

# ソーラーランタン

太陽電池と単四充電ニッケル水素電池が付いているから昼間は太陽光でたっぷり充電して、暗くなるとLEDが点きます。紙に書いた絵が浮かび上がり本当にきれいです。繰り返し使える太陽エネルギーが実感できます。これが自然エネルギーのパワーですね。



LEDで光る かぼちゃランタン



牛乳パックで作るソーラーランタン



ペットボトルを使ったソーラーランタン

一輪挿しの上に置くと灯台のように光ります



# 「ソーラーランタン」の作りかた

夜になれば、ほのかにともり、いい雰囲気です～  
いつまでも繰り返し使える太陽エネルギーがいいですね

用意するもの

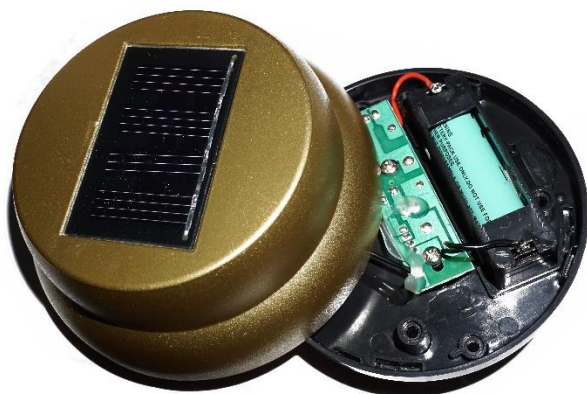
1. コーナンでソーラーライト(GW-PL109-P)を購入。
2. 100均で各種インテリアクリスタルストーンまたはビーズコレクションなどを購入。  
重りにするもので色も明るい方がいい。なくてもよい。
3. 1.5L の直径 92mm の丸形ペットボトル(空)を用意。炭酸飲料水用で5本足が付いているもの。

作り方

1. 横向きのA4の紙に切り絵(サイズは 297X165mm)を描き、カッターで切り絵を切り抜きます。
2. ペットボトルを下から 20cmをカッターで切り込みを入れハサミで切り取ります。  
まっすぐ切って、切り口のバリには気をつけてね。ネジのある上部分はいりません。
3. インテリアクリスタルストーンまたはビーズコレクションなどを重りがわりに下から 3～4cm に入れます。
4. その中に、絵を描いた紙(297X165mm)をまるめてのりで端をとじて入れます。
5. 一番上に、ソーラーライトの上のライトの部分だけを乗せます。  
ソーラーライトにスイッチがあるので、必ずオンにして太陽電池から充電するようにしてね。
6. 明るい窓辺に昼間から置いて太陽電池で充電して下さい。部屋が暗くなるとまたは手で太陽電池を覆うとLED が点きます。LED が点かないときは、外に出して太陽電池に太陽の光を当ててね。
7. 紙に描いた絵は出し入れ簡単なので、季節によっていろいろ描いて替えてみて♪
8. 応用編： 四角い牛乳パックでもできます。‘ランタン切り絵’で検索すると色々出てきますよ。



ソーラーランタンのスイッチ



太陽電池と回路と充電池



太陽電池から出た線が回路につながる



充電池(600mAh,1.2V)とLED  
乾電池は絶対に入れないよう!

# ソーラーライト GW-PL109-P 取扱説明書

このたびは本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用の際には必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、内容にしたがって正しくお使いください。

## 1、ソーラーライト製品の特徴

ソーラーライトは、太陽エネルギーを利用する製品です。日中、ソーラーパネルで太陽光を吸収し、太陽エネルギーを充電機に蓄積します。周囲が暗くなると充電機に蓄積された太陽エネルギーを使って、自動的にLEDライトが点灯します。明るくなるとライトは自動的に消灯します。

## 2、設置について

この製品の設置は、ソーラーパネルに直射日光が出来る限り長く当たる場所に設置してください。日射量が多い程、夜のライト点灯時間が長くなります。

本製品はフル充電された場合に、通常8時間点灯することができます。ただし、シーズンと天候によって、点灯時間が違うことがあります。

基本的に日照時間の長い晴れた日や夏場は点灯時間が長くなります。逆に雨天、曇りの日、冬場など日照時間の短い日は点灯時間が短くなります。これは故障や不良ではありません。また、雨天や曇りの日が続くと点灯しなくなることがありますが、これも故障や不良ではなく、晴れた日が続くと元のように点灯します。

## 3、使用の前に、初期充電を行ってください

ご購入時は、充電が十分でないため必ず充電してから使用してください。

製品の本体スイッチを「ON」にして、晴れた日に最低8時間以上の充電を行ってください(スイッチを「ON」にしないと充電されません)。充電機の特徴を生かすために、フル充電してからのご使用をおすすめします。

フル充電は晴れた日に、まる2日間の充電(トータル約16時間以上の充電)が必要です。

※晴天の日に太陽の良く当たる場所で行ってください。

※1日目の充電はスイッチを「ON」にし、8時間以上充電した後、一旦スイッチを「OFF」にして、点灯しない状態とし、2日目再度スイッチを「ON」にして、8時間以上充電してください。

## 4、ライトが点灯しない場合は

●スイッチが「ON」に入っているかどうかを確認してください。

●ソーラーパネルが破損していないかどうかを確認してください。

●ソーラーパネルの設置する場所は日中に日光が直接当たるかどうかを確認してください。

●ソーラーパネルが汚れているかどうかを確認してください。ソーラーパネルが汚れていると太陽光の透過率が低下し、電池充電不足になります。固く絞った布でソーラーパネルのくもりや汚れをきれいに拭き取ってください。このとき、ソーラーパネルにキズをつけないように十分注意してください。汚れのひどいときは中性洗剤を使用し、シンナーなどの溶剤は絶対に使用しないでください。

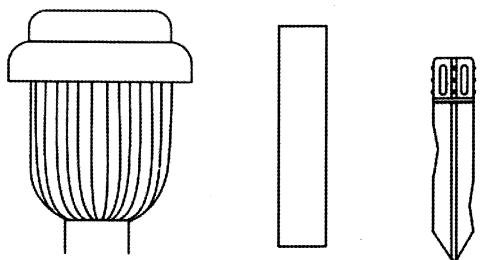
## 5、電池に関する注意事項

上記に述べる状況以外に、パネルに日光の当たりが十分にもかかわらず、夜間に点灯時間が極端に短い、またはライトが暗い場合には、充電機の寿命と考えられますので、電池の交換時期と考えてください。(充電機の寿命は充放電約500回が目安です。但し、使用状況によって、それ以下になることがあります。)

使用電池はニッケル水素(Ni-MH)充電機600mAh AAX1本です。商品に付属の電池はモニター電池です。完全に充電されていません。十分な充電を行ってからのご使用をお願いします。電池交換時、電池の「+」「-」方向を注意してください。それ以外の電池は使用しないでください。故障・事故の原因となります。

## 6、使用方法

### 組立部品



ライト本体

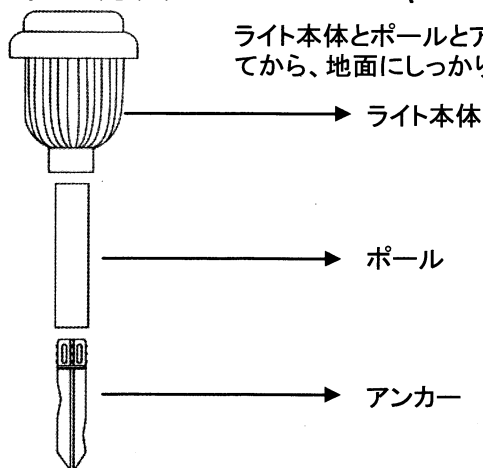
ポール

アンカー

### 組立方法

※設置の際は、日陰になる場所を避けてください。

ライト本体とポールとアンカーとを取り付けてから、地面にしっかりと差し込んでください



ライト本体

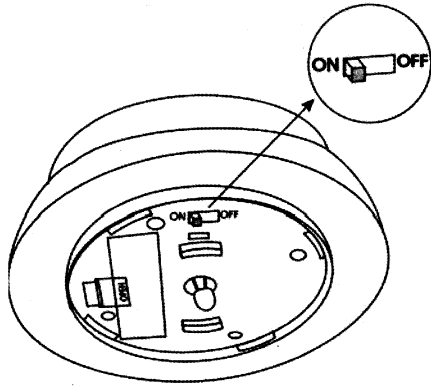
ポール

アンカー



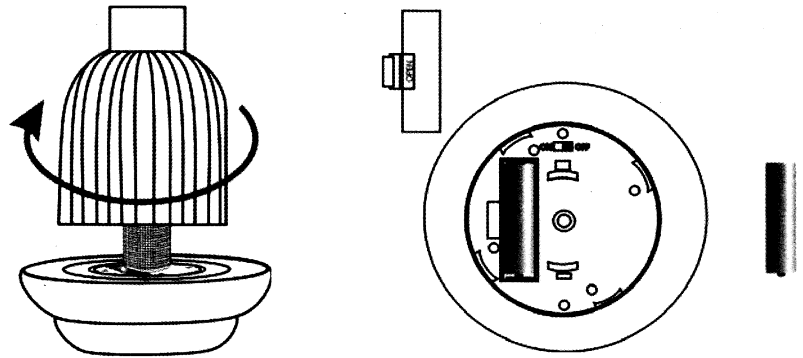
## ライトの点灯

ライト本体の裏側のスイッチを「ON」にしてください。



## 電池交換について

- ①ライト本体のカバーを回して外してください。
- ②電池ボックスのふたを開けて、電池を交換してください。



※使用電池はニッケル水素(Ni-MH)充電電池600mAh AAX1本です。

※組立は逆の順序に行ってください。

※電池を交換するとき、電池の「+」「-」方向を間違えないように十分ご注意ください。

※電池交換後、スイッチを「ON」にしてください。

## 保証書

(1)本製品はお買い上げから6ヶ月、正常な使用状態で、万一材料及び組立工程における欠陥が生じた場合は、下記の保証規定により、無料で修理交換いたします。

(2)使用に伴う部品の消耗には保証の適用はされません。

(3)運送送料及び梱包料等の諸掛り費用は、お客様ご負担とさせていただきます。

(4)販売店名、ご購入年月日のないものは無効となりますのでご注意ください。

(5)保障期間が切れた後の修理、保証の適用されない故障につきましては、有償で修理いたします。

(6)一切の工事費用は、お客様の負担となります。

(7)本証は、再発行いたしません。

以下の理由またはこれに準ずる理由により生じた故障につきましては本保証書は適用されません。

- ①取り扱い上の不注意、誤った使用方法。
- ②天災、火災等。
- ③お買い上げ後の輸送、移動、落下等。
- ④保存上の不備。
- ⑤弊社指定の修理人以外による修理または改造。
- ⑥本製品本来の使用目的以外の使用。

ご購入品名	ソーラーライト	GW-PL109-P
ご購入年月日	年 月 日	印
ご住所	お名前	
TEL		
販売店名	故障状況	

販売元

**コーナン**商事株式会社

大阪府堺市西区鳳東町6丁637番地1

MADE IN CHINA