

おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

2015.09.08/20220714 改訂

トミー・マック

1. まえがき

最近はあちこちの大手ショッピングモールやスーパーマーケットに併設して、あるいは近くに100均専門店があります。品ぞろえも豊富、価格も100円と言うことでつい立ち寄ってしまうことが多いです。

中にはおもちゃに使える電気部品や電子部品、あるいはバネなどの機械部品を使った商品もあります。数年前まで100円を超える価格だった電子部品も使われており、その価格の安さには驚くばかりです。他に工作材料や工具も探せばあります。

そこで、100均で見つかるおもちゃに使える電気部品や電子部品、あるいは工作材料や工具を集めてみました。補修部品や工具として集めてみるのも一つの楽しみです。

ただ、100均の商品はまとめ生産されることがあります、売り切れるとなくなります。その時は同等の商品を探してください。

2. 部品・材料一覧

(A) 電気部品や電子部品（部品取り）

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| (1-1) スライドスイッチ | (1-2) オルタネートスイッチ | (1-3) タクトスイッチ | (1-4) 振動スイッチ |
| (1-5) リードスイッチ | | | |
| (2-1) LED (単色) | (2-2) LED (3色) | (2-3) LED (IC入り) | |
| (3-1) スピーカー | (3-2) ECM | (3-3) SW付きボリューム | (3-4) スイッチパターン基板 |
| (3-5) トランジスター | | | |
| (4-1) 太陽電池・LED用制御 IC (ANA618) | (4-2) 音声増幅 IC (TDA2822M) | (4-3) きらきら光源基板 | |
| (5-1) Ni-MH | (5-2) CR-2032 | (5-3) LR44 | (5-4) LIR2032 |
| (6-1) 圧電素子 | | | |

(B) 電池単品（紹介写真は省略します）

アルカリ電池 -- 単1、単2、単3、単4、単5、006P (9V)

ボタン電池 -- CR2032、CR2016など、LR41、LR44など

Ni-MH電池

おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(C) 検査器

(C-1) 送信機検査器

(C-2) 電池検査器

(D) 工作材料

(D-1) 鳴き笛

(D-2) ベルト (ウレタンゴム製)

(D-3) 造形補修材 (溶剤)

(D-4) 造形補修材 (粉末)

(D-4.1) 造形補修材 (UV液)

(D-5) 型取り剤

(D-6) 各種接着剤 (紹介写真は省略します)

(D-7) 各種テープ (紹介写真は省略します)

(D-8) 各種線材 -- ステンレス製、鉄製、銅製、アルミ線、ピアノ線 (紹介写真は省略します)

(D-9) 各種ネジや釘 (紹介写真は省略します)

(D-10) 裁縫材料 -- 糸、ぬいぐるみの綿 (紹介写真は省略します)

(D-11) その他 -- 収縮チューブ、ワニロクリップ、結束バンド (紹介写真は省略します)

(E) 工具 (紹介写真は省略します)

ペンチ、ドライバー、電動ドリル用ビット、ルーター用ビット、ピンセット、ヤスリ、樹脂製ノギス、ハンマー、グルーガンなど

電池式ルーター (100円でない)

部品箱 (薬入れ、ピル入れなど)、工具箱

裁縫道具 (針、ハサミ、リッパーなど)

(F) 事務用品 (紹介写真は省略します)

色々ありますが、意外な使い方の例として、

ゼムクリップ ($\phi 0.9$ ステンレス線) は、犬のぬいぐるみの骨折した脚の添え木にも使えます。

他にもアイデア次第です。

おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

3. 商品の紹介

(A) 電気部品や電子部品（部品取り）

(1-1) スライドスイッチ

LED不思議なキャンドル（ダイソー）



グラデーションランプ（キャン・ドゥ）



(1-1) スライドスイッチ（基板用）

ソーラーアクセントライト（キャン・ドゥ）



防犯・警報ブザー（ダイソー）



おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(1-2) オルタネートスイッチ

LEDキャンドルライト2P(ダイソー)



(1-3) タクトスイッチ

ソーラーKeyライト(キャン・ドゥ)



サイクルランプ(Seria)



ブザー付LEDライト(ダイソー)



ハートフルタクト(ダイソー)



おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(1-4) 振動スイッチ

(自転車用) バルブキャップ (ダイソー)



(1-5) リードスイッチ

防犯・警報ブザー (ダイソー)



LEDライト (ダイソー)



(2-1) LED (単色)

防犯ライト (ダイソー) 白色



ソーラーKeyライト (キャン・ドゥ) 白色



サイクルランプ (Seria) 白色



おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(2-1) LED (単色)

ブザー付LEDライト (ダイソー)

白色



ソーラーアクセントライト (キャン・ドゥ)

黄色



バブルキャップ2P (ダイソー)

青色と緑色の2個



(2-2) LED (3色) IC入り

LEDキャンドルライト2P (ダイソー)



(2-3) LED (IC入り) 黄色ゆらぎ

グラデーションランプ (キャン・ドゥ)



おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(3-1) スピーカー

もしもし携帯電話 (Seria)



キューブ型ミニミニスピーカー (Seria)



ステレオヘッドホン (ダイソー)



耳掛け式ミニヘッドホーン (ダイソー)



ハートフルタクト (ダイソー)



おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(3-2) ECM

(3-3) SW付きボリューム
ボリュームアンプ (meet)(3-4) スイッチパターン基板
もしもし携帯電話 (Seria)(3-5) トランジスター
ブザー付LEDライト (ダイソー)

おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(4-1) 太陽電池・LED用制御IC (ANA618)
ソーラーアクセントライト (キャン・ドゥ)



(4-2) ステレオアンプIC (TDA2822M)
ボリュームアンプ (m e e t s)



(4-3) きらきら光源IC基板
ハートフルタクト (ダイソー)



(5-1) Ni-MH
ソーラーアクセントライト (キャン・ドゥ)



(5-2) CR-2032
LEDキャンドルライト2P (ダイソー)



(5-3) LR44
LED不思議なキャンドル (ダイソー)



おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(5-4) LIR2032

ソーラーKeyライト(キャン・ドゥ)



(6-1) 圧電素子(ピエゾ素子)

防犯・警報ブザー(ダイソー)



ブザー付LEDライト(ダイソー)



(B) 電池単品(紹介写真は省略します)

(C) 検査器

(C-1) 送信機検査器

ボリュームアンプ(meets)

外部スピーカーを装着すれば、そのままで
R/C送信機の検査器になります

(C-2) 電池検査器

バッテリーチェッカー(キャン・ドゥ)



おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(D) 工作材料

(D-1) 鳴き笛

カエルの口 (ダイソー)



ピコポン鳴るよ (ダイソー)



(D-2) ベルト (ポリウレタン製)

Hair Band (ダイソー)



S、M、Lと3つのサイズ、ポリウレタン製が重要

(D-3) 造形補修材 (溶剤)

アクリルリキッド

(ダイコクドラッグ100円ショップ)



プラリペア®の代替

(D-4) 造形補修材 (粉末)

アクリルパウダー (ダイコク)

(ダイコクドラッグ100円ショップ)



プラリペア®の代替

(D-4.1) 造形補修材 (UVレジン液)

UVクラフトレジン液 (ダイソー)



太陽光で5~10分
で硬化します。

おもちゃ修理に使える100均の商品 改訂1

(D-4.1) 造形補修材 (UVレジン液)

クリアUVレジン (セリア)



(D-5) 型取り剤

おゆまる (ダイソー)



(E) 工 具 (紹介写真は省略します)

(F) 事務用品 (紹介写真は省略します)

終わり

※改訂1での追加項目

- ・ブザー付LEDライト (ダイソー)

(1-3) タクトスイッチ、(2-1) LED (単色)、(3-5) トランジスター、(6-1) 圧電素子 (ピエゾ素子)

- ・ハートフルタクト (ダイソー)

(1-3) タクトスイッチ、(3-1) スピーカー、(4-3) きらきら光源基板

- ・UVクラフトレジン液 (ダイソー)、クリアUVレジン

(D-4.1) 造形補修材 (UV液)