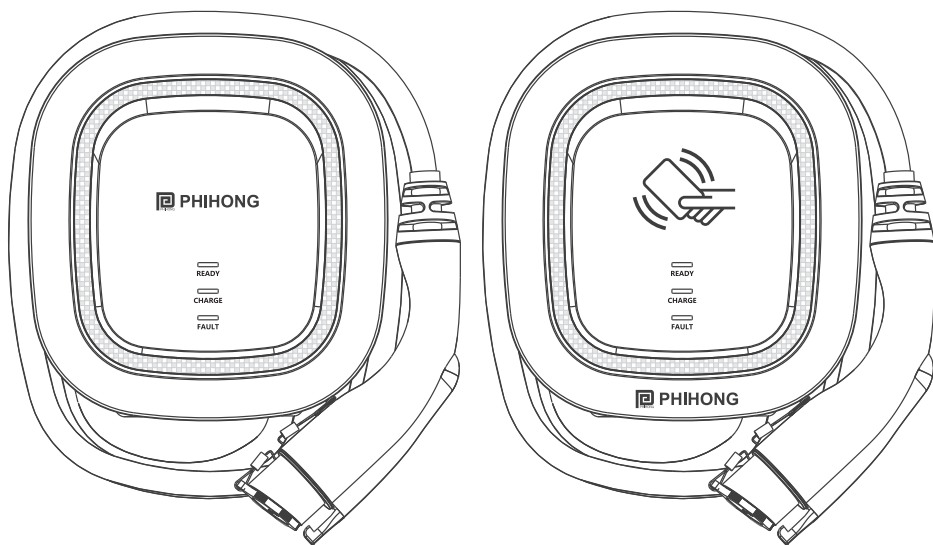




6kW 普通充電器 設置マニュアル

AWSJ Series

ご使用前にこの設置マニュアル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。

目次

1. 安全上のご注意	1
2. 製品仕様	2
3. 同梱品一覧表	3
4. 設置説明	4
4.1 設置前の注意事項	4
4.2 電力系統との接続と接地タイプ	4
4.3 最大出力電流の設定	5
5. 設置必要なツールの一覧表	6
6. 壁掛け設置について	7
6.1 設置の注意事項	7
6.2 充電器設置場所について	7
7. 設置手順	8
8. 壁掛け設置	10

1. 安全上のご注意

- 設置工事を始める前に必ず本マニュアルをお読みになり、正しく安全に取付けて下さい。
- 万一、注意事項に従わず施工された場合の事故や故障などについては、弊社は責任を負いかねます。
- 工事中に異常を発見した場合は、速やかに工事を中止し、販売店や管理会社などにご連絡ください。

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	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	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。

警告	本器は、資格ある電気技術者のみ設置できます。設置する前に、必ず本マニュアルを確認し、設置エリアの建築要件、気候条件、安全基準、地域の法規の遵守を確保した上で行ってください。
	分電盤と接続する際には、安全作業を行ってから、設置してください。
	本器の設置は、必ず専用回路を使用して下さい。設置する前にブレーカボックスの開閉器等を切断してください。その回路が遮断されていることを確認してください。感電、故障、やけどなどのケガを招いたり、発火したりする恐れがあります。
	冠水するところに設置しないでください。
	可燃性ガスや引火物などの近くに設置しないでください。
注意	販売店や管理会社が指定した部品以外の取り付けを行わないでください。
	工事作業中は、手袋などの防護具を着用してください。
	塩害地、温泉地などの劣化が促進される場所に設置しないでください。

2. 製品仕様

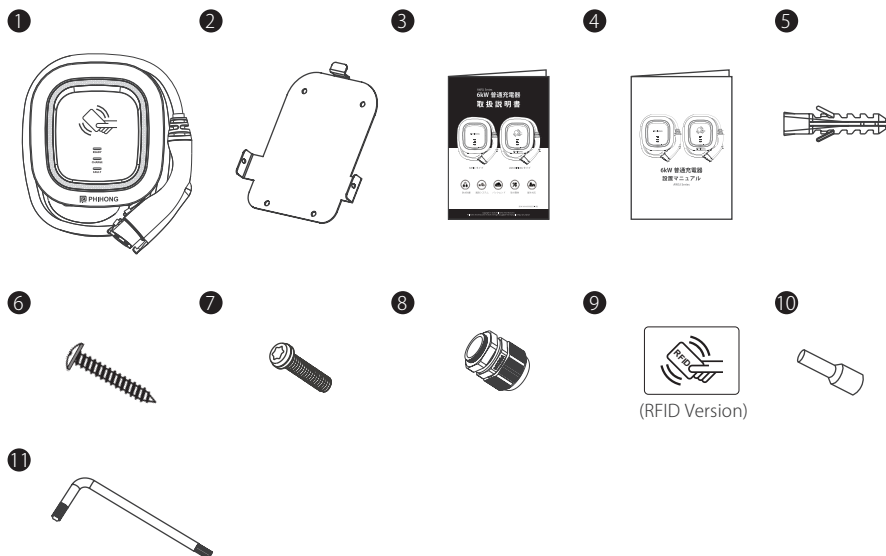
型番		AWSJ Series
AC 入力	入力電圧	200 VAC / 単相
	最大入力電流	単相 / 30A
	周波数	50/60 Hz
AC 出力	最大出力電流	単相 / 30A
	出力電力 (充電容量)	6Kw
保護機能	入力保護	過電圧、低電圧、漏洩電流、接地保護、雷サージ
	出力保護	過電流、CP 信号異常
	その他	過温度
使用環境	保管温度	-40℃ ~70℃
	動作温度	-30℃ ~50℃
	動作湿度	95%RH Maximum
	保存湿度	95%RH Maximum
	防水防塵機能	IP55
	動作高度	≤ 2000m
RFID 認証		LAN 版、WIFI 版、4G 版
通信環境	RJ45 ケーブルインレット *1	10M/100M
	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

*1 LAN 版、WIFI 版、4G 版

*2 WIFI 版

*3 4G 版

3. 同梱品一覧表

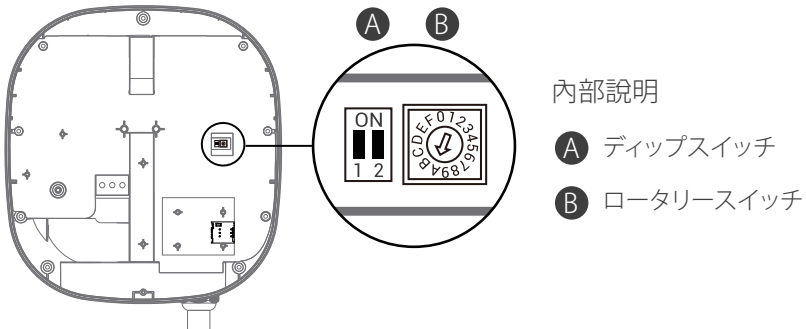


項目	説明	数量	備考
1	充電器(本器)	1	
2	壁掛け金具	1	
3	取扱説明書	1	
4	設置説明書	1	
5	拡張ネジ	4	
6	M6 セルフタッピングネジ	4	
7	M4 星型ネジ	2	
8	M25 ケーブルグランド	1	
9	RFID カード	2	
10	ニードル型端子	3	
11	L 型レンチ	1	

4. 設置説明

4.1 設置前の注意事項

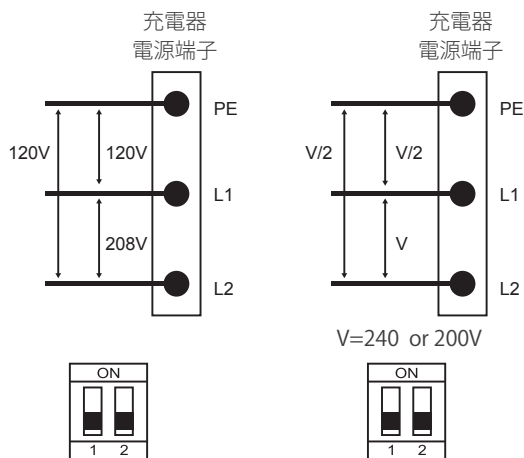
- 本器を設置する前に、配電ボックスに一般的な 40A TYPE B、C、D 型のブレーカーを取り付ける必要があります。
- 配電ボックスや配電パネルの端子を確認して、充電器を配電システムに確実に接地して下さい。もし配電システム内に降圧トランスがあるなら、降圧トランスのメーカーに接地方法の確認を行ってください。



4.2 電力系統との接続と接地タイプ

- 本器はディップスイッチにより電力系統との接続と接地タイプを各種サポートできます。設定方法は下記の通りです。
- ディップスイッチを設置する前に入力電源が OFF になっていることを確認してください。
- ディップスイッチを操作するときは非導電性の道具（プラスチックドライバ）等を使用してください。

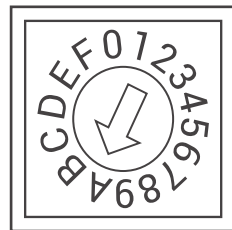
	Switch 1 (電力網設定)	Switch 2 (接地タイプ)
ON	LN	IT
OFF	LL	TT-TN



- * Note 1: 日本のデフォルト値は (LL / TT-TN) です。
- * Note 2: 上記の標準電力網に該当しない場合、販売店や設置管理会社などにお問い合わせください。

4.3 最大出力電流の設定

- 本器は最大出力電流をロータリースイッチで設定できます。設定方法は下記の通りです。
- ロータリースイッチ操作前に必ず入力が OFF になっていることを確認してください。
- ロータリースイッチ操作には必ず非導電性ツール (プラスチックドライバ等) を使用してください。



- * Note 3: 日本でのデフォルト値は 30A
- * Note 4: 8 モードと 9 モードは日本では利用できません

スイッチ 設定番号	0	1	2	3	4	5	6	7	8,9	A	B~E	F
最大 出力電流	テスト モード	6A	8A	10A	13A	16A	20A	25A	利用でき ません	30A	無効 設定	スレープ モード

5. 設置必要なツールの一覧表

本器を設置するには、必要な道具は下記となります。事前に用意してください。

- ワイヤ・ストリッパー
- エンドスリーブ
- L型レンチと M6 用プラスドライバー
- ボルトメーターまたはデジタルマルチメーター（設置場所 AC 電圧確認用）
- 挿入ケーブル：防水性能を満たすため、配線ボックスからケーブルを引き出すには、3 芯 / 8AWG または 10mm^2 のケーブル (XLPE または同等品、直径 13~18mm) を使用することが推奨。
- レベルルーラー
- 鉛筆、マーカー
- ドリル

6. 壁掛け設置について

6.1 設置の注意事項

- 壁掛け金具を設置する前、壁の耐荷重は 36kg 以上 が必須です。コンクリート壁に設置する場合製品添付の拡張ネジを使用してください。その際、コンクリートドリルで壁掛けに合わせ、穴 (直径 8mm) を開けて下さい。
- 木製の壁に設置の場合は、M6 セルフタッピングネジをそのまま使用して直接取り付けます。

6.2 充電器設置場所について

- 取り付けの位置決めには、まず駐車を確認し、充電コネクタを挿入するための最適な位置を決める必要があります。
- 車の充電コネクタに近い場所に設置します
- 換気の良い場所を推奨します。密封の箱の中や、熱源に近い場所は避けてください。
- 床から 1.2m 以上に設置してください。
- ケーブルの収納とメンテナンスのため、充電器本体から左右 250mm 以上のスペースを空けられる場所に設置して下さい。

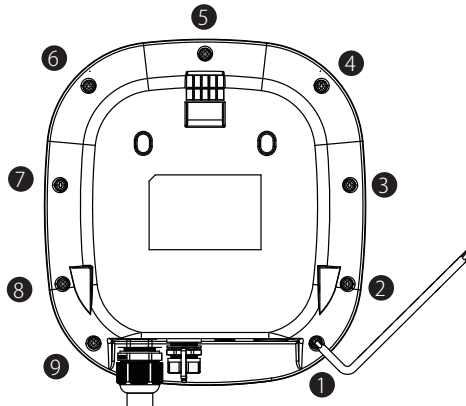
7. 設置手順

注意！！ Wi-Fi バージョンモデル

各環境条件が異なるため、充電器を設置する前に、Wi-Fi と 4G 信号を実測してください。充電器 1 台の信号受信強度 RSSI 値は、-65dBm より高くする必要があります。この値より低い場合、接続品質が悪くなったり、切断される恐れがあります。

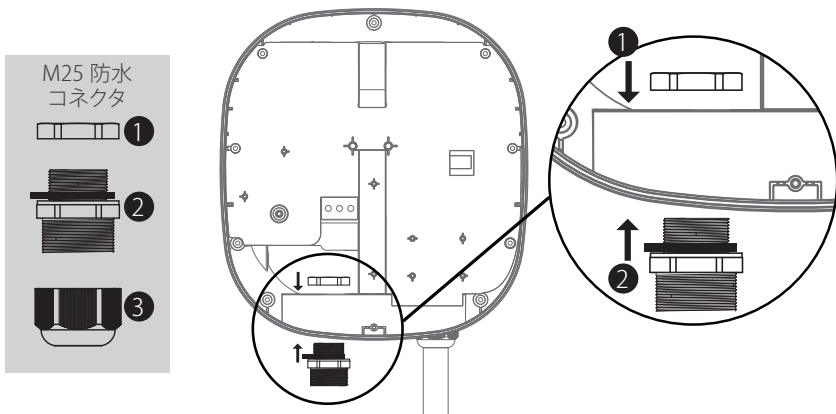
手順 1

本体の後部にある 9 個のネジを全部外し、フロントカバーを外します。



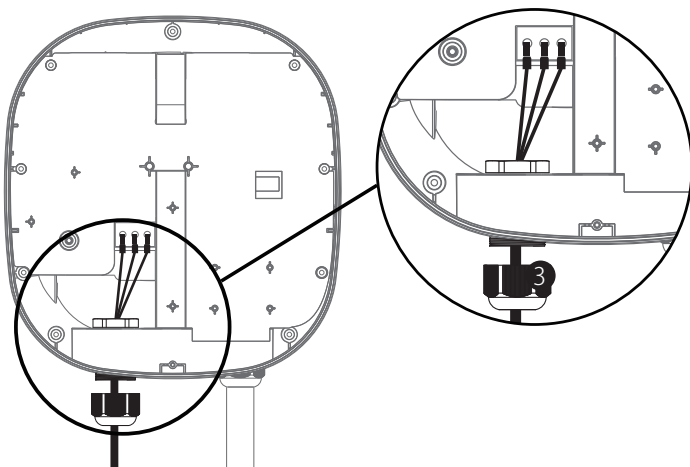
手順 2

防水グランド部品①と部品②を締め付けます。



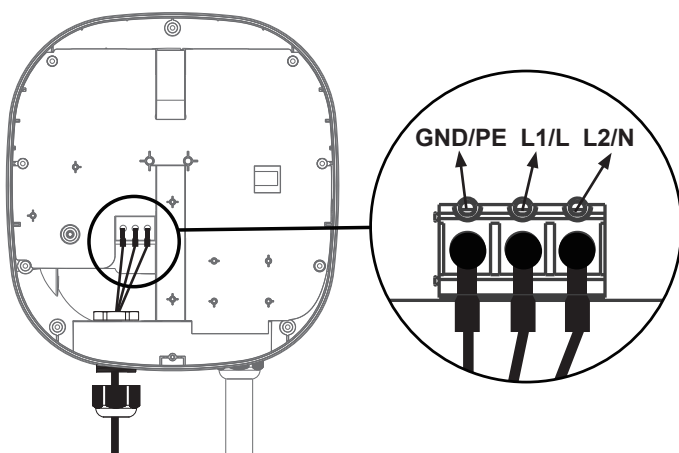
手順 3

3本の AC ケーブルの絶縁皮膜を剥がして (15 ~ 18mm)、ニードル型端子を L(L1)/N(L2)/PE(GND) に取り付けて下さい。
そして、3本のケーブルを M25 防水コネクタの中から通します。



手順 4

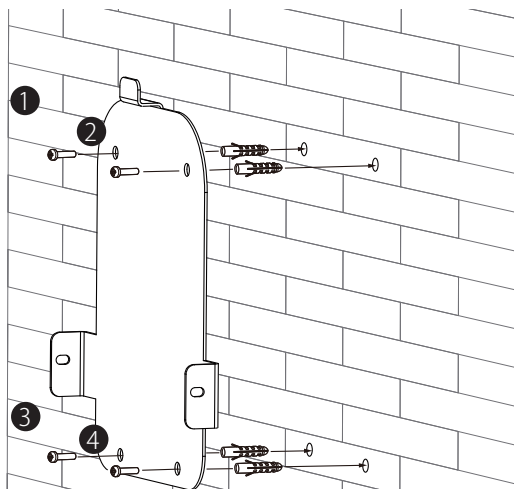
GND/PE, L1/L, L2/N に対応するケーブルを緑の端子台に固定してください。推奨ネジトルクは 1.5 N-m (13.3lb-in)



8. 壁掛け設置

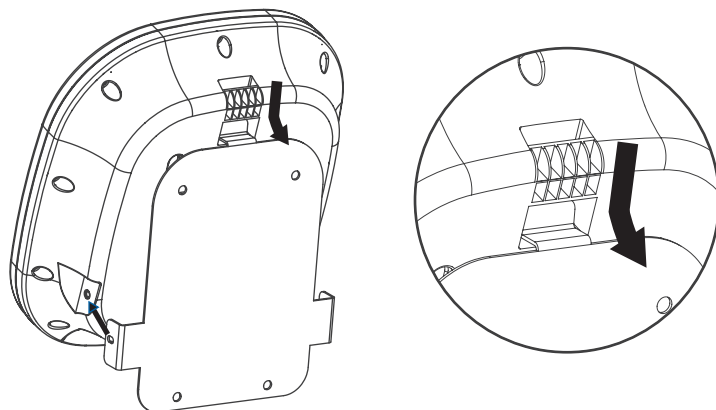
手順 1

拡張ネジ 4 個のセットで壁掛けを壁に固定する。



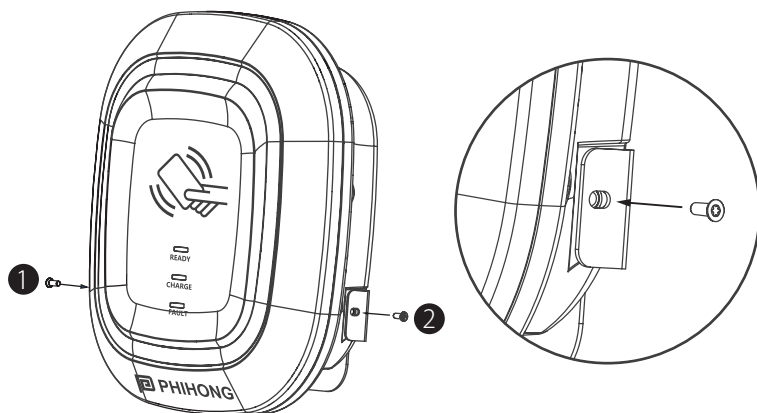
手順 2

充電器背面のノッチと壁掛けを取り付け、側面のネジ穴も合わせる。



手順3

2つのM4星型ネジで固定し、設置完了です。



設置イメージ

- 壁掛にケーブルワインディング
- ケーブルハンディング(オプション)

