

ELSEEV hekia (Mode3タイプ) 専用 ピークコントロールボックス

品番：BQE 325EVP
BQE 825EVP

施工店様へ

施工説明書

- この説明書およびおしらせユニット（別売）とELSEEV hekia (Mode3タイプ) 充電器の施工説明書をよくお読みの上、正しく施工してください。
- 有資格者以外の方の電気工事は、法律で禁止されていますので絶対に行わないでください。
- 施工完了後、この説明書を取扱者様へお渡しください。

■ 免責事項 ◎ 下記の場合、当社は一切責任を負いかねますのでご了承ください。

- ◆ 説明書で説明された以外の使い方により損害を生じた場合。
- ◆ 当社の了承がなく日本国外で使用された場合。
本製品は日本国内で使用されることを前提に設計・製造されています。
外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資など（または役務）に該当するものについては、当社の了承および日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）がなく輸出はできません。
- ◆ 高い安全性が要求される用途として使用されたことにより損害を生じた場合。
医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなどには使用できません。

安全上のご注意

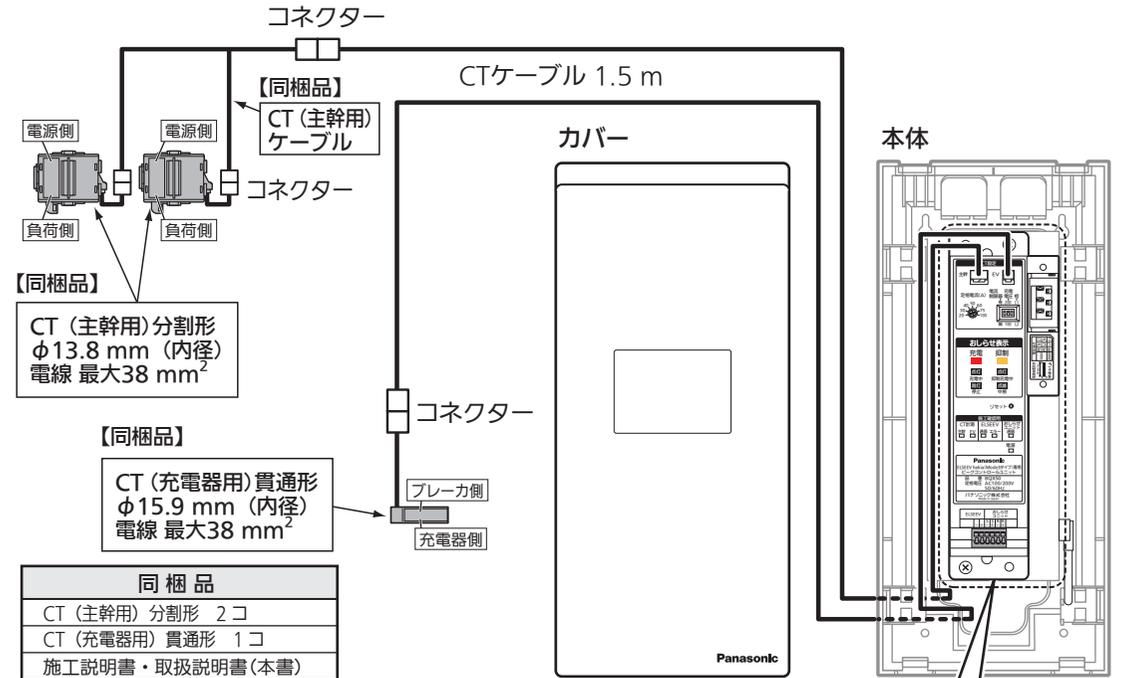
ケガや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください。

警告		注意	
必ず守る	● 施工・点検時には必ず主電源を切る。 ～電源が入ったままの施工・点検は感電の原因になります～	必ず守る	● 電源用端子への接続は、適正な電線を奥まで確実に差込む。 ～差込みが不十分な場合、発熱・発火の原因になります～
禁止	● 分解や改造をしない。 ～感電や火災の原因になります～	禁止	● 電源電圧は、定格外では使用しない。 ～電気事故の原因になります～

施工上のご注意

- 本製品は、当社製専用品です。
- 本製品は、住宅分電盤の近くに設置してください。
(CTケーブルの長さは1.5 mです。CTケーブルが届く範囲に設置してください)
- 壁に強度がない場合は壁に適当な補強材を設け、取付けてください。
- 配線はこの説明書をよくお読みの上、確実に行ってください。
- 本製品は屋内で使用してください。
屋外や水のかかる場所、湿気の多い場所、結露する場所には設置しないでください。
- 直射日光の当たる場所や発熱する器具の近くなど、温度の高くなる場所には設置しないでください。
- 調理台の近くなど、油飛びや蒸気のあたる場所、ほこりの多い場所には設置しないでください。
- 線間の絶縁抵抗測定は行わないでください。（故障の原因になります）
- 本製品を新規設置または交換した場合は、ELSEEV hekia (Mode3タイプ) 専用ピークコントロールボックスの定格電流設定をしてください。
- 充電操作には電気自動車が必要になります。

■ 各部のなまえ

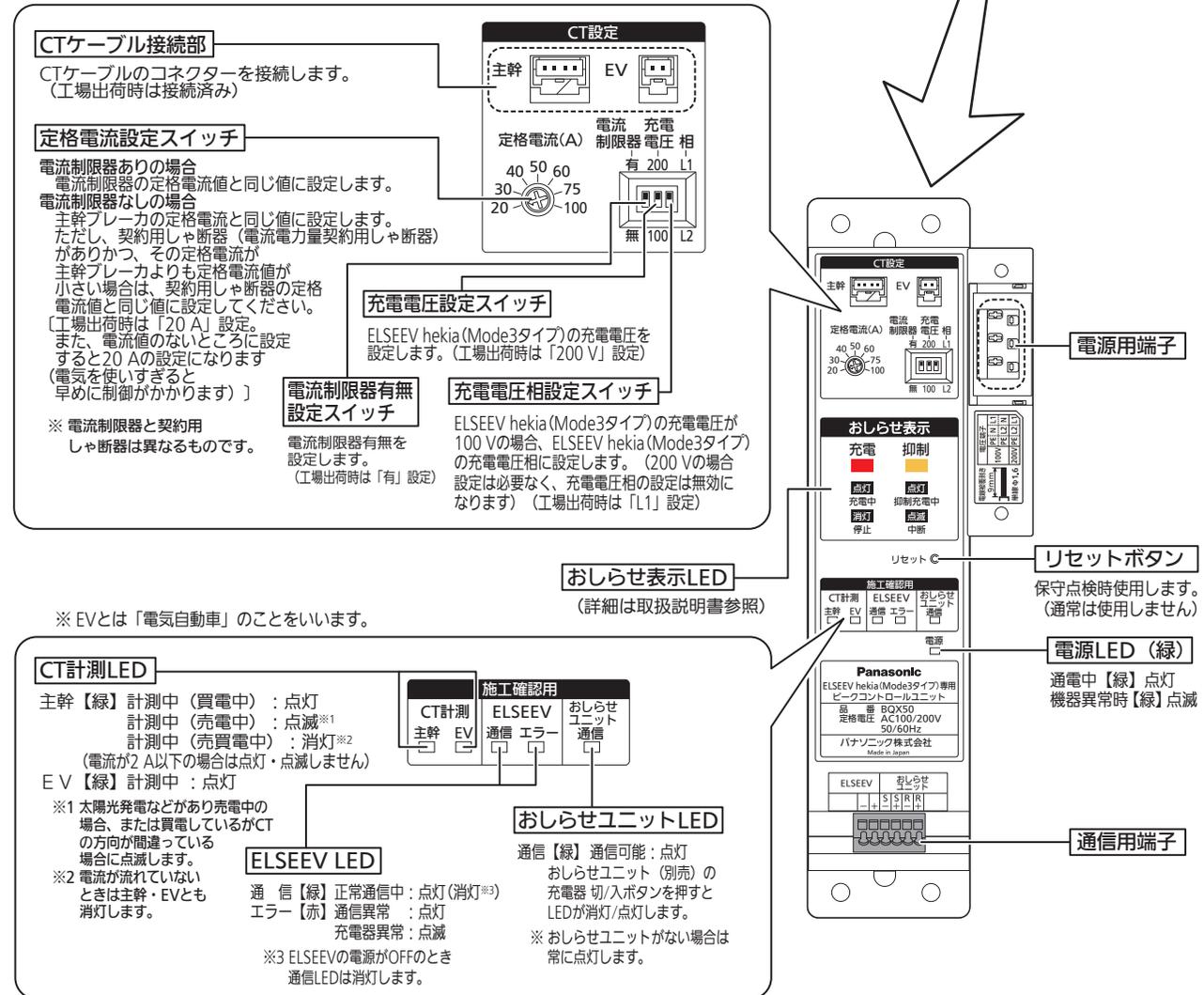


【同梱品】
CT (主幹用) 分割形
φ13.8 mm (内径)
電線 最大38 mm²

【同梱品】
CT (充電器用) 貫通形
φ15.9 mm (内径)
電線 最大38 mm²

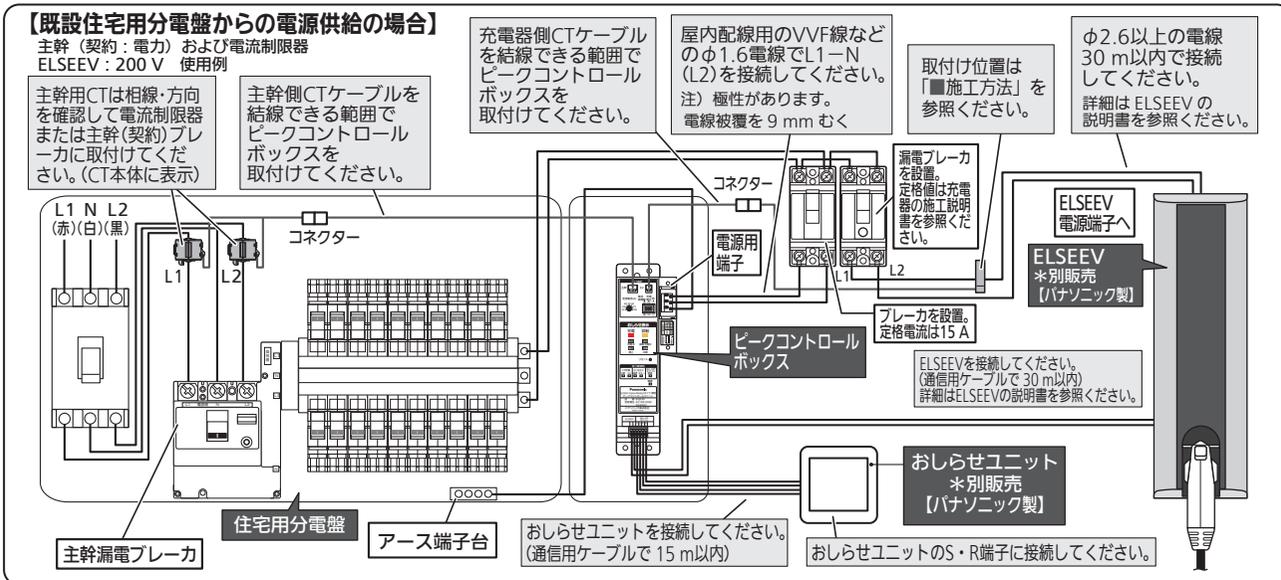
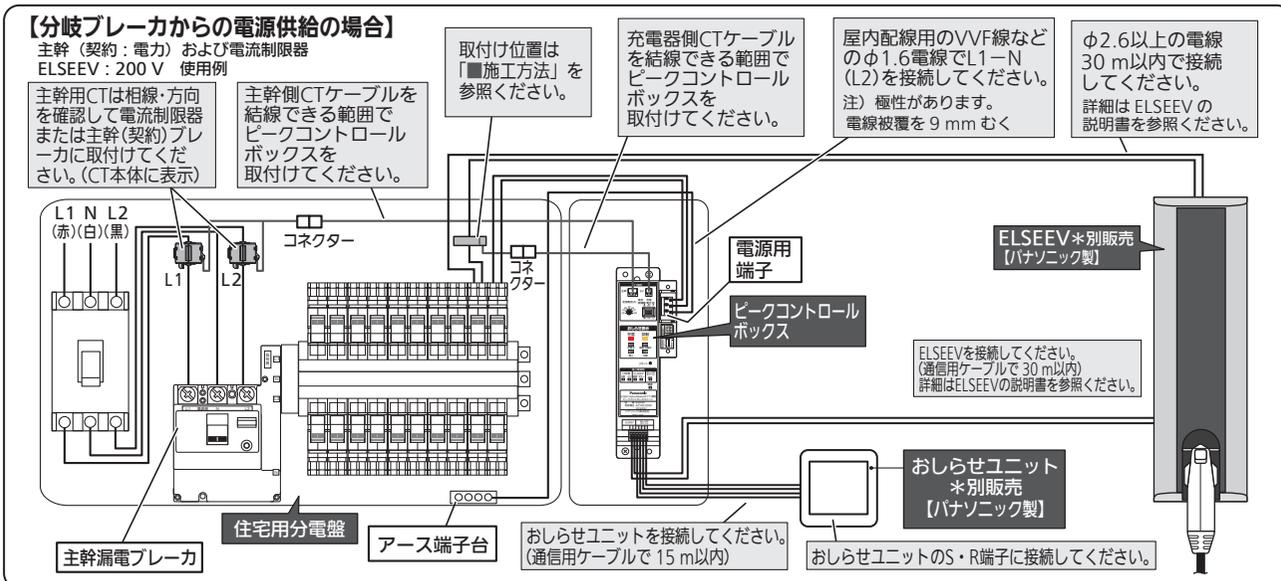
同梱品	
CT (主幹用) 分割形	2コ
CT (充電器用) 貫通形	1コ
施工説明書・取扱説明書(本書)	

※ EVとは「電気自動車」のことをいいます。



配線例

注) 電源線と通信線は同一配管上で施工しないでください。また、図は電流制限器ありの場合で表記しています。

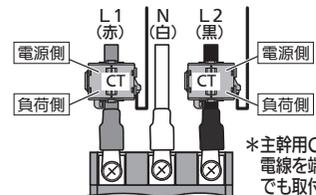


施工方法

1. CT (変流器) の取付け

※ 住宅分電盤の配電方式にあった位置に施工してください。

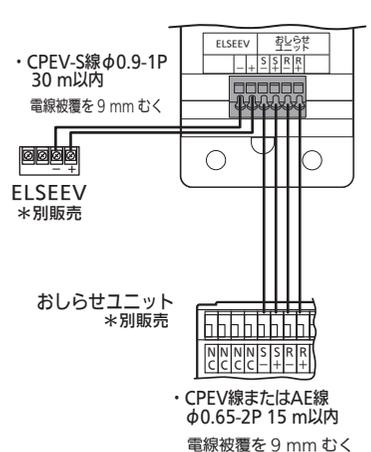
- 主幹用CTの取付け
電流制限器ありの場合は、電流制限器の1次側電流制限器なしの場合は、主幹漏電ブレーカまたは契約用しゃ断器の1次側 (L1相・L2相) 電線に取付ける。主幹CTは全体を計測できる位置に取付けてください。
- CTにはL1側・L2側があります。
CTケーブルラベル表示を確認して取付けてください。
- CTには極性があります。電線にCTを取付ける際、CT本体ラベル表示の「負荷側」が主幹漏電ブレーカ側または端子台側になるようにしてください。



- 充電器用CTの取付け
充電電圧が200 Vまたは100 Vで充電電圧相L1の場合にはL1側、100 Vで充電電圧相L2の場合にはL2側電線に取付ける。(充電器用CTには方向があります)

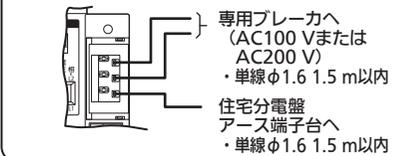
2. ELSEEV・おしらせユニットの接続

通信用端子に通信用ケーブルで、ELSEEVとおしらせユニットを接続する。



3. 電源線の接続

電源用端子にAC100 VまたはAC200 V電源とアース線を接続する。注) 極性があります。



4. 設定スイッチの設定

定格電流設定スイッチ・電流制限器有無設定スイッチ・充電電圧設定スイッチ・充電電圧相設定スイッチを設定する。
(定格電流設定スイッチはカチッと音がするまで回転させて設定してください)

5. 接続の確認

ピークコントロールボックスに接続されている電源用ブレーカを「ON」し、電源LEDの点灯と施工確認用LEDの点灯を確認してください。
(詳細は「各部のなまえ」を参照ください)

取扱説明書

(保管用)

取扱者様へ お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 点検・交換には電気工事士の資格が必要です。
- 本説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。
- この説明書は必ず保管してください。

安全上のご注意

ケガや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください。

警告



- 水や油をかけない。
～感電や火災の原因になります～
- 分解や改造をしない。
～感電や火災の原因になります～

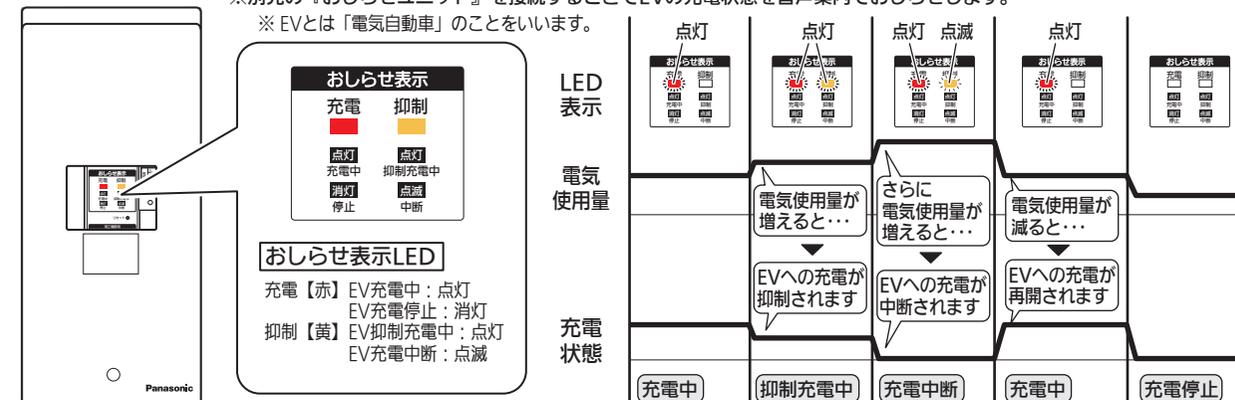
注意



- 点検・修理は施工店へ依頼する。
(この説明書を提示する)
～不良工事は発火の原因になります～

動作説明

- EV充電により住宅内の電気使用量が増えることで、停電にならないようにEV充電を抑制・中断させます。
※別売の『おしらせユニット』を接続することでEVの充電状態を音声案内でお知らせします。
※EVとは「電気自動車」のことをいいます。



故障かな?と思ったとき

現象	原因・点検項目	処置
家で電気を使いすぎているのにEVの充電が始まらない	ELSEEVの充電LEDが点滅していないか確認してください。点滅している場合、充電コネクタがロックされていない状態か、故障の可能性があります。	充電コネクタがロックされている場合は、故障の可能性があります。施工店に点検を依頼してください。
充電中に抑制モードや中断にならず、電流制限器または主幹漏電ブレーカが切れる	短時間に多くの電気 (電気製品) を使いすぎているため、電流制限器 (リミッター) または主幹漏電ブレーカ (契約用しゃ断器) が切れました。	異常ではありません。使用中の電気製品 (エアコンなど) のスイッチを切ってください。
充電がいつもより遅い	住宅内で電気を使いすぎているため抑制モードで充電しています。	異常ではありません。充電を早くしたい場合は、使用中の電気製品 (エアコンなど) のスイッチを切ってください。
充電が遅い	ピークコントロールボックスの充電電圧設定スイッチや定格電流設定スイッチが正しく設定されていない可能性があります。	施工店に点検を依頼してください。

仕様

※ 以上のことをご調べになっても、なお異常のある場合は施工店にご連絡ください。

定格電圧	AC100/200 V	ELSEEV通信線	CPEV-S線 φ0.9-1P 最大長30 m
定格電流	主幹：100 A EV：30 A	ELSEEV接続端子	通信用端子
計測精度	±5% (6 A～定格100% 力率=1)	おしらせユニット通信線	CPEV線またはAE線 φ0.65-2P 最大長15 m
消費電力	2 W以下	おしらせユニット接続端子	通信用端子
電源線	単線φ1.6	使用温度範囲	-10～+40℃

【ご相談窓口における個人情報の取り扱いについて】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

施工店

電話

パナソニック株式会社

パナソニック エコソリューションズ 電路株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真 1048 番地 TEL (代表) 06-6908-1131

8M8 292 001

PC0112-0

©Panasonic Corporation 2012