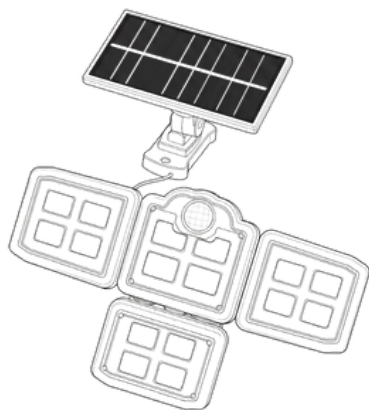




ソーラー充電式センサーライト 取扱説明書



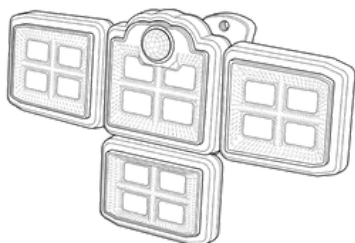
目次

パッケージ内容	2
各部の名称	3
安全上の注意	3
ご使用方法	
ご使用上の注意	4
設置のしかた	4
操作のしかた	7
電池のリサイクル・廃棄について	10
故障かなと思ったら	11
製品仕様	12
保証について	12
お問い合わせ	12

製品のご使用によって、お客様及び第三者に生じた損害においては、当社の故意または重過失による損害を除き、その一切の責任を負いません。

WE SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES INCURRED BY CUSTOMERS OR THIRD PARTIES ARISING FROM THE USE OF OUR PRODUCTS, EXCEPT FOR DAMAGES CAUSED BY OUR INTENTIONAL ACTS OR GROSS NEGLIGENCE.

パッケージ内容



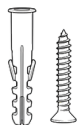
ライトユニット



ソーラーユニット



リモコン



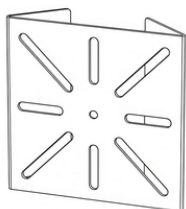
プラグアンカー・
タッピングねじ×各4本



マウントベース・
結束バンド(80mm)×各5個

その他の付属品：QRコードステッカー、取扱説明書(本書)

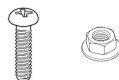
- 取付金具セットのみに付属するもの



取付金具×2個



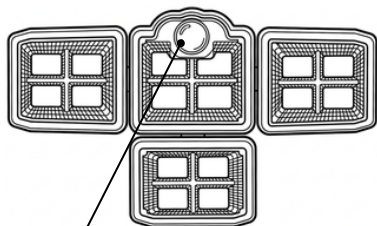
結束バンド(600mm)
×4本



M4ねじ(15mm)・ナット
×各8個

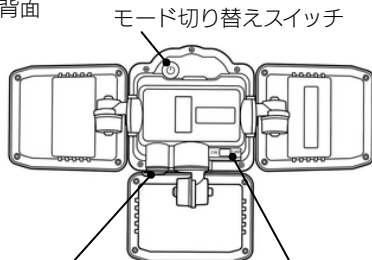
各部の名称

・ 正面



人感センサー(赤外線センサー)
集光レンズ




・ 背面





モード切り替えスイッチ
ソーラーユニット接続口
本体電源スイッチ






安全上の注意

警告 重大事故の恐れがあるもの

-  分解・改造しないでください。火災・感電・故障の原因になります。
-  落下して人に当たる可能性のある場所へ取り付けしないでください。落下事故のおそれがあります。
-  車の通行がある道路に向けて設置しないでください。誤認・まぶしさにより事故につながる恐れがあります。

-  火中に投入したり、高温となる場所(車内など)に放置しないでください。内蔵電池が発火・破裂する恐れがあります。
-  高所で作業する場合は、必ず安全対策(足場・保護具など)を行ってください。転落による重大なけがの原因になります。

注意 軽傷・物損の恐れがあるもの

-  強い衝撃を与えないでください。破損や防水性能低下の原因になります。
-  不安定な場所に取り付けしないでください。落下や破損の原因になります。
-  作業時は適切な保護具を着用し、工具を正しく使用してください。けがや破損を防止します。
-  故障・異常がある状態で使用しないでください。発煙・発熱・動作不良の恐れがあります。
-  乳幼児の手の届かない場所で使用・保管してください。誤飲・けが・誤操作を防ぐためです。

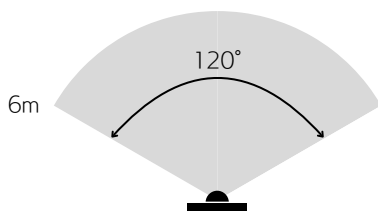
ご使用方法(1/7)

ご使用上の注意

- 初めて使用する前は直射日光で数時間充電してください。(本体電源スイッチがオフでも充電が可能です。)
- 長期間使用していない場合は、使用前に1日直射日光で充電してください。
- バッテリー性能を維持するために、1ヶ月に1度程度直射日光で充電してください。
- ソーラーパネルは定期的に清掃してください。汚れている場合、充電効率が著しく低下する場合があります。
- 充電効率は天候や設置場所に大きく影響されるため、悪天候や不適切な設置の場合、充電効率が著しく低下する場合があります。
- ライトユニット設置の際は、雨水の侵入を防ぐためソーラーユニット接続口を下に向けてください。
- 太陽光に限らず、周囲が明るい環境の場合、充電状態となりライトは点灯しません。
- ソーラーパネルは太陽光が充分当たる場所、設置角度で取り付けしてください。
- 接触や引っ掛けによりケーブルが損傷しないよう、付属のマウントベースと結束バンドで邪魔にならない位置に固定してください。
- 検出範囲に動くもの、反射するものがあると誤作動の原因になります。
- ライトユニットは3m以下の高さに設置してください。それよりも高い位置に設置すると、検出範囲が極端に狭まります。
- 体温と周囲との温度差が小さくなる夏場は、人感センサーがやや反応しづらくなります。
- 人感センサー(赤外線センサー)は対象が近づく/遠ざかる動作よりも、横切る動作の方が検知しやすいため、ライトユニットは人が通る向きに対してできるだけ直角に設置してください。

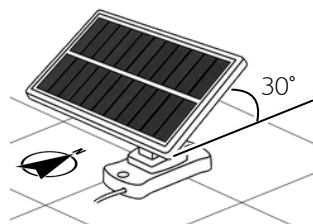
設置のしかた

■人感センサーの検出範囲



検出距離：6m／検出角度：120°

■ソーラーパネルを設置する向きと角度



設置条件：南向き／水平から30度

ご使用方法(2/7)

設置のしかた

■設置に適した環境

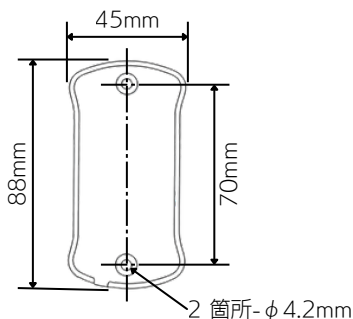
ライトユニット設置条件

- ・ 高さ3m以下
- ・ 人感センサーの検出範囲に動くもの、反射するものがない
- ・ 人感センサーの検出範囲に木やフェンスなど遮るものがない
- ・ 人が通る向きに対して直角

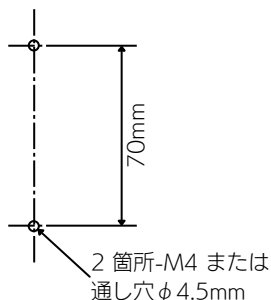
ソーラーユニット設置条件

- ・ 太陽光が十分に当たる
- ・ 電灯などがなく完全に暗くなる
- ・ ソーラーパネルを南に向ける
- ・ ソーラーパネルを水平から30度傾ける

■取付ベースの寸法図

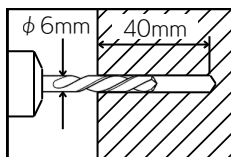


■取付用穴あけ寸法図

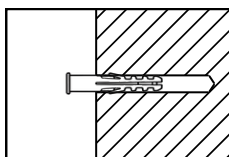


※ライトユニット、ソーラーユニット共通

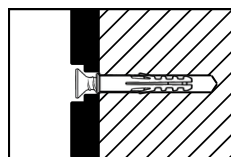
■付属のプラグアンカーを使って設置する



①コンクリート等の設置位置にドリル径6mm 深さ40mmの穴をあける



②穴に付属のプラグを挿し込む

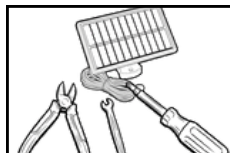


③付属のタッピングねじでそれぞれのユニットを固定する

ご使用方法(3/7)

設置のしかた

■取付金具セットの付属部品を使って設置する



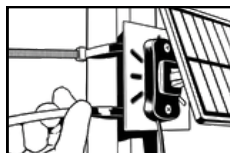
①取付機器、工具等を準備する



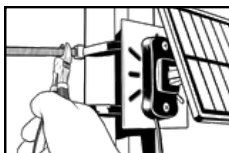
②付属のねじで取付金具に機器を固定する



③付属の結束バンド2本を取付金具に通す



④適切な位置で結束バンドを締めて固定する



⑤結束バンドの余りの部分を切り落とす



⑥緩みがないことを確認して完成

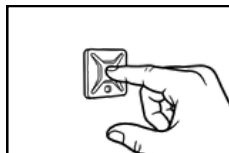
■マウントベースと結束バンドでケーブルを固定する



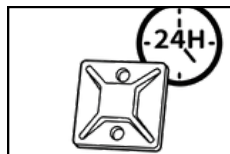
①貼付け位置は平滑で凹凸やざらつきがない場所を選ぶ



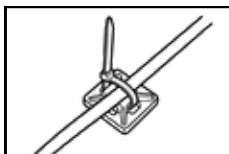
②中性洗剤等でよく拭き取り乾燥させる



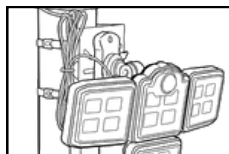
③粘着面の台紙をはがし、貼付け位置に30秒以上強く押し付ける



④接着が安定するまで重さをかけずに24時間放置する



⑤結束バンドを通してケーブルを固定する



⑥結束バンドの余りを切り落とし、ケーブルの余りを束ねて完成

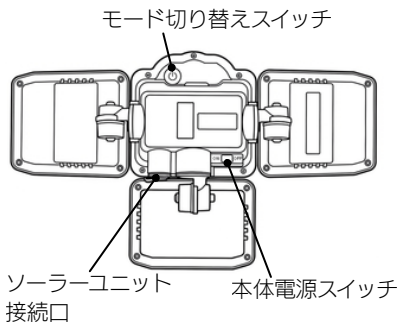
※機器の取付位置が確定するまでは、結束バンドを使わず仮固定にしてください
※取付面に穴がかけられる場合はねじ固定も可能です

ご使用方法(4/7)

操作のしかた

■電源を入れる・動作モードを選択する

- **本体電源スイッチ**をオンにして電源を入れます。
- 接続されたソーラーパネルに光が当たっているかどうかによって、**コンディション**が**充電状態**と**点灯/待機状態**に自動で切り替わります。
- **モード切り替えスイッチ**を押して**動作モード**を切り替えます。
- スイッチを押すたびに、P9の図にしたがって順番に切り替わります。



コンディション	切替条件	動作
充電状態	光がソーラーパネルに当たって、充電されている	すべての動作モードにおいて、ライトは点灯しません。(モード切り替え時に一瞬点灯してすぐに消えます)
点灯/待機状態	光がソーラーパネルに当たっていない、またはソーラーパネルが接続されていないため、充電されていない	選択した動作モードと人感センサーの検知によって、点灯または待機(消灯)します。

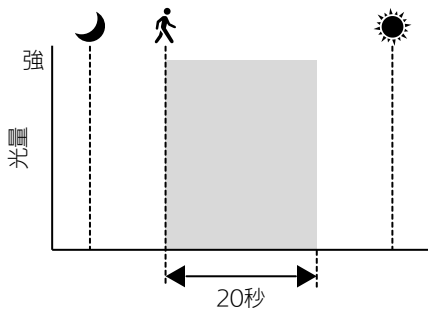
動作モード	動作条件	光量	点灯時間
人感モード	動きを検出	強	20秒間
人感併用モード	なし	弱	常に点灯
	動きを検出	強	20秒間
常時点灯モード1	なし	中	常に点灯
オフモード	点灯しない	—	—
常時点灯モード2 ※リモコン操作のみ設定可能	なし	強	常に点灯

ご使用方法(5/7)

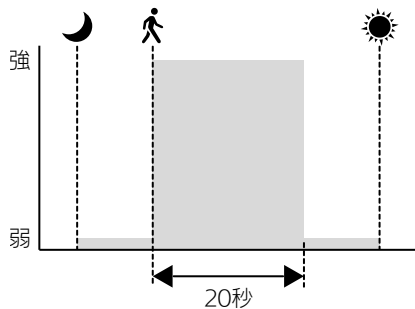
操作のしかた

■タイムチャート

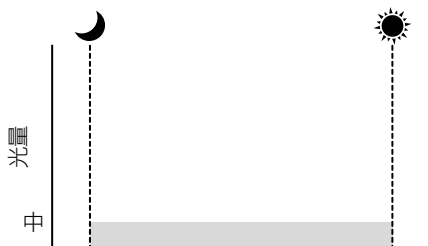
人感モード



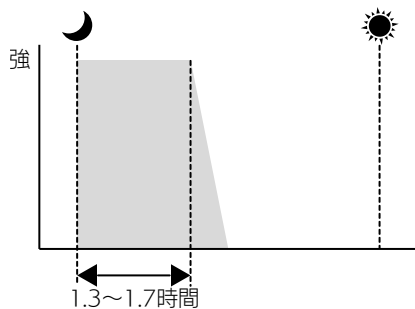
人感併用モード



常時点灯モード1

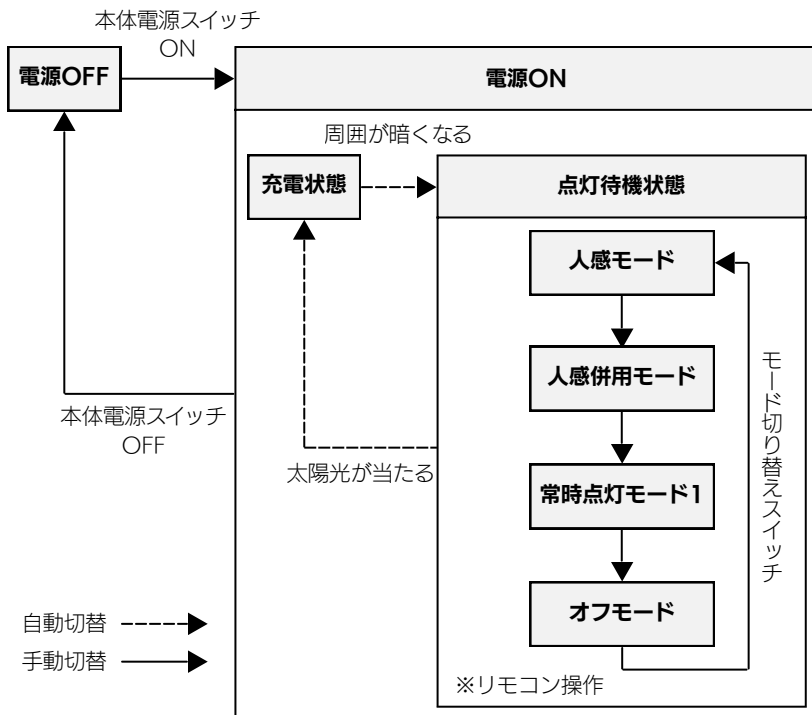


常時点灯モード2 (リモコン操作のみ)



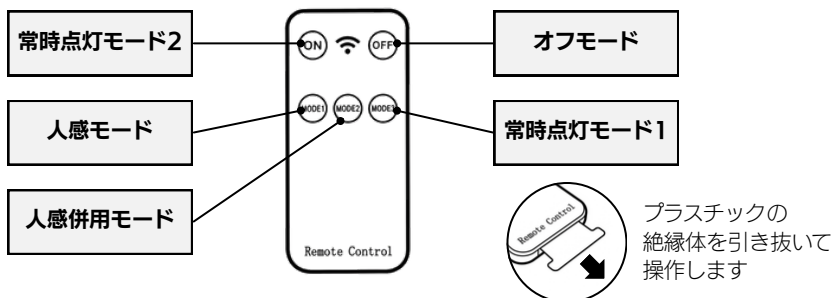
ご使用方法(6/7)

■動作モード切り替え図



■リモコンで操作する

- ・モード切り替えスイッチでオフモード以外の設定でのみリモコン操作可能です。
- ・充電状態でも操作は可能ですが、点灯後すぐに消灯します。



ご使用方法(7/7)

電池のリサイクル・製品の廃棄について



Li-ion

本製品にはリチウムイオン電池が内蔵されています。電池はリサイクル可能な資源です。廃棄の際は、取り外しができる場合は電池を分別し、できない場合はお住まいの市区町村の指示に従って処分してください。不燃ごみとして廃棄すると発火・爆発の恐れがありますので、電池回収窓口または自治体指定の方法で処分してください。

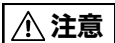


警告

重大事故の恐れがあるもの



充電電池は完全に使い切った(放電した)状態にしてから取り外してください。充電された状態で取り外すと、端子の接触や衝撃により発熱・発火・破裂のおそれがあります。



注意

軽傷・物損の恐れがあるもの

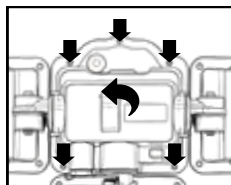


本体の分解、充電電池の取り外しは廃棄時以外に行わないでください。再び組み立てができない構造になっています。

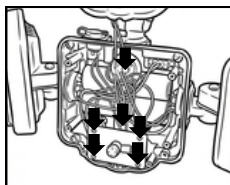


作業時は適切な保護具を着用し、工具を正しく使用してください。けがを防止します。

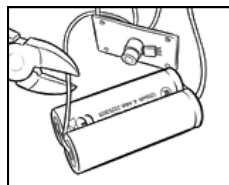
■リチウムイオン電池の取り外しかた



①ライトユニットの背面のねじ5点を外し、裏返して前面のカバーを開きます。



②センサー部の基盤のねじ4点を外したあと、充電電池の固定具のねじ2点を外します。



③充電電池のケーブルを必ず1本ずつニッパー等で切って取り外します。充電電池のケーブルは、テープなどで1本ずつ絶縁します。

故障かなと思ったら

状態	考えられる理由	処置
ライトが点灯しない	▶ 本体電源スイッチがOFFになっている	▶ 本体電源スイッチをONにしてください。(→P7)
	▶ オフモードが選択されている	▶ モード切り替えスイッチで、使用するモードに変更してください。(→P9)
	▶ センサーが反応しない/しづらい	▶ 検出距離・角度を確認して、ライトユニットが適切な位置、向きになるよう調整してください。(→P4~5)
	▶ 周囲が明るいため、充電状態になっている	▶ 太陽光や電灯の光が当たらないように、ライトユニットの位置や向きを変更してください。
誤作動する・点灯しっぱなしになる	▶ 周囲に動くもの、反射するものがあり、センサーが反応している	▶ ライトユニットを設置する位置や向きを変更、または動くもの、反射するものを取り除いてください。(→P4~5)
	▶ ソーラーユニットがしっかり接続されておらず、常に点灯待機状態になっている	▶ ソーラーユニット接続口にプラグが奥まで挿しこまれていることを確認してください。
	▶ 人感併用モードまたは常時点灯モードに設定されている	▶ モード切り替えスイッチまたはリモコンで使用したいモードに変更してください。(→P9)
ライトが点灯するが消えてしまう	▶ ソーラーパネルに太陽光が充分当たらず、充電不足になっている	▶ ソーラーユニットを設置する位置や向きを変更してください。(→P4~5)
	▶ 充電効率の低下によって、充電不足になっている	▶ ソーラーパネルの汚れをきれいに掃除してください。
	▶ 周囲が明るく充電状態で操作しているため、ライトがすぐに消えてしまう	▶ 点灯待機状態で操作してください。(点灯の確認は一時的にソーラーユニットのプラグを取り外すと可能です。)

製品仕様

本体質量	ライトユニット：434g ソーラーユニット：197g
本体寸法	ライトユニット：幅282mm×奥行120mm×高さ170mm ソーラーユニット：幅166mm×奥行102mm×高さ96mm
ケーブル長	5m
防塵・防水仕様	IP65
バッテリー	リチウムイオン電池/3.7V/2,400mAh
発電能力	1.8～2.4W(設置条件・日照条件等により変動)
消費電力・明るさ	強光量：5.6W/670ルーメン 弱光量：0.16W/20ルーメン 中光量：0.8W/100ルーメン
充電時間	8～10時間(直射日光下)
連続点灯時間	強光量：1.3～1.7時間 弱光量：45～60時間 常時点灯：9～12時間
検出距離・角度	6m/120°
製造国	中国(一部付属品は日本)
付属品	リモコン、タッピングねじ・プラグアンカー、取扱説明書、 QRコードステッカー、マウントベース、結束バンド (取付金具セット：取付金具、結束バンド、ねじ・ナット)

保証について

保証期間は商品到着から30日間です。取扱説明書にそった正常なご使用状態で、万が一保証期間内に故障した場合の返品・交換については、Amazon からお手続きをお願いします。

お問い合わせ

■お客様サポート

メールアドレス
support@heptus.jp



■ホームページ

輸入販売元：Heptus
<https://heptus.jp>

