

省エネコントローラ エコサポート機器

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-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。

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。



音声表示器の表示例

ピピッ!
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。

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 「電気を使いすぎです」	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~

例えば、

緑、黄のLED点灯であれば、80%以下で電気を使用している目安になります。100%を超えて使用した場合は、音声メッセージでお知らせします。

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、「ピピッ、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。



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

既設
住宅に

「電気の見える化」!



パールデクト (分電盤の例)

電流センサー(変流器(CT))と
電源(AC100V)の配線

設置例

SPボックス入り
音声表示器別置きタイプ
省エネコントローラ
PC-4SPMA1L



音声ケーブルの配線

音声表示器
(PC-4S)

スイッチプレート
取付例

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
設置できます。