p>保管上の注意</p>	<p>お客様相談室</p> <p>0120-55-5335</p>
---------------	-----------------------------------

<p>材質</p>	<p>マーク</p>
-----------	------------

<p>その他</p>	
------------	--


メーカー	名称	種類	成分	価格
サンフォードジャパン株式会社	Sharpie	油性マーカー	アルコールベースインク	

特長・用途	<p>シャープイー ファイン:インク色 黒:中字 丸芯                  インク:アルコールベースインク 無害                  低臭性、速乾性、耐水性、非退色性です。                  本製品は USA 安全規格 ASTM D-4236 に適合しています。                  使用用途:紙、ガラス、金属、木、プラスチック、ゴム、ビニール、フィルム、ダンボール等への筆記、書き込み等                  一般筆記、描画、線画以外には使用しないで下さい。</p>
-------	---

使用方法		注意事項

保管上の注意		お客様相談室
		03-5818-1676

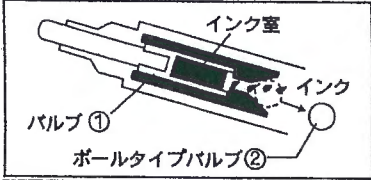
材質		マーク

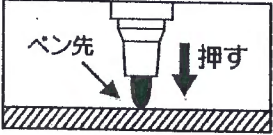
その他		

再発防止プロジェクト



メーカー	名称	種類	成分	価格
ぺんてる株式会社	Pentel Knockle	ホワイトボードマーカー	アルコール系インキ	

<p>特長・用途</p>	<p>新機構“ボール・バルブシステム”の採用により、2つのバルブによってペン先に余分なインキ供給を防止、プッシュ式で適量のインキをペン先に送る構造なのでインキのポタ落ちが少なく最後まで書ける経済設計です。</p> 
--------------	--

<p>使用方法</p>	<p><b>ご使用方法</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 使用前にキャップをつけた状態で上向きにし、カチカチと音がするまで振ってください。</li> <li>② ペン先をボード面に軽く数回押し、ペン先にインキをふくませてから使用してください。</li> <li>③ ご使用の際にインキがうすくなったり、かすれてきたら再度、① ② の動作をくり返しながらご使用ください。</li> </ol> 
-------------	---

<p>注意事項</p>	<p><b>⚠ 注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 幼児の手の届く所に置かないでください。</li> <li>● インキは揮発しやすいので、長時間ご使用になる時は、室内の換気をよくしてください。また、使用後は必ずキャップをしっかりしめてください。</li> <li>● 直射日光や高温の場所は、インキもれの原因となりますので、放置しないでください。</li> <li>● インキが衣類などにつくと落ちないので、ご注意ください。</li> <li>● インキをふくませる際にペンを強く押しつけないでください。</li> </ul>
-------------	--

<p>保管上の注意</p>	<p>お客様相談室</p>	<p>0120-12-8133</p>
<p>材質</p>	<p>マーク</p>	
<p>その他</p>		

再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
株式会社レイメイ藤井	ボードマーカー・黒	ホワイトボードマーカー	アルコール系インク	

<b>特長・用途</b>	<p>ホワイトボードマーカー「ノックル」は、後端ノック式（プッシュリフレッシュ方式）のホワイトボードマーカー。インキがうすくなったら後端のプッシュボタンを数回プッシュすれば、インキがペン先に供給されますので、濃く、鮮やかにかけます。後端をプッシュするので、ペン先を傷めません。インキ残量が確認できる表示窓付き。</p>
--------------	---

使用方法	注意事項
<p><b>ご使用方法</b></p> <p>①お使いになる前にキャップを後部につけ、ペン先を下向きにして、インキが浸透するまでプッシュを繰り返してください。</p> <p>②ご使用中にインキがうすくなったりかすれてきた時は、キャップを後部につけ、下向きで数回プッシュしてください。</p>	<p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●筆記以外には使用しないでください。</li> <li>●必要以上にインキを出しますとインキがボタ落ちする恐れがあります。</li> <li>●ペンを強く振ったり、落としたりしますとインキ吹き出しの原因となりますのでお避けください。</li> <li>●長時間使用するときは換気をよくしてください。</li> <li>●ご使用後は必ずキャップをしめてください。</li> <li>●高温の場所に放置しないでください。</li> <li>●長時間保管する時は、横置きにしてください。</li> </ul>

<b>保管上の注意</b>	<p>お客様相談室</p> <p style="text-align: right;">0120-68-0131</p>
---------------	--

<b>材質</b>	<p>●キャップ: 再生ポリプロピレン</p> <p>●ペン先: ポリエステル繊維</p> <p>●軸: ポリプロピレン</p> <p>●ノック部: ポリアセタール</p>
-----------	--

<b>その他</b>	<p style="text-align: center;">特許出願済・実用新案登録済・意匠登録済</p> <div style="text-align: right;">  </div>
------------	--


再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
ぺんてる株式会社	ぺんてるエフ水彩			

<p>特長・用途</p>	<p>① 「ぺんてるエフ水彩」は、加える水加減によって透明水彩絵の具の効果が得られ、不透明描法も簡単にできる、優れた品質の水彩絵の具です。</p> <p>② 美しい発色で混色も自由にでき、豊かな表現が楽しめます。</p>
--------------	--

<p>使用方法</p>		<p>注意事項</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 描画以外には使用しないでください。</li> <li>◆ 幼児が使用する場合は、保護者のもとで使用させてください。</li> <li>◆ キャップを口に入れないよう注意してください。のどにつまるおそれがあります。</li> <li>◆ ご使用後は必ずキャップをしめてください。</li> </ul> </div>
-------------	--	--

<p>保管上の注意</p>	<p>お客様相談室</p> <p style="text-align: center;">03-3667-3333</p>
---------------	---

<p>材質</p>	 <p>キャップ：PE 中仕切：PS フィルム：PP</p>	<p>マーク</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">CE マーク</p>
-----------	---	--

<p>その他</p>	<p><b>再発防止プロジェクト</b></p> <p>食器・缶詰等につかわれている錫をチューブに使用しています。チューブ・エのぐ共にヨーロッパの玩具の安全性基準（EN71）をクリアしていますので、より安心してお使いいただけます。</p>
------------	---

メーカー	名称	種類	成分	価格
株式会社サクラクレパス	サクラマット水彩 12色	水彩絵の具		

特長・用途	
-------	--

使用方法	注意事項
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>〈ご注意〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 描画以外には使用しないでください。</li> <li>● 口に入れないように注意してください。 キャップを飲み込むとどにつまることがあります。</li> <li>● 幼児が使用する場合は、保護者のもとで使用させてください。</li> <li>● ご使用後はキャップを必ずしめてください。</li> </ul> </div>

保管上の注意	お客様相談室
	06-6910-8800

材質	マーク
	 <p>このマークは、アメリカで画材の安全性において、人の健康を害するような原料が一定基準以上含まれていないと医学の専門家による評価で認められた製品に対して、ACMI（米国画材協会）から付与されるマークです。</p>

その他	 <p>このマークは、環境庁の指導のもとで財団法人日本環境協会が認定を行っており、社会や家庭生活における環境負担を減らす、または環境保全に役立つ商品に与えられます。</p>	 <p>このマークは、ヨーロッパで健康や環境の安全を守るために欧州委員会が出したEC各指令の規格に適合した製品に対して、製造者が表示できるマークです。文具関係は主として玩具安全規格(EN71)に従っています。</p>
-----	---	---

再発防止プロジェクト




メーカー	名称	種類	成分	価格
ぺんてる株式会社	ぺんてるくれよん		ワックス・顔料・体質顔料・オイル	

特長・用途	
-------	--

使用方法	注意事項
	<p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆描画以外には使用しないでください。</li> <li>◆幼児が使用する場合は、保護者のもとで使用させてください。</li> <li>◆口にいけないでください。 のどにつまるおそれがあります。</li> <li>◆高温の場所には放置しないでください。</li> <li>◆衣服やかべ紙などは色を落とせない場合があります。</li> </ul>




保管上の注意	お客様相談室
	0120-12-8133

材質	<p><b>材質</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●くれよん：ワックス・顔料・体質顔料・オイル</li> <li>●中 仕 切：ポリエチレンテレフタレート</li> <li>●個 箱：再生紙</li> </ul>	<p>マーク</p>  <p>APマークとは：ACMI<sup>®</sup>が合衆国連邦危険物質法に基づき画材・工芸材の安全性認証プログラムを設定し、それに適合した製品に付与されるもので、アメリカにおいて画材・工芸材の安全性を表すマークです。従って、APマークは安全性の評価された画材を選ぶときの目印になるもので、本製品はそれを付与されております。</p> <p>※：ACMIとは、The Art &amp; Creative Materials Institute, Inc (米国画材協会)の略</p>
その他		

メーカー	名称	種類	成分	価格
ぺんてる株式会社	E-Glue		PVAL	

<p><b>特長・用途</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ハケ式なので塗布先が見やすく、のりを狙ったところにムラなくきれいに塗れます。(給布幅9mm)</li> <li>●前軸に井機構を搭載。ハケが接触していない限り井が閉かない構造になっていますので、逆さにしても、ボトルが押されてものりが漏れません。</li> <li>●低粘性ののりなので、ボトル内の移動が速く、のりが少なくなってもす早く使え、最後まできれいに使えます。</li> <li>●持ったときに自然に指が握みにあたる、押しやすいボトル形状です。</li> <li>●ボトルに再生材を使用、のりはなくなったらつめかえ用で補充して使える、エコロジー商品です。(別売:つめかえ用 ERS400 400ml)</li> </ul>	<p><b>井機構でのりが漏れない</b></p>  <p>ハケが接触していない限り井が閉じているので、のりが出ません。</p>	<p><b>ハケが融れるとのりが出ます</b></p>  <p>ハケが接触すると井が開くので、軽くボトルを押すとのりが出ます。</p>
---------------------	--	--	--

<p><b>使用方法</b></p> <p><b>使用方法</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・中栓はありません。すぐ使えます。</li> <li>・紙面に先端を直接押しつけ、軽くボトルを押してください。</li> </ul>	<p><b>注意事項</b></p> <p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆接着用以外に使用しないでください。</li> <li>◆ご使用後は必ず先端ののりを拭き取り、パチッとキャップをしめてください。</li> <li>◆塗布先が固まったら、ぬるま湯につけて洗ってください。</li> <li>◆幼児の手の届かないところに置いてください。</li> </ul>
---	--

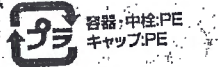
<p><b>保管上の注意</b></p>	<p><b>お客様相談室</b></p> <p>0120-12-8133</p>
<p><b>材質</b></p> <p><b>材質</b></p> <p>使用再生樹脂: PP、PE-LD のり主成分: PVAL</p>	<p><b>マーク</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>00118102 容器認定</p> <p>個袋: PP 再生材使用</p>
<p><b>その他</b></p> <p>特許出願済・意匠登録済</p>	

メーカー	名称	種類	成分	価格
ヤマト株式会社	アラビックヤマト	液状のり		

特長・用途	
-------	--

使用方法	注意事項
	<p>★中栓をとり、スポンジキャップをしっかりと しめてお使いください。</p> <p>★使用後は必ずキャップをしめてください。</p> <p>★接着以外には使用しないでください。</p> <p>★スポンジが固まったときは、お湯につけて やわらかくしてからお使いください。</p>

保管上の注意	お客様相談室
	03-3662-7035

材質	マーク
	

その他	
-----	--

再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
ヤマト株式会社	ヤマト糊	でんぷんのり	でんぷん	

## 特長・用途

### 自然に優しい “でんぷん糊”

- ノンホルマリン、無香料ですので、安心してご使用いただけます。

## 使用方法

## 注意事項

- キャップを口に入れないで下さい。のどにつまるおそれがあります。
- 使用後は必ずキャップをして下さい。
- 接着以外に使用しないで下さい。

## 保管上の注意

## お客様相談室

03-3662-7035

## 材質

## 材質

- 主成分/でんぷん
- 容器・キャップ/PE
- 外袋/PP

## マーク

## その他




メーカー	名称	種類	成分	価格
KOKUYO	Pritt stick	スティックのり		

<p>特長・用途</p> <p style="text-align: center;"><b>用途</b></p> <p style="text-align: center;">●紙・写真・布など。</p>
---

<p>使用方法</p> <p style="text-align: center;"><b>使い方</b></p> <p>●つまみを右に回して1~2mm位ののりをくり出しご使用ください。出しすぎると戻らなくなることがあります。</p>	<p>注意事項</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;"><b>⚠ 注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●用途以外には使用しないでください。</li> <li>●幼児の手の届かないところに置いてください。</li> <li>●つまみを左に極度に強い力で回さないでください。破損の原因となります。</li> </ul> </div>
---	---

保管上の注意	お客様相談室
	0120-20-1594

材質	 個装袋:PP	マーク
----	---	-----

その他	
-----	--

メーカー	名称	種類	成分	価格
住友スリーエム株式会社	Scotch スティックのり	スティックのり	水性アクリル系粘着剤 (表示ミス)	

特長・用途	
<p>用途:紙、写真、布などの接着に。</p> <p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●なめらかでよくのび、ムラなく塗れます。</li> <li>●無毒で、安心してお使いいただけます。</li> </ul> <p>ただし接着用以外に使用しないでください。</p>	
使用方法	注意事項
<p>使い方</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.3~4mmくらいのを を出してお使いください。</li> <li>2.強く接着したい時は、 重ね塗りをしてください。</li> <li>3.使用後はキャップを きちんと閉めてください。 キャップと本体との 合わせ部についた のりは、ぬれた布等で ふき取ってください。</li> </ol>	
保管上の注意	<p>お客様相談室</p> <p>0120-510-333</p>
材質	マーク
<p>本体:PP・PE キャップ:PP</p>	
その他	

再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
住友スリーエム株式会社	Scotch はっぺはがせるスティックのり	スティックのり	水性アクリル系粘着剤	

<p>特長・用途</p> <p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・なめらかでよくのび、ムラなく塗れます。</li> <li>・きれいにはがせて、貼り直しもできます。</li> <li>・無毒で、安心してお使いいただけます。ただし接着用以外に使用しないで下さい。</li> </ul> <p>用途</p> <p>紙、写真、布などの接着(仮止め)に。</p>
---

<p>使用方法</p> <p>1.3~4mmくらいのりを出してお使いください。</p> <p>2.強く接着したいときは、重ね塗りをしてください。</p> <p>3.使用後はキャップをきちんと閉めてください。キャップと本体とのあわせ部についたのりは、ぬれた布などでふき取ってください。</p>	<p>注意事項</p>
---	-------------


<p>保管上の注意</p>	<p>お客様相談室</p> <p>0120-510-333</p>
---------------	-----------------------------------

<p>材質</p>	<p>マーク</p>
-----------	------------

<p>その他</p> <p>&lt;Scotch&gt;&lt;スコッチ&gt;は3M社の登録商標です。</p>
--

再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
SEIYU	書液			

特長・用途	 <p>色濃く、にじみにくく しました。</p>
-------	---

使用方法	注意事項
	<p><b>ご使用上の注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●そそぎ終わったら、かならずキャップをしめてください。</li> <li>●衣服やじゅうたん等につきますと落ちませんので取扱いには充分注意してください。</li> <li>●ご使用後は筆を水で洗ってください。</li> <li>●本品は無害ですが飲まないようにしてください。</li> <li>●表装される場合は1週間以上完全に乾かしてからしてください。</li> </ul>

保管上の注意	お客様相談室
	0120-36-0373



材質	マーク

その他	



通し No.22


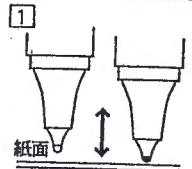

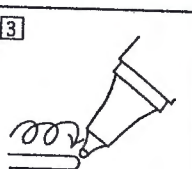
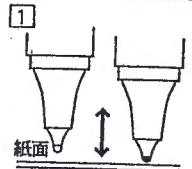

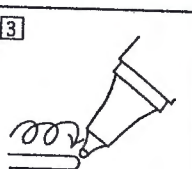
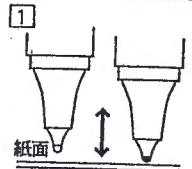

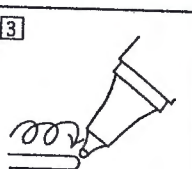
メーカー	名称	種類	成分	価格
株式会社呉竹	墨滴			

特長・用途	
使用方法	注意事項
	<p><b>⚠ おうちの方へのご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●使ったあとには筆をよく洗って下さい。</li> <li>●一度出した書道液はもどさないで下さい。</li> <li>●他の商品とは混ぜないで下さい。</li> <li>●幼児の手の届かない所へおいて下さい。</li> <li>●使ったあとはキャップをしっかりしめて下さい。</li> <li>●落としたり強い衝撃を加えると、そそぎ口縁が破損する恐れがあります。</li> <li>●服などに書道液がつくと落ちません。</li> <li>●あやまつてのまなないように注意して下さい。</li> <li>●書画制作以外の目的には使用しないで下さい。</li> </ul>
保管上の注意	お客様相談室
	0472-50-2050
材質	マーク
	APマ-7 
その他	




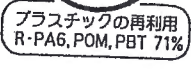
再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
ペンテル株式会社	修正液 油性・水性インキ 両用		メチルシクロヘキサン約45%	

<p>特長・用途</p>	<p><b>特長</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ペン先ブッシュで、ワンタッチ修正。容器の押し加減で液の吐出量も自在に調整でき、細かいところから広い面までスピーディーに修正できます。</li> </ul> <p><b>用途</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ボールペン、油性・水性ペン等の筆記文字の修正</li> <li>●プリンター印字、コピー文字(乾式複写)の修正</li> </ul> <p>※一部の油性ペンでは色がにじむことがあります。 ※乾式複写の場合、強くこすって修正すると色がにじむことがあります。</p>
--------------	---

<p>使用方法</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>ご使用の前に</b></p> <p>キャップをしたままよく振ってください。カチカチと音がしたらさらに5回以上振りよく混ぜてご使用ください。</p>  </div> <p><b>ご使用方法</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;"> <p>1</p>  <p>紙面</p> </td> <td style="width: 33%;"> <p>2</p>  </td> <td style="width: 33%;"> <p>3</p>  </td> </tr> </table> <p>修正部分にペン先を直接押しつけながら、ボトルのシール部分を押ししてください。</p> <p>ボトルの押し方で液の出方を調節できます。</p> <p>出た修正液をペン先で伸ばしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●「泡」が出た場合は、ペン先で軽くさわってつぶしてください。</li> <li>●液が出すぎる時は、先端を上にして台紙などでペン先を2～3回空押しして空気抜きを行なってください。</li> <li>●訂正文字を書き込む時は、十分に乾かしてから行なってください。</li> <li>●衣服に付着した場合は乾燥後よくもんで、ドライクリーニングに出してください。(布地によっては落ちにくい場合があります)</li> <li>●ご使用後はペン先の汚れを拭きとり、必ずキャップをしてください。</li> <li>●ペン先を下に向けて保管しないでください。液が出なくなります。</li> </ul>	<p>1</p>  <p>紙面</p>	<p>2</p> 	<p>3</p> 	<p>注意事項</p> <p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●修正、筆記以外には使用しないでください。</li> <li>●揮発性ですので、長時間使用する時は換気をよくしてください。</li> <li>●火気に近づけないでください。</li> <li>●幼児の手の届かない所に置いてください。</li> </ul>
<p>1</p>  <p>紙面</p>	<p>2</p> 	<p>3</p> 		

<p>保管上の注意</p>	<p>お客様相談室</p> <p style="text-align: center;">0120-12-8133</p>
---------------	---

<p>材質</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>キャップ:POM 容器:PA6,PBT,POM 透明カバー:PET</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>紙 台紙</p> </div> </div>	<p>マーク</p> <div style="text-align: center;">  <p>ちきゅうにやさしい</p>  <p>プラスチックの再利用 R-PA6,POM,PBT 71%</p> </div>
<p>その他</p> <p style="text-align: center;">特許登録済 意匠登録済</p>	



再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
株式会社トンボ鉛筆	MONO	プラスチック消しゴム		

<p>特長・用途</p>	<p style="text-align: center;"><b>良く消える消しゴム、MONO。</b></p> <p style="text-align: center;"><b>特 長</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●長年のご愛顧に育まれた信頼のブランドです。</li> <li>●H系からB系まで多硬度にわたり、高い消字力を発揮します。</li> </ul>
--------------	---

<p>使用方法</p>	<p>注意事項</p> <p style="text-align: center;"><b>注 意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●食べ物ではありませんので口に入れないでください。</li> <li>●使った後は、紙ケースに入れてください。</li> <li>●塗装面やプラスチック面などにくっつく事があるのでご注意ください。</li> </ul>
-------------	--

<p>保管上の注意</p>	<p>お客様相談室</p> <p style="text-align: center;">0120-83-4198</p>
---------------	---

<p>材質</p> <p style="text-align: center;">  ポリプロピレン (PP)   消しゴムスリーブ (紙)         </p>	<p>マーク</p>
---	------------

<p>その他</p>	<p style="text-align: center;">  </p>
------------	---

再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
ヒノデワシ株式会社	ねりけしくん	ねり消しゴム	合成ゴム	

特長・用途	
-------	--

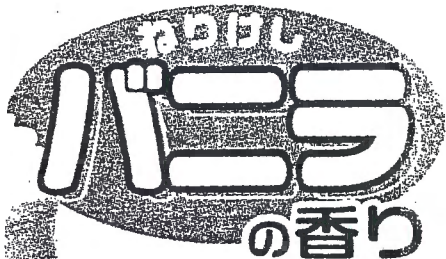
使用方法	注意事項
<p>●つかいかたいろいろ●</p> <p>学習用、デッサン用ねりゴム 魚釣りのたなとり</p> <p>ねりけしがよごれたら、ゆびでねりこんでください。</p>	<p><b>注意</b> ⚠</p> <p>これはねりけしです。たべられません つかったあとはケースにいれましょう。</p>

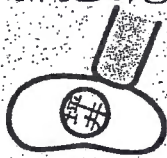

保管上の注意	お客様相談室
	03-3619-0466
材質	マーク
その他	

再発防止プロジェクト



メーカー	名称	種類	成分	価格
株式会社トヨー	香り付ねりけし	ねり消しゴム		

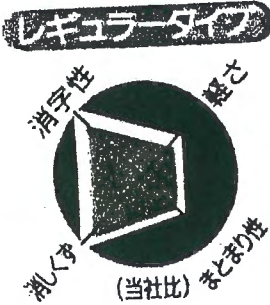
<p>特長・用途</p>	
--------------	---

<p>使用方法</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <p>●つかいがたいいろいろ● 学習用・テッパン用 はんこのそうじ</p>  <p>紙のはりつけ</p>  <p>魚ついの たなごい</p> <p>ねりけしがよぶれたら ゆびでねいこんでください</p> <p>◆けしくあがでない◆</p> </div>	<p>注意事項</p> <p>●つかうまえにおよみください● ★ほかのものといっしょにしておくとかっついてしまうことがありますので、ごちゅうください。 ★たべものではありませんので、くちにいれないでください。 ★ちいさなおこさまは、おとなのひとといっしょにつかってください。</p>
--	---

<p>保管上の注意</p>	<p>お客様相談室</p> <p style="text-align: center;">03-3888-7821</p>
<p>材質</p>	<p>マーク</p>
<p>その他</p>	



再発防止プロジェクト

メーカー	名称	種類	成分	価格
ぺんてる株式会社	HI-POLYMER	プラスチック消しゴム		

特長・用途			
	消しにくいが少ないので 机を汚さずに 消字できます。		
	減りが少ないので 長く使用できます。		

使用方法			
	注意事項		

保管上の注意			
	お客様相談室		

材質			
	マーク		
		PVC(製)  日本字消工業会	
その他			

再発防止プロジェクト

学用品販売製造元の対応一覧

分類	会社名	製品名	成分および含量	備考
1 油性サインペン	輸入:サンフォードジャパン 製造:サンフォード(米)	シャープー ファインポイント パーマネント マーカーくろ	染料 プロパノール ブタノール ニアセトンアルコール	電話でききとり APマーク (non-toxic) MSDS
2 油性サインペン	株式会社サクラクレパス	サクラペンタッチ太字(PK-L)くろ	プロピレングリコールモノメチルエーテル 53-69 ブチルセロソルブ 6.0 エタノール 10-18 イソプロピルアルコール 0-3.3 銅化合物 0-6.4	MSDS(危険有害成分のみ記載)
3 油性サインペン	株式会社サクラクレパス	サクラマイネーム(YK)くろ	プロピレングリコールモノメチルエーテル 57-59 エタノール 9.5-10 イソプロピルアルコール 0-1.7 ジプロピレングリコールモノメチルエーテル 7.5 3価クロム化合物 0-12	MSDS(危険有害成分のみ記載)
4 油性サインペン	ゼブラ	ハイマッキー くろ	染料 樹脂 メキシプロパノール ベンジルアルコール その他	電話でききとり 含量秘密
5 油性サインペン	ゼブラ	マッキー極細 くろ	染料 樹脂 メキシプロパノール エチルアルコール その他	電話でききとり 含量秘密
6 油性サインペン	三菱鉛筆株式会社	uni Mediax (CD-R用) くろ	プロピレングリコールモノメチルエーテル 58-61 エチルアルコール 19-22 クロム錯塩黒色染料 14-17 ベンジルアルコール 2-5 樹脂 2-5	MSDS
7 油性サインペン	三菱鉛筆株式会社	ピースくろ 細字丸芯+極細	エチルアルコール 69-72 クロム錯塩黒色染料 14-17 酒精溶性樹脂 1 7-10 ベンジルアルコール 3-6 乳酸エチル 2-5	MSDS
8 油性サインペン	ぺんてる株式会社	ぺんてるペン	キシレン系	キシレンの有無のみ質問
9 油性サインペン	ぺんてる株式会社	フェルトペン	キシレン系	キシレンの有無のみ質問
10 油性サインペン	ぺんてる株式会社	YESぺんてるペン	アルコール系(ノンキシレン系)	キシレンの有無のみ質問
11 油性サインペン	ぺんてる株式会社	ノック式油性マーカー	アルコール系(ノンキシレン系)	キシレンの有無のみ質問
12 水性サインペン	三菱鉛筆株式会社	uni PROCKEY くろ	水 81-84 カーボンブラック 9-12 エチレングリコール 2-5 添加剤 2-5 樹脂 1-4	MSDS
13 水性サインペン	三菱鉛筆株式会社	uni ポスカくろ	水 71-74 カーボンブラック 9-12 樹脂6 8-11 エチレングリコール 2-5 エチルアルコール 1-4 イソプロピルアルコール <2	MSDS

分類	会社名	製品名	成分および含量	備考	
14	水性サインペン	三菱鉛筆株式会社	ピュアカラー くら	水 60-63 プロピレングリコール 29-32 食用赤色染料 1 3-6 食用青色染料 2-5 防腐剤 1(複数) <2 食用黄色染料 1 <1 防腐剤 2 <0.5	MSDS
15	水性サインペン	ぺんてる株式会社	サインペン	危険有害性分類基準に該当する成分 エチレングリコール 15-28 チオジグリコール 7 ジエチレングリコール 14	MSDS
16	白板マーカー	株式会社サクラクレパス	サクラ白板マーカー中字用(WBK) くら	危険有害成分及び含有量 メチルイソブチルケトン 51-55 酢酸ブチル 25 鉱油 3.0-4.5 ヘキレングリコール 1.0-4.0 3-メトキン-1-ブタノール 2.0 カーボンブラック 0-3.2 銅化合物 0-3.5	MSDS
17	白板マーカー	株式会社サクラクレパス	サクラホワイトボードマーカーツイン(WBK-T) くら	危険有害成分及び含有量 エタノール 63-70 イソプロピルアルコール 10-19 カーボンブラック 0-4.0 銅化合物 0-4.0	MSDS
18	白板マーカー	ぺんてる株式会社	Yesノックル(ホワイトボードマーカー)	危険有害性分類基準に該当する成分 エチルアルコール 42 イソプロピルアルコール 42	MSDS
19	ポスターカラー	株式会社サクラクレパス	サクラポスターカラー 30ml(PW30ML) くら	危険有害成分及び含有量 酸化チタン 0-42 酸化鉄 0-35 カーボンブラック 0-9.4 銅化合物 0-7.6 モリブデン化合物 0-6.5 シリカ 0-4.9 グリセリン 3.2-5.0 成分 水 24-52 水溶性溶剤 3-6 樹脂 11-22 顔料 20-58 その他添加剤 2%未満(防腐剤フェノール、界面活性剤)	MSDS
20	接着剤	コニシ株式会社	ボンド 木工用	酢酸ビニル樹脂 41 水 59	MSDS(危険有害対象物質のみ記載、該当物質なし)インターネット
21	接着剤	コニシ株式会社	ボンド 工作厚紙用	エチレン酢酸ビニル樹脂 52 水 48	インターネット上にMSDS無
22	接着剤	セメダイン株式会社	セメダインC	セルロース系接着剤 アセトン 40-50 イソプロピルアルコール 1-10 酢酸ブチル 1-10 エチルアルコール 1-10 1-ブタノール 1-5	MSDS(危険有害対象物質のみ記載)インターネット
23	のり	ヤマト株式会社	ヤマト糊(でんぷんのり)	でんぷん 20 無機塩類 2 有機酸及びナトリウム塩 0.3 水 77.3 その他(界面活性・防腐剤) 0.4	MSDS でんぷんの原料はタピオカ 防腐剤はホルマリンではない



分類	会社名	製品名	成分および含量	備考
24 のり	ヤマト株式会社	アラビックヤマト(液状のり)	ポリビニルアルコール 13.0 水 86.5 その他(香料・防腐剤) 0.5	MSDS ポリビニルアルコールの変化による酢酸臭を消す為に香料を使用
25 のり	ぺんてる株式会社	E-Glue	水 ポリビニルアルコール 防腐剤(有機チッ素系防カビ剤)	文書で回答
26 のり	ココヨ株式会社	プリントスティックのり	ポリグリコシドエーテル カルボキシメチルセルロース ポリオール 高級脂肪酸ナトリウム塩 水	MSDS
27 のり	株式会社トンボ鉛筆	ピット ハイパワー 強カスティックのり	溶剤: 水 60.0 グリセリン 12.0 接着剤: ポリビニルピロリドン 20.8 脂肪酸ナトリウム 6.0 炭酸カルシウム 1.0 シリコンオイル 0.15 エステル系香料 微量 (香料は酢酸プロピル、低沸点、PVPの臭いをマスクするため)	MSDS、電話で補足説明
28 のり	住友スリーエム株式会社	Scotch(TM) スティックのり・GW	水 60-65 ポリビニルピロリドン 14-16 スクロース 7-9 ポリエチレングリコール 6-8 ステアリン酸ナトリウム 5-7 水酸化ナトリウム 0.4-0.6	MSDS、入手には使用目的を書いた質問書、団体案内を郵送することが必要条件
29 のり	住友スリーエム株式会社	Scotch(TM) はってはがせるスティック のり・6360&GR	水 38.0-42.0 アクリル系ポリマー 37.0-41.0 ステアリン酸ナトリウム 7.0-10.5 ポリエチレングリコール 2-5 ポリオキシエチレンモノオクチルフェルエーテル 3.0 ポリビニルピロリドン 0.5-2.5 2-アミノイソブタール 1.0-2.5 水酸化ナトリウム 0-0.3	MSDS、入手には使用目的を書いた質問書、団体案内を郵送することが必要条件
30 水性くれよん	ヤマト株式会社	カラリックス	脂肪酸誘導体 20.0 グリコール類 30.0 顔料 20.0 水 40.0 その他(消泡剤・防腐剤) 少量	MSDS
31 くれよん	ぺんてる株式会社	ぺんてるくれよん	ワックス(パラフィン) 顔料(金や銀にはアルミ) 体質顔料 オイル	文書で回答
32 絵の具	株式会社サクラクレパス	サクラマット水彩ラミネート チューブ入り(5ml)	危険有害成分及び含有量 酸化チタン 0-45 酸化鉄 0-27 カーボンブラック 0-15 銅化合物 0-8.0 シリカ 0-4.6 グリセリン 3.8-9.6 プロピレングリコール 0.1-4.5 成分 水 27-46 水溶性溶剤(グリセリン、プロピレン、グリコール) 4-7 樹脂(合成多糖類 CMC) 14-35 顔料 11-54 その他添加剤(防腐剤・フェノール 界面活性剤) <2	MSDS(危険有害対象物質のみ記載)、電話でききとり



分類	会社名	製品名	成分および含量	備考
33 絵の具	株式会社サクラクレパス	赤水性絵の具	防腐剤 0.5%以下 シャンプーより多めに使用 界面活性剤 0.5%以下 シャンプーより少なめ 顔料(赤色合成色剤) 糊剤	2003/10/8の問い合わせ結果
34 絵の具	ターナー色彩株式会社	ターナーアクリル絵の具	防腐剤 界面活性剤—絵の具が紙の上で伸びて水をはじきやすくするために混入する 顔料(合成色剤)—アクリル絵の具の場合は顔料はアクリル樹脂+金属が異なる。 糊料 組成 全色に共通 樹脂 アクリルエマルジョン 40—70 顔料 5—25 添加剤 造膜助剤 凍結防止剤 増粘剤 界面活性剤 防腐剤 消泡剤	2004/2/9の問い合わせ結果
35 絵の具	ぺんてる株式会社	ぺんてるエフ水彩	顔料 体質顔料 アラビアガム デキストリン グリセリン 水 防腐剤	文書で回答 特有のにおいては防腐剤から防腐剤の材料名は未公開
36 墨汁	株式会社呉竹	セット用墨滴	カーボンブラック 合成樹脂 水 安定剤 香料(龍惱) 防腐剤	MSDS(危険成分 カーボンブラックのみ記載) 他成分は聞き取り カーボンブラック:合成樹脂:水=10:6:17
37 墨汁	西友	書液	カーボンブラック 合成樹脂 水 香料(龍惱) 防腐剤	聞き取り 開明書液の製品
38 固形墨	株式会社呉竹	墨	すず にかわ(牛のゼラチン) 水 香料(龍惱・にかわの臭いがあるため)	電話でききとり
39 消しゴム	株式会社トーヨー	ねり消し(香り付)KL	ブチルゴム 10 炭酸カルシウム 39 石油系炭化水素 8 ファクテス(菜種油を塩化硫黄で加硫したもの) 23 DOP 19 顔料(有機顔料、チタン白) 0.5 香料(食品添加用バニラ、ピーチ、サイダー) 0.5	FAX
40 消しゴム	ヒノデワシ株式会社	ねりけしくん	ブチルゴム(車のタイヤのゴム) 菜種油 塩化硫黄で化学変化 ゴムの増量剤 炭酸カルシウム 軟化剤 鉱物油 香料 オレンジ、コーヒー(食品添加用) エステル類	聞き取り

分類	会社名	製品名	成分および含量	備考
41 消しゴム	ぺんてる株式会社	ハイポリマー消しゴム	塩化ビニル 充填剤:炭酸カルシウム 可塑剤:フタル酸エステル系(環境ホルモンで取り上げられている「ジ・2エチルヘキシルフタレート」以外のものを使用) 「可塑剤」→油で、消しゴムを柔らかくするために入れます。 「充填剤」→消すときにさらっとしたタッチを出すため、消えを良くする為に入れます。	MSDS(危険物質のみ)、文書で補足説明
42 消しゴム	株式会社トンボ鉛筆	プラスチック字消し PE	樹脂:塩化ビニル樹脂 35 可塑剤:フタル酸ブチル 10 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル 30 充填剤:炭酸カルシウム粉 25 字消しケース:PETコート100%再生紙 PRTR法 第一種指定物質を含有(フタル酸エステル、DBP、DEHP)	MSDS、電話で補足説明
43 修正液	ぺんてる株式会社	修正液(油性・水性インキ両用)	顔料:酸化チタン 溶剤:メチルシクロヘキサン 45	MSDS
44 ワックス	ユーホーケミカル株式会社	ユーホープロテクトゼロ	カルシウム架橋型アクリルポリマー 10-15 アルカリ可溶性レジン 1-5 硬質ポリエチレンワックス 1-5 可塑剤 1-5 融合剤 1-10 防腐剤 若干量 消泡剤 若干量 水 残量	MSDS
45 ワックス	ユーホーケミカル株式会社	ユーホープロテクトゼロフローリング用	カルシウム架橋型アクリルポリマー 15-20 アルカリ可溶性レジン 1-5 硬質ポリエチレンワックス 0.1-1.0 可塑剤 1-5 融合剤 1-10 防腐剤 若干量 消泡剤 若干量 水 残量	MSDS
46 ワックス	コニシ株式会社	グリーンコート	アクリル樹脂 合成ロウ アルカリ性可溶性樹脂 界面活性剤 成膜助剤 湿潤剤 消泡剤 防腐剤 水	MSDS(危険有害対象物質のみ記載)と成分表
47 ワックス	コニシ株式会社	ニューウッドコート	固形パラフィン ミネラルスピリット	MSDS
48 ワックス	株式会社リンレイ	スクールタフ	金属架橋型アクリル系樹脂エマルジョン アクリル系樹脂エマルジョン 高融点ワックスエマルジョン レベリング剤 界面活性剤 非有機リン系可塑剤 防腐剤 消泡剤 水	MSDS

分類	会社名	製品名	成分および含量	備考
49 ワックス	株式会社リンレイ	シックスクール問題対応 スクールジム	金属架橋型アクリル系樹脂エマルジョン 高融点ワックスエマルジョン レベリング剤 界面活性剤 可塑剤 防腐剤 消泡剤 水	MSDS
50 ワックス	株式会社リンレイ	シックスクール問題対応 カラーコート	金属架橋型アクリル系樹脂エマルジョン アクリル-ウレタン系共重樹脂エマルジョン 高融点ワックスエマルジョン レベリング剤 界面活性剤 可塑剤 防腐剤 消泡剤 染料 水	MSDS
51 ワックス	株式会社リンレイ	乳化性ワックス スクール 木床用(シックスクール問 題対応)	カルナバろう 天然ろう 合成ろう 界面活性剤 石油系溶剤 防腐剤 防かび剤 防錆剤 香料 水	MSDS
52 ワックス	株式会社リンレイ	水性ワックス スクール水 性(シックスクール問題対 応)	カルナバろう 天然ろう 合成ろう レベリングレジ ン レベリング助剤 界面活性剤 防腐剤 水	MSDS
53 チョーク	日本白墨工業株式会社	炭酸カルシウムチョーク	炭酸カルシウム 99.5 CMC(糊剤) 0.5	MSDS