

バッテリー付きソーラーパネル

Viewla[®] SB02-240 / 500 ビューラ

取扱説明書 (IPC-16LTE シリーズ用)

※ 本説明書は IPC-16LTE シリーズ向けに作成されています。

IPC-180 でも本製品をご使用いただけますが、取付ブラケットは別途ご用意いただく必要があります。



※カメラとジャンクションボックスは付属しておりません。

※ご使用前に、保証書に記載の「安全上の注意」を必ずお読みください。

目次

1. はじめに	3
1.1 製品の概要	3
1.2 ソーラーパネルのお手入れについて	3
1.3 安全上の注意	3
2. 同梱品	4
3. 製品本体について	5
3.1 本体各部名称	5
3.2 ソーラーパネル 寸法図 (mm)	6
3.3 バッテリー内蔵スタンド 寸法図 (mm)	6
3.4 パネル取付金具 寸法図 (mm)	7
3.5 充電の方法	7
4. 標準ポールへの取り付け方	8
4.1 別途用意するもの	8
4.2 ソーラーパネルの組立て	8
4.3 カメラ (Viewla IPC-16LTE シリーズ) の取付け	9
4.4 ポールへの取付け	11
4.5 ソーラーパネルの角度を調整する	12
■ 垂直調整	12
■ 水平調整	12
4.6 カラビナ付き落下防止ワイヤーの取り付け方	13
4.7 スタンドのスイッチを ON にする	13
5. 仕様	14

1. はじめに

1.1 製品の概要

- ◆ ソーラーパネルとバッテリーを一体化し、昼夜問わず電力供給が可能です。
- ◆ 本製品は、40℃以上で充電停止、60℃以上で給電も停止します。
夏場は発電電力をバッテリーより機器へ優先供給し、効率的な運用を実現します。
- ◆ 防塵・防水性能（IP66）に対応しています。
- ◆ バッテリーはリチウムイオン電池を採用し、安定した電力供給を実現しています。
- ◆ AC アダプター（12V/5A）経由でバッテリー充電が可能です。

※ご使用前に、保証書に記載の「安全上の注意」を必ずお読みください。

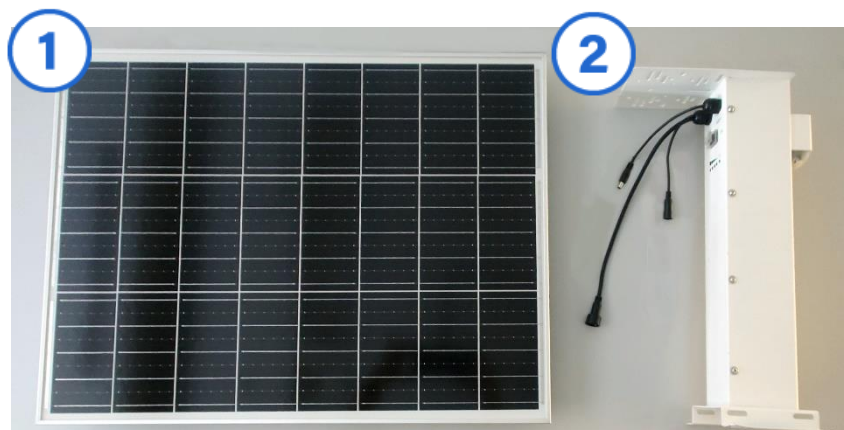
1.2 ソーラーパネルのお手入れについて

パネル部分が汚れると発電効率低下の原因となりますので、定期的に水で湿らせた柔らかい布でホコリや汚れをふき取ってください。

1.3 安全上の注意

- 本製品（ソーラーパネル、バッテリー）は、原子核制御システム、宇宙機器、航空機・列車・自動車・船舶などの制御装置や、安全性が求められる医療機器・安全機器の電源として使用しないでください。
- 本製品を分解・改造・修理しないでください。
- 発電効率が下がるため、ソーラーパネルを日当たりの悪い場所に設置しないでください。
- -20℃～+60℃の範囲内の環境で使用してください。
- 反射器やレンズなどで作られた人工的な太陽光をソーラーパネルに当てないでください。
- 必要に応じて、雷対策を講じてください。
- ソーラーパネルのガラス面に衝撃を与えないでください。破損によってけがや感電の恐れがあります。
- バッテリーに衝撃を与えないでください。発火や火災の原因となります。
- バッテリーの寿命を維持するため、長期間使用しない場合は、6 ヶ月ごとに本製品を充電してください。
- 殺虫剤、アルコール、ガソリンなどの可燃性の液体や気体を本製品のそばで使用しないでください。火傷や火災の原因となります。
- 塩分を含む空気が直接入る場所に本製品を放置しないでください。腐食により故障や製品寿命の低下を招く可能性があります。
- バッテリー内部に蓄えられた電池の電解液が漏れた場合、直接手で触れないでください。肌に付着した場合はすぐに水で洗い流し、必要に応じて医師に相談してください。
- ペースメーカーを使用している方は、本製品に触れないでください。ペースメーカーに重大な影響を与える可能性があります。

2. 同梱品



- ① ソーラーパネル
- ② バッテリー内蔵スタンド



- ③ クイックガイド（本紙）
- ④ ナット付き U 字ボルト×2
- ⑤ パネル取付金具
- ⑥ 壁取付用金具×4
- ⑦ パネル取付用ネジ×6
- ⑧ JBX-16 取付用ネジ×2
- ⑨ カラビナ付き落下防止ワイヤー
- ⑩ 電源アダプター（12V/5A）
※写真なし

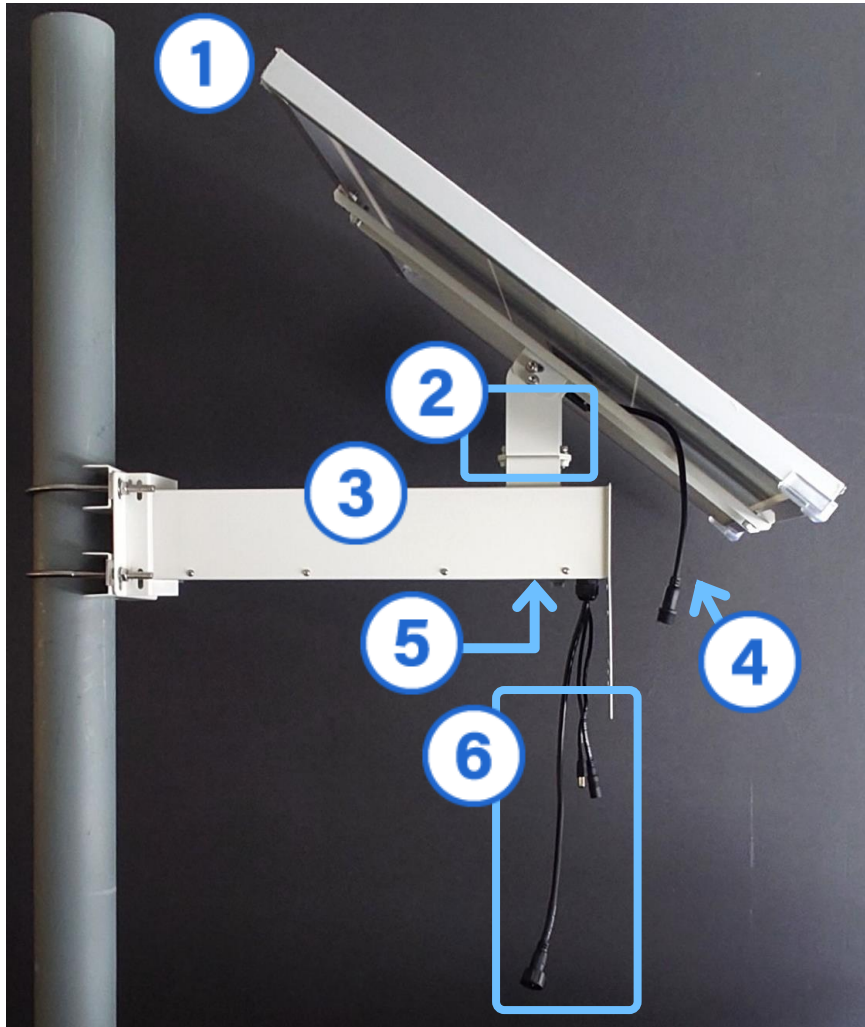
※ 単管ポールに取り付ける場合は、別売の
「SB02単管取付用アタッチメント SB-AT01」
をご利用ください。

取付写真



3. 製品本体について

3.1 本体各部名称



- ① ソーラーパネル
- ② パネル取付金具
(4.5 パネルの角度調整：p.11)
- ③ バッテリー内蔵スタンド
- ④ パネルケーブル
- ⑤ DC 出力スイッチ・充電ランプ
(ランプの説明：p.5)
- ⑥ バッテリーケーブル

DC output

カメラに給電する端子です。

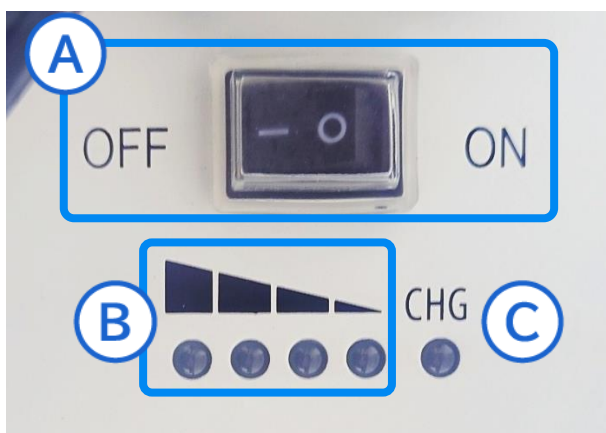
12V Charger input

AC アダプターを接続して、バッテリーを充電する端子です。

Solar panel input

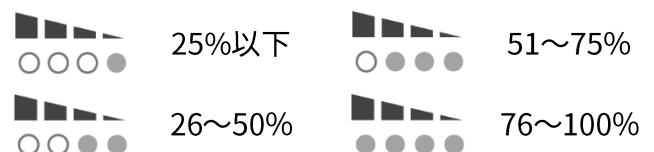
④パネルケーブルに接続する端子です。

⑤ 【ランプの説明】



- ① DC 出力スイッチ
OFF：充電のみ可能 ON：充電・外部出力可能

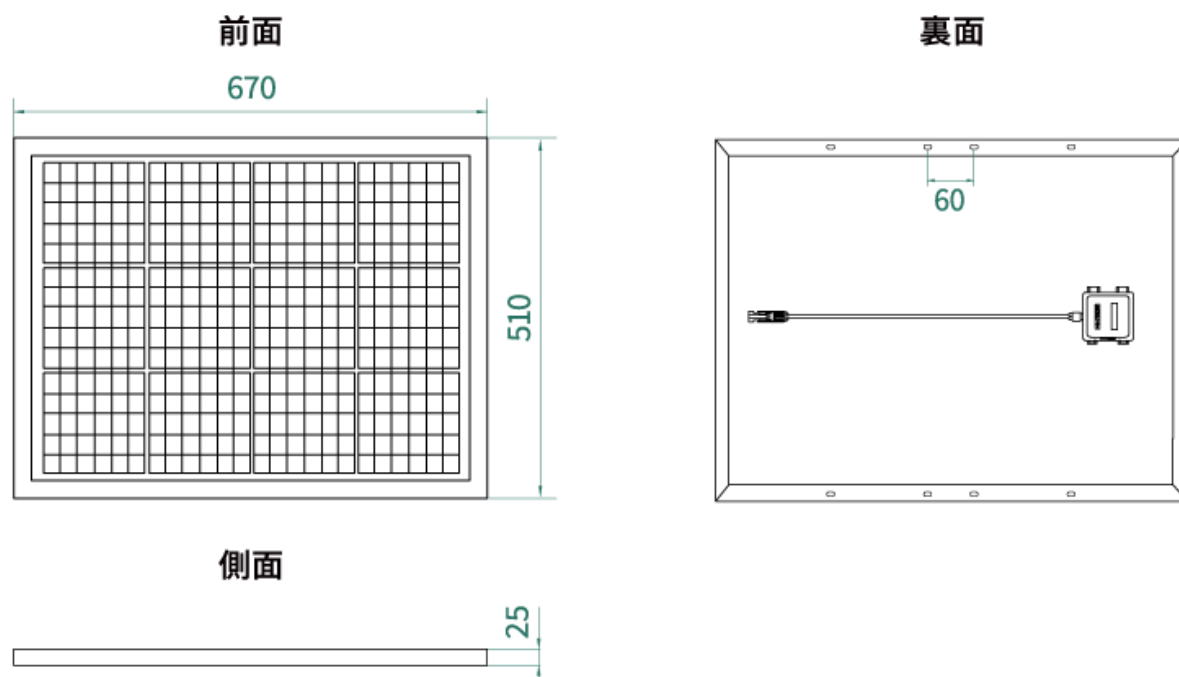
- ② 充電残量ランプ（青色点灯）



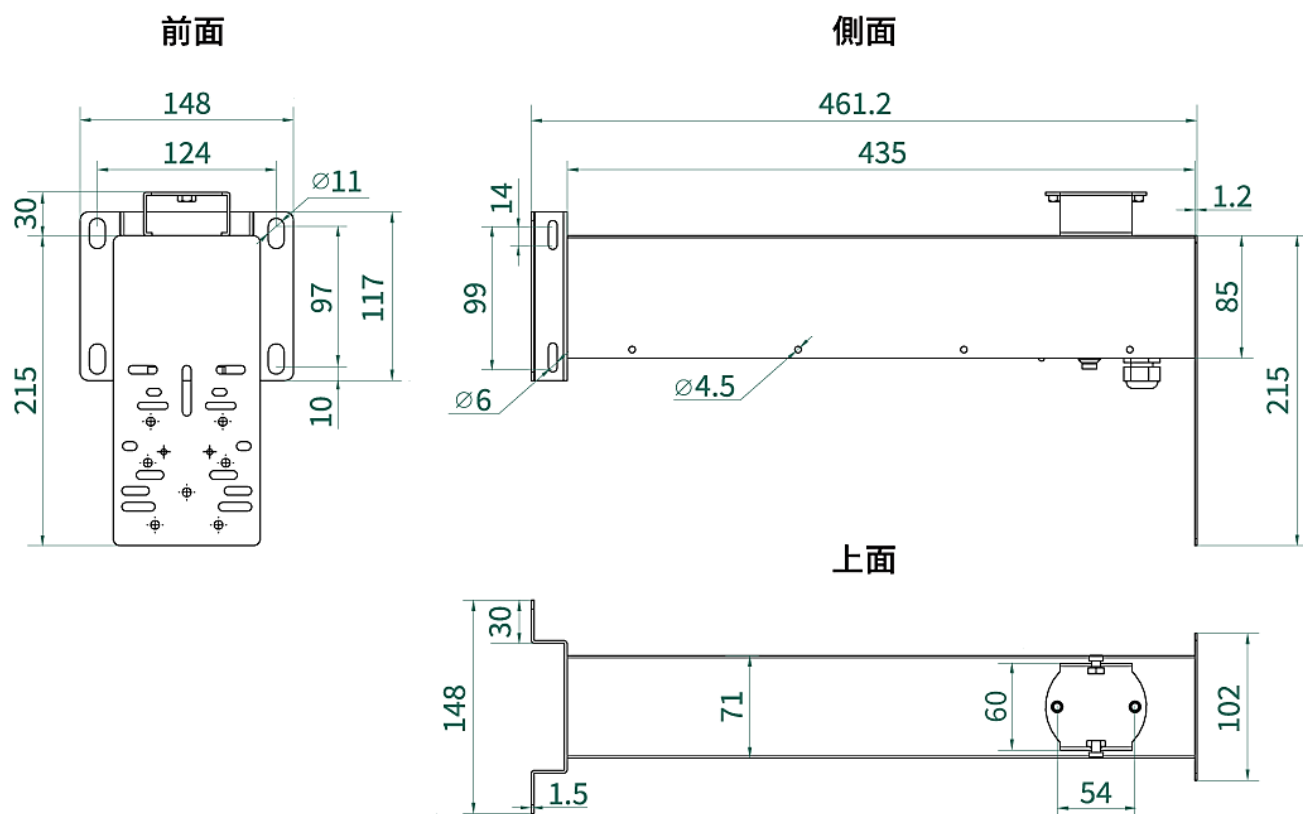
- ③ CHG ランプ

CHG 赤点灯：充電中 CHG 青点灯：満充電

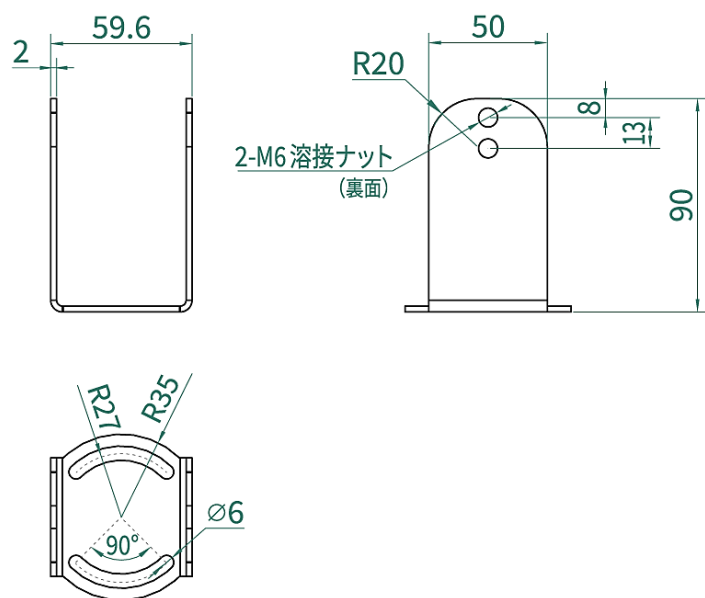
3.2 ソーラーパネル 寸法図 (mm)



3.3 バッテリー内蔵スタンド 寸法図 (mm)



3.4 パネル取付金具 寸法図 (mm)



3.5 充電の方法

- ◆ バッテリー内蔵スタンドに接続されている「12V Charger input」のケーブルに、同梱されている 12V/5A の電源アダプターを挿し込みます。

ご利用いただく前に！

初回は必ず充電してからご使用ください。

満充電になるまで SB02-240 は 4 時間程度、SB02-500 は 8.5 時間程度かかります。

充電残量は、バッテリー内蔵スタンドの充電ランプで確認できます。

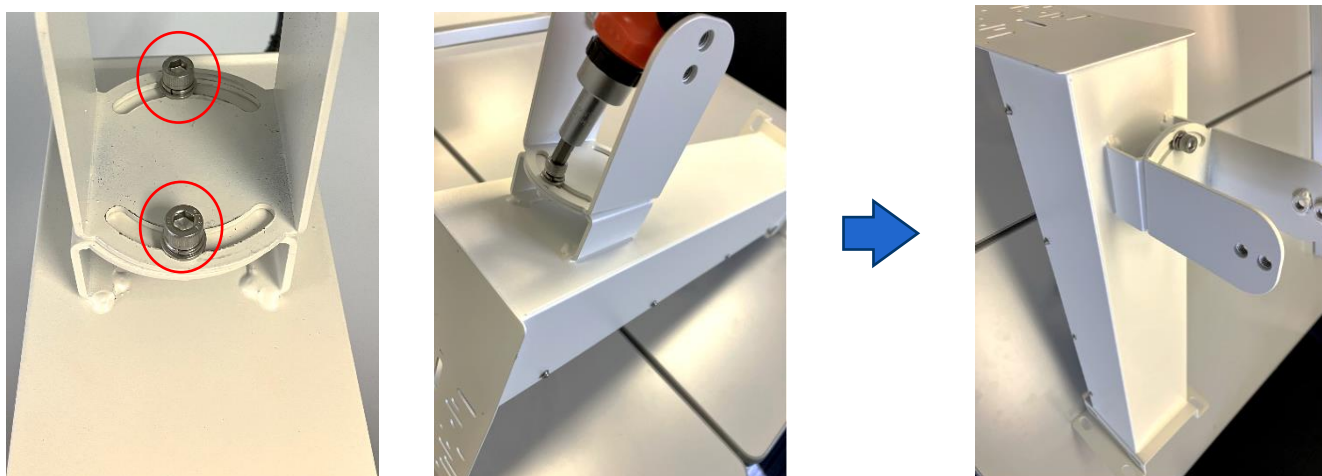
4. 標準ポールへの取り付け方

4.1 別途用意するもの

- ◆ Viewla IPC-16LTE シリーズのカメラ本体（別売）
- ◆ ジャンクションボックス JBX16-01（別売）
- ◆ プラスドライバー … カメラとジャンクションボックスの取付けで使用
- ◆ 5mm 六角ドライバー … パネル取付用ネジで使用
- ◆ モンキーレンチ … ナット付き U 字ボルトで使用
- ◆ 防水処理用のパテ

4.2 ソーラーパネルの組立て

- ① パネル取付用ネジ 2 本で、パネル取付金具をバッテリー内蔵スタンドに固定します。



- ② 残りのパネル取付用ネジ 4 本で、バッテリー内蔵スタンドをソーラーパネルの裏に固定します。



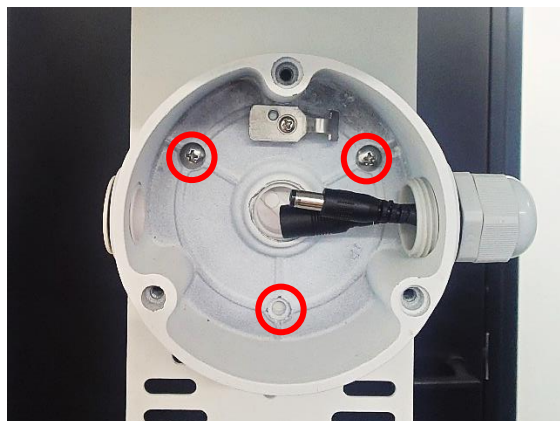
- ③ ソーラーパネル側の「パネルケーブル」と、バッテリー内蔵スタンド側の「Solar panel input ケーブル」を繋ぎます。

4.3 カメラ (Viewla IPC-16LTEシリーズ) の取付け

- ① スタンドの穴2か所にネジを通し、ジャンクションボックス (JBX16-01) を取り付けます。
ネジは裏側から六角ナット (JBX16-01 付属品) で固定します。



- ② 浸水予防のため、ネジ穴部分の3か所を防水パテ留めします。
- ③ カメラ本体をジャンクションボックスの上蓋に取り付けておきます。

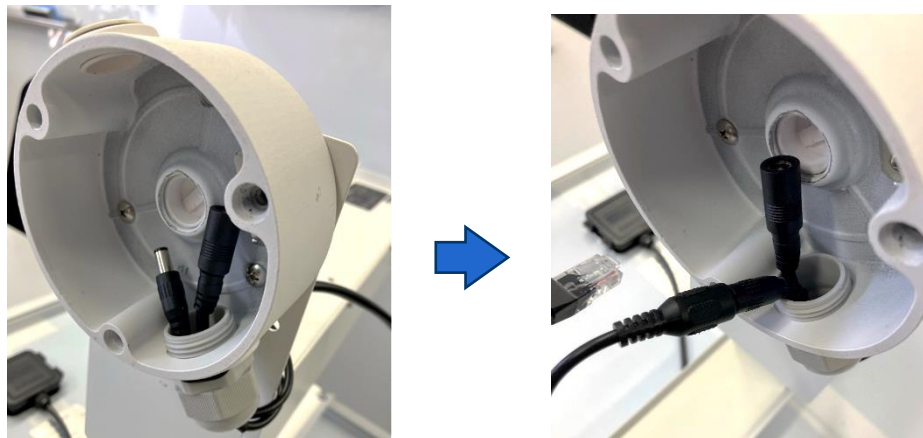


- ④ 上蓋に通した IPC-16LTE シリーズ本体の LAN ケーブルに、カメラ付属の混合器を接続します。

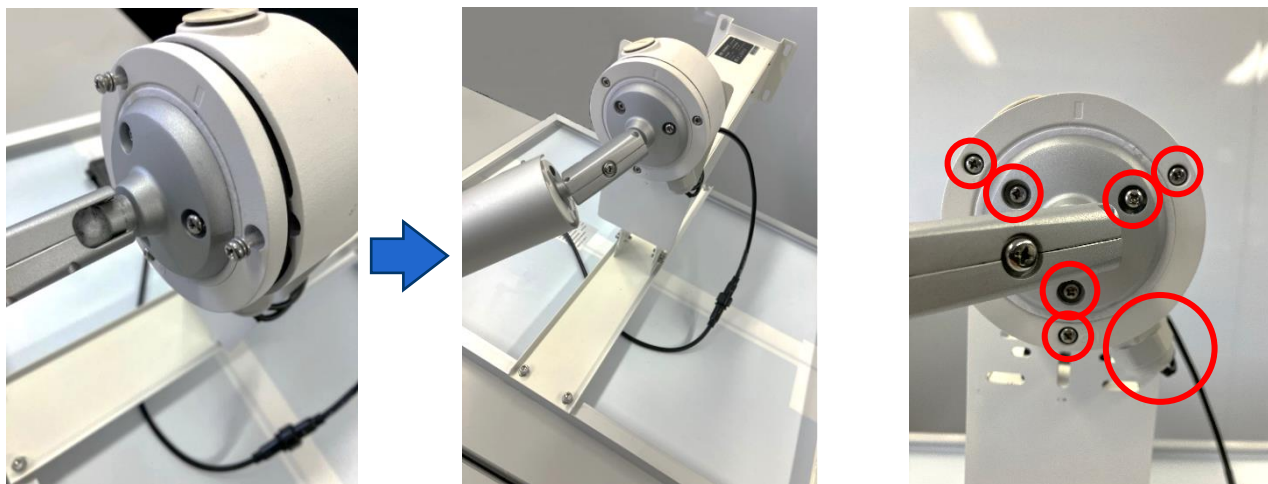


- ⑤ バッテリーケーブルの「**DC output**」と「**12V Charger input**」をジャンクションボックスの穴に通し、「DC output (オス)」と④で接続した混合器の電源ジャック (メス) をつなぎます。電源コードはジャンクションボックスの中に収納します。

◆ ジャンクションボックス JBX16-01 は、別途、以下の説明書をご覧ください。
https://www.solidcamera.net/lineup/file/16series_junctionbox_howtoattach.pdf

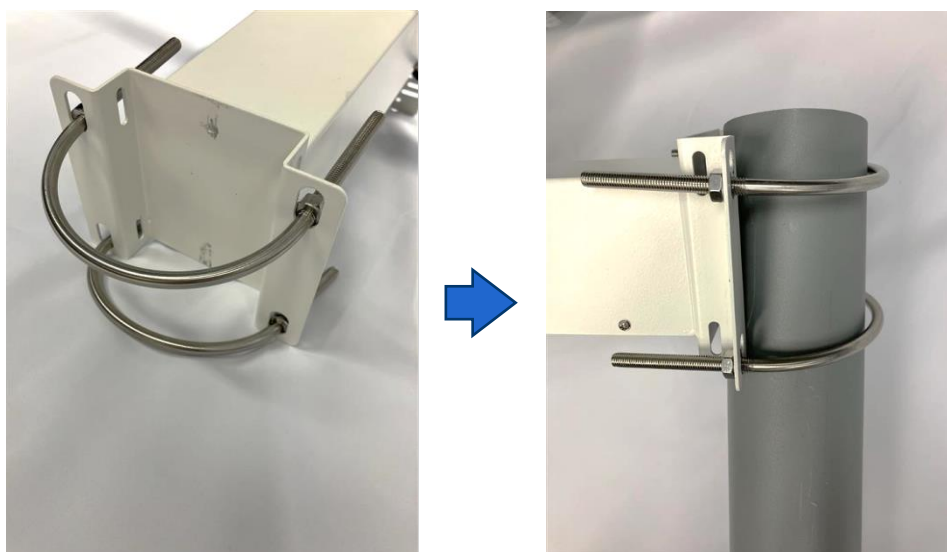


- ⑥ ③でカメラを取り付けた上蓋を、スタンドのジャンクションボックスにはめて、ネジで固定します。
- ⑦ ネジ・ジャンクションボックス接続部を防水パテ留めします。

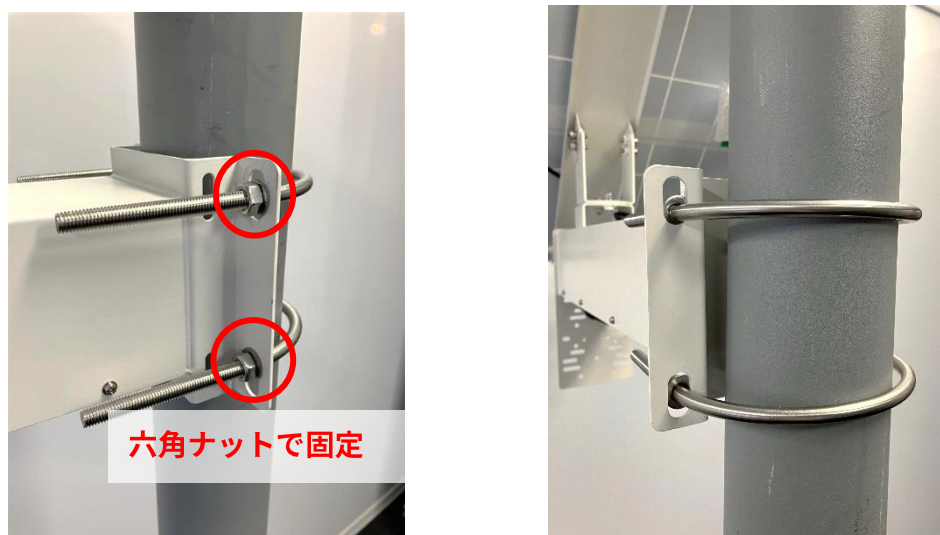


4.4 ポールへの取付け

- ① ナット付き U 字ボルトから六角ナットを取り外します。
- ② ①で六角ナットを取り外した U 字ボルトを下図のようにスタンドの穴に通し、ポールに上から通します。



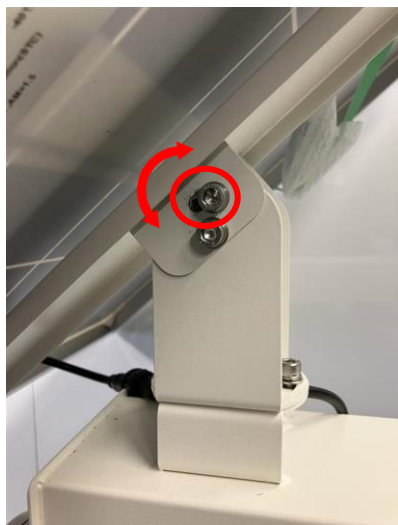
- ③ ①で取り外した六角ナットを U 字ボルトに戻し、モンキーレンチでしっかり締めて固定します。



4.5 ソーラーパネルの角度を調整する

■ 垂直調整

下図のネジを緩めることで、垂直方向に角度調整（10°～52°）が可能です。
角度調整完了後、必ずネジを固定し直してください。



■ 水平調整

下図のネジを緩めることで、水平方向に角度調整（0°～90°）が可能です。
角度調整完了後、必ずネジを固定し直してください。



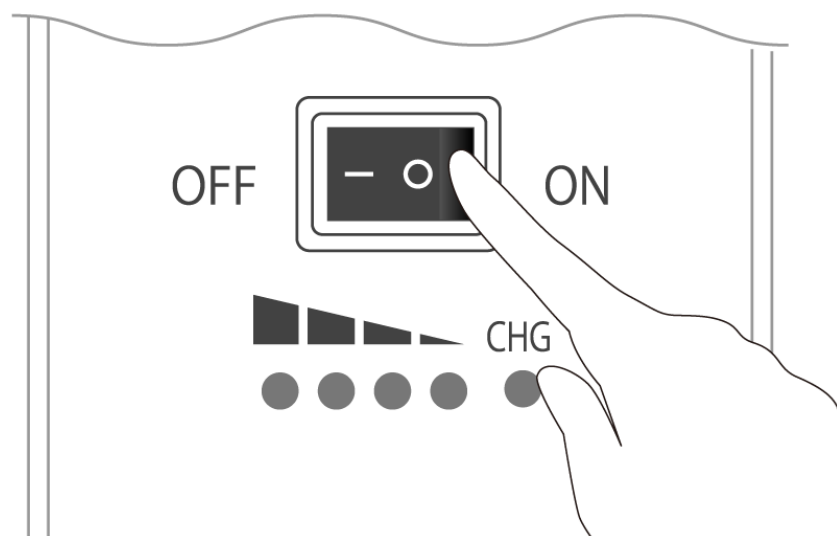
4.6 カラビナ付き落下防止ワイヤーの取り付け方

- ◆ 予め、カラビナを1つだけ外しておきます。カラビナは1つのみ使用します。
下の写真のように取り付けてください。



4.7 スタンドのスイッチをONにする

バッテリー内蔵スタンドにある「DC出力スイッチ」をONにすると、カメラが起動します。



5. 仕様

モデル名		SB02-240	SB02-500
ソーラー パネル	定格出力	60W	60W
	セルタイプ	単結晶シリコン	単結晶シリコン
	パネル動作電圧	12V±5%	12V±5%
	パネル動作電流	5A±5%	5A±5%
	パネル開回路電圧	15.5±10%	15.5±10%
	パネル短絡電流	5.4A±5%	5.4A±5%
	パネルサイズ	670 x 510 x 25 mm	670 x 510 x 25 mm
バッテリー	電池タイプ	リチウムイオン	リチウムイオン
	DC 出力	60W (12V/1.5A) 最大	60W (12V/1.5A) 最大
	出力プラグ形状	外径：5.5mm、内径：2.1mm、 センターピンあり	外径：5.5mm、内径：2.1mm、 センターピンあり
	バッテリー容量	240Wh	500Wh
	耐用年数	2 年	2 年
	無日照時の 連続稼働可能時間	約 2～3 日 ※使用環境により異なります。	約 4～5 日 ※使用環境により異なります。
	充放電温度	-20～60℃	-20～60℃
	防水・防塵等級	IP66	IP66
その他	保管温度・湿度	温度：-20～25℃ 湿度：70%以下	温度：-20～25℃ 湿度：70%以下
	耐風速	33m/s	33m/s
	総重量	約 7.5kg	約 9kg
	保証期間	1 年 (ソーラーパネル及びバッテリー が対象) ※『ソリッド SIM サービス (延 長保証つき)』の延長保証対象外 です。	1 年 (ソーラーパネル及びバッテリー が対象) ※『ソリッド SIM サービス (延 長保証つき)』の延長保証対象外 です。

備考：バッテリー保護のため、バッテリー容量の 5%を放電させないように設定しています。

**バッテリー付きソーラーパネル
SB02-240/SB02-500 取付手順書**

2025 年 6 月 10 日 第 4 版発行

お問い合わせについて

Viewla シリーズご購入後の弊社製品または弊社アプリケーションに関するご質問は、下記にて対応しております。

※非正規出荷品（Viewla シリーズ以外）の場合はお答えいたしかねますので、予めご了承ください。

※お問い合わせいただく前に、以下のことをご確認ください。

▪ カメラ ID ▪ カメラモデル ▪ カメラの接続状況や配線状況 ▪ 具体的な症状や動作状況

▶故障時の修理につきましては、お買い上げいただいた販売店にご確認ください。

SolidCamera お問い合わせ窓口

▶ ソリッドカメラ ホームページ

<https://www.solidcamera.net>

- 最新版 CamView のダウンロード
- トラブル発生時の解決方法
- 技術的な不明点



▶ ソリッドカメラ お問い合わせフォーム

<https://www.solidcamera.net/contact/>



困ったときはソリッドカメラで検索！

ソリッドカメラ

検索

よくある質問・FAQ検索のほか、より詳しい取扱説明書をダウンロードいただけます。