



TOSHIN DENKI
KOGYO CO.,Ltd.

連続録画対応充電式ソーラーパネル

Model. **TSD-SP8040**

施工説明書



この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。

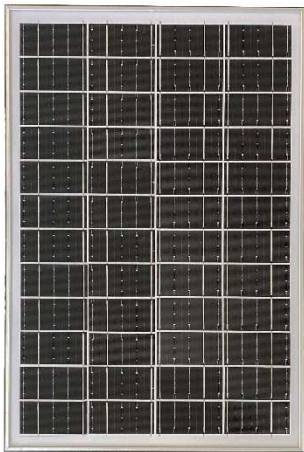
- ご使用の前に、こちらの「施工説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- お読みになった後は、「施工説明書」は大切に保管し、必要なときにお読みください。

<施工の前に>

- 太陽光がソーラーパネルに直接当たる場所に設置してください。
建物や樹木の陰になると、充電効率が大幅に低下して充電できません。
- 製品の重量に耐えられる柱または、壁に設置してください。
- 設置が不十分ですと、落下等の危険がありますので、本機の設置は確実に行ってください。
- 設置後、本機がしっかりと固定され、脱落の危険性がないことを必ずご確認ください。
- 搭載しているリチウムイオンバッテリーは消耗品です。使用状況により異なりますが、2～4 年程度で交換修理が必要になる場合があります。
- 不当な修理や改造は絶対にお止めください。

<セット内容>

ご使用前にセット内容を確認してください。



ソーラーパネル×2



ソーラーパネル取付ベース



バッテリー一体型ブラケット



ステンレスバンド×2

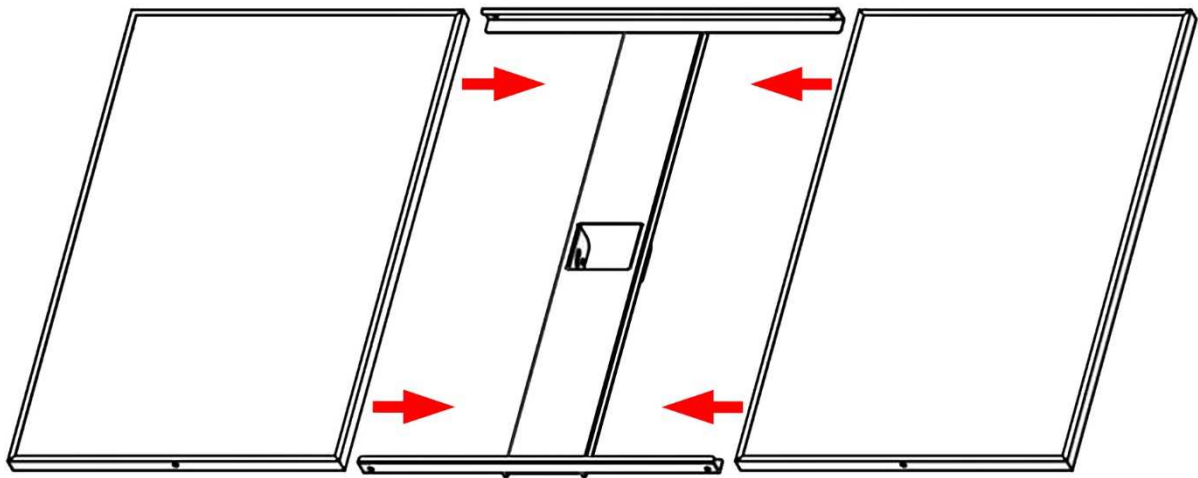


ボルト/ナットセット×4



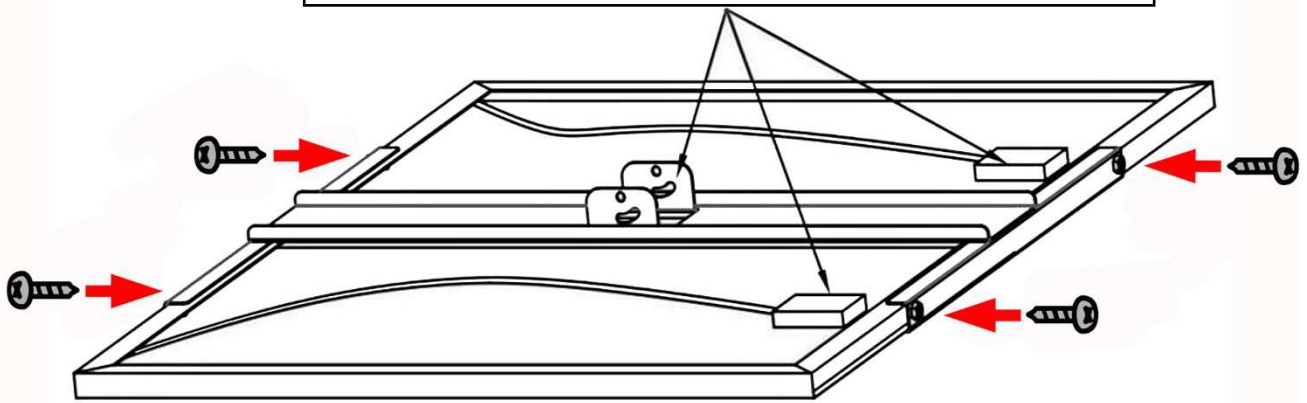
タッピングネジ×4

＜ソーラーパネルの組み立て＞



ソーラーパネル取付ベースの両側から、黒い面を上にして2枚のソーラーパネルをスライドさせます。

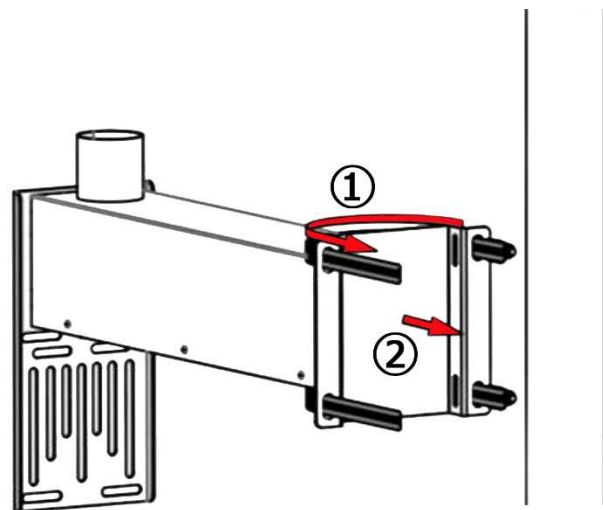
丸管取付ポートとジャンクションボックスが必ず同じ面になるように組み立ててください。
同じ面で組み立てないと、ソーラーパネルの防水性が低下します。



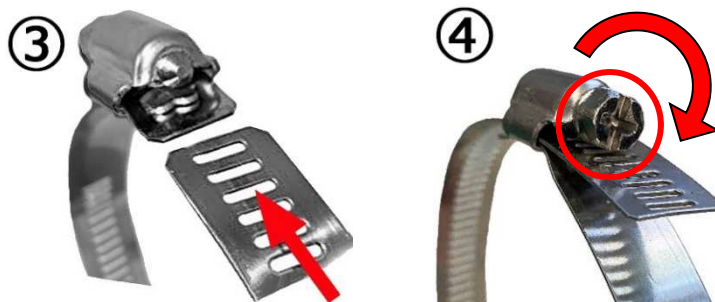
ソーラーパネル取付ベースとソーラーパネルの両方のネジ穴を合わせて、付属のタッピングネジで固定します。

＜ブラケットをポールに固定＞

- ①ブラケットの背面のステンレスバンド通し穴
上下に付属のステンレスバンドを通します。
- ②2本のステンレスバンドを通した状態で、ポールの低い位置にステンレスバンドを巻き付けて仮固定します。
(ポールの直径最大約 20mm まで対応)

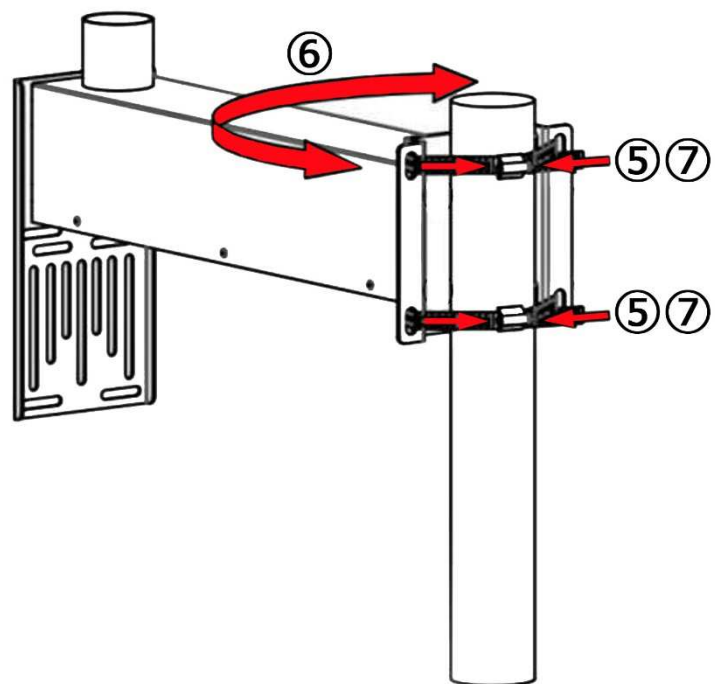


- ③ステンレスバンドの差し込み口に先端を差し込みます。
- ④ドライバーでネジを回して、ある程度まで締め付けたら、ポールの固定位置まで機器をずらして上げます。

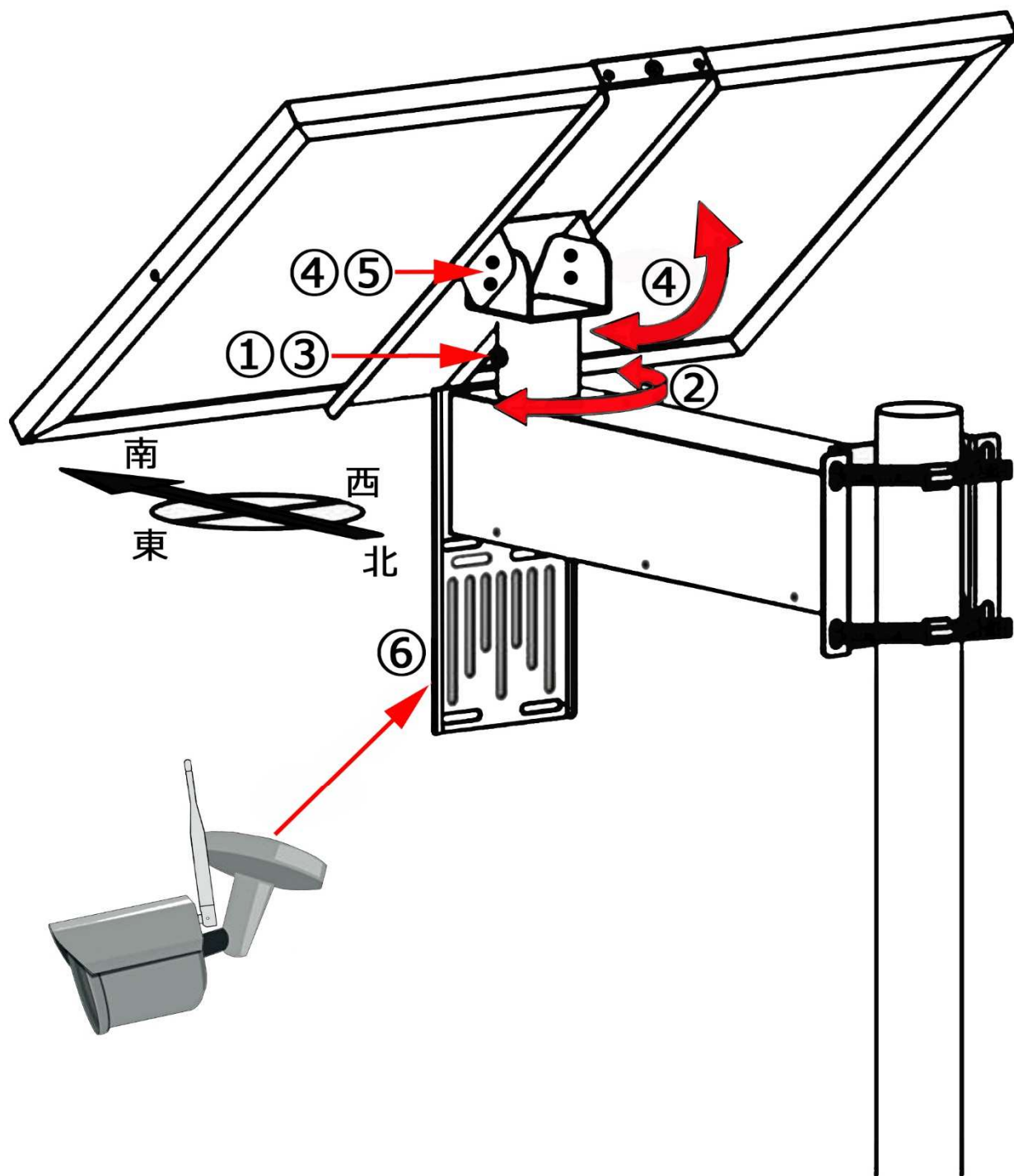


- ⑤ポールの固定位置で、ブラケット本体が回転できる程度まで、ステンレスバンドを締め付けます。
- ⑥ブラケット本体が撮影方向に向くように、水平に回転させて調整します。
- ⑦ブラケット本体が、水平に保たれていることを確認し、ステンレスバンドをしっかりと締め付けて固定します。

※余分なステンレスバンドは、カットしてください。



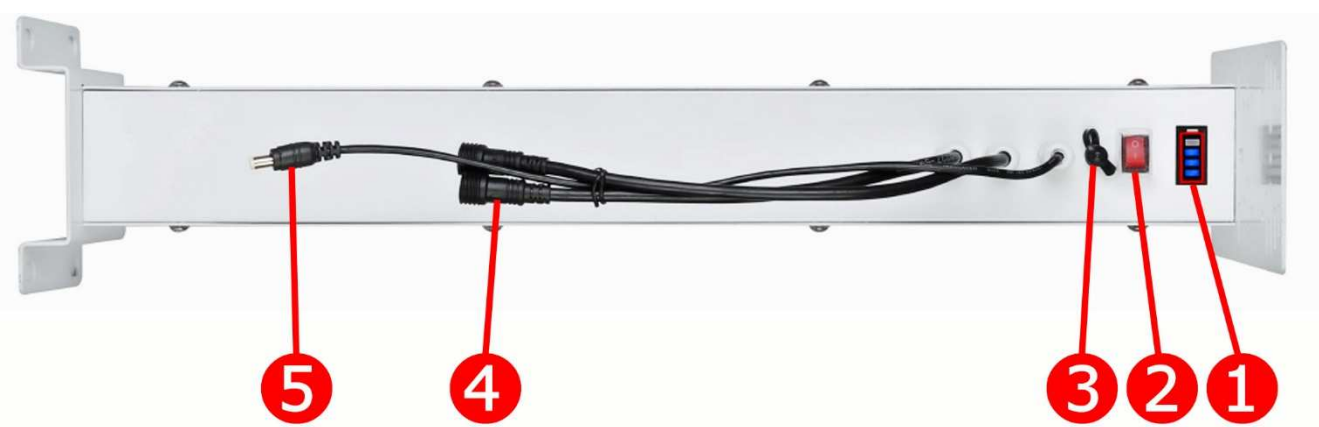
＜ソーラーパネルの取り付け＞



- ①ソーラーパネル側の丸管固定ネジを緩めて、ブラケット側の丸管へ上から下に入れます。
- ②丸管を回転させて、ソーラーパネルの正面を南側に向けます。
- ③ソーラーパネルの方向が決まったら、丸管固定ネジをしっかりと締め付けます。
- ④丸管取付ポートネジ4ヶ所を緩めて、ソーラーパネルの角度を傾けます。
- ⑤ソーラーパネルの角度が決まったら、丸管取付ポートネジを締め付けてソーラーパネルを固定します。
- ⑥付属のボルトナットセットを使用して、カメラ取付ベースへカメラを取り付けます。

<各部の説明と機器の接続>

ブラケットの接続ケーブルとソーラーパネル・カメラへの配線を行います。



①バッテリーレベルゲージ	バッテリーの残量を目盛で表示します。
②電源スイッチ	設置後に電源スイッチをオン「 ○ 」にしてください。
③充電用ポート	設置前などにコンセントから充電させるためのポートです。(Φ2.1-5.5) ※DC12V2A 以上の AC アダプターを使用します。(別売)
④ソーラーパネル接続ケーブル	2 枚のソーラーパネルと接続します。(2 ピンオス端子×2 本)
⑤カメラ接続ケーブル	カメラへ電力を供給します。(Φ2.1-5.5 オス端子×2 本) ※1 本は使用しません。

※カメラとの接続部と余ったカメラ接続ケーブルは、自己融着テープなどでしっかりと防水処理をしてください。

<製品仕様>

公称最大出力動作電圧	最大 16V
公称最大出力動作電流	最大 5A
電源	リチウムイオンバッテリー 公称電圧：最大 12.6V 定格容量：40Ah 充放電保護電流：10A 短絡保護電流：15A 過充電防止保護電圧：12.6V 過放電防止保護電圧：9V 寿命：500cycles 以上
充電方式	パネル充電/AC アダプター給電(DC12V2A 以上)
不日照動作時間	約 4～6 日
充電時間	強い太陽光の場合約 36 時間でフル充電
防水性能	IP66
適合ポール径	最大約 200mm
使用動作温度範囲	-20～60℃ (充電温度-10～45℃)
寸法・重量	パネル部 700(W)×400(H)×17(D)mm ブラケット部 132(W)×244(H)×400(L)mm 約 10kg
適合カメラ	TSD-RUSD500AF/TSD-RUSD200T/TSD-RUSD206T/TSD-SPDSD2005X

免責事項

- 製品の設置(取り付け、取り外し)などによって生じた建物などへの損傷や、その他の損傷について、当社は一切の責任を負いません。
- 火災・水害・地震・落雷などの天災地変及び公害・塩害・ガス害・異常電圧・指定外の使用電源などによる損傷について、当社は一切の責任を負いません。
- 製品の使用または、使用不能から生じる付随的な損害(利益の損失・事業の中断・記録内容の消失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。

販売元



東進電機工業株式会社

〒389-0505 長野県東御市和 1106-4

Tel:0268(75)7708 Fax:0268(75)8226

2023 年 8 月作成