

省エネコントローラ エコサポート機器

PC-4SPMA1L PC-4-2SPMA1L

「電気の見える化」を実現!

いつも何気なく使っている電気。今のくらい使っているのか「見える」ため、その日から意識が変わるきっかけになります。

特長

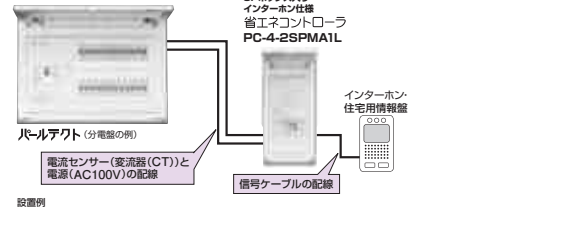
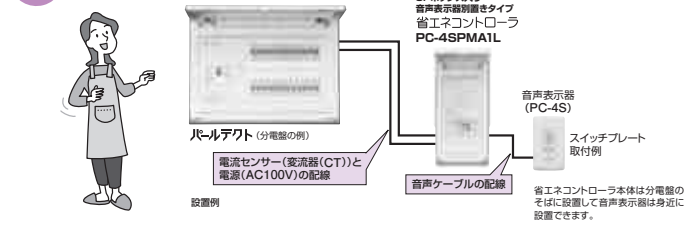
- 電気の使用状況を緑、黄、赤の3段階でレベル表示!
- 電気を使い過ぎると音声メッセージでお知らせ!
- 電気機器と制御配線すればピークカット制御もできる!
- 既設の住宅用分電盤に接続して使えます。



PC-4SPMA1L
音声表示器別置きタイプ

PC-4-2SPMA1L
インターホン仕様

既設住宅に「電気の見える化」!



LED表示と音声によるお知らせ機能について

光でお知らせ

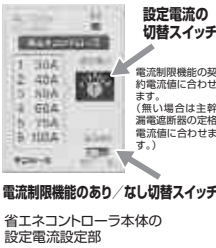
- 使用電流を設定電流に対する比率(%)でLED表示します。
- 電流表示:LED表示は、緑、黄、赤の3段階でLED表示します。

音声メッセージでお知らせ

- 使用電流が設定電流値を超えると、「ビッピッ、電気の使いすぎです」と音声で警報します。
- また、設定電流値の100%を超えて使用し続けた場合は、その大きさに反比例して音声警報を発する時間間隔を徐々に短くして注意をうながします。

■音声表示器の表示と音声

使用電流LED表示	使用電流LED表示			音声メッセージ 「電気の使いすぎです」	使用電流の割合I (%)	
	(緑)	(黄)	(赤)		電流制限機能あり	電流制限機能なし
20以下	点灯 [緑]			なし	20以下	20以下
20を超え～80以下	点灯 [緑+黄]			なし	20を超え～80以下	20を超え～80以下
80を超え～100以下	点灯 [緑+黄+赤]			なし	80を超え～100以下	80を超え～90以下
100を超え～110以下	点灯 [緑+黄+赤]			3分ごと	100を超え～110以下	100を超え～110以下
110を超え～120以下	点滅 [緑+黄+赤]			10秒ごと	110を超え～120以下	110を超え～120以下
120を超え～140以下	点滅 [緑+黄+赤]			5秒ごと	120を超え～140以下	120を超え～140以下
140を超え～	点滅 [緑+黄+赤]			5秒ごと	140を超え～	140を超え～



価格

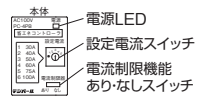
名称	型式	納期区分	ご注文品番	標準価格(円)
省エネコントローラ PC-4SPMA1L (音声表示器別置きタイプ)	PC-4SPMA1L	●	PC04SPMA1L	42,400

名称	型式	納期区分	ご注文品番	標準価格(円)
省エネコントローラ PC-4-2SPMA1L (インターホン仕様)	PC-4-2SPMA1L	●	PC0402SPMA1L	38,700

名称	型式	ご注文品番	標準価格(円)
HA制御ケーブル	PC-4CW	PC04CW	1,200
中継信号線	—	—	2,000

使用上のご注意

- 契約電流値変更の際は、設定電流値を再設定してください。
- 設定電流スイッチが設定電流値以外の位置 (「●」位置または設定値の中間位置で止まっている) に設定された場合、電源LEDがゆっくりと点滅し、20A設定の動作をします。



- 契約電流値とは?
 - 電流制限機能ありの場合：スマートメーターの契約電流値
 - 電流制限機能なしの場合：主幹ブレーカの定格電流値

- 設定電流値に関する注意事項
設定電流値を契約電流値に合わせた場合において、電流制限器(スマートメーターの電流制限機能)や主幹ブレーカの動作特性によっては、音声によるお知らせ、ピークカット動作の前に全停電になる場合があります。その場合には、設定電流値を契約電流値より低い電流値に設定してご使用ください。

注意事項

- 機能について
本製品そのものに、使用電流を減らす機能はありません。電気の使用量を光と音でお知らせして、停電や電気の使用過ぎを防止するためのめやすとなる製品です。
- 設定電流値について
省エネコントローラ本体PC-4PBの設定電流値は、出荷時 30A に設定してあります。取り付け後、設定電流切替スイッチで目的の設定電流値に設定してください。
- 電流制限機能と設定電流値について
省エネコントローラ本体PC-4PBの設定電流スイッチの設定電流値を確認してください。また、電流制限機能ありなしスイッチの設定も確認してください。
(電流制限機能がある場合)
電流制限機能ありなしスイッチが「あり」になっていることを確認してください。設定電流値が、契約電流値と一致していない場合には、設定電流切替スイッチを設定し直してください。一致していない場合には、正常に動作しません。
(電流制限機能が無い場合)
電流制限機能ありなしスイッチが「なし」になっていることを確認してください。
設定電流値が、主幹用漏電遮断器の定格電流と一致していない場合には、設定電流スイッチで設定電流値を設定し直してください。一致していない場合には、正常に動作しません。
- 電流制限機能の契約電流値を変更した場合
電流制限機能の契約電流値を変更した場合には、必ず省エネコントローラ本体PC-4PBの設

- 定電流値と契約電流値が一致するように、設定電流切替スイッチで目的の設定電流値に設定し直してください。
- 設定電流値と契約電流値が一致していない場合には、正常に動作しません。
- 設定電流値に関する注意事項
設定電流値を契約電流値に合わせた場合において、電流制限機能や主幹ブレーカの動作特性によっては、音声によるお知らせ、ピークカット動作の前に全停電になる場合があります。その場合には、設定電流値を契約電流値より低い電流値に設定してご使用ください。
- LED表示が100%を超えた表示になったり、音声のお知らせがあったら
音声表示器の使用電流表示が100%を超えたり、スピーカーから「ビッピッ、電気の使いすぎです」と音声メッセージが流れた場合、設定電流値を超えて電気を使用していますので、ご使用中のいずれかの電気機器を減らしてください。
そのまま使用しつづけると、設定によって、電流制限機能または主幹用ブレーカが動作して停電します。
- コントロール回路の接続について
オプションの省エネコントロール(制御)を行う場合には、エアコンなどの対象の機器がHA (JEM-A) 端子を装備している必要があります。また、対象機器への配線は、IFU(中継器)を介して配線する必要があります。
家電機器のHA端子の有無は、それぞれの家電製品のメーカーさまにお問い合わせください。詳細や配線方法は、取扱説明書、施工説明書をごらんください。