

省エネコントローラ **NEW** エコサポート機器

PC-4BSW/PC-4SPMA1L

「電気の見える化」を実現!

いつも何気なく使っている電気。
今ど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。



PC-4BSW
一体タイプ



PC-4SPMA1L
音声表示器別置きタイプ

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!
- コンパクトな一体タイプと、音声表示器別置きタイプ。
- 既設の住宅用分電盤に接続して使えます。

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。

■音声表示器の表示と音声

使用電流LED表示			音声メッセージ 「電気の使用すぎです」	使用電流の割合I (%)	
(緑)	(黄)	(赤)		電流制限器あり	電流制限器なし
■	■	■	なし	20以下	20以下
■	■	■	なし	20を超え~ 80以下	20を超え~ 80以下
■	■	■	なし	80を超え~100以下	80を超え~ 90以下
■	■	■	3分ごと	100を超え~110以下	100を超え~110以下
■	■	■	10秒ごと	110を超え~120以下	110を超え~120以下
■	■	■	5秒ごと	120を超え~140以下	120を超え~140以下
■	■	■	5秒ごと	140を超え~	140を超え~

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、「ピッピッ、電気の使用すぎです」と音声で警告します。
- 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告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。

種類

- 用途に合わせて2種類をご用意しています。

用途に合わせて
選べる
「電気の見える化」!



1個用スイッチボックス組込例
スイッチボックスとスイッチプレート
は市販品をご使用ください。

一体タイプ

コンパクトで経済的

スイッチボックスに組み込み済み

省エネコントローラ PC-4BSW

バルデクト (分電盤の例)

電流センサー(変流器(CT))の配線

100Vコンセントに接続

音声表示器別置きタイプ

省エネコントローラ本体は分電盤のそばに
設置して音声表示器は身近に設置できる

省エネコントローラ PC-4SPMA1L

音声表示器別置きタイプ
省エネコントローラ
PC-4SPMA1L

電流センサー(変流器(CT))と
電源(AC100V)の配線

音声ケーブルの配線

スイッチ
ボックス
への設置

3色LED
表示

本体の電流設定値を100%と
して使用電流の割合をリアル
タイムで表示します。



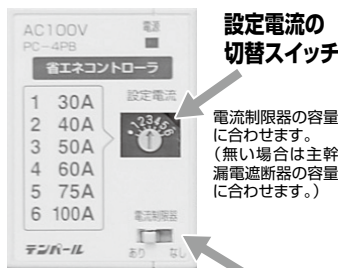
ピッピッ!
電気の
使いすぎです。

音声で
お知らせ

電流設定値を超えて電気を
使い続けると音声メッセージ
が流れ続けます。

たとえば、

赤LEDが点灯しないように(緑と黄LEDまで点灯で使用)すれば、設定電流の80%以下で電気を使用しているめやすになります。音声メッセージがある場合は、メッセージどおり、「電気の使用すぎです」の状況にあります。



設定電流の
切替スイッチ

電流制限器の容量
に合わせます。
(無い場合は主幹
漏電遮断器の容量
に合わせます。)

電流制限のあり/なし切替スイッチ

省エネコントローラ本体の
設定電流設定部