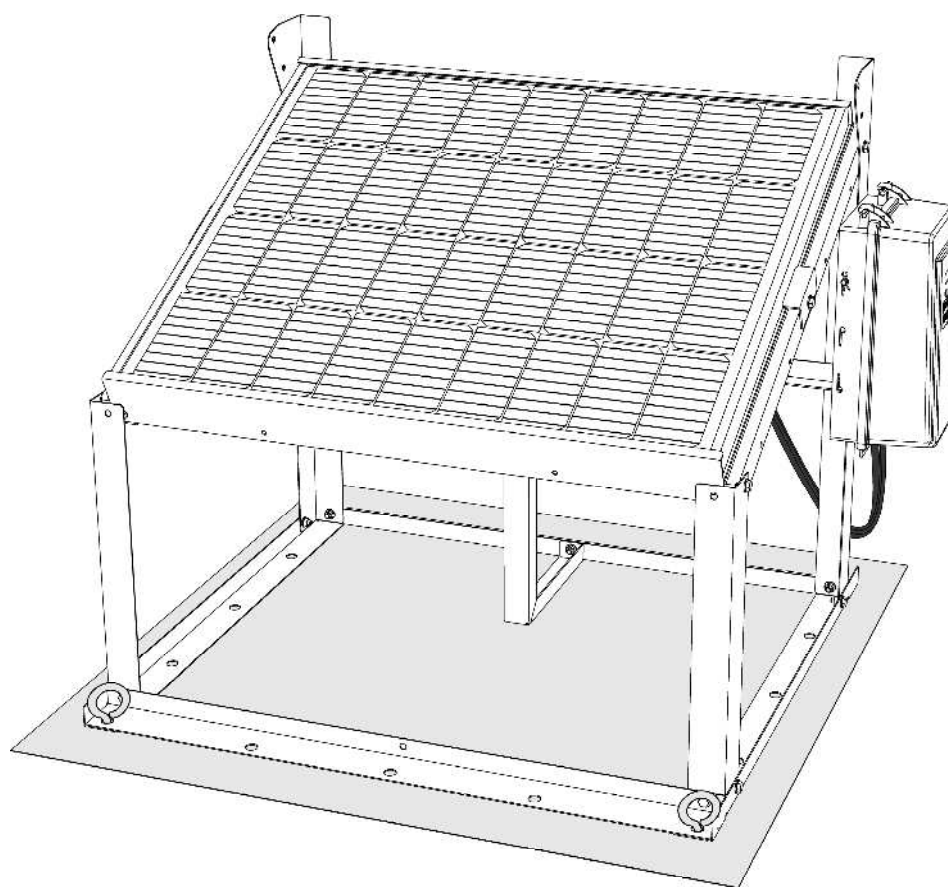


取扱説明書



太陽光パネルKIT **SLG-2000**



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず本
取扱説明書をお読みください。誤った使い方をすると、事故
を引き起こすおそれがあります。

お読みになった後も必ず製品に近接して保管してください。

和同太陽光パネルKITを お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は、本製品の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。ご使用の前には必ず、この取扱説明書を熟知するまでお読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになった後も、すぐに取出して確認できるところに保管してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合は、速やかにお買い上げいただいた販売店、代行店、または、お近くの当社営業所へご注文ください。
- なお、品質・性能・取扱性向上のため、使用部品の変更を行うことがあります。その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気づきのことがございましたら、お買い上げいただいた販売店、代行店、または、お近くの当社営業所へご相談ください。
-  印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。



その警告文に従わなかった場合、死亡または、重傷を負うことになるものを示します。



その警告文に従わなかった場合、死亡または、重傷を負う危険性があるものを示します。



その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるもの、または製品の重大な破損をまねくおそれのあるものを示します。

その他の表示として

[重要]

指示に従わないと、本機やその他の物が損傷する可能性があるものを示します。

[参考]

誤った操作をしないための補足説明です。

本製品の使用目的について

本製品は和同ロボット草刈機の電源供給にご使用ください。

目的外の作業や改造などは行わないでください。

目的外の作業や改造をした場合は、保証の対象になりません。

(詳細は保証書をご覧ください。)

もくじ

はじめに

安全に作業するために必ずお守りください.....	1
1. 一般的な注意項目	1
2. 作業時・使用時の注意項目	2
3. バッテリー取扱いの注意項目	5
4. 点検・保管時の注意項目	6
5. 警告ラベルの貼付け位置	7
保証とサービスについて.....	8
各部のなまえ.....	9
各部のはたらき.....	10
太陽光パネルの組立・設置.....	11
1. 設置条件の確認	11
2. 本体フレームの組立て	13
3. 電装品の組付け	16
バッテリーの盗難防止.....	21
メンテナンス.....	21
保管.....	23
不調診断のしかた.....	23
主要諸元.....	24
主要消耗品および標準付属品.....	24

安全に作業するために必ずお守りください

ここに記載されている注意事項を守らないと、
死亡を含む傷害や事故、機械の破損をまねくおそれがあります。

1. 一般的な注意項目



警告

「取扱説明書」や「警告ラベル」をよく読んで

本機を使用する前に、必ず「取扱説明書」や本機に貼り付けてある「ラベル」をよく読んで、
十分理解してから使用してください。取扱説明書やラベルに記載されている注意事項を守らないと、
死亡を含む傷害や事故をまねくおそれがあります。



警告

このような方には使用させない

子供や障害のある方、この取扱説明書を読んでいない方、取扱説明書の内容を理解できない方には、
本機を使用させないでください。

【守らないと】

死亡事故や重大な傷害をまねくおそれがあります。



警告

機械の改造禁止

改造をしないでください。

【守らないと】

傷害事故をまねくおそれがあります。



注意

機械を他の人に貸すときは

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

【守らないと】

説明不足により傷害事故や機械の破損をまねくおそれがあります。

2. 作業時・使用時の注意項目

危険

太陽電池モジュールに影がかからないようにする

鳥のフンや貼りついた葉など、太陽電池モジュールに動かない影がかからないようにしてください。定期的を確認を行い、汚れが見られた場合は清掃してください。

【守らないと】

火災事故をまねくおそれがあります。

危険

集光した光を照射しない

本機は集光型の太陽電池ではありません。レンズや反射鏡またはその他の手段により集光した光を太陽電池モジュールに照射しないでください。

【守らないと】

火災事故をまねくおそれがあります。

危険

悪天候の場合には、稼働を停止する

大雨、強風、雷などの悪天候が予想される場合には、本機の稼働を停止してください。

【守らないと】

感電、発火のおそれがあります。

危険

濡れた手で機械に触れない

本機には濡れた手で触れないでください。また、それらが濡れている場合も、手を触れないでください。

【守らないと】

感電、発火のおそれがあります。



危険

電気部品・コード類は必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、ヒビ割れ、芯線の切れかけ、芯線の腐食、被覆のはがれや接触部のゆるみがないかを定期的を確認してください。

【守らないと】

ショートして、火災をまねくおそれがあります。



危険

破損が見られた場合は使用しない

【守らないと】

感電、火災、傷害事故をまねくおそれがあります。



警告

目的外の使用は絶対禁止

本機は和同ロボット草刈機の電源供給に使用するものです。目的外の使用は絶対しないでください。

【守らないと】

傷害事故をまねくおそれがあります。



警告

作業時は作業手袋を装着する

本機の組立、調整、メンテナンス作業をする際には、必ず厚手の作業手袋を装着してから作業を行ってください。

【守らないと】

傷害事故をまねくおそれがあります。



高圧水による洗浄は行わない

【守らないと】

機械の故障により、傷害事故をまねくおそれがあります。



電装品に水をかけない

電装品に水をかけないでください。

【守らないと】

機械の誤動作により、傷害事故をまねくおそれがあります。



機械に荷重をかけない

太陽電池モジュールに手をついたり、上に乗ったり、踏みつけるなどの力を加えないでください。

【守らないと】

傷害事故をまねくおそれがあります。



塩害・塵灰害・化学ガスの被害を受けやすい場所では使用しない

塩害・塵灰害・化学ガスの被害を受けやすい場所では使用しないでください。

【守らないと】

漏電・感電のおそれがあります。

3. バッテリー取扱いの注意項目



危険

バッテリー点検時は火気厳禁

バッテリーからは可燃性ガスが発生しているため、取扱い時は火気厳禁です。

【守らないと】

火災や爆発による重大事故を引き起こすおそれがあります。



危険

必ず指定のバッテリーを使用

バッテリーを交換するときは、必ず取扱説明書で指定されたバッテリーを使用してください。

【守らないと】

火災事故をまねくおそれがあります。



危険

バッテリーの取付け取外しは正しい手順で

バッテリーを取付けるときはプラス側を先に取付け、取外すときは、マイナス側から取外します。

【守らないと】

ショートして、火傷や火災事故をまねくおそれがあります。



危険

バッテリー端子の接続は正しく確実に

バッテリー端子のプラス側とマイナス側を金属で接続させたり、プラス側を機械に接触させないでください。

【守らないと】

ショートして、火傷や火災事故をまねくおそれがあります。



危険

バッテリーは液面が「下限（LOWER）」以下になった
ままで使用や充電をしない

バッテリー液が不足していれば、すぐに「上限（UPPER）」と「下限（LOWER）」の
間に補水してください。

【守らないと】

「下限（LOWER）」以下で使用や充電を続けると、バッテリーの寿命を縮めるばかりでな
く、爆発の原因となるおそれがあります。



警告

バッテリー液は体につけないように

バッテリー液を身体や衣服につけないようにしてください。万一付着したときは、すぐに水で
洗い流してください。

【守らないと】

服が破れたり、火傷をするおそれがあります。

4. 点検・保管時の注意項目



危険

長期格納時はバッテリーを外す

長期間使用しないで格納する場合は、バッテリーを取外してください。

【守らないと】

火災をまねくおそれがあります。



注意

定期点検整備を受ける

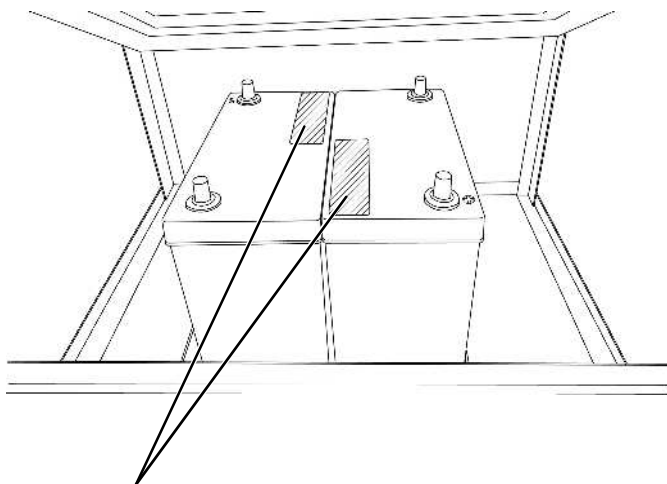
本機をいつも正常な状態で使用するために、1年ごとに定期点検を受け、各部の保守をしてく
ださい。

【守らないと】

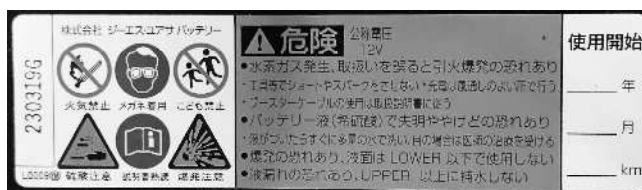
整備不良による事故や、機械の故障をまねくおそれがあります。

5. 警告ラベルの貼付け位置

警告ラベルは、使用者および周囲の人への危険を知らせる重要なものです。本機を洗う際は、高圧洗浄機を使用しないでください。高圧水によりラベルが剥がれるおそれがあります。



バッテリー危険ラベル (2枚)



保証とサービスについて

保証書は大切に保管してください

「保証書」はお客様が保証修理を受けられる際に必要となるものです。お読みになった後は大切に保管してください。

アフターサービスをお受けになるときは

機械の調子が悪いときは、23ページの「不調診断のしかた」に従って、点検・処置してください。不具合が解消されないときは、下記の点を明確にして、お買い上げいただいた販売店または代行店までご連絡ください。

<連絡していただきたい内容>

- 型式名と製造番号

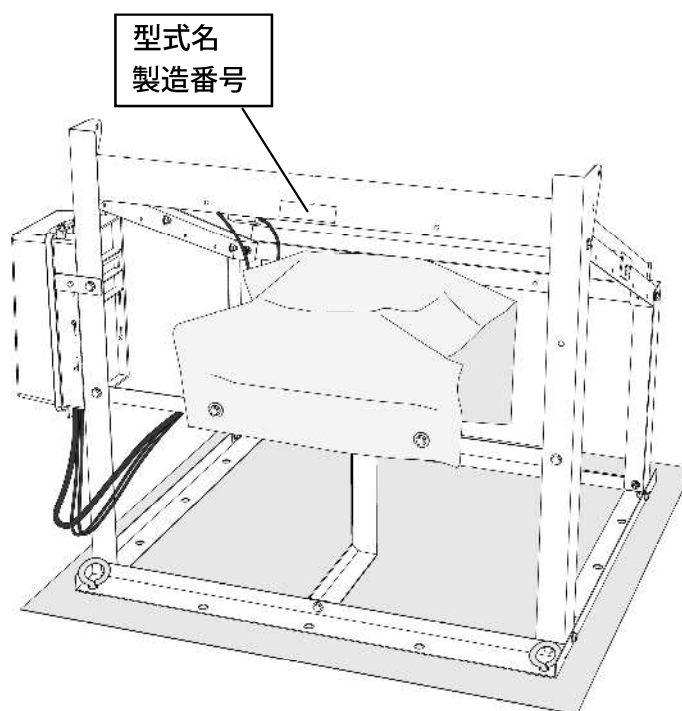
- 普段のご使用状況は？

（天候、影がかかる状況の有無、稼働時間の設定など）

- どのくらい使用されましたか？

（約□□時間使用后）

- 不具合が発生したときの状況をできるだけ詳しくお教えてください。

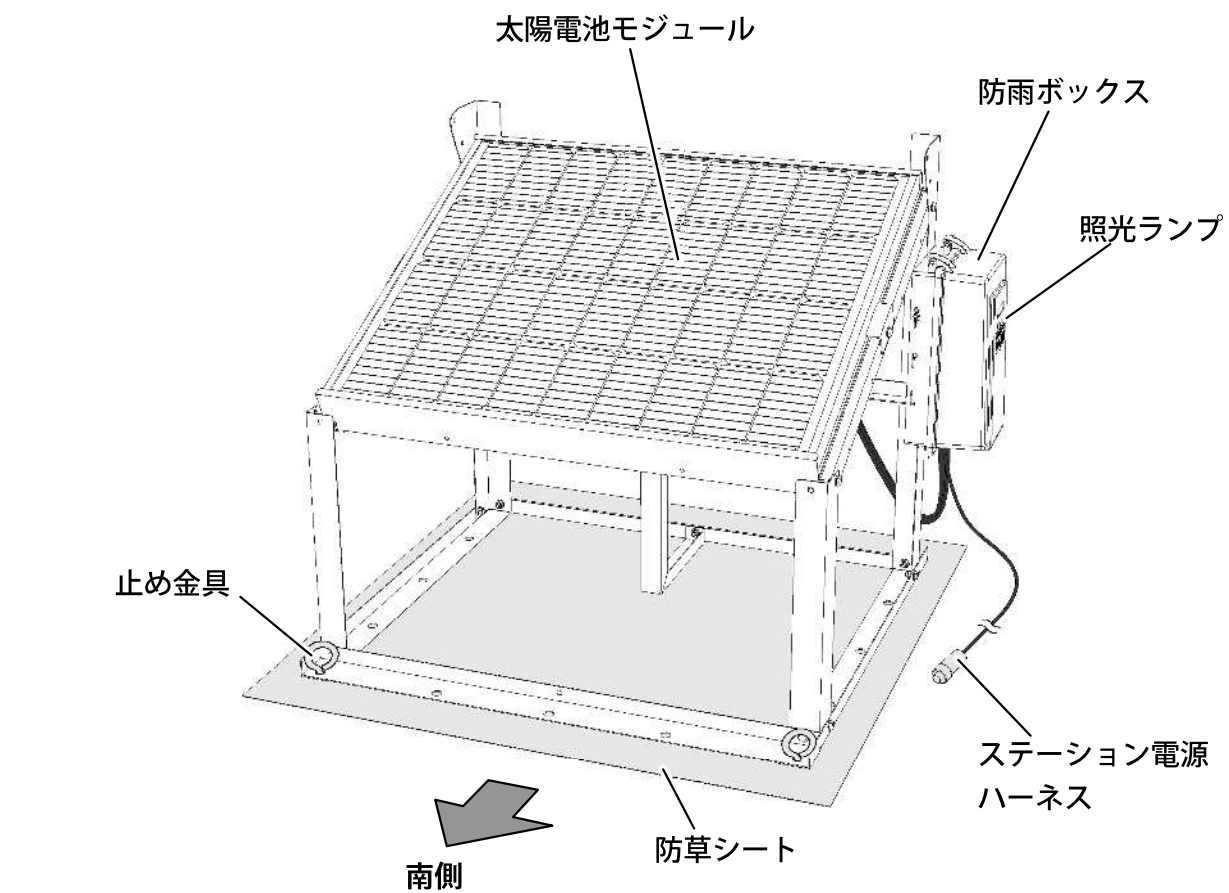


補修部品の供給年限について

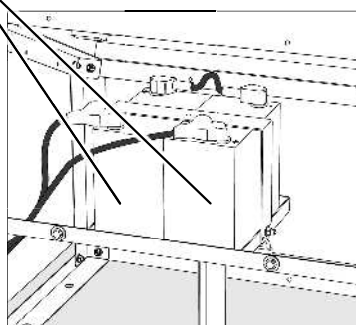
この製品の補修用部品の供給年限（期間）は製造打ち切り後9年です。ただし、供給年限内であっても、納期などをご相談させていただく場合がございます。

補修用部品の供給は、原則的には上記の供給年限にて終了致しますが、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただく場合がございます。

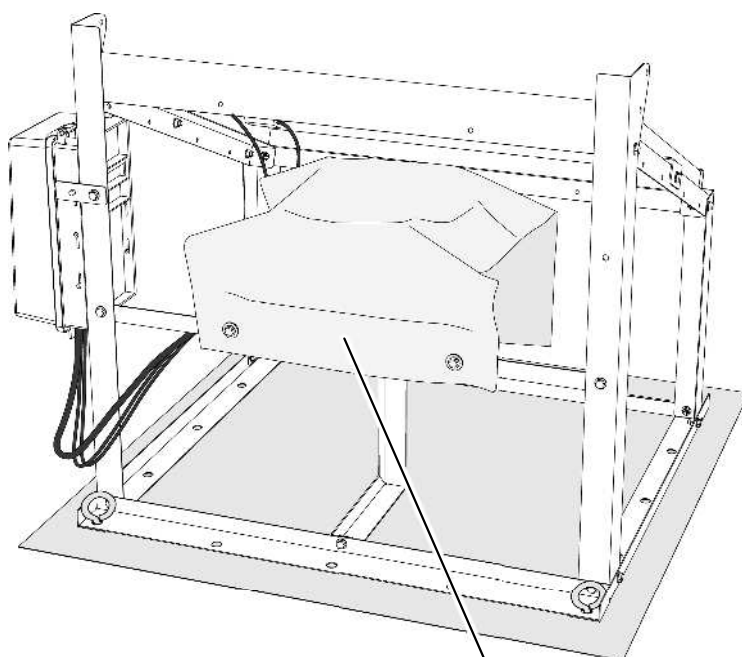
各部のなまえ



バッテリー



カバーシート内部

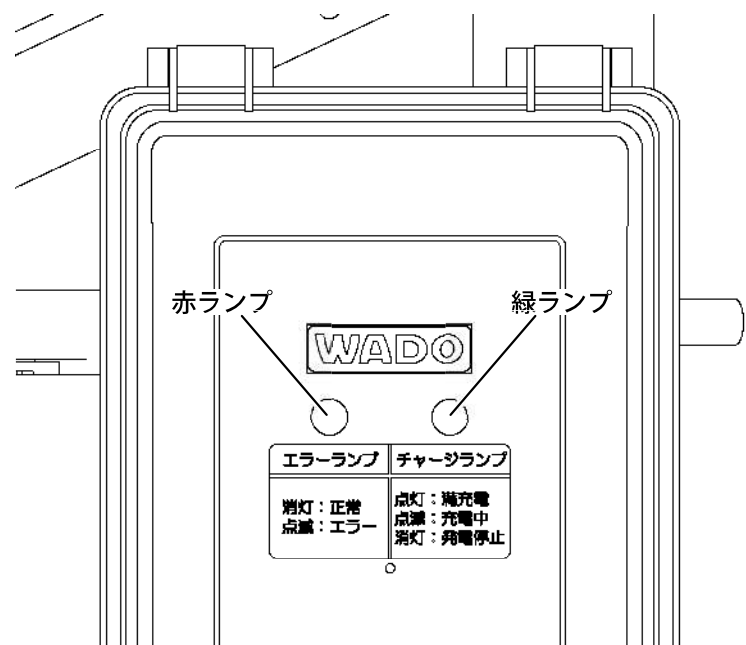


カバーシート

各部のはたらき

照光ランプ (状態表示ランプ)

太陽光パネルの状態を表示します。
主な表示内容は以下の通りです。



ランプの状態	説明	
赤ランプ：消灯 緑ランプ：点灯	充電が完了しています。	
赤ランプ：消灯 緑ランプ：1回点滅または2回点滅	正常に充電しています。 (1回点滅：バッテリー残量「少」、2回点滅：バッテリー残量「多」)	
赤ランプ：4回点滅 緑ランプ：1回点滅	バッテリーが接続されていません。ハーネスを見直してください。 改善されない場合は、お買い上げいただいた販売店または代行店までご連絡ください。	
赤ランプ：消灯 緑ランプ：消灯	昼 (太陽光が当たる)	チャージコントローラーもしくは太陽光パネルの故障、もしくは配線の接続不良が考えられます。お買い上げいただいた販売店または代行店までご連絡ください。
	夜 (太陽光が当たらない)	正常に動作しています。太陽光が当たるようになると充電を再開します。

太陽光パネルの組立・設置

1. 設置条件の確認

〔重要〕 下記に示す場所では太陽光パネルを使用できません。

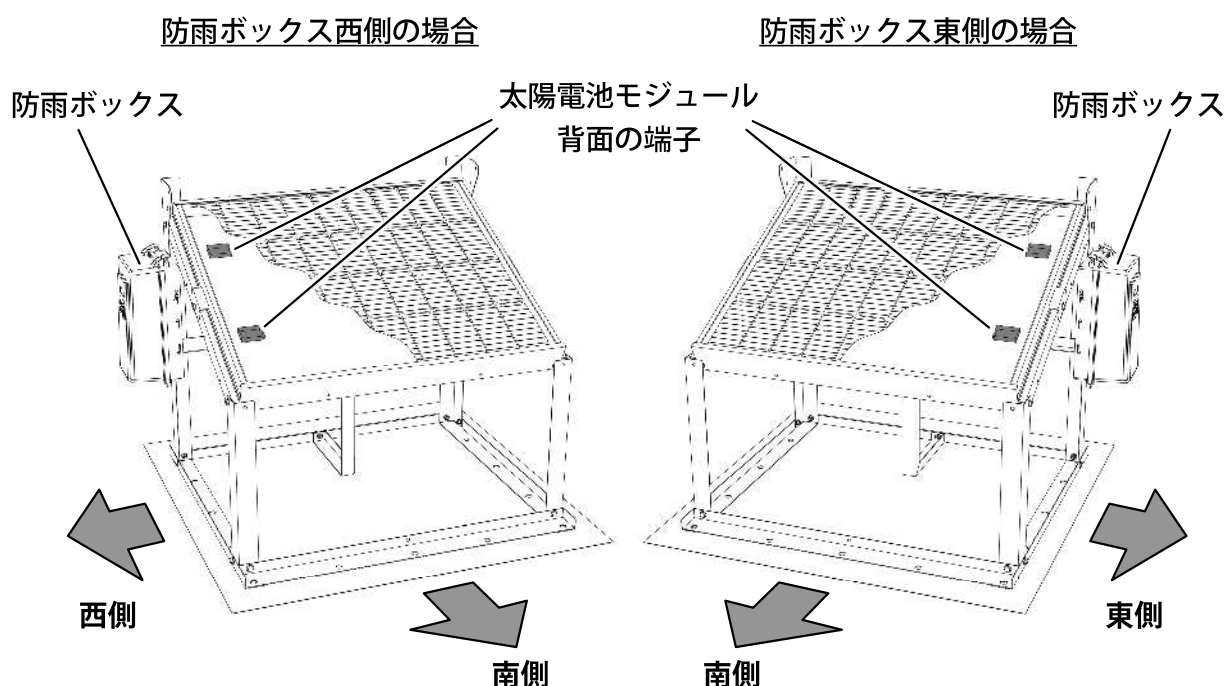
- ・ 硫黄分の多い温泉地等、腐食性物質が存在する場所
- ・ 重塩害地域（海水のしぶきが頻繁にかかる、もしくは強風時に海水が直接かかる地域）
- ・ 常に水がかかる場所（雨水は除く）

設置場所の条件

- ・ 本太陽光パネルを使用した場合、ロボット草刈機の推奨作業面積は2000㎡です。
- ・ 太陽光パネルは、建物、樹木などの影にならず、太陽電池モジュール全体に太陽光を直接受ける日当たりの良い場所に設置してください。
太陽電池モジュールの一部に影がかかった場合、発電量が大幅に減少したり、パネルの破損の原因となります。
- ・ 傾斜が5° 以内で、窪地や穴などが無い平らな地面に設置してください。草地の場合は、草刈りをしてから設置してください。
- ・ 硬い地面に設置してください。ぬかるんだ地面、軟弱地は止め金具が抜けやすいため避けてください。

太陽光パネルの設置条件

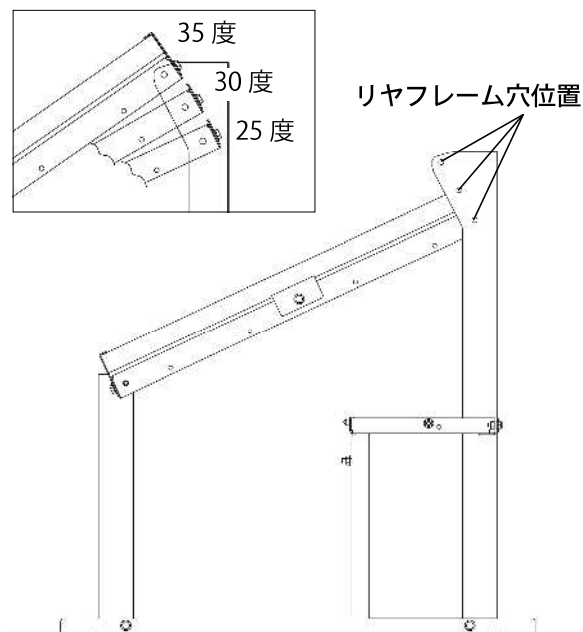
- ・ 防雨ボックスは、西側・東側のどちらかを選択し設置します。組立時に太陽電池モジュール背面の端子の向きを、防雨ボックス設置側に合わせてください。



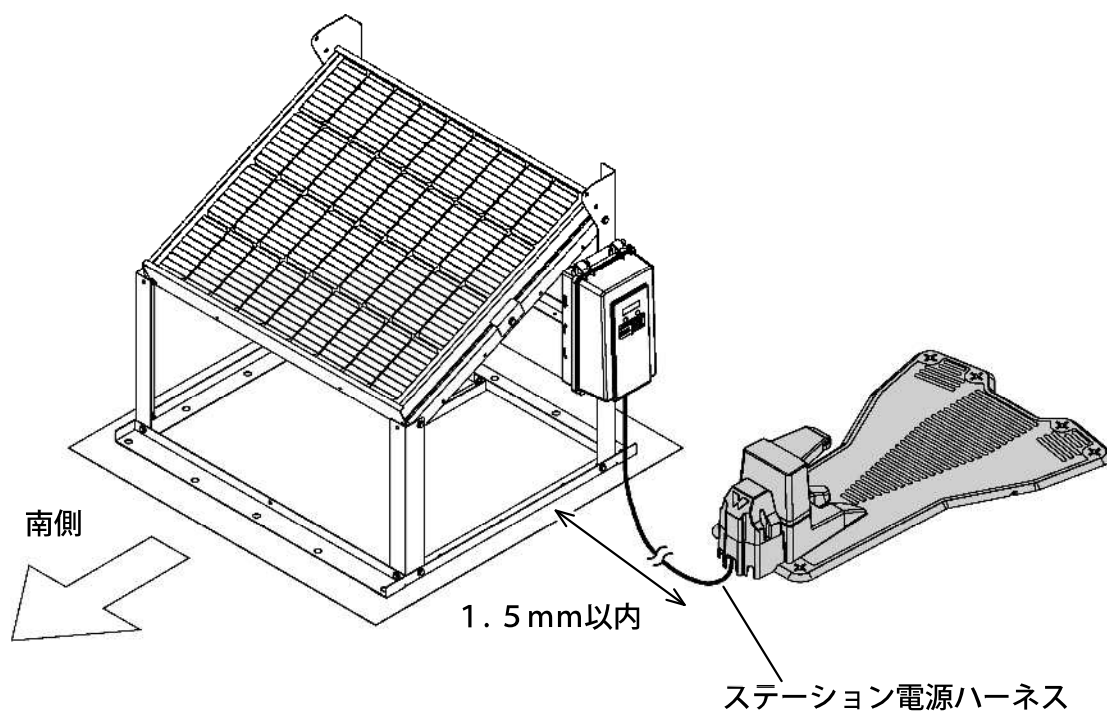
太陽光パネルの組立・設置

- 太陽電池モジュールの角度を、リヤフレームの左右上部の穴位置で調節します。
下記に示す最適傾斜角度に調節すると、より効率良く発電することができます。

主要地点	最適傾斜角度
北海道 札幌	35 度
宮城県 仙台	35 度
東京都 八王子	35 度
愛知県 名古屋	30 度または 35 度
大阪府 大阪	30 度
愛媛県 松山	30 度
鹿児島県 鹿児島	25 度または 30 度

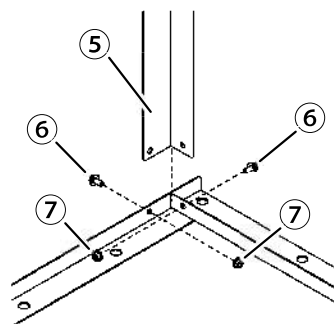


- 太陽電池モジュールを南側に向けて設置してください。
- 太陽光パネルは作業エリアの外で、充電ステーションから防雨ボックスまでの距離が 1.5m 以内（ステーション電源ハーネスが届く距離）の範囲に設置します。

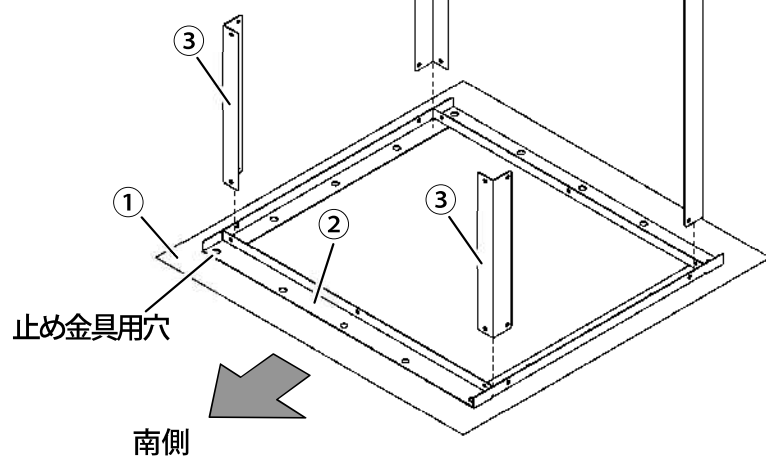


2. 本体フレームの組立て

[重要] 組立の前に、必ず設置条件を確認してください。(11～12ページ参照)



ボルト・ナット組付け
(フレーム4本 同様)

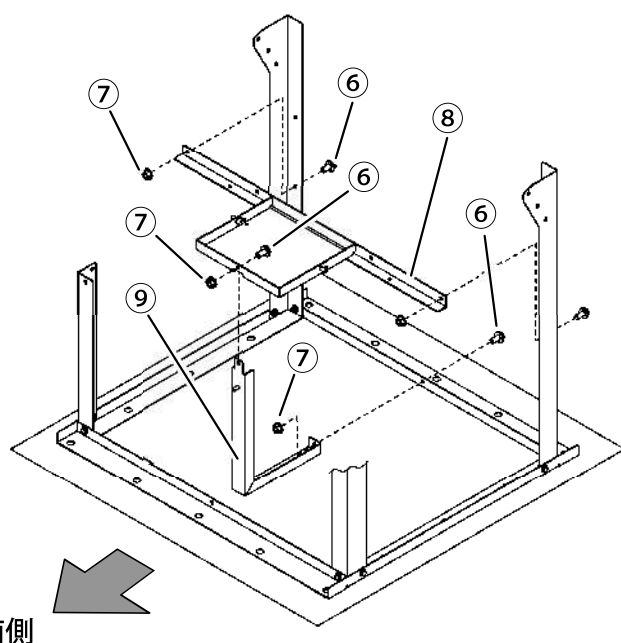


番号	品名	個数
①	防草シート	1
②	ベースフレーム	1
③	フロントフレーム	2
④	リヤフレームL	1
⑤	リヤフレームR	1
⑥	フランジボルト 8 × 16	8
⑦	フランジナット 8	8

[参考]

- ・②ベースフレームの組立て向きに注意してください。(左図の通り)
- ・③④⑤は、外側から⑥ボルト、内側から⑦ナットの向きで組付けます。(フレーム4本 同様)

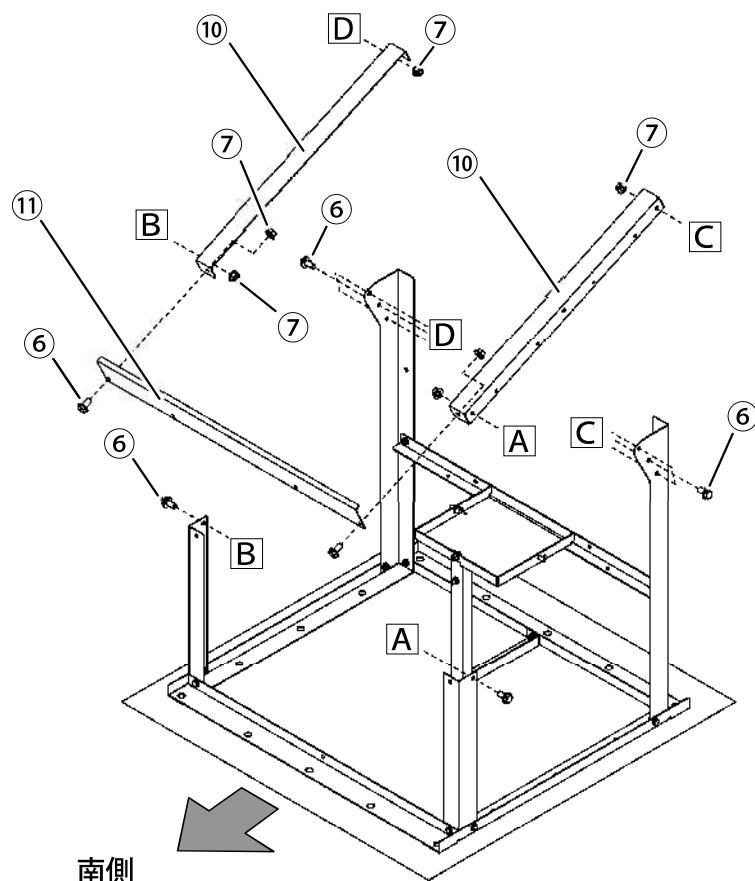
※この時点では、ボルトとナットは仮締めで組付けてください。



番号	品名	個数
⑧	バッテリーベース	1
⑨	バッテリーサポート	1
⑥	フランジボルト 8 × 16	4
⑦	フランジナット 8	4

[参考]

※この時点では、ボルトとナットは仮締めで組付けてください。

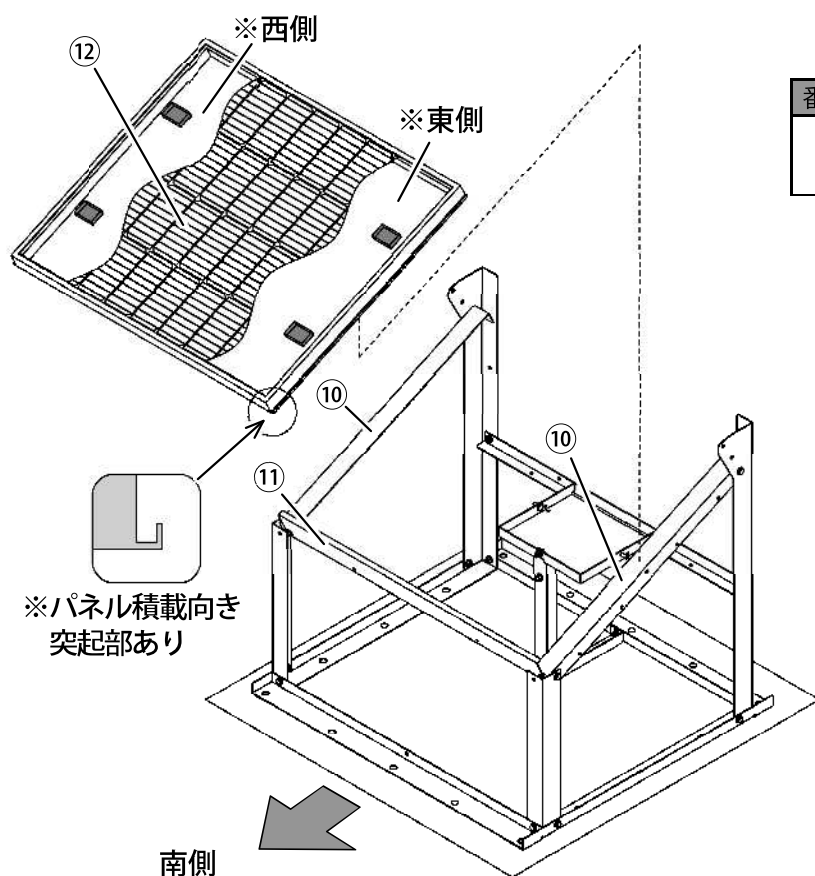


番号	品名	個数
⑩	パネルベース	2
⑪	パネルブラケット (機体番号ラベル無し)	1
⑥	フランジボルト 8 × 16	6
⑦	フランジナット 8	6

[参考]

- ・適正な傾斜角度の穴を選定し[C]・[D]部を組付けてください。
(12ページ参照)
- ・⑪パネルブラケットは、機体番号ラベルが貼られていないものを使用してください。

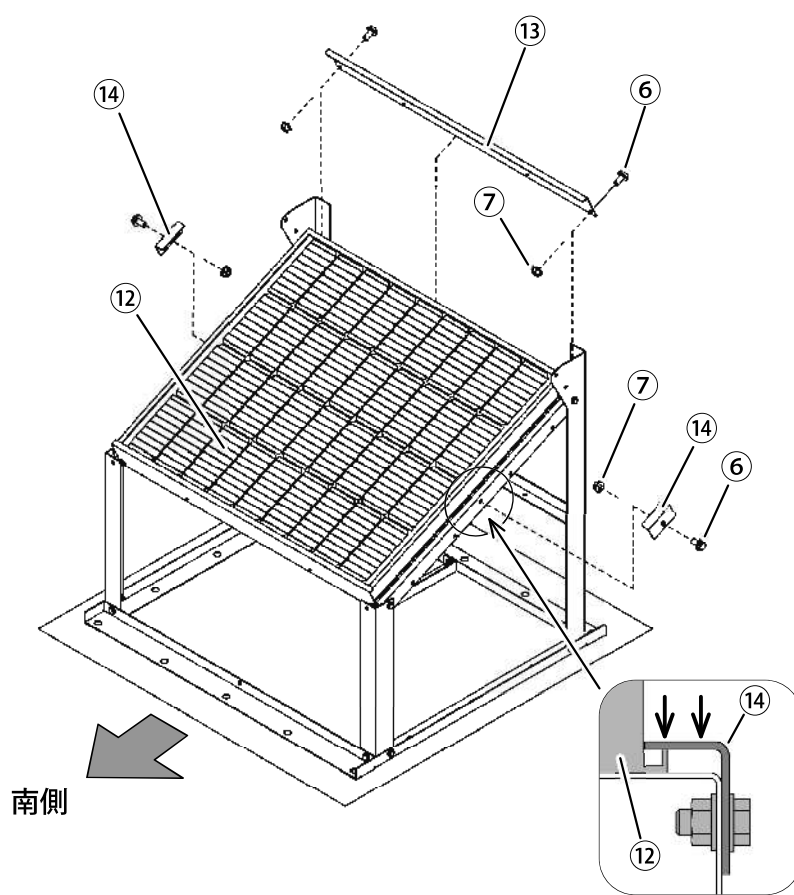
※この時点では、ボルトとナットは仮締めて組付けてください。



番号	品名	個数
⑫	太陽電池モジュール 109 W	1

[参考]

- ・防雨ボックス設置方向（西側・東側）にあわせて、⑫太陽電池モジュール背面の端子の向きを選定してください。
(11ページ参照)
- ・⑫太陽電池モジュールを載せる際は、⑪から落ちないように左右2本の⑩の上に慎重に載せてください。



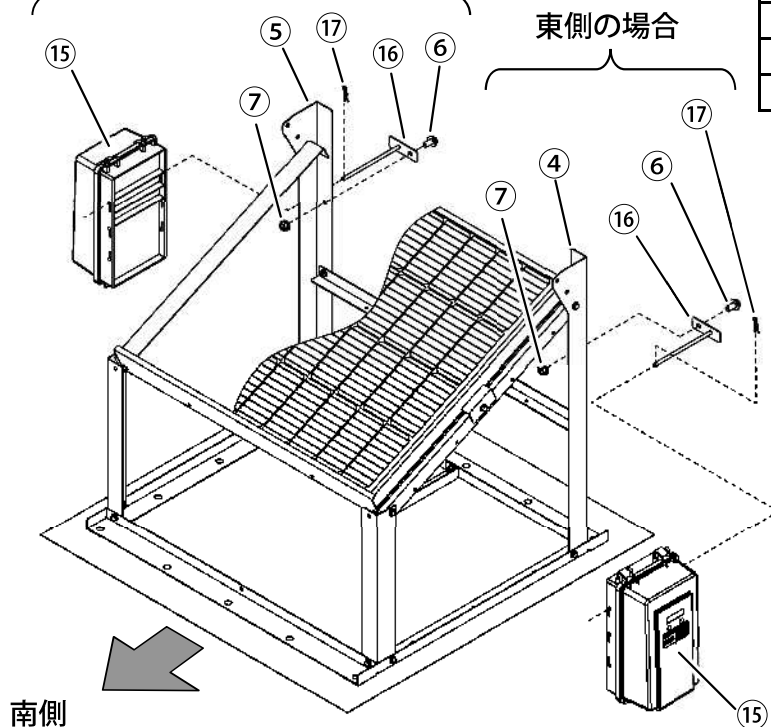
番号	品名	個数
⑬	パネルブラケット (機体番号ラベル貼付)	1
⑭	パネルオサエ	2
⑥	フランジボルト 8 × 16	4
⑦	フランジナット 8	4

[参考]

- ・⑭パネルオサエの組付けは、⑫の突起部を上から押さえ付けながら⑥ボルトと⑦ナットで締め付けてください。
- ・これまでに仮締めをしたボルトとナットを全て本締めしてください。
(全 2 2 ケ所)

※防雨ボックス 西側の場合

※防雨ボックス 東側の場合



番号	品名	個数
⑮	防雨ボックス A S S Y	1
⑯	ボックスブラケット	1
⑰	スナップピン A 8 × 1.8	1
⑥	フランジボルト 8 × 16	1
⑦	フランジナット 8	1

[参考]

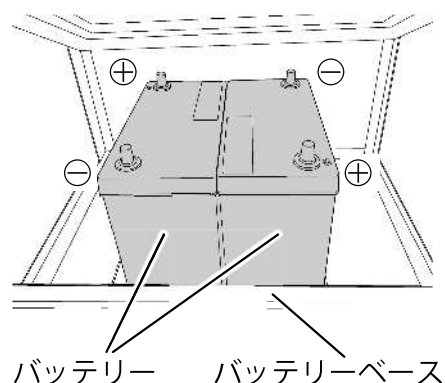
- ・⑯ボックスブラケットの軸を、⑮防雨ボックスの1番上の穴に通して、⑰スナップピンで固定します。
- ・⑥ボルトと⑦ナットで⑯を固定します。この時⑮を本機フレーム (④もしくは⑤) に押し当てながら⑥⑦を締め付けてください。

3. 電装品の組付け

- ・バッテリー(2個)をバッテリーベースに搭載します。
- ※バッテリーの搭載向きは防雨ボックスの西側・東側共通です。必ず右図の向きで搭載してください。

⚠ 危険

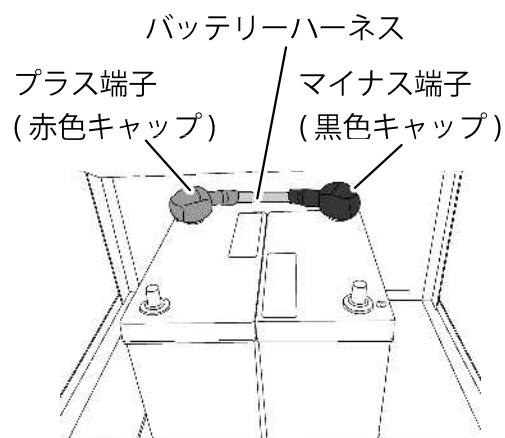
- ・バッテリーの取扱い時は、必ず防護メガネとゴム手袋を着用してください。
- ・バッテリー取扱い時は火気厳禁です。



- ・2個のバッテリーに右図の通り付属のバッテリーハーネスの端子を接続します。
- ※バッテリー端子の接続は防雨ボックスの西側・東側共通です。必ず右図の位置に接続してください。

⚠ 警告

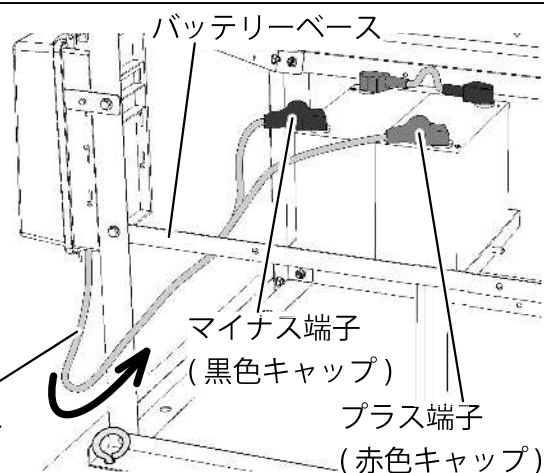
バッテリー端子を取付けるときは、プラス側を先に取付けます。守らないと、ショートして火傷や火災を引き起こすおそれがあります。



- ・バッテリーベースのフレームの下に防雨ボックスのメインハーネスを通します。(防雨ボックス西側・東側の場合で向きが異なります。)
- ・バッテリーにメインハーネスのプラス端子を先に接続し、その後マイナス端子を接続します。
- ※バッテリー端子の接続は防雨ボックスの西側・東側共通です。必ず右図の位置に接続してください。

メインハーネス

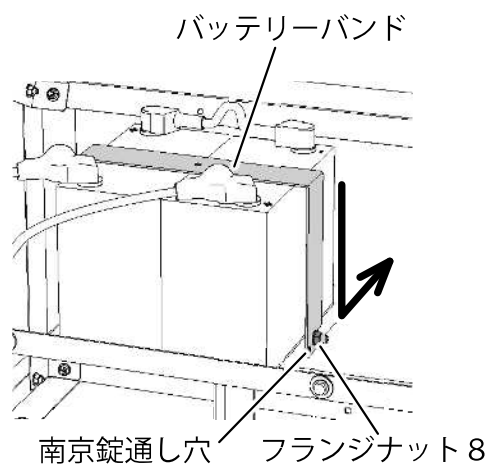
※右図イラストは防雨ボックス東側の場合です。



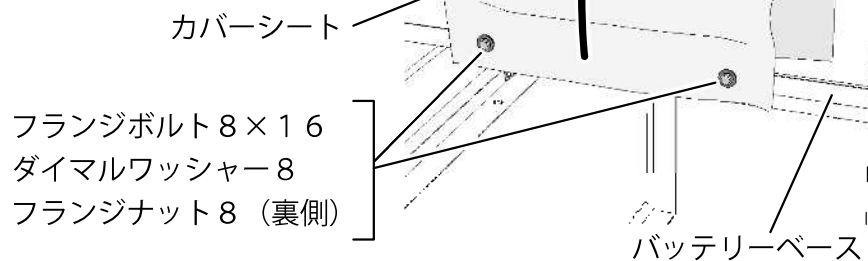
- ・バッテリーバンドを右図の矢印の向きに差込み、ナットで固定します。（左右2ヶ所）
この時、左右側面の南京錠通し穴を合わせて組付けてください。



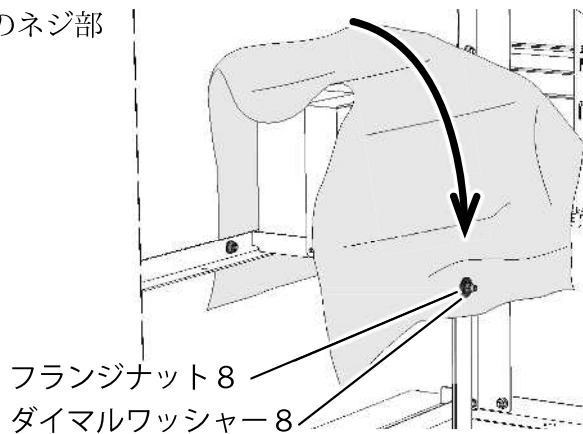
バッテリーバンドとバッテリー端子の金属部を接触させないでください。守らないと、ショートして火傷や火災を引き起こすおそれがあります。



- ・右図の通りバッテリーベースにカバーシートを組付けます。（左右2ヶ所）
- ・矢印の向きにバッテリーにカバーシートを被せます。

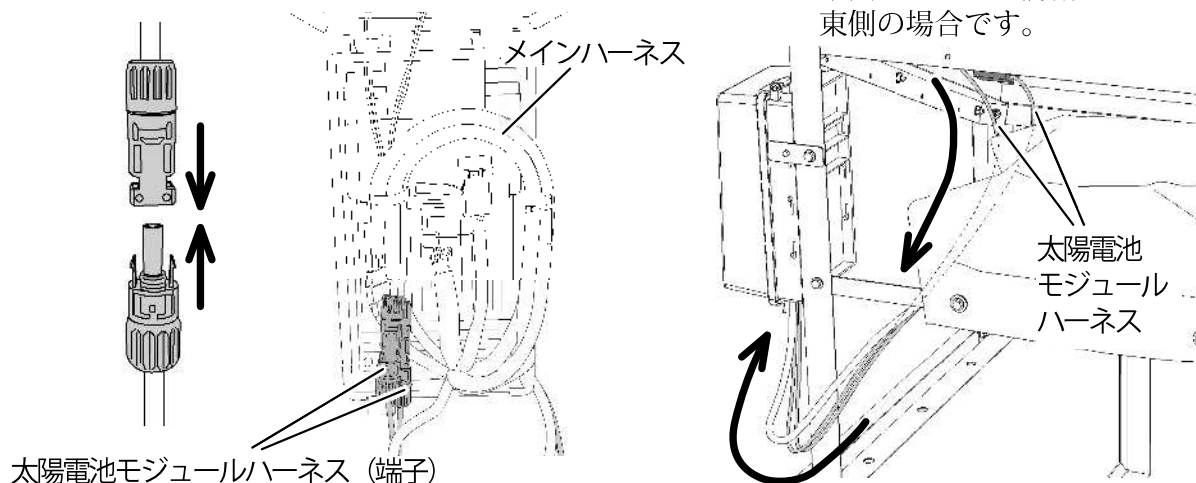


- ・カバーシート中央の穴を、フレーム中央のネジ部に通し、右図の通り組付けます。

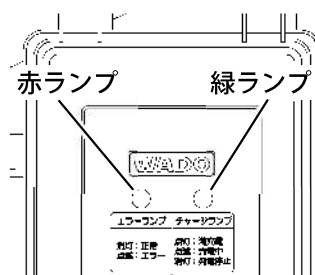


- ・太陽電池モジュールハーネスをメインハーネスの通りに合わせて配策し、防雨ボックス内のメインハーネスに端子を接続します。（2ヶ所）

※下図イラストは防雨ボックス東側の場合です。

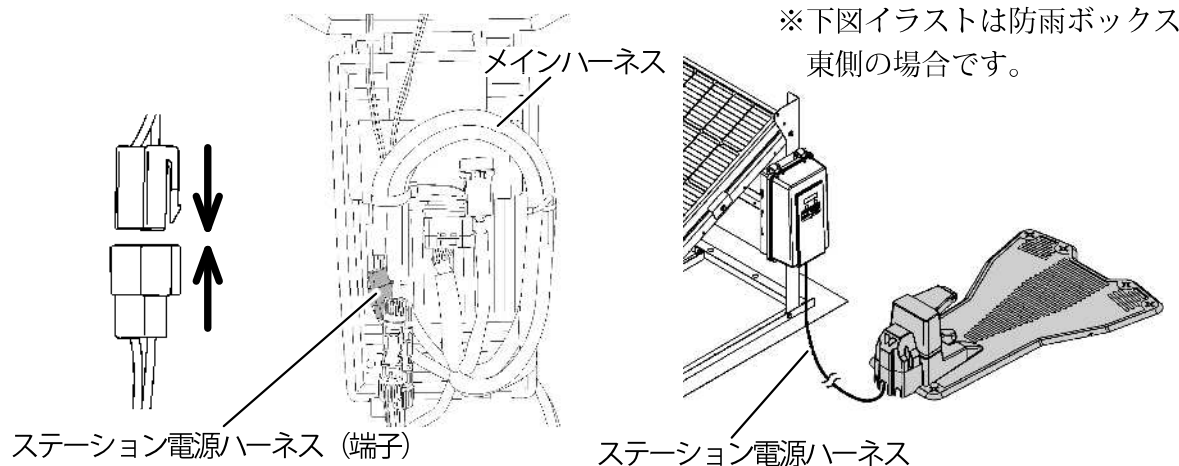


- ・太陽電池モジュールに太陽光が当たっている時に、防雨ボックスの照光ランプ(緑)が点滅または点灯していることを確認してください。
点滅または点灯しない場合は、接続ミスまたは未接続のハーネスがあります。再度チェックを行ってください。
(10ページ参照)

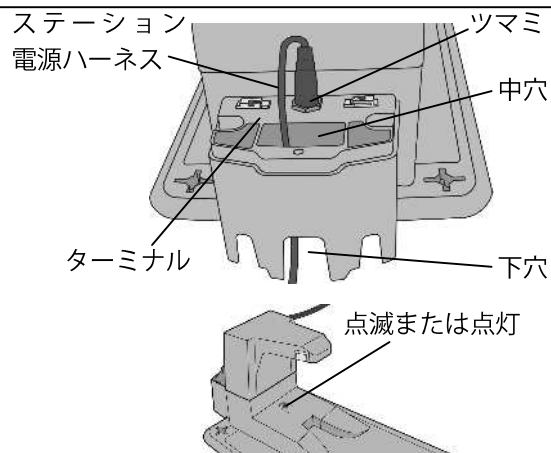


- ・防雨ボックス内のメインハーネスとステーション電源ハーネスの端子を接続します。

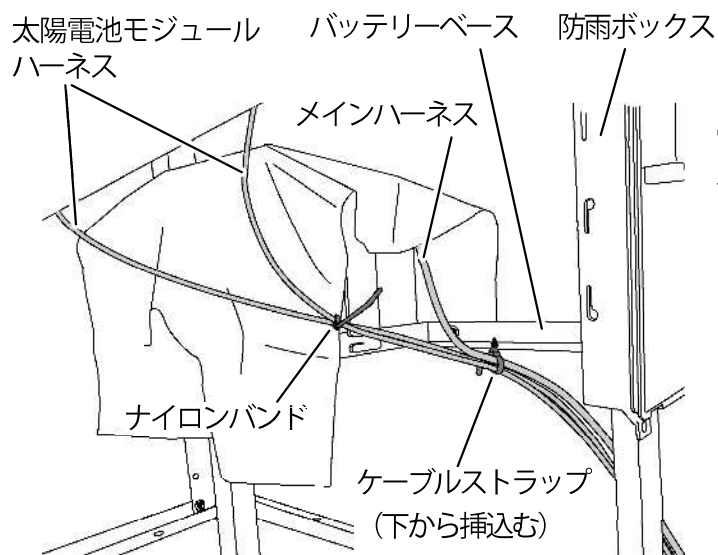
※下図イラストは防雨ボックス東側の場合です。



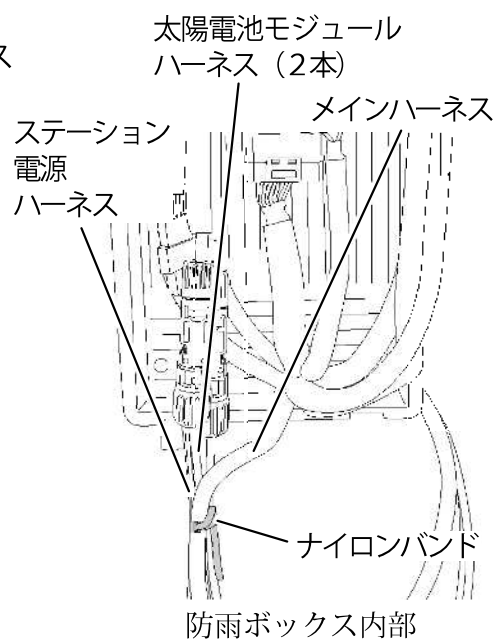
- ・ステーション電源ハーネスを下穴から入れ、中穴から出して充電ステーションのターミナルに接続します。
- ・ステーション電源ハーネスのツマミでしっかりロックしてください。
- ・ステーション電源ハーネス接続後、充電ステーションのランプが点滅または点灯しているのを確認してください。



- ・太陽電池モジュールハーネスとメインハーネスを左下図の通りクランプします。（2ヶ所）
※防雨ボックス西側・東側で向きが異なります。
- ・防雨ボックス内部の、メインハーネス、太陽電池モジュールハーネス（2本）、ステーション電源ハーネス（1本）を束ねて右下図の通りクランプします。

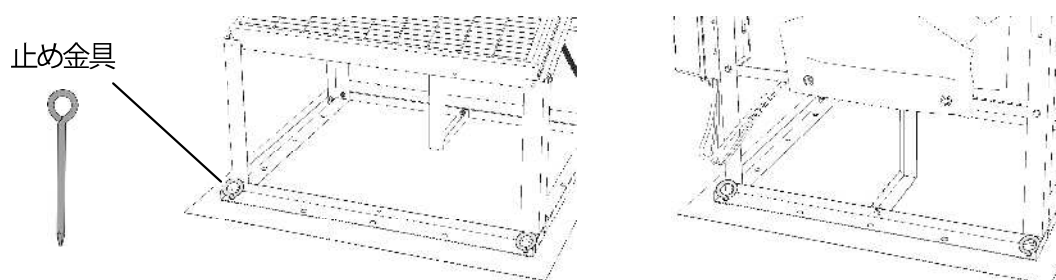


※上図イラストは防雨ボックス東側の場合です。



- ・防雨ボックスのフタを閉じます。この時、ハーネスを挟み込まないように注意してください。

- ・太陽光パネルのフレームを止め金具で固定します。(最小でも4本で4隅を固定)
ハンマー等で、止め金具を根元まで確実に打ち込んでください。
- ※防草シートごと地面に固定してください。
- ※地面が柔らかい、または止め金具4本を4隅に打ち込んでもフレームがしっかりと固定できない時は、止め金具を追加で打ち込んでください。



これで太陽光パネルの組立・設置は完了です。

⚠ 危険

- ・鳥のフンや貼りついた葉など、太陽電池モジュールに動かない影がかからないようにしてください。定期的に確認を行い、汚れが見られた場合は清掃してください。
- ・太陽光パネル周囲の草が伸び、影が太陽電池モジュールにかからないようにしてください。定期的に草刈り、除草をするか、防草シートを広く敷いて回避してください。守らないと、火災事故をまねくおそれがあります。

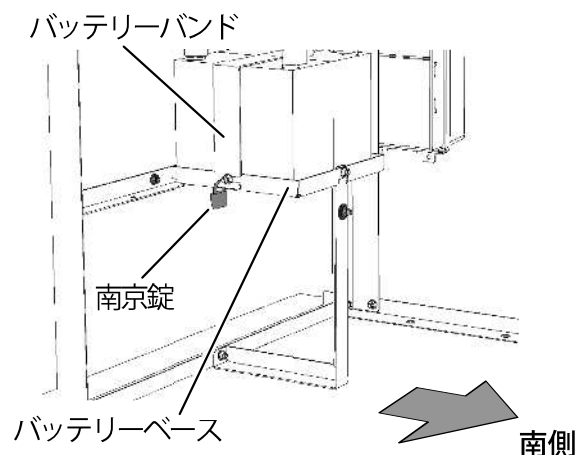
[重要]

- ・強風で飛ばされないよう、太陽光パネルはしっかりと固定してください。台風時には屋内にしまってください。

バッテリーの盗難防止

バッテリーの盗難を防止する場合は、バッテリーベースに南京錠を取付けてください。但し、バッテリーの盗難を完全に防止するものではありません。南京錠はお客様でご準備ください。

※南京錠の推奨サイズ：3 5



メンテナンス

- ・月に1回は太陽電池モジュールの表面の清掃を行ってください。清掃の際はガラスに傷つけないように、柔らかい布、スポンジ、柔らかい毛ブラシなどを使用してください。
- ・腐食性の高い洗浄液（酸、アルカリ、アセトンまたは工業用アルコールを含むもの等）は使用しないでください。
- ・月に1回、止め金具が浮いていないか点検を行ってください。止め金具が浮いている場合は、増し打ちを行ってください。

バッテリーの点検・整備

⚠ 危険

- ・バッテリーの取扱い時は、必ず防護メガネとゴム手袋を着用してください。
- ・バッテリーからは可燃性ガスが発生しているため、取扱い時は火気厳禁です。守らないと、火災や爆発による重大事故を引き起こす恐れがあります。

⚠ 警告

- ・バッテリー液の補給の際に液槽キャップを開けた場合は、補給後に必ず液槽キャップを確実に閉めてください。守らないと、バッテリー液がこぼれて人体や機械の損傷、環境被害のおそれがあります。
- ・バッテリー液を身体や衣服につけないようにしてください。付着したときは、すぐに水で洗い流してください。
- ・バッテリー端子を取外すときは、マイナス側を先に取外します。取付けるときは、プラス側を先に取付けます。守らないと、ショートして火傷や火災を引き起こすおそれがあります。

1. バッテリーの点検

- 1) バッテリーが水平な状態になるようにします。
- 2) バッテリーの液面が各槽とも上限と下限の間にあるか確認します。
不足している場合はバッテリー補充液（蒸留水）を補給してください。（次ページ参照）
- 3) 端子部にゆるみ、腐食がないか確認します。ゆるんでいるときはしめてください。端子に白い粉がついているときは、バッテリーを本機から取外し、ぬるま湯で清掃してください。端子部が腐食している場合は、ワイヤーブラシかサンドペーパーでみがいてください。

2. バッテリーの取外し、取付け

バッテリーの取外し、取付けの作業は、16・17ページを参照しながら行ってください。

●バッテリーの取外し

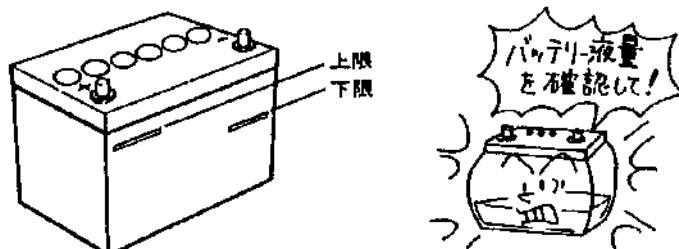
- 1) カバーシートを取外します。
- 2) バッテリーバンドを取外します。
この時、南京錠を取付ている場合は取外してください。（21ページ参照）
- 3) メインハーネスの端子を、マイナス端子、プラス端子の順番で取外します。
- 4) バッテリーハーネスの端子を、マイナス端子、プラス端子の順番で取外します。
- 5) バッテリーベースからバッテリーを取出します。

●バッテリーの取付け

- 1) バッテリーベースにバッテリーを搭載します。
- 2) バッテリーハーネスの端子を、プラス端子、マイナス端子の順番で接続します。
- 3) メインハーネスの端子を、プラス端子、マイナス端子の順番で接続します。
- 4) バッテリーバンドを組付けます。
この時、南京錠を取外していた場合は忘れずに取付けてください。（21ページ参照）
- 5) カバーシートを被せます。

3. バッテリー液の補給

バッテリー液が少ないときは、バッテリーを本機より外して、バッテリー補充液（蒸留水）を上限まで補給します。



⚠ 危険

バッテリーは液面が「下限（LOWER）」以下になったままで使用や充電をしない

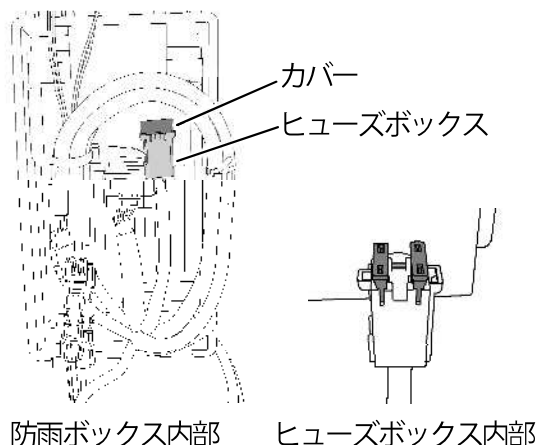
- ・バッテリー液が不足していれば、すぐに「上限（UPPER）」と「下限（LOWER）」の間に補水してください。「下限（LOWER）」以下で使用や充電を続けると、バッテリーの寿命を縮めるばかりでなく、爆発の原因となるおそれがあります。
- ・万が一バッテリー液をこぼした場合は、必ず水洗いをしてください。

[重要]

交換した古いバッテリーは放置したり、捨てたりせずに、適正に処理してください。処理方法が不明な場合は購入したお店にご相談の上、処理してください。

バッテリーの仕様：55B24R（市販品）

ヒューズの点検・整備



品番：91811-175

品名：ブレードヒューズ 7.5A

<ヒューズの点検・交換のしかた>

ヒューズが切れていないか点検します。切れている場合は、不具合解消の後、指定のヒューズに交換してください。ヒューズは、つまんで引くと抜けます。また、交換した場合は、確実にヒューズを差し込んでください。



警告

ヒューズが切れた場合は、その原因を調べ修理してから指定のヒューズに交換してください。修理せずに交換した場合、再びヒューズが切れるおそれがあります。守らないと、火災につながるおそれがあります。

保管

- ・長期保管の際は本製品を湿気やホコリの少ない屋内にて保管してください。
- ・保管温度は -20 ~ 50℃、保管湿度は 90% 以下の結露しない場所で保管してください。濡れた状態や高温、高湿度の場所で保管するとガラスのやけが発生することがあります。

不調診断のしかた

本機の異常を感じたときは、ご自身で次の点検を行ってください。故障が疑われるときは、むやみに分解をせず、お買い上げいただいた販売店または代行店までご連絡ください。

照光ランプのエラー確認

ランプの状態	説明	
赤ランプ：4回点滅 緑ランプ：1回点滅	バッテリーが接続されていません。ハーネスを見直してください。 改善されない場合は、お買い上げいただいた販売店または代行店までご連絡ください。	
赤ランプ：消灯 緑ランプ：消灯	昼 (太陽光が当たる)	チャージコントローラーもしくは太陽光パネルの故障、もしくは配線の接続不良が考えられます。お買い上げいただいた販売店または代行店までご連絡ください。

不調診断表

こんなときは	点検見直し箇所	処置方法
充電ステーションに電源が入らない (ランプが点灯しない)	ヒューズが切れていませんか	販売店または代行店に連絡し、修理を受けてください。
充電ステーションの電源が頻繁に落ちる (ランプが消灯する)	バッテリーが劣化していませんか	バッテリーを交換してください。
ロボット本体の1日の稼働回数が極端に少ない	バッテリーが劣化していませんか	バッテリーを交換してください。

主要諸元

項目 \ 型式名		SLG-2000
寸法	全長 (mm)	814
	全幅 (mm)	1034
	全高 (mm)	875 (パネル角度35°時)
重量 (全装備時) (kg)		48
性能	最大出力 (W)	109
	開放電圧 (V)	12.3
	短絡電流 (A)	11.14
	最大出力動作電圧 (V)	10.3
	最大出力動作電流 (A)	10.59
	モジュール変換効率 (%)	18.4
	実効変換効率 (%)	22.1
	外気温度 (°C)	-20～40
	保管温度 (°C)	-20～50
	保管湿度 (%)	90%以下
バッテリー		55B24R

* 主要諸元は、本機の改良にともない予告なしに変更する場合がございます。

主要消耗品および標準付属品

主要消耗部品・交換部品

部品番号	部品名	備考
91811-175	ブレードヒューズ 7.5 A	
—	バッテリー 55B24R	市販品

標準付属品

部品番号	部品名	個数	備考
09901-M92-030	取扱説明書 (SLG-2000)	1	
	保証書	1	
08914-M92-***	止め金具 Φ13×300	8	
08916-M92-***	防草シート 1000×1000	1	
99101-10121	スパナ 10×12	2	
—	バッテリー 55B24R	2	梱包箱付



和同産業株式会社



本 社 〒025-0035 岩手県花巻市実相寺410番地
TEL 0198-24-3221 FAX 0198-41-1221
花巻営業所 〒025-0035 岩手県花巻市実相寺410番地
TEL 0198-24-3221 FAX 0198-41-1221
長野営業所 〒381-2207 長野県長野市大橋南2丁目19番地
TEL 026-285-0885 FAX 026-285-0887
岩見沢営業所 〒068-0852 北海道岩見沢市大和2条3丁目9番地
TEL 0126-22-6221 FAX 0126-32-2162
岡山出張所 〒708-0015 岡山県津山市神戸536-1
本社へお問い合わせください

WADOホームページ <https://www.wadosng.jp/>

お客様メモ

購入日 年 月 日

購入店

本冊子には再生紙を使用しています。

2023年12月
09901-M92-030