

専用 IC 使用で簡単組み立て！
16個のLEDが4つの異なる周期で光ります。

キラキラ星

共立限定版

[キット]
KIR-16KE3

CODExxxx-xxx 第1版 091208 UUYU

仕様

電源電圧	DC 5V (標準) (3.0 ~ 5.5V 使用可)
動作時電流	最大 約160mA (電源電圧5.0V時)
LED数	16個
発光色	3色 (赤、緑、黄)
点滅周期	4種 約(1.25秒、0.67秒、0.42秒、0.15秒)
	点灯時間は各周期の約1/10の時間
基板寸法	W 67 D 41 H 16 mm Hはハンダ実装面を含む
ケース対応	タカチ製 SW-75 実用的に使用するには穴あけ作業が必要で 別売り

概要

専用 IC の使用により、非常に少ない部品点数で簡単に組み立てできます。

点滅周期は、約1.25秒、0.67秒、0.42秒、0.15秒の4種類で構成されています。

共立限定版

一般キットのバージョンと異なり、LEDが単色ではなく下記の様な多色構成となっています。

5 LED版 [KIR-16KE5] の場合
4色 16個 (赤[4]、緑[4]、青[4]、白[4]) で構成。

3 LED版 [KIR-16KE3] の場合
3色 16個 (赤[5]、緑[5]、黄[6]) で構成。

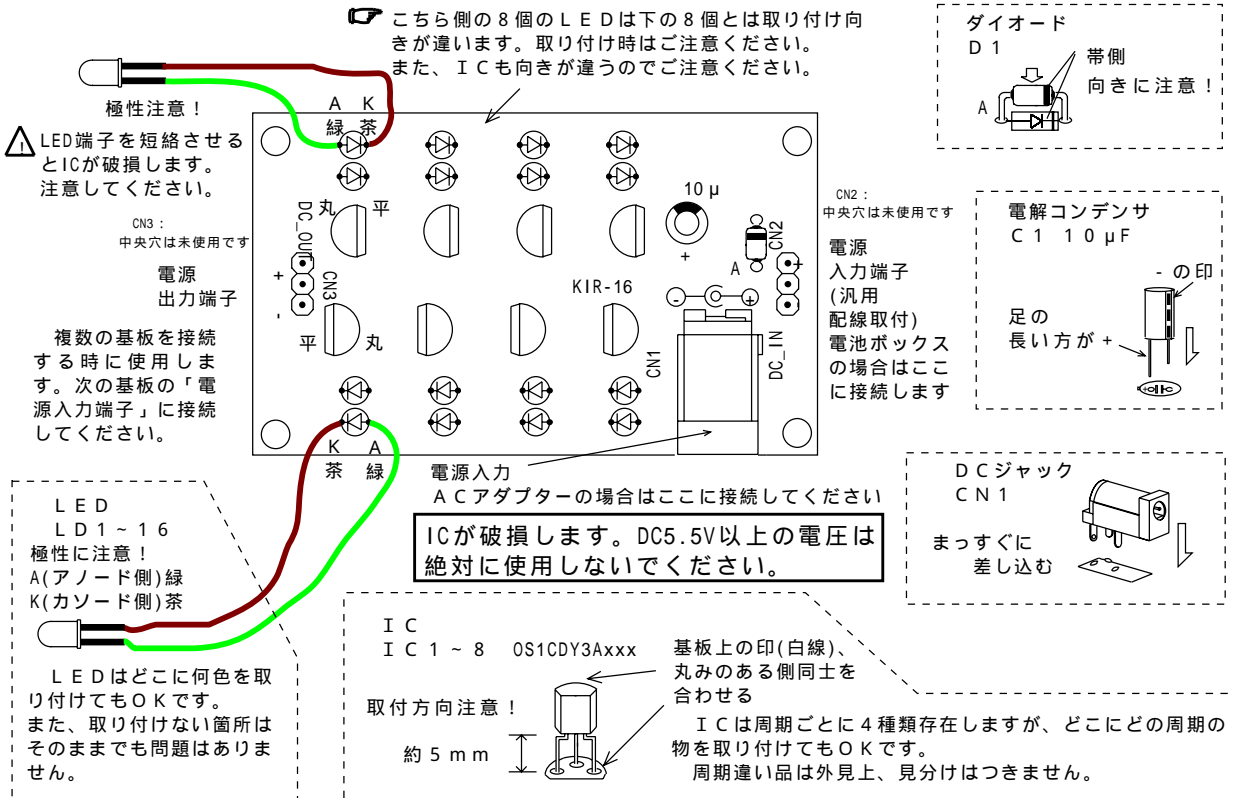
お客さまへ

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、他の製品に対して優善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いません。あらかじめご了承の上、ご利用ください。

対応ケースは当キットに付属していません。
別途お買い求めください。

電源に5.5V以上を加えた場合、ICが破損する
事があります。

組立参考図

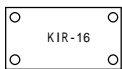


パーツチェック

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 KIR-16 1枚



ダイオード 1個



LED 3線付き(約45cm)
(赤 5個、緑 5個、黄 6個) 16個

DCジャック 1個



IC OS1CDY3Axxx 8個
(1.25秒、0.67秒、0.42秒、0.15秒
周期品 各2個ずつ)

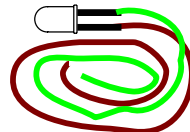


本体色は透明なので各点灯色の見分けは点灯させるまでわかりません。

電解コンデンサ
10μF 1個



IC本体には何も記述されていないので点灯させるまで周期を見分ける手段はありません。



袋ごとに同色がバックされています。

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。

動作確認

+ - を良く確認して電源を接続してください。電池使用の場合は、必ず本使用し電池ボックスに入れて「電源入力(CN2)」に接続してください。各LEDが点滅すればOKです。
電源にはDC5.5V以上は絶対に使用しないでください。

回路図

非公開

回路図は製品版にのみ記載されています

取り扱い上の注意

使用しない時は電源・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。

85 を超える環境下ではパーツが破損します。高温環境下では絶対に使用しないでください。

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。(CN1以外は、すべて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。
当キットについての、ご質問は質問事項、明記の上「封書」「FAX」「Eメール」をお願いします。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の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