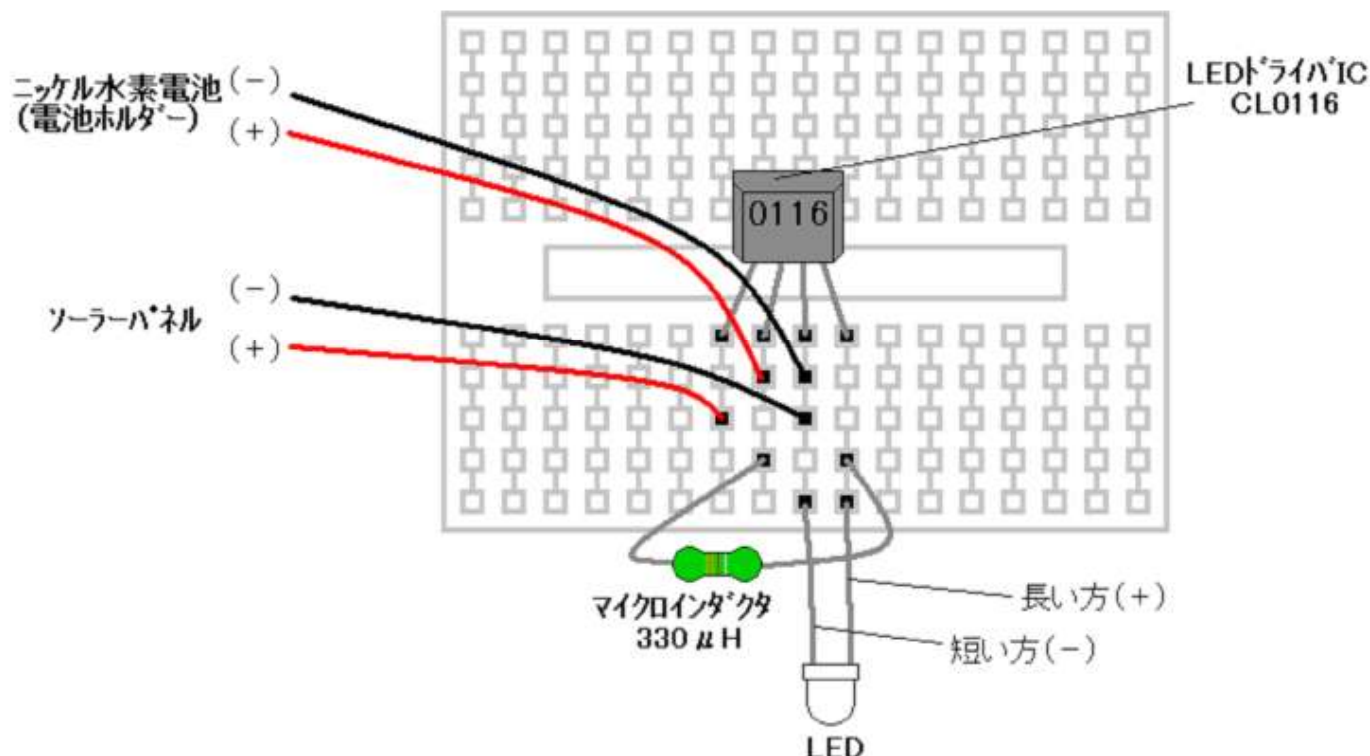


LEDドライバIC CL0116 実験用材料セット

* セット内容 *

● LEDドライバIC CL0116	1個
● マイクロインダクタ 330 μ H	1個
● LED (5mm 砲弾型)	2個
● ソーラーパネル 2.0V250mA	1個
● ニッケル水素電池 1.2V950mAh	1個
● 電池ホルダー 単3 \times 1本用(コード付)	1個
● ミニブレッドボード(170穴)	1個

* 実体配線図 *



上の実体配線図のように、ブレッドボードに部品を刺し、ソーラーパネル・電池ホルダーの配線を接続して下さい。

* 動作テスト *

※動作テストは、明るい場所で行ってください。

①配線に誤りが無いことをよく確認し、電池ホルダーにニッケル水素電池を入れます。

この時周りが明るければ、LEDは消灯した状態になり、ソーラーパネルで発電した電気がニッケル水素電池に充電されます。

②ソーラーパネルを手で覆ってください。

ソーラーパネルの発電量が低下すると、LEDドライバICが「夜になった」と判断し、ニッケル水素電池に充電された電気でLEDが点灯します。