

モーションライト

人の動きを感知して
自動点灯する常備灯

型番 MS-9

明るくて省エネ!

超高輝度白色LED

6個点灯!

作業時間8~12時間

ハンダ付け 94箇所
電子パーツ 41個

脱着式のLED懐中電灯

★本体から外すと
非常用懐中電灯!

脱着式



寸法: 幅12cm/奥行き 12cm(本体)/長さ14.6cm(ライト)

動くと光る
人感センサ付
LEDライト

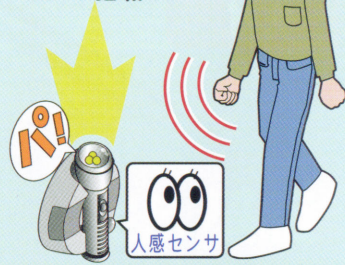
仕様

- ★単三形乾電池 2本
- ★超高輝度白色LED 3個

人感センサで自動点灯!

暗いとき近づくと
自動点灯!

★モーション(人感)
センサ搭載!



ハンダ付けが多く組込えがある!

ハンダ付け
が上手に
なったよ!

ハンダ付け
って面白いね!



導入教材として

チューブライト

平成22年度
新製品

オリジナル点灯パターンの回路設計
配線コネクタは全て形状が異なる
実験とキット製作は別部品

型番 TL-1

明るくて省エネ!

超高輝度白色LED

6個点灯!



長さ 約16cm/最大幅 約5cm/最小幅 約4cm

セーフティライト

オリジナル設計した
LED交互点滅回路を
キットに内蔵

仕様

- ★単三形乾電池 2本
- ★超高輝度白色LED 6個
- ★高輝度LED 2種類×2個

ストラップ付

工夫できる簡単な回路設計、電気回路の仕組みの学習。

学習意欲

STEP 1 (2~3時間)

実験を通して回路学習
5種類の実験

1. LEDの実験 2. 増幅の実験 3. タイマの実験

4. 光センサの実験 5. LED交互点滅の実験



(部品・基板は実験専用部品を使用します)

創意・工夫

STEP 2 (1~2時間)

点滅回路を設計
オリジナル点滅回路

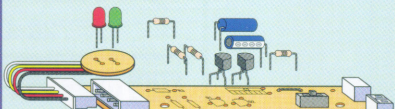


技術の習得

STEP 3 (2~4時間)

設計を活かした組立実習
部品・基板は別パーツを使用

チューブライト組立基板



(部品・基板はキット専用部品を使用します)

セーフティライト(赤・緑LED選択)

帰宅時など後方から来る車など
に注意をうながす事ができます。

