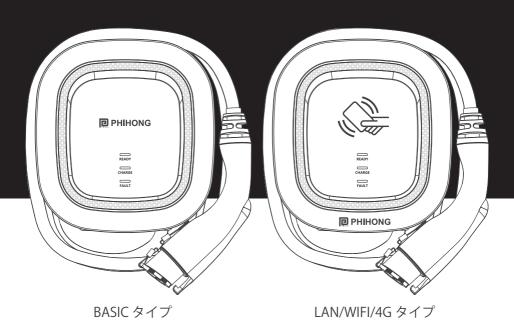
**AWSJ Series** 

# 6kW 普通充電器 取扱説明書









識別システム



バックエンド



取付簡単



屋外対応

で使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。なお、お読みになった後も必ず保管してください。

# <u>目次</u>

1. 安全上のご注意1
1.1 使用上のご注意2
2. 各部の名称
2.1 BASIC タイプ3
2.2 LAN/WIFI/4G タイプ4
3. 外形寸法
3.1 充電器本体寸法5
3.2 壁掛け用金具寸法5
4. 製品仕様
5. 充電器の表示灯について
6. インフォメーションパネル8
7. 操作手順9
7.1 操作ステップ – Basic タイプ9
7.2 操作ステップ – LAN/WIFI/4G タイプ10
8. 時間設定のご説明 (LAN 版、WIFI 版、4G 版共通 )11
8.1 オート設定11
8.2 マニュアル設定11
9. ネットワーク設定について)13
9.1 Wi-Fi 設定方法 (Internet Edition の Wi-Fi オプション機能 )13
9.2 4G 設定方法 (Internet Edition 4G オプション )14
10. メンテナンス18
保証書

# 1. 安全上のご注意

- 本書に記載の安全機能の説明をお読みいただき、充電器使用に伴う危険性をご理解いただいた上でご使用ください。
- 注意事項を守らないために発生した事故や故障などについては、責任を負いかねます。また、内容を守らなかったために発生した不具合については、保証期間内であっても無料修理の対象外となります。

誤った使い方をした時に生じる危害や損害に程度を以下に区別して説明しています。

警告 警告	取扱が誤った場合、死亡または重傷を受ける可能性が想定される内容です。
警告 警告	取扱が誤った場合、傷害を負う可能性または、物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。

お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

◇ 禁止	してはいけない内容です。
<ul><li>必ず</li><li>守る</li></ul>	実行しなければならない内容です。

- (1) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (2) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- (3) 保証書は「お引き渡し日・販売店名」などの記入を確かめ、大切に保管してください。

### 1.1 使用上のご注意

# ∕!\ 警告



- 電気自動車 (EV) およびプラグインハイブリッド車 (PHEV) の充電用途以外で使用しないでください。
- 定格容量(200V/30A)を超えて使用しないでください。
- 豪雨、豪雪などの厳しい天気の場合は充電器の使用をお控えください。
- 電器が損壊する恐れがあるため、鋭い金属製の器具で充電コネクタの端子に触れないでください。
- ▼ケーブルを無理に引っ張ること、刃物でケーブルを損壊すること、または指や異物を電気自動車と充電コネクタの接続部分に入れることは絶対に避けてください。
- ぬれた手で充電コネクタを触ったり、充電コネクタに水をかけたりしないでください。
- 感電の危険性がありますので、絶対に電極部に触れないでくだい。
- ▼アークやスパークが生じた場合爆発の危険があるので可燃性ガスや引火物の近くで使用しないでください。
- 幼児や子供に使用させないでください。
- ペースメーカ・ICD をお使いの方は、充電中は充電器に近づかないでください。

# **八**警告



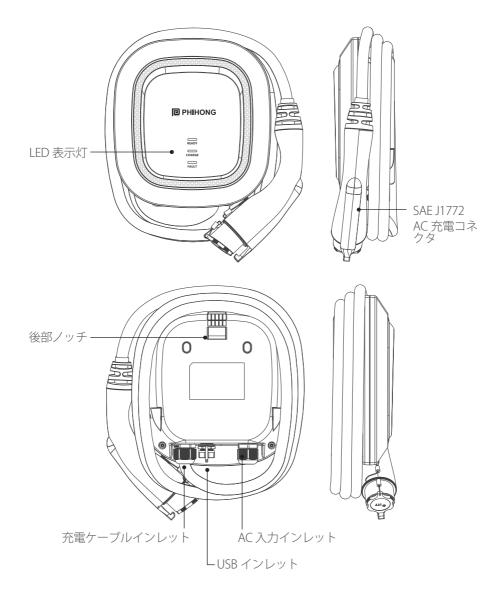
守る

- 充電コネクタや充電ケーブルまたはカバーに、割れ、欠け、損傷などの異常が発生した場合は、ブレーカー等の主電源を切って、 直ちに使用を中止してください。
- ・ 充電器を移動させる場合、無理に引っ張ったり、踏みつけたりしないください。
- 充電前に、ケーブルに破損が無い事、本体と充電コネクタに固定されている事を確認して下さい。また、踏んだり、つまづいてひっかけたりすることによるケーブルの損傷やケガにご注意ください。
- メンテナンス前には必ず充電器の電源入力をオフにして下さい。
- 本製品をご利用の前に車両の取扱説明書もご確認ください。

2

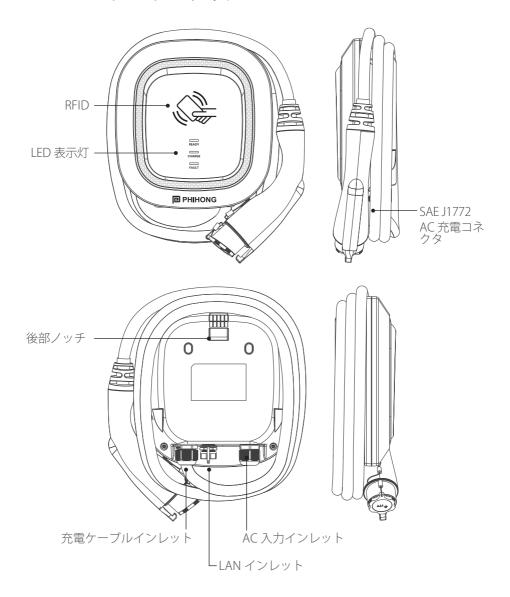
# 2. 各部の名称

# 2.1 BASIC タイプ



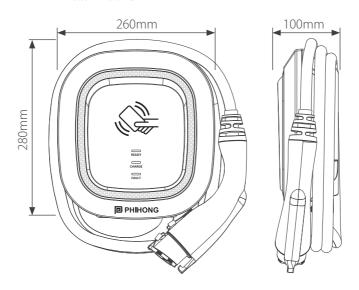


# 2.2 LAN/WIFI/4G タイプ

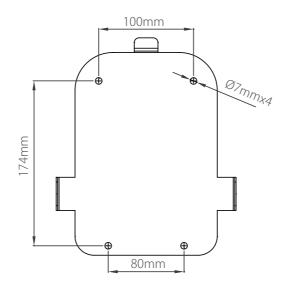


# 3. 外形寸法

# 3.1 充電器本体寸法



# 3.2 壁掛け用金具寸法



# 4. 製品仕様

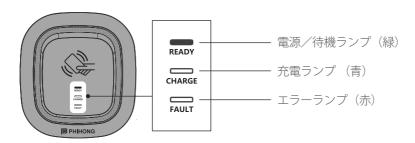
型番		AWSJ Series	
	入力電圧	200 VAC / 単相	
AC 入力	最大入力電流	単相 / 30A	
	周波数	50/60 Hz	
AC 出力	最大出力電流	単相 / 30A	
AC田刀	出力電力(充電容量)	6Kw	
	入力保護	過電圧、低電圧、漏洩電流、接地保護、 雷サージ	
保護機能	出力保護	過電流、CP 信号異常	
	そのほか保護	過温度	
	保管温度	-40°C ~70°C	
	動作温度	-30℃ ~50℃	
使用環境	動作湿度	95%RH Maximum	
使用垛块	保存湿度	95%RH Maximum	
	防水防塵機能	IP55	
	動作高度	≦ 2000m	
RFID 認証	RFID 認証 LAN 版、WIFI 版、4G 版が対応		
\ \	RJ45 ケ <i>ー</i> ブルインレ ット *1	10M/100M	
通信環境	Wi-Fi 機能 *2	802.11 b/g/n	
	2G/3G/4G 機能 *3	LTE, UMTS/HSPA(+), GSM/GPRS/EDGE	
外形寸法	ケーブル長	5M(充電器本体から充電コネクタ先端まで)	
	重量	4 ± 0.5kg	
	寸法	260mm x 280mm x 100mm	
認証規格	出力インターフェース	SAE J1772 AC 充電コネクタ	
設置方法		壁掛け式、スタンド式	

<sup>\*1</sup> LAN版、WIFI版、4G版

<sup>\*2</sup> WIFI版

<sup>\*3 4</sup>G版

# 5. 充電器の表示灯について



	スタンバイ	RFID 認証 (LAN 版、WIFI 版、4G 版 )	充電待機
ランプ表示	点灯 CHARGE FAULT	点滅 CHARGE FAULT	READY CHARGE FAULT
状況	スタンバイモードの状態は緑 の READY ライトが点灯する。	RFID 認証した後、緑の READY ライトが点滅する	充電コネクタが EV 側イン レットに接続されると青の CHARGE ライトが点灯する
	充電中	FAULT	
ランプ表示	READY CHARGE FAULT	READY CHARGE FAULT	
状況	充電中の場合、青の CHARGE ライトが点滅する	エラーが発生する際、赤の FAULT ライトが点灯する	

# 6. インフォメーションパネル

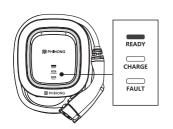
スーテタス	青	   緑	赤	備考
(入力)過電圧保護	-	-	3 秒ごとに 1回点滅	自動復帰
(入力)低電圧保護	-	-	3 秒ごとに 2 回点滅	自動復帰
(出力)過電流保護	-	-	3 秒ごとに 3 回点滅	自動復帰
過熱保護	-	-	3 秒ごとに 4 回点滅	自動復帰
漏電保護	-	-	3 秒ごとに 5 回点滅	自動復帰
地絡保護	-	-	3 秒ごとに 6 回点滅	自動復帰
車両信号異常 (CP 信号)	-	-	点滅	自動復帰
MCU セルフチェッ ク異常	-	-	点灯	販売店・保守管理会社 にご連絡ください
漏電セルフチェック 異常	-	-	点灯	販売店・保守管理会社 にご連絡ください
リレーチェック異常	-	-	点灯	販売店・保守管理会社 にご連絡ください
漏電により使用不可*1	-	点灯	点灯	販売店・保守管理会社 にご連絡ください
(出力)過電流により 使用不可* <sup>2</sup>	点灯	-	点灯	販売店・保守管理会社 にご連絡ください
過熱により使用不 可	点滅	点滅	点灯	販売店・保守管理会社 にご連絡ください

<sup>\*1</sup> 車から充電コネクタを抜いて、正常に戻る事を確認して下さい。

<sup>\*2</sup> 何度も異常な充電停止状態になった場合、販売店にご連絡ください。

# 7. 操作手順

## 7.1 操作ステップ - Basic タイプ



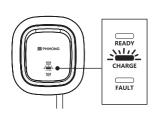
### 手順 1/スタンバイモード

電源投入すると、緑 (READY)、青 (CHARGE)、赤 (FAULT) が全て点灯します。7 秒後に緑となります。



### 手順2/車両インレットに接続

車両インレットにプラグインします。



### 手順3/充電

充電コネクタを車両インレットにプラグインした後、 充電開始、青いライト(CHARGE)が点滅します。

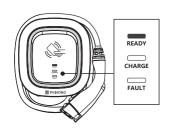


### 手順 4 / 充電完了

充電が完了すると、青色(CHARGE) ライトが再び常時点灯する状態となり、充電コネクタを抜け出し充電終了。



## 7.2 操作ステップ – LAN/WIFI/4G タイプ



### 手順1/スタンバイモード

電源を入れると、緑 (ready)、青 (charge)、赤 (fault) が全て点灯します。90 秒後に緑に変わります。



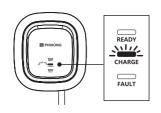
### 手順2/ケーブル接続

充電コネクタを車両インレットに挿入します。 \*RFID カードに先にタグ付けする場合、180 秒以 内にコネクタ挿入を完了させて下さい。



### 手順3/RFIDカードをかざす

RFID カードをかざした後、充電開始。



### 手順4/充電

充電コネクタを車両インレットにプラグインした後 充電開始、青(CHARGE)ライトが点滅します。



### 手順 5 / 充電完了

充電が完了すると、青(CHARGE)ライトが再び常時 点灯する状態となり、充電コネクタを抜いて充電終 7.

# 8. 時間設定のご説明 (LAN版、WIFI版、4G版共通)

### 8.1 オート設定

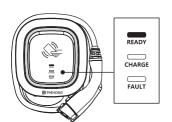
充電器はインターネットと繋がった後、時間が自動的に更新される。

### 時間サーバー:

- · time.windows.com
- · cn.ntp.org.cn
- tock.stdtime.gov.tw

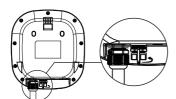
**注意!!**ファイアウォールとネットワークの環境設定により、タイムサーバーとの接続に影響します。

### 8.2 マニュアル設定



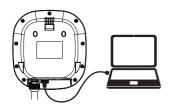
### 手順1/

電源を入れ、90 秒後、スタンバイモードに入り、緑(READY) ランプが点灯します。



### 手順2/

充電器下部の RJ45 カバーを開けます。



### 手順3/

RJ45 ケーブルを 充電器一PC 間に接続します。

### 

Default gateway:

### 手順 4/

TCP / IP を 固定 IP に変更するようにネットワーク カードを設定します。

■ IP address: 192.168.1.1

Subnet mask: 255,255,255.0



### 手順5/

ブラウザを開き、192.168.1.10 に アクセスします。

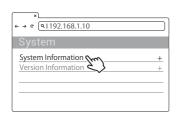
Account: admin

Password: 1231231238



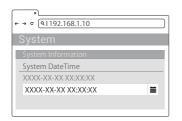
### 手順6/

ウェブページを開き、"SET" の下 の "System" を選択します。



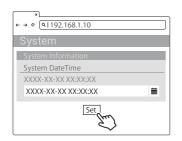
### 手順7/

"System Information" を選択します。



### 手順8/

"system data time" を選択し、画面の右にある カレンダーのアイコンをクリックし、日時を設定 します。



### 手順9/

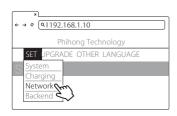
設定完了後 "SET" をクリックし、" 設定完成 " を クリックします。

# 9. ネットワーク設定について)

### 9.1 Wi-Fi 設定方法

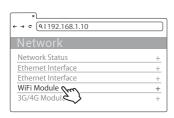
設定時、下記のツールが必要です。

- RJ45 ポート搭載 PC x 1
- RJ45 cable オスーオス x1



### 手順1/

ウェブページを開き、"SET" の下の "Network" を クリックします。



### 手順2/

WiFi Module をクリックし、"SET" に入ります。



### 手順3/

- WiFiMode の項目で infrastructure Client を選択 します。
- 使用している WiFi 名を WiFiSsid 欄に入 力します。
- 使用している WiFi のパスワードを WiFiPassword 欄に入力します。



### 手順 4/

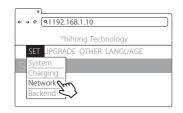
- 入力が完了した後、"Set" をクリックし、"OK" を クリックします。
- 充電器をリスタートします。



## 9.2 4G 設定方法

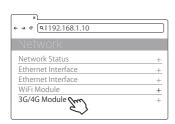
注意!!ファイアウォールとネットワークの環境設定により、時間サーバーとの 接続に影響します。

インストール前に、必ず SIM カードの PIN コードを無効にしてください。



### 手順 1/

ウェブページを開き、"SET" の下の "Network" を クリックします。



### 手順2/

3G/4G Module をクリックし、"SET" に入ります。



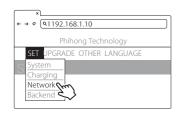
### 手順3/

- TelcomApn 欄に通信業者の APN code を入力。
- TelcomChapPapId 欄に APN ユーザー名を記入し ます。
- TelcomChapPapPwd 欄に APN パスワードを記入 します。



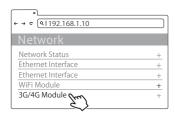
### 手順 4/

- 入力が完了した後、"Set" をクリックし、"OK" を クリックします。
- 充電器をリスタートします。



### 手順5/

ウェブページを開き、"SET" の下の "Network" を クリックします。



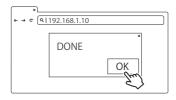
### 手順 6/

3G/4G Module をクリックし、"SET" に入ります。



### 手順7/

- TelcomApn 欄に通信業者の APN code を入力。
- TelcomChapPapId 欄に APN ユーザー名を記入します。
- TelcomChapPapPwd 欄に APN パスワードを記入 します。



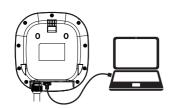
### 手順8/

- 入力が完了した後、"Set" をクリックし、"OK" を クリックします。
- 充電器をリスタートします。



### 信号強度の確認

セットアップ完了後、Wi-Fiと4Gの強度を確認するため、再起動してください。場 所によりネット環境が異なるため、インストール完了後に必ず Wi-Fi と 4G の信号 をテストしてください。 信号受信強度 RSSI 値 は -65dBm 以上である必要がありま す。この値より低い場合、接続品質が悪く、切断されるリスクもあります。



### 手順 1/

RJ45 ケーブルを充電器—PC 間に接続します。

Use the following IP address:				
IP address:	192.168.1.1			
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0			
Default gateway:				

### 手順2/

TCP / IP を固定 IP に変更するようにネットワーク カードを設定します。

■ IP address: 192.168.1.1

• Subnet mask: 255.255.255.0

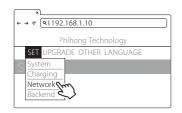


### 手順3/

ブラウザを開き、192.168.1.10 にアクセスします。

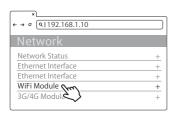
Account: admin

Password: 1231231238



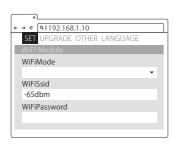
### 手順 4/

ウェブページを開き、"SET" の下の "Network" を クリックします。



### 手順5/

WiFi Module または 4G Module をクリックし、 "SET" に入ります。



### 手順 6 / (Wi-Fi 版 /4G 版)

Wi-FiのRSSI値を確認してください。推奨値は-65dbm 以上です。



# 10. メンテナンス

- ・ 充電器は清潔に保ち、湿度の低い清潔な場所に設置してください。油の多い 所、湿度の高い所、ホコリの多い場所、海の近くは避けてください。
- 水が入ることを避けてください。万が一入った場合、感電する恐れがあるので、 すぐ電源を切ってください。その後、専門技術のスタッフにご連絡ください。
- 充電完了後、充電コネクタをホルダーに戻してください。充電コネクタ、 充電 ケーブル、ホルダーに破損や汚れが見つかった場合、直ちに保守管理会社にご 連絡ください。
- 充電器を正しく使用して下さい。ケースを強く押す等しないでください。ケース の破損が見つかった場合は保守管理会社にご連絡ください。
- 危険を避けるために充電器 (コードコネクタ含む) の上に物を置かないでくだ。 さい。
- ケーブルが破損したときは、充電器の使用をやめて下さい。
- ケーブル交換修理は販売店または保守管理会社にご連絡ください。

### 保証書

商品名		6kW 普通充電器	
型番			
製造番号			
お買い上げ日			
保証期間			
設置場所			
お客様	ご住所		
の合体	お名前		
製造者		Phihong Technology Co., Ltd.	印
販売者			印

### 【保証対象】

- 取扱説明書、安全上の注意に書かれている内容に基づく、ご使用方法にて発生した故障 については無償で修理致します。
- 日本国内のみ有効。
- 保証期間内にて有効。

### 【適用除外項目】

- 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- 火災、雷、地震、風水害、雪害、その他天変地異、及び異常電圧等、本体以外の外部要因 による事故及び損傷。
- 弊社が関与しない移設により生じた不具合、損傷、故障。
- 弊社の製造番号、型式等が確認できない場合、また、同内容が保証書と一致しない場合。

### 【保証期間が過ぎている場合の修理・保守サービスについて】

■ 保証期間後の修理、保証サービスについても、販売店へご相談ください。ご希望により有 償で修理させていただきます。

### 【ご注意】

- 本証書は、再発行致しませんので大切に保管してください。
- この保証書は、本書に明示した期間、条件に基づいて、無償修理をお約束するものです。 従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

連絡先:【日本総販売元】株式会社ドゥエルアソシエイツ

大阪府大阪市福島区吉野4丁目 21-19 アイメックスビル 3F

**る 06-6464-7890** (平日9:00~17:00まで)

# **NOTE**

Г