

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

最近はお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。品そろえも豊富、価格も１００円と言うことでつい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、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（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（φ０．９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 (S e r i a) 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

もしも携帯電話 (S e r i a)



キューブ型ミニミニスピーカー (S e r i a)



ステレオヘッドホン (ダイソー)



耳掛け式ミニヘッドホン (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

LED不思議なキャンドル (ダイソー)



(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)



S8050

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 (meets)



(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
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)

(D-5) 型取り剤

クリアUVレジン (セリア)

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)