

タウンステージBS1型

取付説明書 — ソーラー仕様 —

- このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
- 正しく施工、組付けをしていただくために、**施工前に必ず取付説明書をお読みください。**
- タウンステージBS1型の施工に関しましては、「タウンステージBS1型—シェルタータイプ—〈E102〉」の取付説明書を参照してください。
- 施工終了後、取付説明書は取扱説明書といっしょに**施主様にお渡しください。**

<施工の前に>

- 商品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 設置場所の確認
 - ソーラーパネルの設置場所が日当たりの良い場所か、建物や樹木の影にならないかどうか確認してください。
- 梱包明細書で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 組立て、施工途中では
 - ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を確実に締付け、固定してください。
 - 取付説明書の順序通りに組付けてください。製品の強度など、性能を低下させる場合があります。
 - アルミ製品が銅板やラス等の異種金属と接触しないようにしてください。
- 電気配線工事について
 - 電線の埋設工事・配線作業に関しては、電気工事店の有資格者に依頼してください。
- 製品の改造は絶対に行なわないでください。
- 施工完成後は
 - ボルト、ネジなどにゆるみがないか確認してください。
 - 施工中の汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は補修塗装をしてください。

<施主様へ>

- 積雪が20cmを超えないうちに必ず雪おろしをしてください。
- ご使用前に必ず、取扱説明書をお読みください。

■梱包明細書

①サイン柱セット(ソーラー仕様)

名称	員数
① サイン柱(ソーラー仕様)	各1
② サイン柱(ソーラー仕様、横サイン用)	
③ サイン柱(ソーラー仕様・一本柱仕様)	

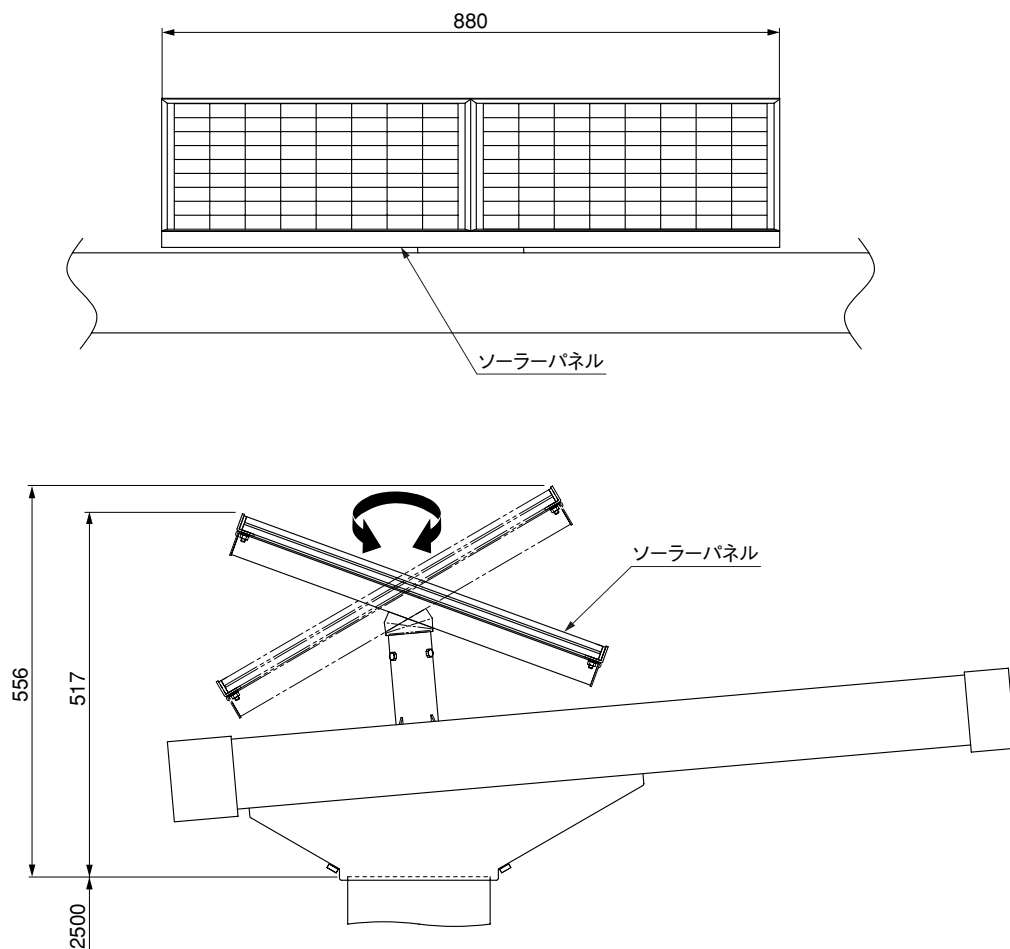
②端部垂木セット(ソーラー仕様)

名称	員数
⑤ 端部垂木	2
⑥ 中間垂木(ソーラー仕様)	1
⑦ 垂木カバー	2
⑧ 垂木カバー(ソーラー仕様)	1
⑮ パネルカバーキャップ	1

③ソーラーパネルセット

名称	員数
⑨ ソーラーパネル	1
⑩ ソーラー支持金具	1
⑪ ソーラー支持金具取付ボルト M8×110六角ボルト	2
⑫ M8用六角ナット	2
⑬ M8用平座金	4
⑭ M8用バネ座金	4
⑯ ケーブル固定具	10
- 取付説明書	1
- 取扱説明書	1

1. 姿図

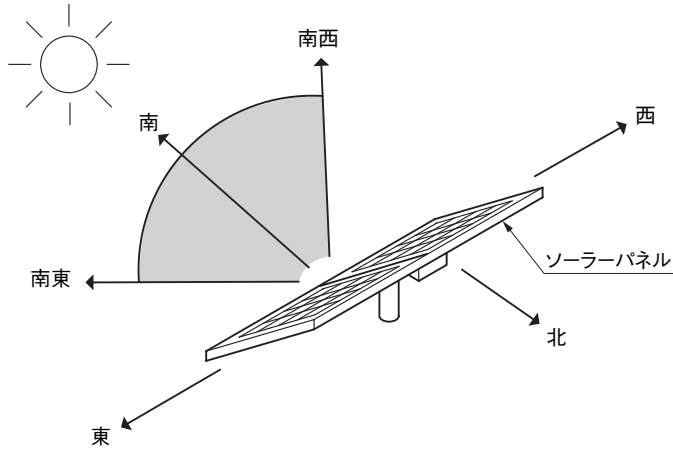


<注意>

- 柱や屋根部の取付けは、「タウンステージBS1型 -シェルタータイプ- <E102>」を参照してください。

2. 設置場所の確認

※ソーラーシステムは、ソーラーパネルの設置場所に条件がありますのでご注意ください。
ソーラーパネルに、いかに直射日光を当てられるかがポイントです。



① いつ確認するのか

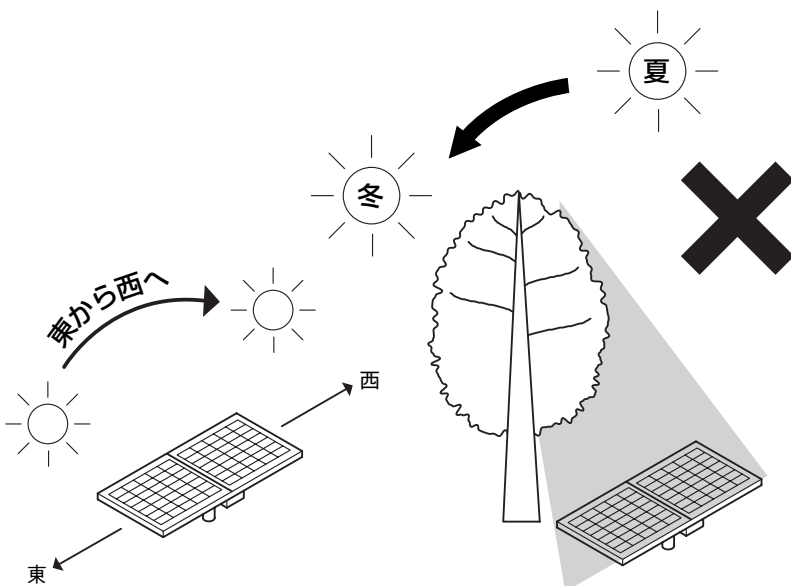
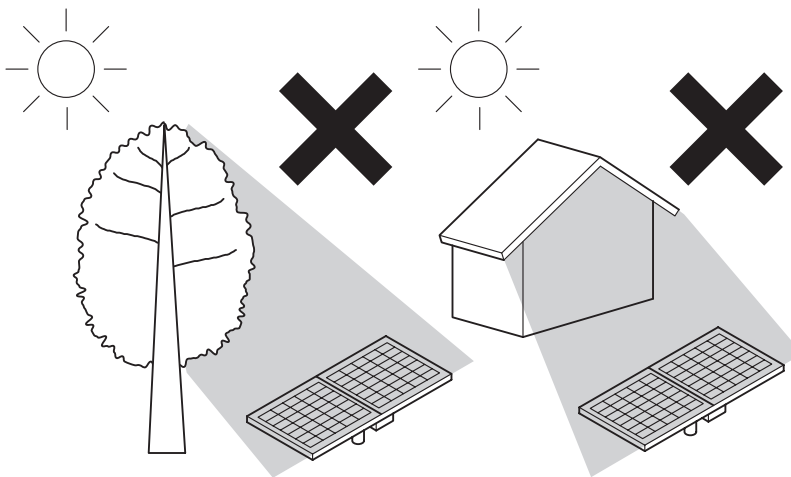
晴天日のAM10:00~PM2:00の間、設置場所に日が当たることを確認してください。

② どんな場所に設置するのか

ソーラーパネル取付け場所の方位と日当りを確認してください。

<注意>

- ソーラーパネルが南(南東~南西)に向く場所に設置してください。(理想は真南です)
- ソーラーパネルを向ける方位に太陽光をさえぎる障害物がない場所に設置してください。
- 周辺の樹木・建物などの影にならないか十分に確認してください。
- 周辺の建設予定の建築物が、太陽光をさえぎらないか確認してください。
- 冬場は樹木の影にならなくても、夏に樹木の葉の影がソーラーパネルにかからないようにしてください。



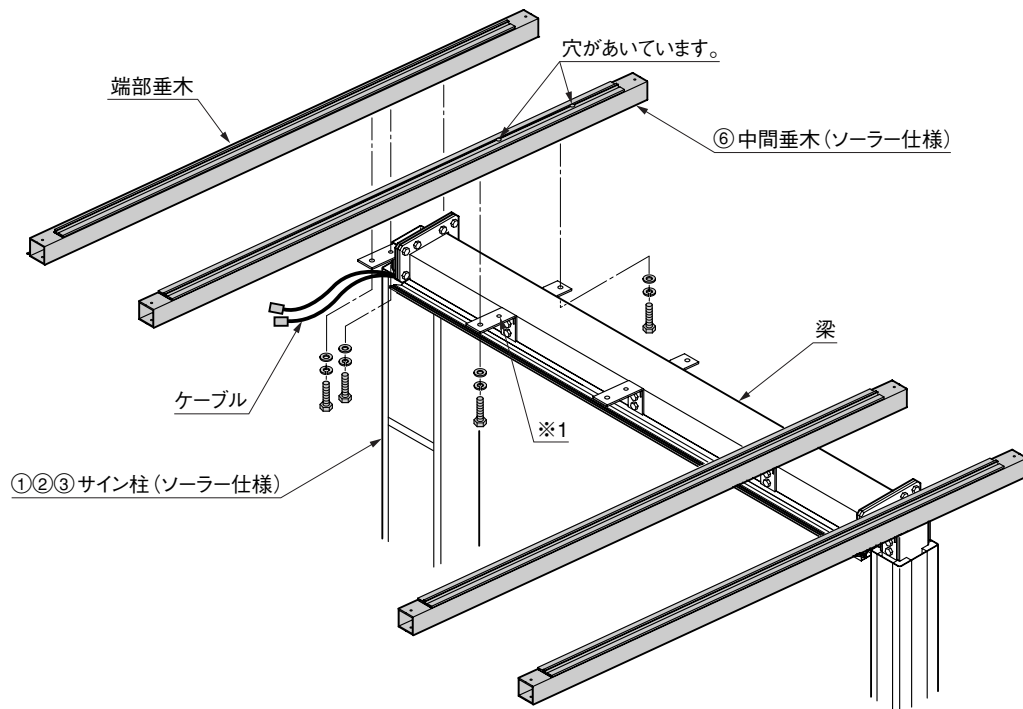
③ 太陽の動きを考える

太陽は東から西へ移動します。また、夏は真上に、冬は低い位置にと照射角度が大きく変化します。

<注意>

- 冬場の低い角度をイメージし、周辺に障害物ないか確認してください。
- ソーラーパネルの形状は、商品により異なる場合があります。

3. 垂木の取付け



<注 意>

● 梁を取付ける際は、サイン柱から出ているケーブルをはさまないように注意して取付けてください。

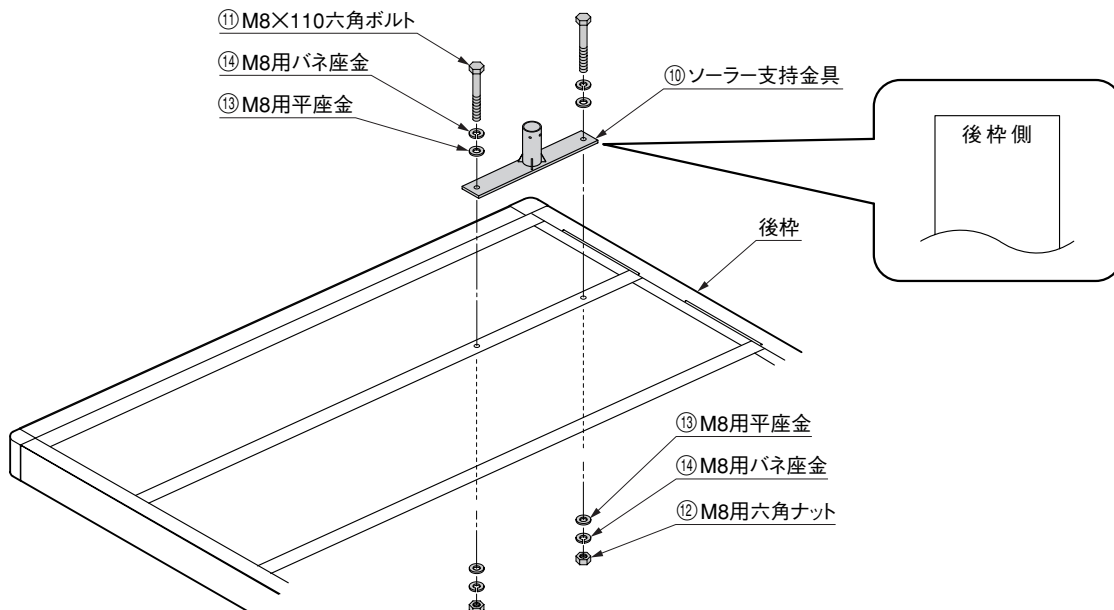
① ソーラーパネルを取付ける場所に、中間垂木(ソーラー仕様)を取付けてください。

<注 意>

- 中間垂木(ソーラー仕様)は、サイン柱(ソーラー仕様)の近くに取付けてください。
- その他の取付けについては、「タウンステージBS1型 ーシェルタータイプ<E102>」を参照してください。
- (※1)の穴は、「4.ソーラーパネルの取付け」で使用します。この時点ではボルト止めしないでください。

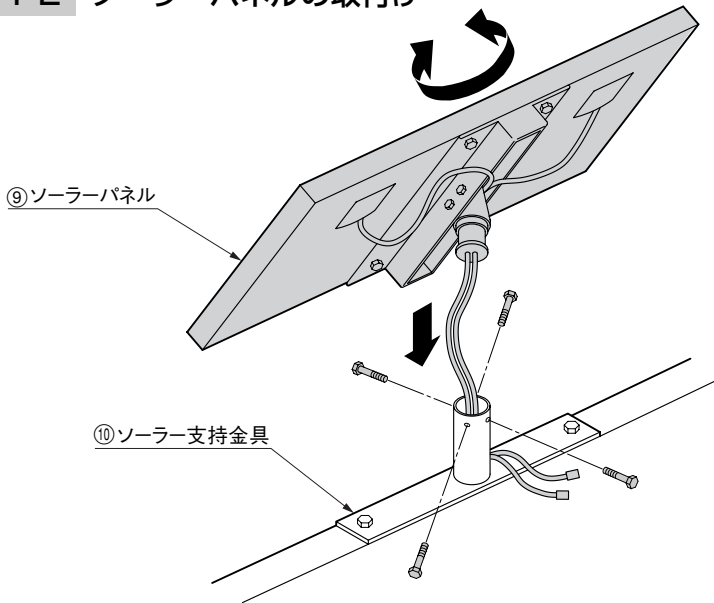
4. ソーラーパネルの取付け

4-1 ソーラー支持金具の取付け



① 屋根材を取付けた後、ソーラー支持金具を取付けてください。

4-2 ソーラーパネルの取付け



<注 意>

- 受光面が太陽光に当たるように調整してください。(理想は真南です。)

- 1 ソーラーパネルから出ているケーブルをソーラー支持金具に通し、ソーラーパネルをソーラー支持金具に差込んでください。
- 2 ソーラーパネルの受光面を太陽が当たるように調整し、固定してください。その際、ネジロック剤などを使用するとボルトが緩みにくくなります。

5. 配線

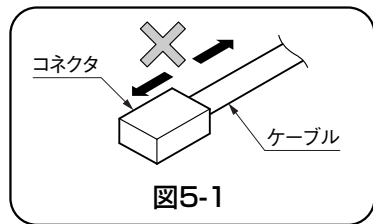
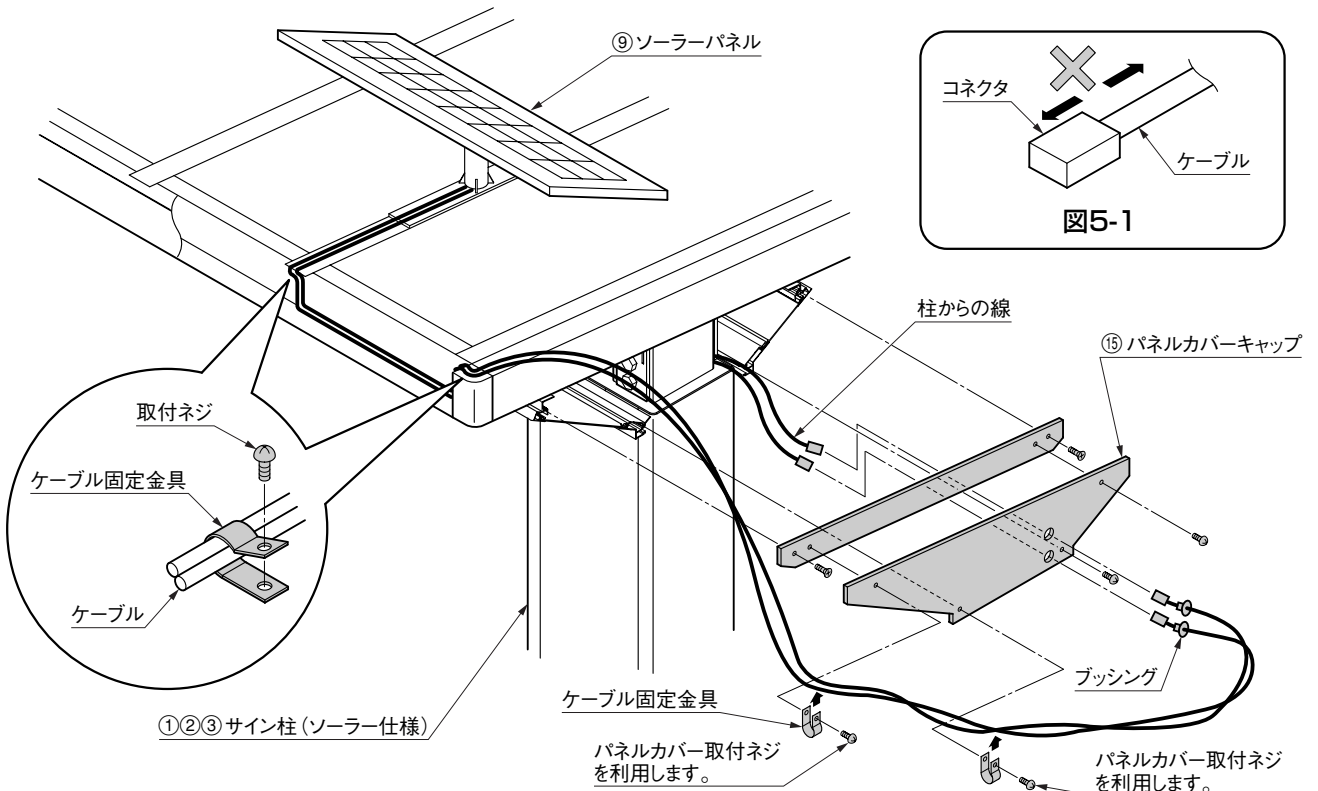


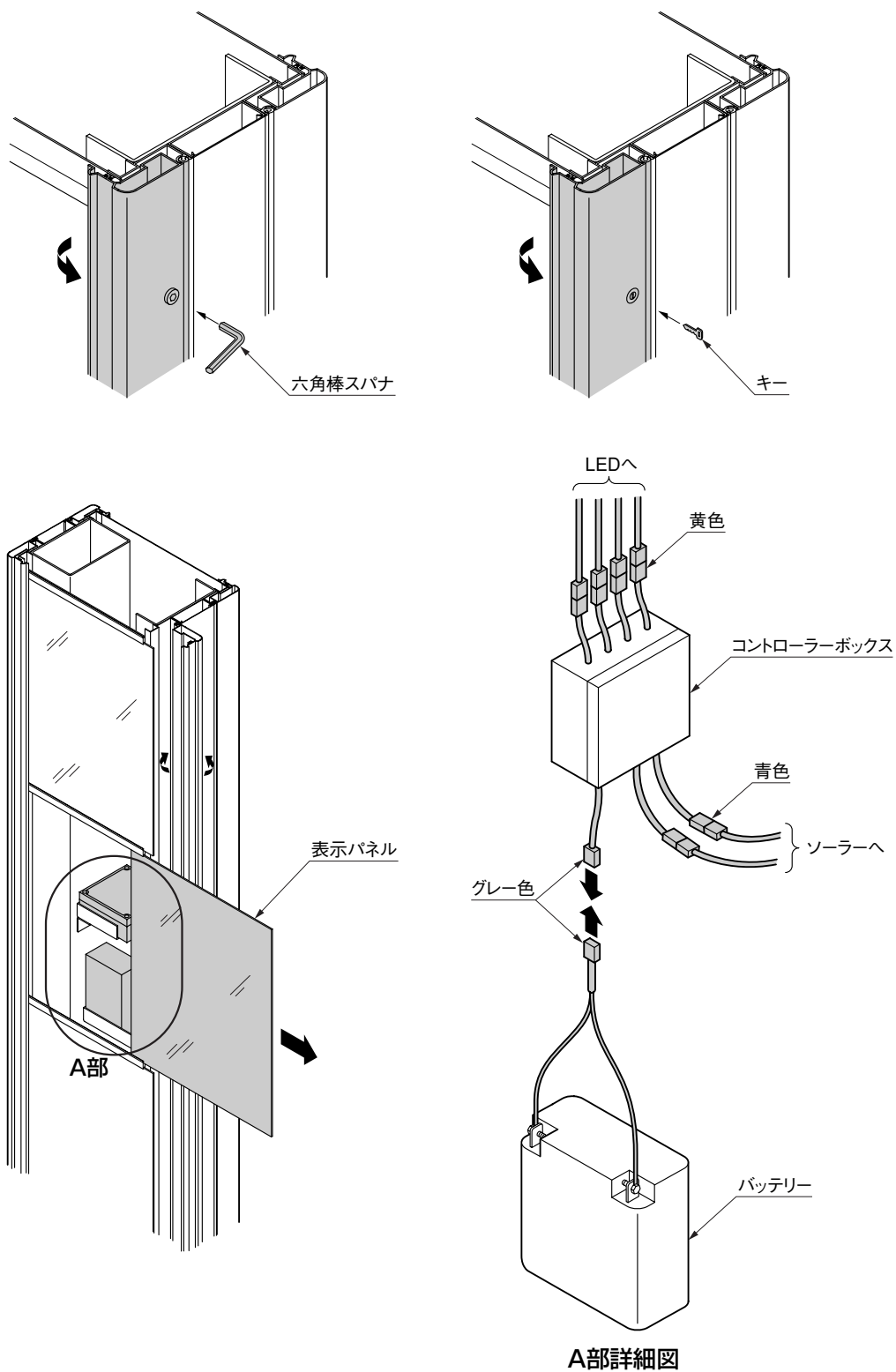
図5-1

- 1 ソーラーパネルからの線をパネルカバーキャップに通し、柱からの線と接続してください。
- 2 ブッシングをパネルカバーキャップに差込んでください。
- 3 ケーブル固定金具で線を固定してください。

<注 意>

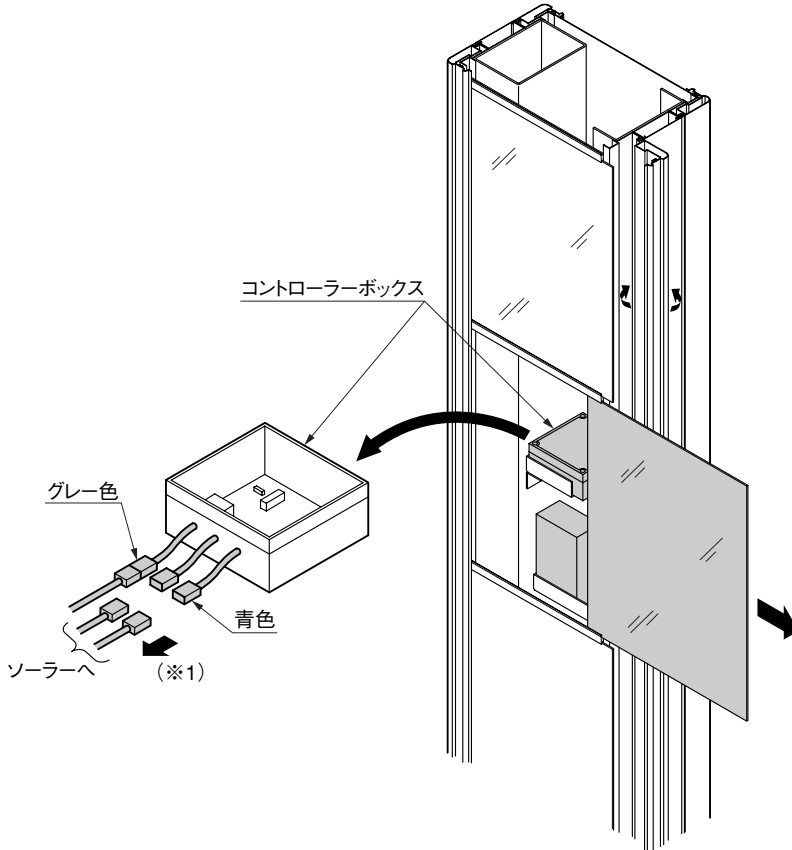
- コネクタとケーブルを引っ張ることは絶対にしないでください。コネクタをはずすときは、ケーブルを持ってはざさないでください。(図5-1参照)
- パネルカバーキャップの取付けは、「タウンステージBS1型 ーシェルタータイプー<E102>」を参照してください。

5. つづき



- ③ 六角棒スパナ (呼5) または、錠仕様の場合は付属のキーで解錠し、部材を回転させて3段目の表示パネルを横に引き抜いてください。
- ④ 柱上部のソーラーパネルからの線と、柱からの線が結線されていることを確認し、バッテリーとコントローラーのコネクタを結線してください。その際、同じ色のコネクタをつなげてください。(A部詳細図参照)

6. 表示面点灯確認 ※昼間に行なってください。



- 1 結線後、コントローラーの緑のランプの点滅を確認してください。

【緑ランプが消灯している場合】
グレーのコネクタ(バッテリー)と黄色のコネクタ(表示面:LED)を外し、それぞれをつなげてください。

<ポイント>

- コネクタをはずすときは、ケーブルを持って引っぱらないでください。

【表示面が点灯した場合】
コントローラー基板が故障しています。

【表示面が点灯しない場合】
バッテリーの充電不足です、しばらくソーラーからの充電を行ない、再度確認してください。

- 2 コントローラーとソーラーパネルをつないでいる青色コネクタをはずしてください。(※1)

<補 足>

- コネクタをはずすときは、ケーブルを持って引っぱらないでください。
- 青色コネクタを外すことでソーラーからの充電を一時的に停止させます。

- 3 1分後に表示面が点灯することを確認してください。

- 4 青色コネクタを結線し、表示パネルを元に戻してください。

緑ランプの点灯状態 ●: 緑ランプ点灯 ○: 緑ランプ消灯	動作状態
● ○ ● ○ ● ○ ●	良好
○	バッテリー充電不良または コントローラー基板不良

7.仕様

項目	仕様
点灯時間	周囲が暗くなると表示灯が点灯し、7時間後消灯
無日照日数 ^{※1}	約4日
施工可能場所	多積雪・寒冷地・塩害地域を除く、日照条件が良い場所
推奨使用温度範囲	0℃～40℃

<注意>

- 太陽光が当たらない日数をあらわしたものです。(※1)

ソーラーパネル(1枚あたり)

種類	結晶系シリコン
寸法 ^{※2}	540×440×20 (mm)
最大出力	25.0W
動作電圧	17.0V
動作電流	1470mA

バッテリー

種類	鉛蓄電池
寸法	181×167×76 (mm)
公称容量	15000mAh
公称電圧	12.0V

<注意>

- 寸法はパネル1枚の大きさです。使用するパネルセットの大きさとは異なります。(※2)

工事店様・施主様へ

- 月に一度程度のお手入れで美しさが長く保てます。汚れの軽い場合は、水にぬらした柔らかいぞうきんで拭き取ってください。また、汚れのひどい場合はうすめた中性洗剤で拭き取ったのち、洗剤が残らないように拭き取ってください。
- ご使用いただきましてありがとうございました。

取説コード

E117

 VRA822572C
 200105A
 201108E_1001