

ELSEEV hekia (Mode3タイプ) 専用 ピークコントロールボックス		
商 品 仕 様 書		No. 1
		全 7

1. 商品名	ELSEEV hekia (Mode3タイプ) 専用ピークコントロールボックス
2. 品番・定格	
■製品品番	BQE 325EVP BQE 825EVP 機器品番 BQX 50
■定格電圧	AC100/200V
■消費電力	2W以下
■定格電流	主幹側電流・・・AC100A(主幹ブレーカ1次側) EV側電流・・・AC30A(EV充電器側)
■計測精度	±5%(AC6A～定格100%)
■CTケーブル長	1.5m
■ ELSEEV接続端子	通信用端子(適合電線 CPEV-S線Φ0.9-1P 最大長30m)
■お知らせユニット接続端子	通信用端子(適合電線 CPEV線またはAE線Φ0.65-2P 最大長15m)
■CT用コネクタ	4P専用コネクタ(主幹ブレーカ)、2P専用コネクタ(EV充電器)
■電源端子	電源用端子 (接続電線 単線 Φ1.6 1.5m以内)
■使用温度範囲	-10℃～+40℃

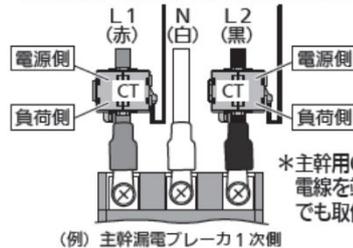
		制定日	2012 年 1 月 1 日						
△		部		課		検		作	
△		長		長		印		成	
△	パナソニック株式会社								

3-2 施工方法

■CTの取り付け

※ 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。

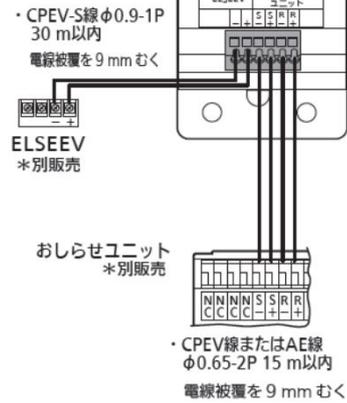
- ① 主幹用CTの取付け
電流制限器ありの場合は、電流制限器の1次側
電流制限器なしの場合は、主幹漏電ブレーカまたは
契約用しゃ断器の1次側(L1相・L2相)電線に取付ける。
主幹CTは全体を計測できる位置に取付けてください。
- CTにはL1側・L2側があります。
CTケーブルラベル表示を確認して取付けてください。
 - CTには極性があります。電線にCTを取付ける際、
CT本体ラベル表示の「負荷側」が主幹漏電ブレーカ側
または端子台側になるようにしてください。



- ② 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の場合はL1側、100 Vで充電電圧相L2の場合はL2側電線に取付ける。(充電器用CTには方向があります)

■ELSEEV お知らせユニットの接続

通信用端子に通信用ケーブルで、
ELSEEVとお知らせユニットを接続する。



■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。



■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)

■接続確認

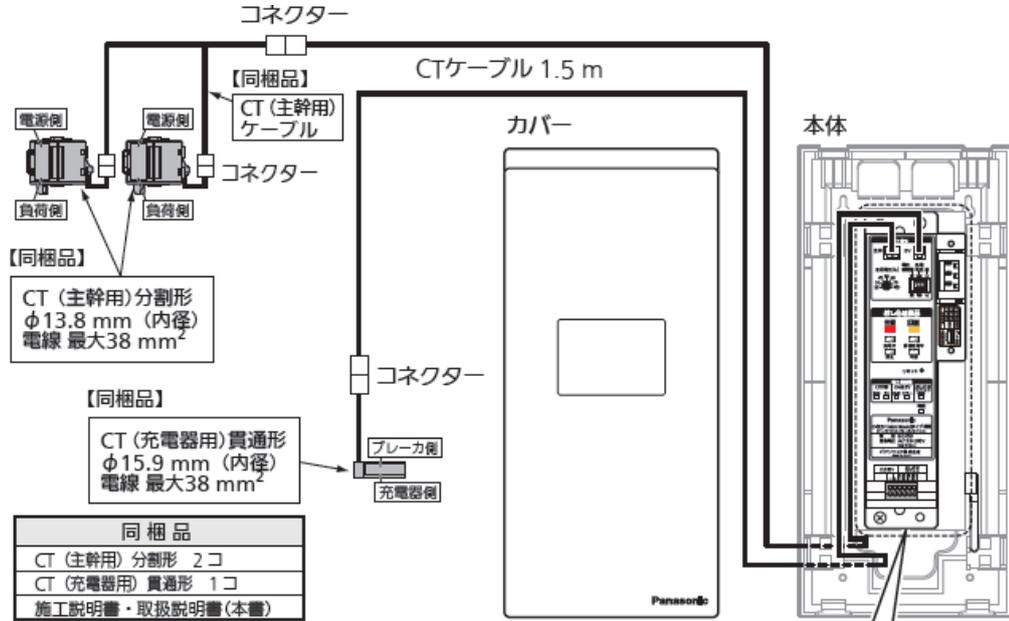
ピークコントロールボックスに接続されて
いる電源用ブレーカを「ON」し、
電源LEDの点灯と施工確認用LEDの点灯を
確認してください。
(詳細は「各部のなまえ」を参照ください)

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

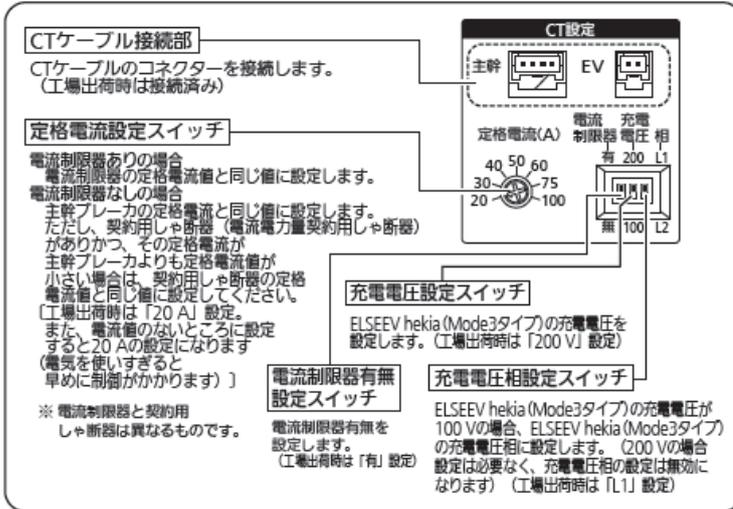
商 品 仕 様 書

No. 4
全 7

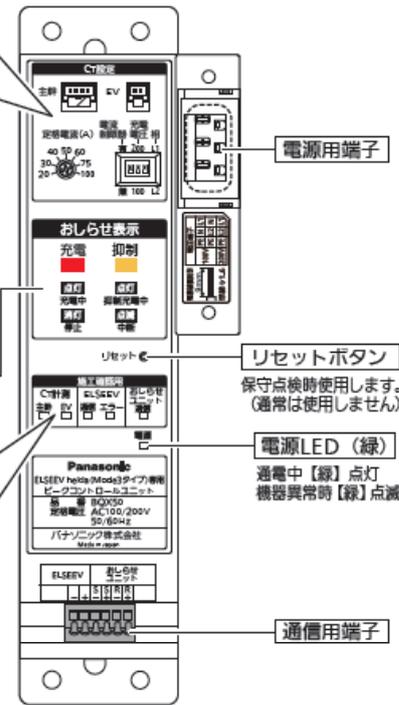
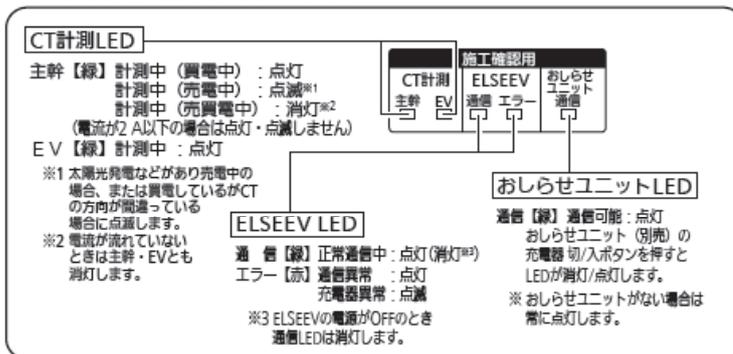
4. 各部のなまえ



※ EVとは「電気自動車」のことをいいます。



※ EVとは「電気自動車」のことをいいます。



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

商 品 仕 様 書

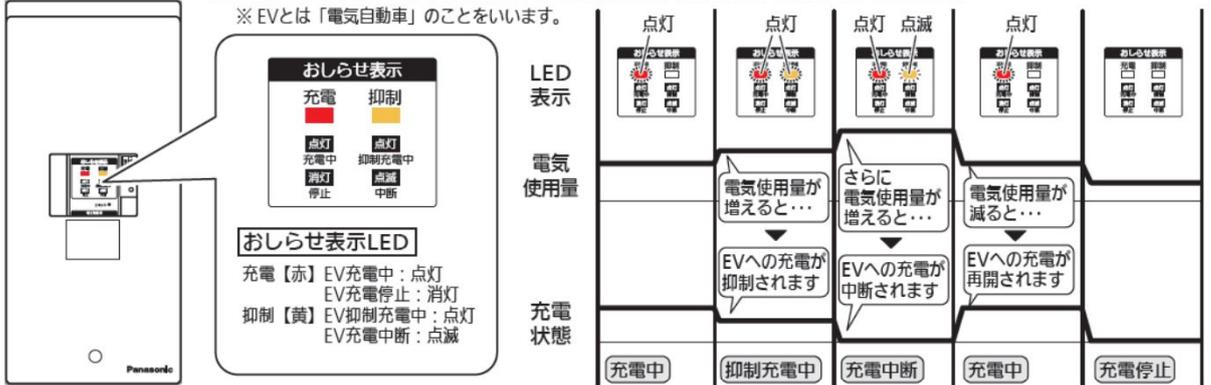
No. 5
全 7

5. 動作

■ 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。



※ 充電・抑制充電・充電中断を電気使用量（全体）に応じて段階的に制御します。（上記は一連の動作を表したものです）

※ EVへの充電が完了またはEV側が停止した場合は

6. 性能及び特性

■ 絶縁抵抗

- ・DC500Vメガーにより測定した時、絶縁抵抗値は各部100MΩ以上のこと。
充電部と非充電部間

■ 絶縁耐圧

- ・AC1500Vを1分間印加した時、異常ないこと。充電部と非充電部間
判定基準は10mAとする

■ 電磁環境性：雑音端子電圧＝VCCI クラスB相当、
不要輻射＝VCCI クラスB相当

■ 使用周囲湿度：85%RH以下（結露しないこと）

■ 使用温度範囲：-10～+40℃（凍結しないこと）

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

商 品 仕 様 書

No. 6

全 7

6. 使用上の注意

- ・本製品は 当社製専用品です。
EV・PHEV充電用ELSEEV hekia (Mode3タイプ) 品番 DNH321P専用です。
- ・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1.5m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、取り付けてください。
- ・配線は 施工説明書をよく読み、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。

7. 保証の免責事項

次の場合は、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及び不当な修理や改造による故障及び損害を生じた場合。
- ・お買い上げ後の取付場所の移転や、輸送、落下による故障及び損傷
- ・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害(硫化ガス等)、虫害、異常電圧、指定外の使用電源(電圧・周波数)などによる故障及び損傷
- ・本仕様書、施工説明書、取扱説明書、カタログ等に記載されている使用条件、使用環境の範囲を超えた使用に起因する場合。
- ・施工上の不備に起因する場合。
- ・日本国内以外でのご使用による故障及び損傷
- ・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。

パ ナ ソ ニ ッ ク 株 式 会 社

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

商 品 仕 様 書

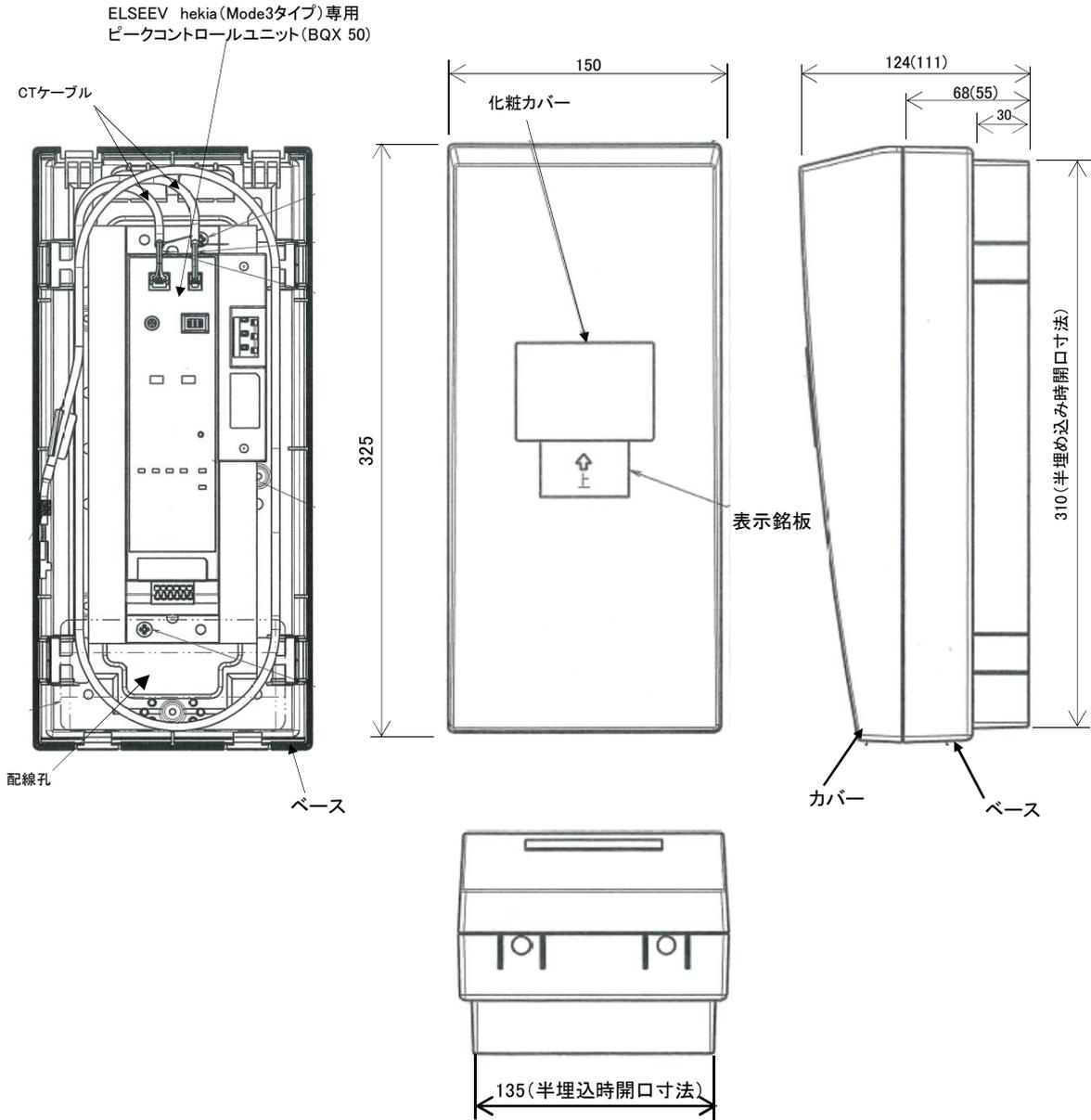
No. 7

全 7

8. 内部構成・外形寸法

■内部構成

■外形寸法



() 内寸法はBQE 825EVP