

専用 I C (キャンドル I C) 使用のリアルな変化  
電池 1 本で点灯!

# LED キャンドル

[キット]  
CAN-D6

090822

CODE2055-056 第4版 130208 —Y

## 仕様

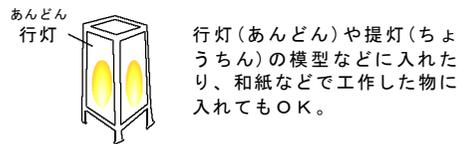
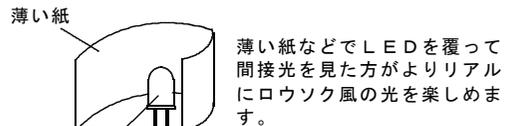
電源電圧	DC 1.5V (標準) (0.8~5.0V 使用可) 充電池 1.2V 使用可
動作時電流	約 1.8mA (電源電圧 1.5V 時)
発光 LED	橙色 (拡散キャップ付き) × 1
基板寸法	W20 D21 H21 mm <small>※HはLEDを8mm高めに実装しハンダ箇所を含んだ場合 ※固定用穴φ2.2×1 有</small>
ケース対応	無し

## 概要

専用 I C により、キャンドルの炎のようなゆらゆら揺れる光をリアルにシミュレーション。

昇圧回路搭載で電池 1 本 (充電池可) で駆動可能です。

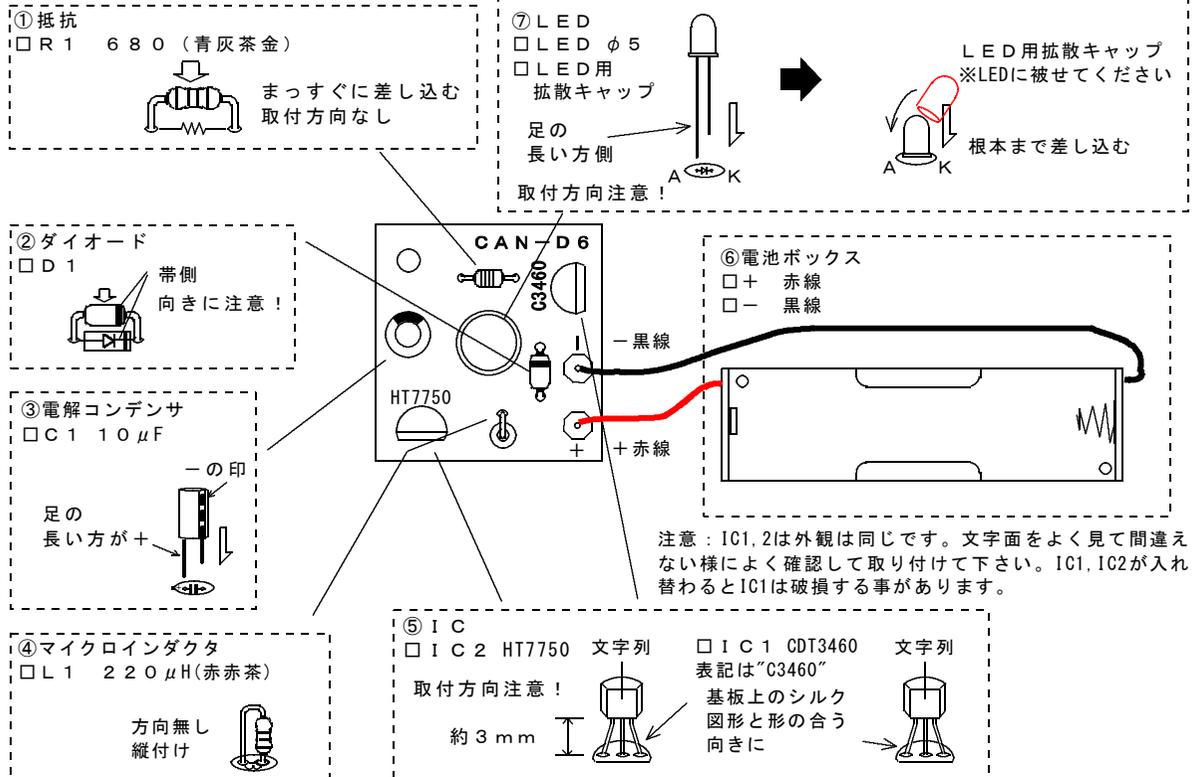
—よりキャンドル風に見える楽しみ方—



### お客さまへ

ワンダーキット (共立電子産業㈱)、販売元、再販業者では、お客さまに対し、本商品がお客さまの特定の目的にかなうこと、他の製品に対して侵害なき事を一切保証する事はできません。また、いかなる状況下、法律上、契約上のもとにおいて、間接的、付随的、あるいは結果的に生じた、いかなる種類の損害に対しても一切の責任を負えません。あらかじめご了承の上、ご利用ください。

## 組立参考図



## ①パーツチェック

パーツが揃っているか、下図を見ながらパーツのチェックをしてください。  
確認したパーツは☑にチェックをいれましょう。

### パーツリスト

基板 CAN-D6 1枚



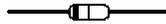
電池ボックス  
単3×1 1個



マイクロインダクタ  
220μH (赤赤茶) 1個



ダイオード 1個



電解コンデンサ  
10μF 1個



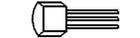
抵抗  
680Ω (青灰茶金) 1個



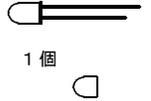
IC HT7750 1個

IC CDT3460 1個  
(記述は C3460)

LED 5φ 1個



LED用拡散キャップ 1個



## ②組立

パーツの取り付けは組立参考図を見ながら番号順に行ってください。パーツは無理のない範囲で基板に当たるまで、きちんと差込、ハンダ付けしてください。  
ペーストは絶対に使わないでください。

## ③動作確認

＋を良く確認して電池を電池ボックスに入れてください。LEDが点灯し、ランダムに暗くなったり明るくなったりすればOKです。

## ④回路図

# 非公開

(回路図は製品版に記載されています)

## 取り扱い上の注意

- ◆使用しない時は電池を取り外しておいてください。
- ◆電子部品・基板が濡れると故障の原因となります。水に浸かったり、濡れたりしない所でご使用ください。
- ◆電池が消耗し始めると、LEDの発光が暗くなります。そうなった場合は電池をすみやかに取り替え下さい。

## 動作しない時は

- ◆電源接続・ハンダ付けが正しく行われているか、1ページの組み立て参考図を見ながらもう一度チェックしてください。(L1, R1以外は取り付け向きがあります。)
- ◆電池が古いと電圧不足で点灯しません。  
電池を新しい物に交換してみましょう。
- ◆電池の「+」「-」が逆でないかよく確認してください。
- ◆どうしてもわからない場合は、現在の症状を明記の上、別紙「修理の案内」の手順で修理依頼をしてください。



ホームページ紹介

<http://wonderkit.kyohritsu.com/>

当キットの規格以外の使い方や改造の仕方についての御質問はご遠慮下さい。  
規格以外の使い方や改造による不動作、部品の破壊等の損害については一切補償致しかねます。また、ご質問は質問事項、明記の上「封書」「FAX」「Eメール」でお願いします。お電話ではお答えいたしかねます。(内容によっては回答に時間がかかる場合があります。)  
[FAX 06 6644 4448]  
[Eメール wonderkit@keic.jp]

# ワンダーキット®

〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西 2-5-1  
TEL (06) 6644-4447 (代)  
FAX (06) 6644-4448  
通販専用 TEL (06) 6644-6116