

【4】ボタン電池を入れます



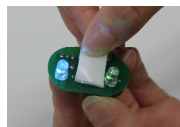
・電池のプラス極を上向きにし、電池を滑り込ませてください。

【5】スイッチをオンにします



・スイッチをオンにし、LED が光るか確認してください。

【6】本体に基板を取り付けます



・写真の位置に両面テープを貼り、本体の穴の部分にLEDを入れ、しっかり固定してください。

【7】ボールチェーンを取り付けて完成



用意するもの

★はんだこて（マイペンなど）

★はんだ（FS602-01 など）

★マスキングテープ(なければセロハンテープ)

★ニッパ

★こて先クリーナー（599B-01）
有れば便利です。

注意

はんだこてのペン先は非常に高温となります。ご使用前に必ずはんだこての取説をお読みになり正しくご使用し、やけどや衣類を焦がしたりしないよう注意を守ってください。

使用される方が必ずお読みのなるように、本紙を製品とともに大切に保管しておいてください。

●ボタン電池等を誤って飲まないように気をつけてください。

●管理責任者の指示に従い、正しくお使いください。

●その他危険と思われる行為は行わないでください。



白光株式会社

<http://www.hakko.com>

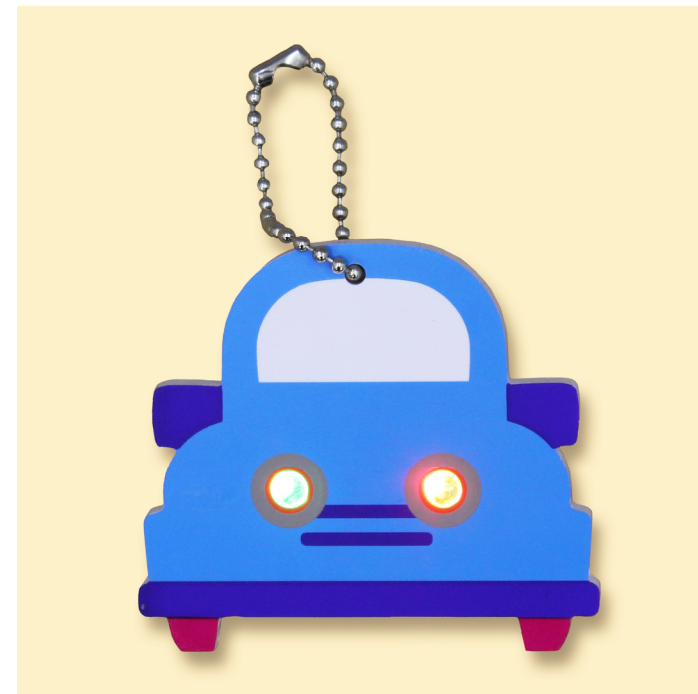
〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号

TEL: (06) 6561-1574 (代) FAX: (06) 6568-0821

© 2014-2016 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

MA02728XZ160801

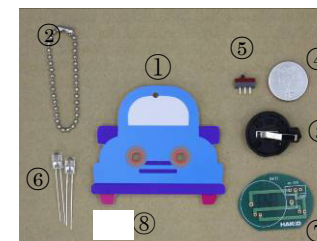
キーホルダーキット(自動車)



* 完成写真は青タイプを掲載しています

* セット内容 *

- ①自動車本体×1
- ②ボールチェーン×1
- ③電池ボックス×1
- ④ボタン電池×1(お試し用)
- ⑤スイッチ×1
- ⑥LED×2
- ⑦基板×1
- ⑧両面テープ×1

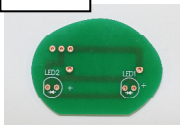


キーホルダーキット(自動車)

作成手順

[1] LEDのはんだ付けをします

A面

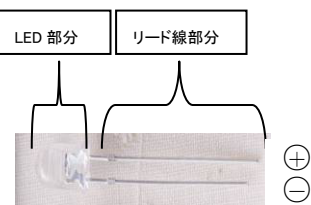
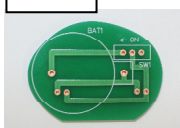


①基板の向きを確認します。

A面・・・LEDを差し込む側

B面・・・スイッチ、電池ボックスを差し込む側

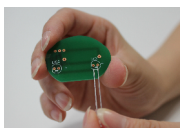
B面



△注意

プラス極 マイナス極があります。

プラス極 = 足が長い
マイナス極 = 足が短い



②LEDを基板に差し込みます。

・A面を上向きにし、LEDのプラス極、マイナス極の向きを合わせたら、リード線を『LED1』の穴に差し込んでください。



③LEDを固定します。

・LED部分を上向きにし、位置をしっかりと合わせ、LED部分が動かないように、マスキングテープで包むようにとめてください。
(裏面には巻かないでください。)

△注意

LEDがまっすぐについていないと、本体の穴に入りません。

④LEDのリード線のはんだ付けをします。

・B面を上に向け、リード線が上に向くように置いてください。
・基板を指で押さえて固定してください。
・はんだこてが使用できる状態になったら、ペン先をリード線とパターン(基板の銅色の部分)の両方が温まるようにはんだこてをあててください。
(3～4秒ぐらい)

△注意

リード線が熱くなるので、はんだ付けをする際はリード線に触れないようにしてください！



△注意

一穴ずつはんだ付けし、リードとリードが繋がらないようにしてください。

・はんだが富士山型になったらはんだを離してください。
・最後にペン先を離してください。
・もう一方のリード線にも同じようにはんだ付けしてください。

⑤リード線をニッパでカットします。

・はんだ付けが終わったら、リード線を2mmより短く、先が少し残るぐらいに切ってください。

△注意

ニッパで切る時はリード線が飛んでいくので、指で押さえてください。

⑥固定していたテープをはがします。

⑦もう一方の『LED2』も同じようにはんだ付けします。

・【1】～⑥までの作業を繰り返してください。

[2] スwitchのはんだ付けをします



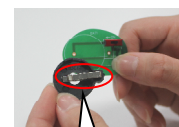
・B面を上向きにし、スイッチを差し込んでください。
(スイッチに向きはありません。)
・マスキングテープでスイッチ部分を固定してください。
・A面を上向きに、3ヶ所はんだ付けしてください。

△注意

一穴ずつはんだ付けし、リードとリードが繋がらないようにしてください。

・はんだ付けが終わったら、固定していたテープをはがします。

[3] 電池ボックスのはんだ付けをします



・B面を上向きにし、電池ボックスを差し込み、マスキングテープで固定します。

・A面を上向きにし、2ヶ所はんだ付けしてください。

△注意

①スイッチの下に【電池押さえ】がくるように電池ボックスを差し込んでください。(基板に書かれている線の通りに置いてください。)

②一穴ずつはんだ付けし、リードとリードが繋がらないようにしてください。

・はんだ付けが終わったら、固定していたテープをはがします。