



外部給電アダプタ（車両AC用） EIBS7 from V

型名
EOC-AD15EX

取扱説明書

もくじ

はじめに

安全上のご注意	2
システムの概要	4

製品の説明

各部の名称	5
使用上のお願い	6
外部給電アダプタの運転状況の確認	7
使用上の注意点	7

ご使用方法

ご使用方法について（停電時）	8
----------------	---

点検とお手入れ

点検とお手入れの仕方	10
------------	----

困ったときに

よくあるご質問	11
仕様	12

このたびはダイヤゼブラ電機製品をお買い上げ
いただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(2ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、いつでもご覧になれるよう、大切に保管してください。

安全上のご注意

必ずお守りください


確実に点検を行うとともに以下のことを必ずお守りください。

- 人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
- 万一、注意事項に従わず使用された場合の事故や故障などについては、責任を負いかねます。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。





 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



 **注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

 実行してはならない内容です。

 実行しなければならない内容です。

■ 取扱いについて

 警告			
 禁止	<ul style="list-style-type: none">● 外部給電アダプタの前面パネルを外さない。 また、製品の分解や改造をしない。 火災・感電・やけど・けが・故障の原因となります。	 必ず守る	<ul style="list-style-type: none">● 外部給電アダプタ（車両AC用）からこげ臭いにおいがするときはACプラグまたはコンセントを抜いて運転を停止させる。 そのまま運転を続けると、故障や感電・火災の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。
	<ul style="list-style-type: none">● 製品の上に乗ったり、ぶら下がったりしない。 けが・感電・故障の原因となります。		<ul style="list-style-type: none">● 外部給電アダプタ（車両AC用）が浸水した場合は手を触れずに、ACプラグまたはコンセントを抜いて運転を停止させる。 そのまま運転を続けると感電や火災の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。
	<ul style="list-style-type: none">● 製品に強い衝撃を与えない。 発熱・発火・火災のおそれがあります。		<ul style="list-style-type: none">● ペースメーカーなどを使用されている方は運転中の外部給電アダプタ（車両AC用）に近づかない。 ペースメーカーに悪影響を与える原因となります。
	<ul style="list-style-type: none">● 製品に水をかけない。 感電の原因となります。		<ul style="list-style-type: none">● 外部給電アダプタと車両を接続する専用AC入力ケーブルは、専用のものを使用してください。 感電・火災の原因となります。 コードリール等を使用する場合は、必ずアース（接地）をしてください。感電の原因となります。 コードリール等を使用する場合は、ケーブルをドラムに巻いたまま使用しないでください。 発熱・発火・火災の原因となります。（11ページ）
 接触禁止	<ul style="list-style-type: none">● 災害発生時や雷鳴時には製品に手を触れない。 感電・けが・やけどの原因となります。● 濡れた手でACプラグやコンセントを触らない。 感電の原因となります。		

 注意			
 禁止	<ul style="list-style-type: none">● 製品の上に物を置かない。 外部給電アダプタ（車両AC用）の天面に物を置いたり、テーブルクロス・タオルなどをかけないでください。内部温度が上昇して、火災・故障・寿命低下の原因となります。	 禁止	<ul style="list-style-type: none">● 高い温度(45℃以上)で外部給電アダプタ（車両AC用）を使用しない。 故障や寿命低下の原因となります。
		 接触禁止	<ul style="list-style-type: none">● 製品の運転中は不用意に手をふれない。 機器の運転中は温度が上昇するため、不用意に手をふれないでください。やけどの原因となることがあります。特にお子様、お年寄りのいるご家庭ではお気を付けください。

■ 運転を行う場合

警告



禁止

- 運転開始後に異臭や異音がした場合は、ただちに外部給電アダプタ（車両AC用）の運転を停止する。
- 車以外のコンセントに接続しない。
- 1500WのACコンセント未搭載の車種はご使用になれません。

注意



必ず守る

- 運転開始後に異臭や異音がした場合は、ただちに外部給電アダプタ（車両AC用）のACケーブル挿入口のプラグまたは車両側のコンセントを抜いて運転を停止させてください。
- 商用電源が停電した際の自立運転時に外部給電アダプタ（車両AC用）の運転が開始します。
- 地震等のあとは、家電製品の安全を確認してから外部給電アダプタ（車両AC用）の運転を開始してください。
- 災害時、避難をする場合は安全のため、外部給電アダプタ（車両AC用）のACケーブル挿入口のプラグまたは車両側のコンセントを抜いて運転を停止させてください。
- 車を移動させる場合は車両側のコンセントを外して、専用AC入力ケーブルが車の移動に影響が無いようにしてから移動してください。

■ 近くではしてはいけないこと

注意



禁止

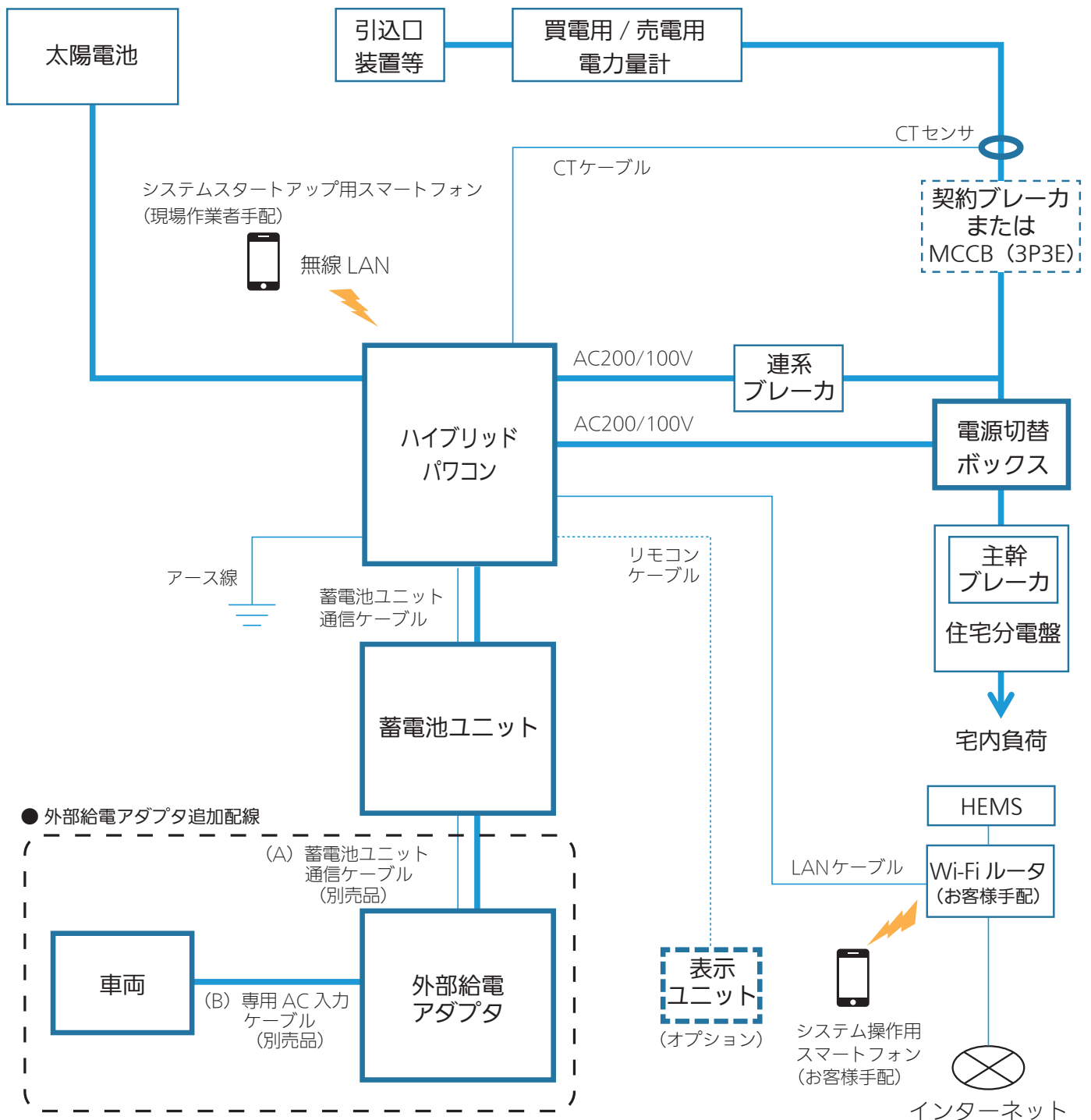
- ガソリンやベンジンなどの引火性溶剤を近くで使用しない。
火災・故障の原因となります。
- 殺虫剤などの可燃性ガスを近くで使用しない。
引火し、やけどや火災の原因となります。
- 水や油の蒸気を製品の近くにさらさない。
感電・漏電・故障の原因となります。
- 近くで発熱機器および蒸気の出る機器を使用しない。
火災・故障の原因となります。

システムの概要

蓄電ハイブリッドシステムと外部給電アダプタ（車両AC用）の標準的な構成は下図の通りです。

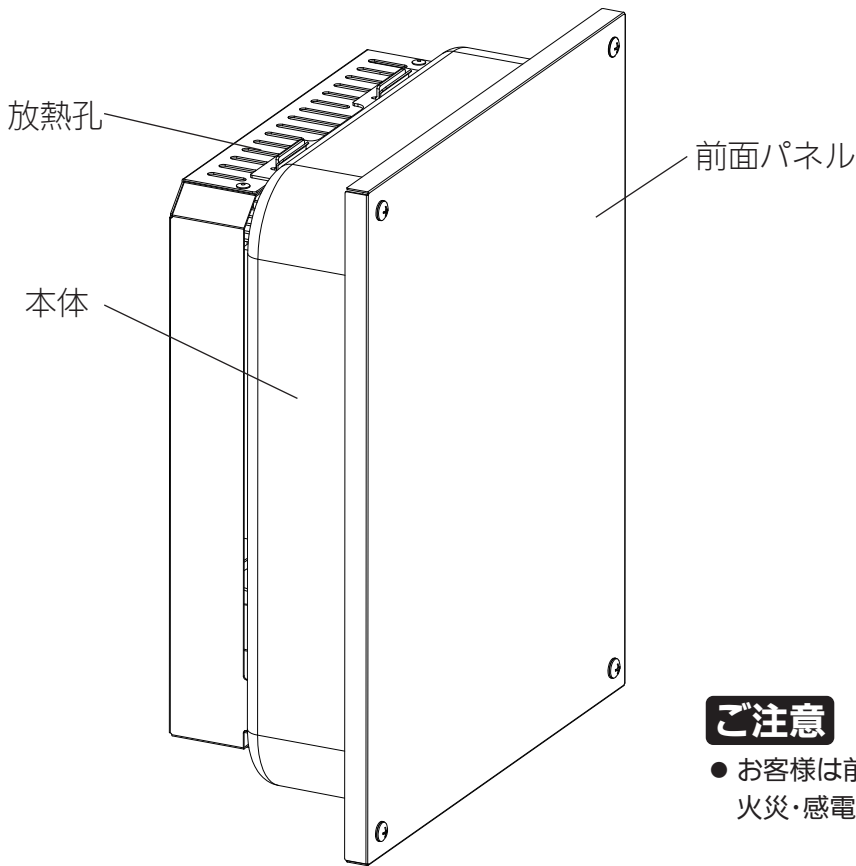
本書では下図の構成に基づいて外部給電アダプタの説明をしていますので、構成が異なる場合は適宜読み替えてください。

- 外部給電アダプタはハイブリッドパワコンおよび蓄電池ユニットに太陽電池、電源切替ボックスを組合せ、商用電源停電時に、宅内負荷に電気を供給します。
- 宅内負荷に電力を供給する際の電力源について、次の順番で電力が消費されます。
 - 1.太陽電池、2.外部給電アダプタ、3.蓄電池ユニット



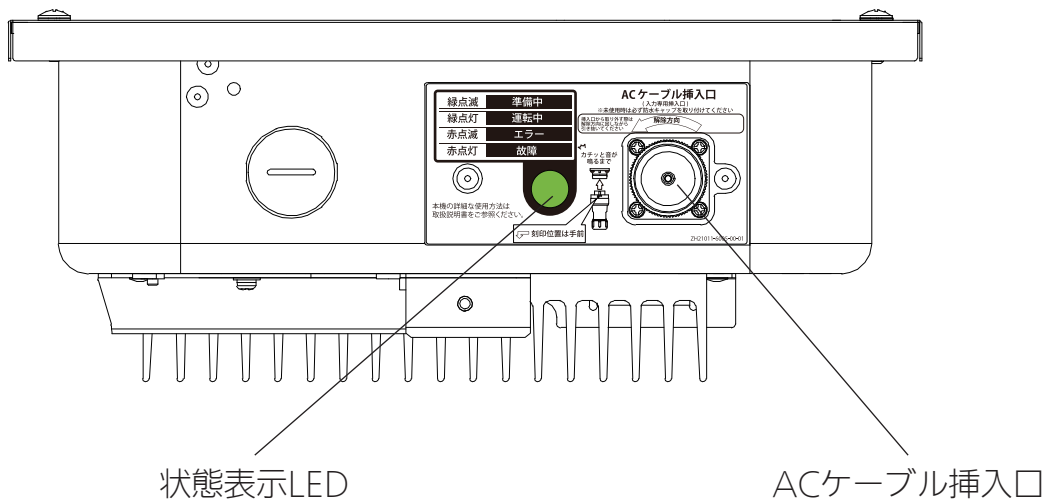
各部の名称

<外部給電アダプタ（車両AC用）外観>

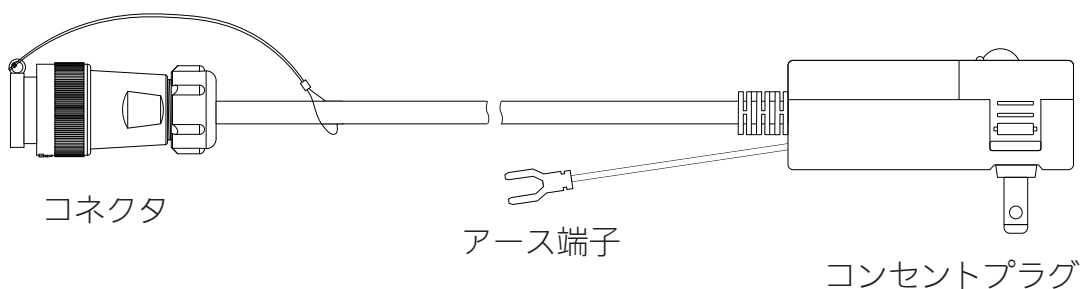


ご注意

- お客様は前面パネルを外さないでください。
火災・感電・やけど・けが・故障の原因となります。



<専用AC入力ケーブル 外観（別売品）>



使用上のお願い

外部給電アダプタは屋外用です。

■ 外部給電アダプタの周辺は以下の状態にしてください。

- 油煙・ほこりが少ないこと
- 腐食性ガス・液体がかからない状態

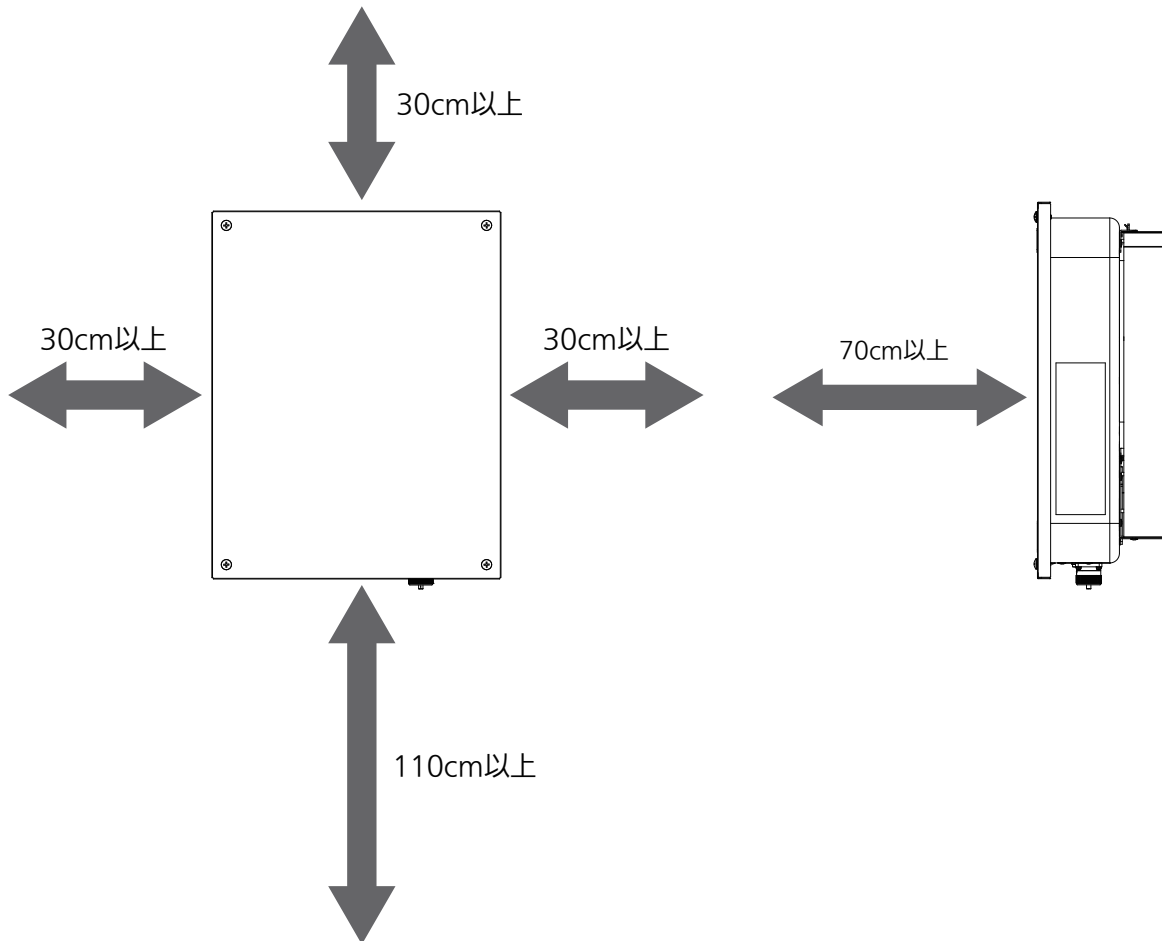
■ 電氣的雑音の影響を受けると困る電気製品を外部給電アダプタの近くで使用しないでください。

- 電気製品の正常な動作ができなくなる原因となります。

■ 受信障害を避けるため、ラジオ・携帯電話の通話機能などは機器の近くでご使用にならないでください。

■ テレビおよびアマチュア無線のアンテナが近くにある場所、防災無線に影響を及ぼす場所への設置を行わないでください。

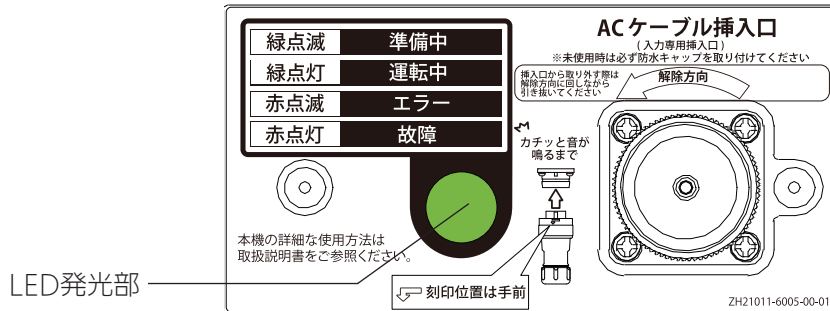
■ 外部給電アダプタ周囲には、点検スペースとして以下のスペースを確保してください。



外部給電アダプタの運転状況の確認

■外部給電アダプタの運転状況確認

外部給電アダプタの運転状況は、本製品底面部にあるLEDの表示状態でご確認いただけます。



LED表示状態	状況	対応
緑点滅	起動準備中、もしくは入力電力500W未満の状態 で運転中	—
緑点灯	入力電力500W以上の状態で運転中	—
赤点滅	エラー (自動での復帰機能あり)	しばらくお待ちいただいても赤点滅状態 が解除されない場合は、お買い上げの販 売店にご相談ください。
赤点灯	故障	製品に故障が発生しているため、 お買い上げの販売店にご相談ください。
消灯	電源がOFFの状態	—

使用上の注意点

■抑制運転について

外部給電アダプタの内部温度が高くなりすぎると、機器に悪影響を与えます。

外部給電アダプタの内部の温度上昇を防ぐため、出力電力を一時的に抑えます。温度が正常運転範囲に戻ると出力の抑制が解除されます。

→出力抑制が頻繁に発生したり、長時間抑制を続ける場合、お買い上げの販売店にご相談ください。

■商用電源が復電した場合

外部給電アダプタが出力中に商用電源が復電となると出力が停止されます。

ACプラグを抜いて、キャップを取り付けてください。

お知らせ (知っておいていただきたいこと)

■本製品動作時における表示について

停電後に本製品を使用される場合、スマートフォン用アプリや表示ユニット上には下記の表示例のような実際の動作と異なった表示がされますが、異常ではございません。

<モニタ表示例>

●太陽光発電0.5kW、外部給電アダプタ出力1.4kWの場合

→ モニタ表示：太陽光発電1.9kW

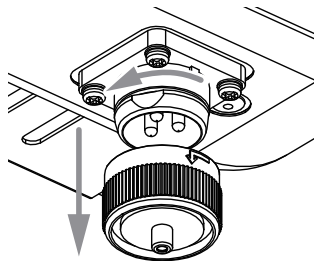
●太陽光発電0kW、蓄電池1.0kW (充電)、外部給電アダプタ出力1.4kWの場合

→蓄電池0.4kW (放電)

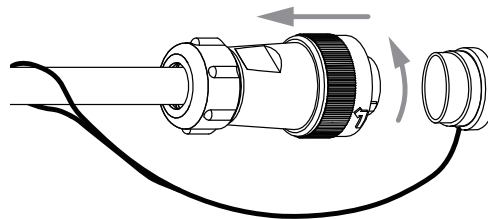
ご使用方法について（停電時）

■停電後使用するとき

①商用電源が停電した後、本製品底面部にあるACケーブル挿入口のキャップと専用AC入力ケーブルのキャップをそれぞれ取り外してください。

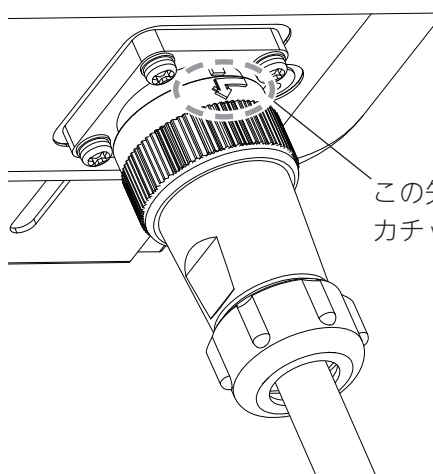
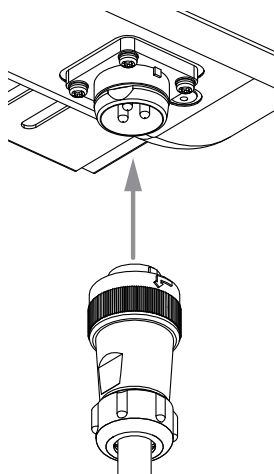


ACケーブル挿入口キャップ取り外し



専用AC入力ケーブルキャップ取り外し

②専用AC入力ケーブルのコネクタを「カチッ」と音が鳴るまで、本製品へ差し込んでください。



この矢印が手前に来る向きでカチッと音が鳴るまで差し込む

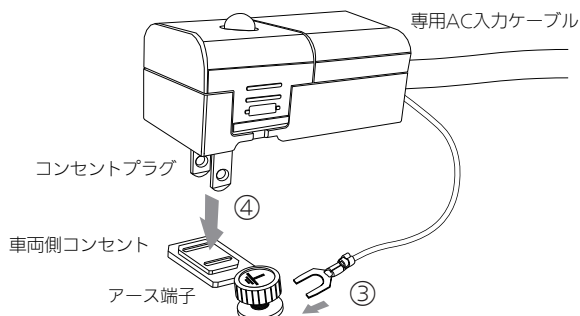
③専用AC入力ケーブルのプラグ部のアース端子を車のアースに接続して下さい。

万が一の安全のための接続ですので、必ず実施して下さい。

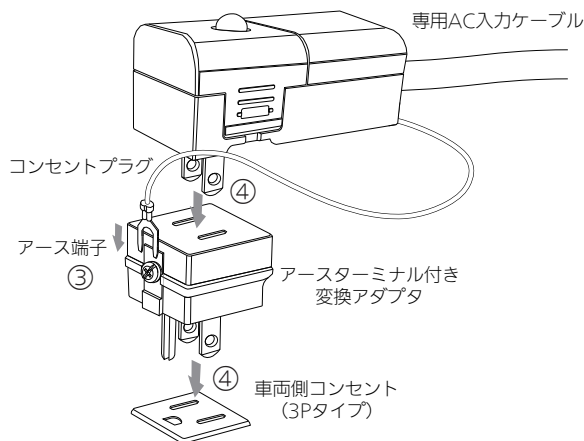
車両側のコンセントが3Pコンセントタイプをご使用の場合、アースターミナル付きの変換アダプタ（パナソニック社製WH2881Pまたは同等品）を使用して、専用AC入力ケーブルのアース線を車両側のアースに接続して下さい。

④専用AC入力ケーブルのコンセントプラグを車両側に接続して下さい。

<車両側コンセントが2Pの場合>



<車両側コンセントが3Pの場合>



⑤専用AC入力ケーブルや車のコンセントの差し込み面にゆるみがないか確認してください。

⑥車からAC電源を出力してください。（車のAC電源の出力方法は車の取り扱い説明書をご確認ください）

ご注意

- 濡れた手で専用AC入力ケーブルやプラグ/コネクタを触ると感電する恐れがあります。

■外部給電アダプタの停止方法

①車からのAC出力を停止して下さい。AC出力の停止方法は車の取扱説明書をご確認下さい。

(ハイブリッドパワコンは動作継続します)

尚、車からのAC出力がある状態でも、商用電源が復電している場合には出力を停止します。

■商用電源が復電した時は

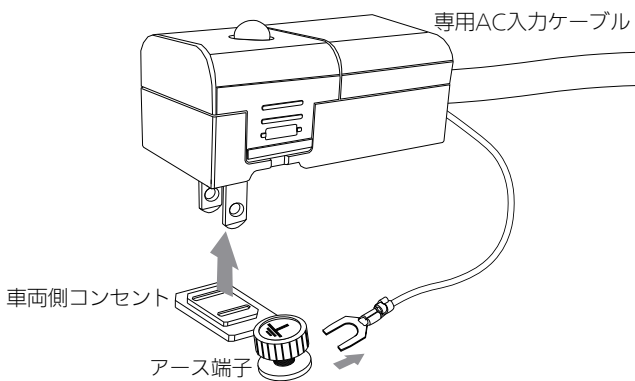
本製品は商用電源が復電すると自動的に出力を停止します。下記の手順で車との接続を取り外して下さい。

①車からのAC出力を停止して下さい。AC出力の停止方法は車の取扱説明書をご確認下さい。

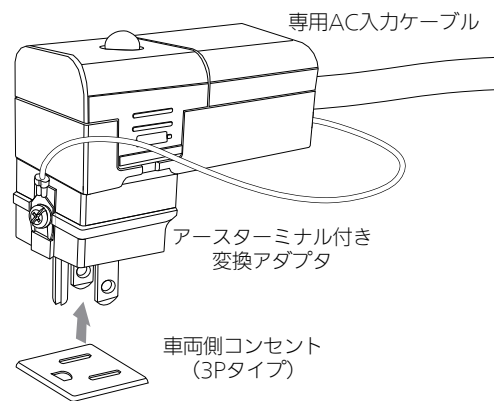
②AC出力が停止状態になっていることを確認後、車のアースからアース端子を取り外し、コンセントを抜いて下さい。

車両側のコンセントが3Pコンセントタイプをご使用の場合、アースターミナル付き変換アダプタごと専用AC入力ケーブルを車両側コンセントから抜いてください。

<車両側コンセントが2Pの場合>

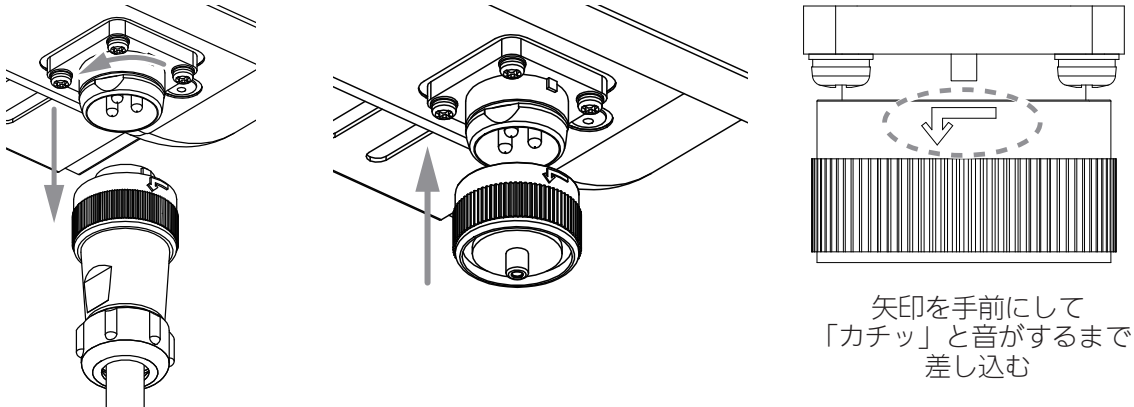


<車両側コンセントが3Pの場合>



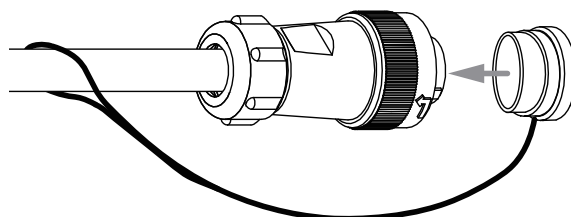
③ACケーブル挿入口のコネクタを取り外し、付属のキャップを「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。

※キャップを取り付けずにおくと機器の故障に繋がる可能性があります。必ず付けるようにして下さい。



④専用AC入力ケーブルのキャップを取り付けてください。

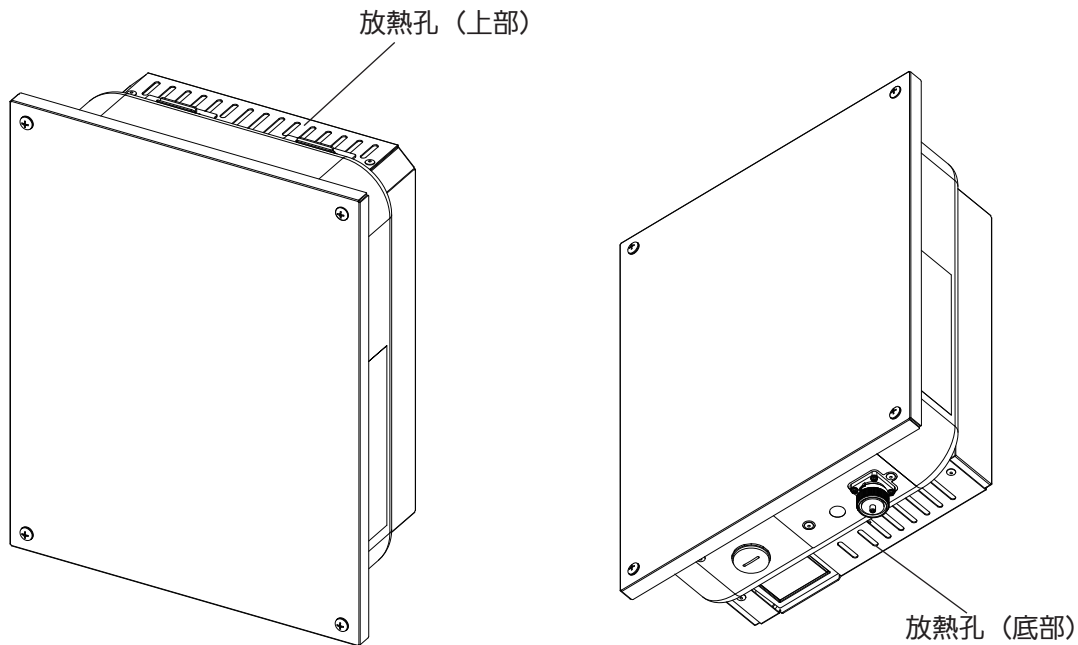
※キャップを取り付けずにおくとケーブルの故障に繋がる可能性があります。必ず付けるようにして下さい。



点検とお手入れのしかた

点検項目

- ・放熱孔が、ほこりや物でふさがっていませんか。
- ・防水キャップがきちんと締まっていますか。
<外部給電アダプタ（車両AC用）>



お手入れのしかた

外部給電アダプタを使用していないときに、ほこりや物を取り除いてください。使用中や使用直後は本体が熱くなっています。十分に冷えた後に行ってください。

外部給電アダプタの表面が汚れたときは、乾いた布などでからぶきをしてください。

- ご注意**
- ベンジン、シンナーや油系の洗剤を使用しないでください。
また、水をかけないでください。

よくあるご質問

運転状態はどこで確認できますか

本体底面部の表示LEDでご確認いただけます。(7ページ)

システムモニタアプリで運転状態を確認できますか

システムモニタアプリには本機は表示されません。本機からの電力は太陽光発電または蓄電池放電に加算されて表示されます。(7ページ)

太陽光発電している場合はどちらが優先されますか

太陽光発電電力を最優先で使用します。太陽光発電が十分にある場合は本機からの電力供給を行わないことがあります。(表示LEDが緑点減します)

車両のコンセント位置、操作方法を知りたい

車両の取扱説明書をご確認ください。

停電時以外でも使用したい

本機は系統連系規程上の補助入力装置に相当し、停電中のみ使用が認められています。連系運転時にはご使用になれません。

EIBS7以外のパワーコンディショナに接続したい

EIBS7以外のパワーコンディショナに接続することはできません。

車両の充電はできますか

本機では車両の充電を行うことはできません。

防水キャップ、ケーブルが抜けにくい

ロックがかかっています。矢印の方向に回した状態で引き抜いてください。

自立運転が停止してしまう

太陽光発電、蓄電池残量がない場合は車両ACのみで動作しています。負荷を減らしてください。(自立運転は一定時間後に再始動を行います)

使用中にエンジンがかかった

車両によっては電力出力維持のため、エンジンがかかることがあります。車両の取扱説明書をご確認ください

専用AC入力ケーブルの長さが足りない場合、延長して使用できますか

感電の原因となるため、延長する場合は漏電遮断機能付のものを使用してください。

また、発熱や火災のおそれがあるため、ケーブル線は定格100V/15A以上で太さ2.0mm²以上、長さ20m以下のものを使用してください。

(ご注意)

- 上記の仕様外の場合は、安全性が損なわれるため使用しないでください。
- 延長ケーブルから車のアースに接続できない場合は、形状が合うように変換コネクタを使用してアース接続してください。
- コードリール等を使用する場合は、ケーブルをドラムに巻いたまま使用しないでください。

尚、延長に使用されるコードリール等は弊社で保証致しかねます。

仕様

■ 外部給電アダプタ

		EOC-AD15EX
車側AC入力	定格入力電圧	AC100V
	周波数	50/60Hz
	入力数	1
	入力運転電圧範囲	AC85V~110V
	最大入力電力	1500W
	最大入力電流	15.0A
蓄電池ユニット出力	出力数	1
	定格出力電圧	DC350V
	最大出力電力	1400W
騒音 (定格)		25dB以下
使用周囲温度		-20~45℃ (専用AC入力ケーブルのコンセントプラグ部分は -10~40℃)
使用周囲湿度		90%RH以下 (結露なきこと)
本体質量		9kg
寸法		幅337mm×高さ429mm×奥行93.4mm (壁掛金具・突起部は除く)
専用AC入力ケーブル		8m

※上記仕様は規定の試験条件により計測しています。

ダイヤゼブラ電機株式会社

〒532-0026 大阪市淀川区塚本 1 丁目 15 番 27 号

DOC01-ZH23001-CJ