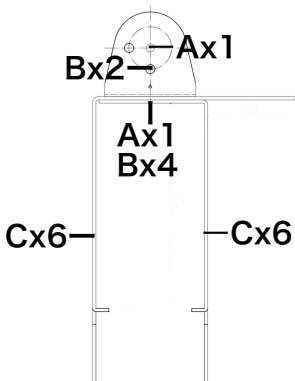


## 固定器具

角度調節機: SUAG0722W  
溝固定器具: SUB2207N187L  
穴固定器具: SUB2207N102R



## 袋詰め部品表

| 品 名              | 数量 |  |
|------------------|----|--|
| 固定ネジA            | 4  |  |
| 調整ネジB            | 13 |  |
| 固定ネジC            | 14 |  |
| 大レンチ<br>(固定ネジA用) | 1  |  |
| 小レンチ<br>(調整ネジB用) | 1  |  |

## 投光器

品番: SUBL0122A

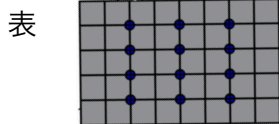


## 袋詰め部品表

| 品 名   | 数量 |  |
|-------|----|--|
| 固定ネジC | 5  |  |

## ソーラーパネル

品番: SUBL0122A

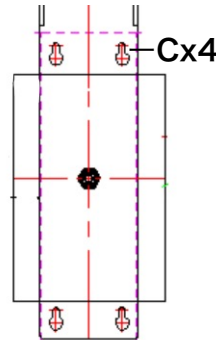


Bx4

- ・ネジ、ワッシャーは各部位ごとに分別包装しております。
- ・同じ大きさのネジ等は代用ネジなどとして他の部位にも転用頂けます。
- ・支柱への取付工具は同封しておりません。予めドライバー等をご用意下さい。

## 蓄電池器具

品番: 一式(SUBB0222A)  
バッテリー本体(SUBBC0140A)



## 部品表

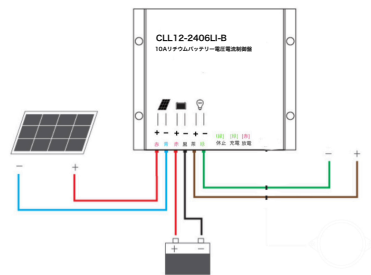
| 品 名         | 数量 |
|-------------|----|
| 壁付金具        | 1  |
| 蓄電池収納ボックス   | 1  |
| 防犯ネジ専用ドライバー | 1  |

## 袋詰め部品表

| 品 名   | 数量 |   |
|-------|----|---|
| 固定ネジC | 5  |   |
| ワッシャー | 5  | - |
| 防犯ネジ  | 1  | - |

## 制御盤

品番: SUBC0122A



| 接続端子           | 線色 |   |
|----------------|----|---|
| ソーラーパネル<br>(-) | 赤  | — |
| ソーラーパネル<br>(+) | 青  | — |
| 蓄電池(+)         | 赤  | — |
| 蓄電池(-)         | 黒  | — |
| 投光器(+)         | 茶  | — |
| 投光器(-)         | 緑  | — |
| 投光器(+)         | 茶  | — |
| 投光器(-)         | 緑  | — |

## 安全上のご注意

必ずお守りください

- 火災、破損、人身傷害の危険を防止するために、必ず以下のことをお守りください。

- 警告** 表示の内容を無視して誤った使い方をしたときに「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容
- 注意** 表示の内容を無視して誤った使い方をしたときに「傷害を負う可能性または物理的損害のみが発生する可能性が想定される」内容

## 警告

- お客様自身で製品の分解や修理・改造は絶対にしてしないでください。  
変形や破損、転倒などを引き起こす原因になります。

- 工事専門業者以外は取り付け工事及び接続機器の増設や取り外しを行わないでください。  
取り付けの不備により、落下してけがの原因になります。

## 注意

— 設置する際の注意 —

- 設置作業は必ず2人以上で行って下さい  
重量物が落下してケガの原因になります。
- ホコリや油煙、たばこの煙の多い場所に取り付けしないでください。  
火災の原因になることがあります。
- 荷重が十分でない看板面及び支柱への壁付金具の取り付けはおやめください。  
製品が落下して破損及びけがの原因になります。最適なネジを選択して取り付けてください。
- 壁付金具本体は垂直な面に取り付けてください。  
垂直でない面に取り付けると、落下の恐れがあります。
- 各機器及び金具を設置する際は、周囲から十分な間隔をとって設置してください。  
変色や変形、機器内部が高温になって火災の原因になることがあります。
- 蓄電池器具を設置する際は、垂直に設置してください。  
蓄電池ボックスが傾き、漏水・漏電の原因になります。
- ボルトやネジ類は所定の場所に確実に締め付けてください。  
投光器やソーラーパネル、蓄電池器具が落下してけがの原因になります。
- 投光器からLEDモジュールへの取替え、またはLEDモジュールの取付をする場合は必ず適合品No.LCF3L15-185LMをご使用ください。  
制御盤の故障、蓄電池の漏電による火災の原因になることがあります
- 以下の場所では設置をしないでください。  
避雷針など直撃雷に呼応して生じる誘導雷(異常高電圧)が流れる近く。  
雷雲間・雷雲内・落雷などの静電誘導による間接的な大電流が流れる近く。  
高圧電流の流れる送電線及び鉄塔の近く又は、アーク発生時にノイズを放射するアーク溶接機の近くや工場。  
高電圧・大電流が発生するモーター・動力機器の近くや工場。

## -点検する際の注意-

- 乱暴な取り扱いや用途以外の取り付けはしないでください。  
けがや故障・破損の原因になります。
- 可動部の隙間に手や指を入れないでください。  
けがの原因になります。
- 壁付金具の点検時、取付時には製品、投光器が看板や壁にあたる恐れがありますのでご注意ください。  
乱暴に扱いますと、製品や取り付け付けた投光器や壁が破損する恐れがあります。
- 雨風による経年劣化やジョイント部品(ネジ、ワッシャー)のゆるみ、歪みによるがたつきが生じた場合は、締め直してください。  
締め直してもがたつきが直らない場合は、使用を中止してください。がたつきがあるまま使用すると、製品や取り付け付けた製品が破損したり、変形や落下の原因になります。

- 取り付け不備、取り扱い不備、または天災による事故損傷については、当社は責任を負いません。
- この製品を第三者に譲渡する場合は、この説明書も共に譲渡し、よく読んでから使用するようにご注意ください。
- 表面もよくお読みください。組み立て方などを記載しております。

- 取扱説明書及び組み立て説明につきまちは詳細が変更される場合があります。最新の取扱説明書は下記記載のホームページへアクセスの上ご参照ください。  
URL:<https://sunbeam-pro.com/manual.pdf>

Made in China

販売元 **ProFree**

株式会社プロフリー

〒520-3014滋賀県栗東市川辺104番地3

商品に関するお問い合わせ：077-598-6522

FAX：077-598-6523





QRコードを読み取り、ホームページにて  
最新の取扱説明書をご確認ください。

SB-SL2201A

### ソーラーパネル裏面

### 防犯ネジ取り付け方法

- 防犯ネジを取り付ける際は、蓄電池器具箱をしっかりと閉めてください。固定穴が2つとも正しく重なっている事を確認し、防犯ネジを奥まで回し締めてください。
- 防犯ネジの先端が鋭利になっている場合があります。取扱の際は十分ご注意ください。
- 防犯ネジは本製品並びに他の部品等の盗難を完全に防ぐものではありません。製品に関する盗難・損失・事故につきましては一切責任を負いかねます。

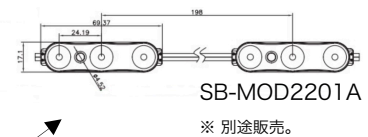
角度調節器具のネジ穴を通してネジを締めてください。

### ⚠注意

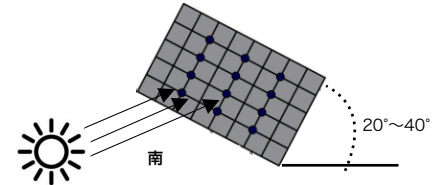
- 作業を始める前に、バッテリーのマイナス端子を外してください。
- 全ての器具を設置完了後、最後に蓄電池のマイナス端子を繋いでください。最後に蓄電池のマイナス端子を繋げる事で機械が回路を確認し、使用器具に合わせた最適のパフォーマンスが出せるように出力アンペアを自動調整します。また必要に応じて手動にてアンペア数や時間を調整するも可能です。
- 引っ張って、コネクタや配線が外れないことを確認してください。
- ネジの緩みが無いか設置後再度確認してください。
- 当社が指定する適合品以外は使用しないでください。
- 最新の取扱説明書はホームページへアクセスの上ご参照ください。

### 投光器看板直付け取り付け一例

### モジュール



設置方角



### 投光器

### 蓄電池器具

#### 絶縁キャップ

全ての取り付け及び接続を確認してからキャップを取り外し、制御盤の蓄電池マイナス端子と接続して下さい

-Cx4

-Cx4

配線取り付けに関しましては配線図一例をご参照ください。

- 投光器を看板裏や壁に直付け固定する場合は十分な強度のある壁面にしてください。また、取り付けの際はネジをしっかりと閉めてください。取り付け後、投光器及び固定部にぐらつきが無いか確認してください。無理な固定はしないでください。
- 投光器からLEDモジュールへの取替え、またはLEDモジュールの取付けをする場合は必ず適合品 No.SB-MOD2201A をご使用ください。
- 投光器を二個接続する場合は、蓄電池器具から出る該当線と接続してください。



QRコードを読み取り、ホームページにて最新の取扱説明書をご確認ください。

### 投光器二灯取り付け一例



●太陽電池パネルを設置する方位は「真南」が最も効果的です。屋根の傾斜角は「30°」前後が理想的です。

20°~40°

角度調整器具

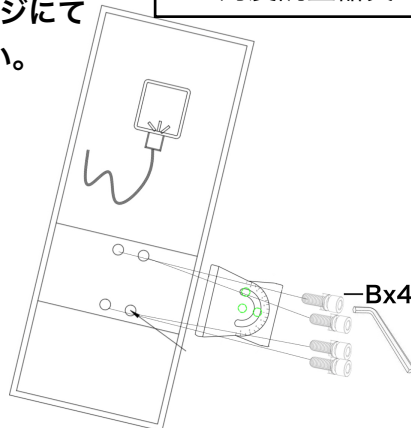
### ⚠注意

- 角度調整器具を変形させたり、改造したりしないでください。ネジやワッシャーは正しく、しっかり固定してください。
- ソーラ器具を日陰や強風、その他危険な場所に設置しないでください。
- 晴天であっても気温や充電不足などによる要因で保護回路が作動し連続して点灯しない日があります。10日以上連続して点灯しない場合はリモコンにて各数値を計測し、点灯テストをしても点灯しない場合は販売店、販売元までご連絡ください。

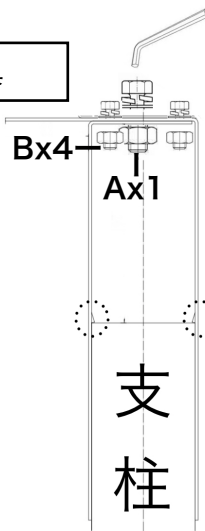
ウォールボックス

配線図一例

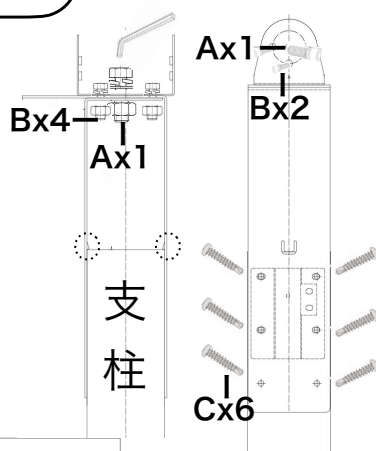
角度調整器具



支柱固定器具



微調整



支柱

### 一取り付け手順Ⅰー

ソーラーパネル・角度調節機

①ソーラーパネル裏側部分と角度調整器具をBボルトを4個用いてしっかり固定して下さい。

### 一取り付け手順Ⅱー

支柱固定器具仮止め・下穴開け

①支柱固定器具の溝開け固定器(長い方)を穴開け固定器具(短い方)の上に重ね、溝とネジ穴が合っているか確認をしてください。

②固定ネジA及び調整ネジBを左図を参照しスプリングワッシャー、ロックワッシャーを装着して仮止めてください。

③組み立て後の支柱固定器具を支柱頂点の取っ掛けりに合う様設置し再度仮ネジを調整してください。外れて固定した場合、ぐらつきや破損の原因となります。

④支柱固定の下穴を確認してペンなどで印してください。

⑤支柱固定器具を取り外し柱に付属の下穴用紙を④に合わせテープ等で貼り付け固定し該当穴に直径5.2mmの下穴を開けてください。

### 一取り付け手順Ⅲー

最終取り付け・微調整

①仮止め済支柱固定器具を下穴に合わせ予め両側の一番下の下穴二つを固定してください。

②投光器を支柱固定器具と一緒に取り付ける場合、固定器具の片側残りのネジ穴に投光器のネジ穴を合わせ、その上から固定ネジを締め、もう一方のネジ穴もネジで固定してください。また、投光器を他所へ取り付ける際は、そのまま固定器具を固定し両側のネジを締めてください。

③上部仮止めネジを外し、角度調整器具(ソーラーパネルに取り付け済)を当て再度ネジを仮止めしてください。

④ソーラーパネルを南方向へ傾けてください。尚、角度調整器具は一定方向・角度にしか曲がらない為、南方へ調整できない場合、仮止めネジを外し角度調整器具を調整固定してください。

⑤全てのネジ穴が締まっている事を確認し再度しっかり締めてください。

### カプラー接続方法

●配線のカプラーは誤接続防止のため大小二種類に分かれております。

●カプラー(大)はソーラーパネル配線、カプラー(小)は投光器配線となっております。

●各自対応するカプラーを互いに差し込み、最後までしっかりと回してください。

●実際の看板の大きさ、高さに合わせて蓄電池器具の設置位置を調整して下さい。

●配線が届かない場合は別途延長コード(1.5m)を必要量お買い求め下さい。





