

# ぽぽぽぽ～ん 4LEDライト

## 概要

半田ごてがあれば誰でも簡単に作れるLEDライトです。

## 仕様

ライト部分：白色高輝度LED4個使用 (OSPW5111B-QR使用時の輝度は約7000mcd×4)  
電源電圧：3V×2 (CR2032電池使用)

## 組立例



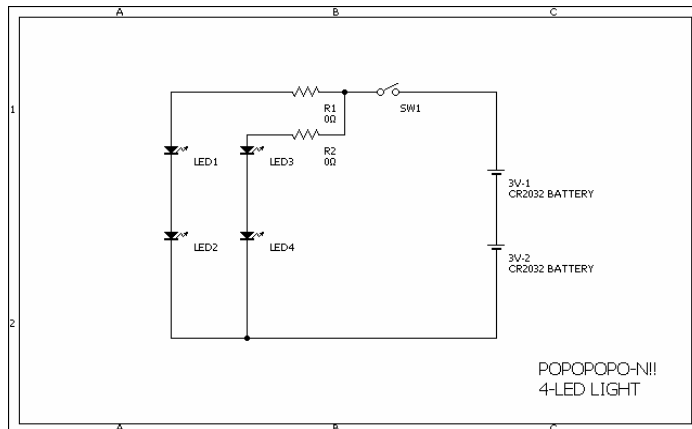
写真1. 基板表 (アクリル板装着時)

※LEDは横に寝かせた状態で実装します。



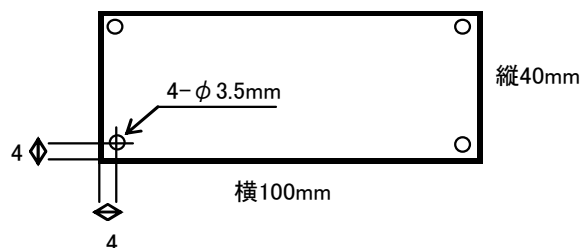
写真2. 基板裏 (アクリル板装着時)

## 回路図



## ケース加工例

写真1、写真2のようなアクリル板を使用したケースの加工例を以下に示します。



部品表

部品番号	名称	個数	入手先
LED1~4	高輝度白色LED 5mmタイプ (OSPW5111B-QR等)	4	秋月電子、千石電商 等
R1,R2	ジャンパー 0Ω	2	-
SW1,SW2	日本開閉器 スライドスイッチ SS-12SDH2 	1	マルツパーツ 千石電商(店頭) 等
電池ホルダ	ボタン電池基板取付用ホルダCR2032用(小型タイプ) CH25-2032	2	秋月電子 等

ケース製作用

名称	個数	入手先
透明アクリル板 厚さ1.5~2mm 縦40mm×横100mm	2	ホームセンター 等
M3 六角スペーサー 片方オス、片方メス 10mm	4	千石電商、マルツパーツ 等
M3 六角スペーサー 両方メス 10mm	4	千石電商、マルツパーツ 等
M3ビス ナベ形 6mm	8	ホームセンター 等
M3ワッシャ	8	ホームセンター 等