

詳細動作概要

停止 電気を使いすぎると、使用電流に応じて電気機器を自動的に停止します。

停止動作 ピークカット動作は次の順序で行われます。

- ①使用電流が定格電流の110%（電流制限器なしの場合は100%）を超えるとCH1に接続されている電気機器を自動的にOFFします。（使用電流LEDは点灯から点滅に変わります。）
- ②使用電流が定格電流の100%（電流制限器なしの場合は90%）以下になるまで順次、CH2⇒CH3⇒CH4の順に電気機器を自動的にOFFします。

設定電流（定格電流）に対する使用電流の割合	電流制限器ありの場合	20%以下	20%を超え80%以下	80%を超え100%以下	100%を超え110%以下	110%を超え120%以下	120%を超え140%以下	140%を超える
	電流制限器なしの場合							
説明		「緑」色1つランプが点灯します。	「黄」「赤」色2つランプが点灯します。	「緑」「黄」「赤」色3つランプが点灯します。	「緑」「黄」「赤」色3つランプが点灯します。	「緑」「黄」「赤」色3つランプが点灯します。	「緑」「黄」「赤」色3つランプが点灯します。	「緑」「黄」「赤」色3つランプが点灯します。
音声表示器のレベル表示		■	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
音声メッセージ「電気の使いすぎです」		なし	なし	3分ごと	10秒ごと	5秒ごと	5秒ごと	5秒ごと
電気機器の停止		なし	なし	なし	45秒後	15秒後	2秒後	2秒後
コントロール回路の自動ON（注）		可	可	可	不可	不可	不可	不可

注：電気を使いすぎている場合、コントロール回路に接続された電気機器のスイッチを手動でONすることはできません。（ONするとすぐにOFFします。）

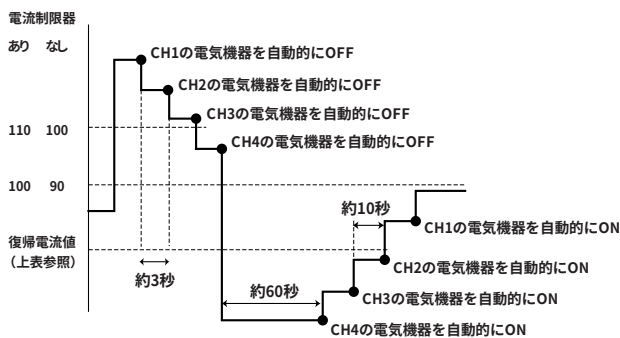
復帰 ピークカット動作によりOFFした電気機器は自動的にONします。

復帰動作 復帰動作は次の順序で行われます。

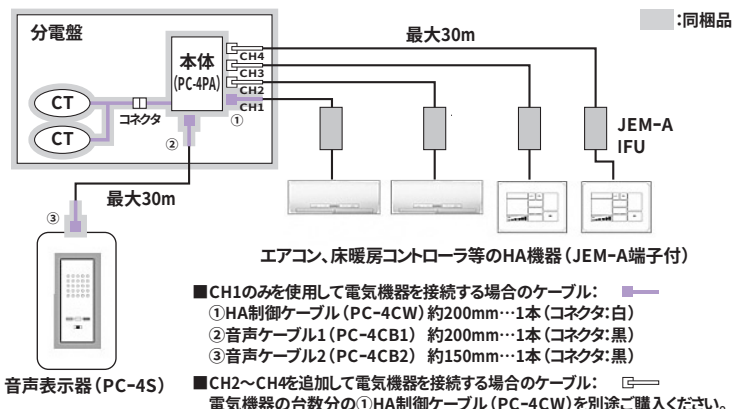
- ①定格電流に対して設定された復帰電流値以下の値が約60秒間継続したときCH4の電気機器を自動的にONします。
- ②CH4が復帰した後、使用電流が定格電流の100%（電流制限器がなしの場合は90%）以下の場合、約10秒後にCH3⇒CH2⇒CH1の順に電気機器を自動的にONし、全ての電気機器がONすると使用電流LEDが点滅から点灯に変わります。

定格電流値	復帰電流値 電流制限器	
	あり	なし
30A	21A	18A
40A	32A	28A
50A	42A	38A
60A	52A	48A
75A	63A	63A
100A	88A	88A

動作時のタイミングチャート



概略配線図（例）



付 属 品

- 本体（PC-4PA）……………1台（分電盤組込済）
- 音声表示器（PC-4S）……………1台
- 専用変流器……………1セット（分電盤組込済）
- HA制御ケーブル（PC-4CW）……………1本
（コネクタ：白シース付き。CH2～CH4の電気機器を接続する場合には、電気機器の台数分を別途ご購入ください。）
- 音声ケーブル1（PC-4CB1）……………1本（コネクタ：黒シース付き）
- 音声ケーブル2（PC-4CB2）……………1本（コネクタ：黒シースなし）

HA制御ケーブル
（PC-4CW（白）約200mm）

音声ケーブル1（PC-4CB1（黒）約200mm）

音声ケーブル2（PC-4CB2（黒）約150mm）

	ご注文品番	標準価格 （円）
PC-4CW （HA制御ケーブル）	PC04CW	800
PC-4CB1 （音声ケーブル1）	PC04CB1	800
PC-4CB2 （音声ケーブル2）	PC04CB2	710

IFUについて（市販品）

●推奨IFU

- ・東芝ライテック……………型番 NDG8701(WW)
- ・パナソニック電工……………型番WTF47204WK、WTF47214WK
相当品（その他JEM-A規格に準ずるIFUが使用可能です。
十分に動作確認を行ってご使用ください。）

●HA制御ケーブルの電線色と推奨IFU端子 （東芝ライテック、パナソニック電工）互換表

電線色	東芝ライテック	パナソニック電工	JEM-A規格
黒（TC1）	CA1（アオ）	TC1	CA1
白（TC2）	CA2（シロ）	TC2	CA2
赤（TM1）	TA1（チャ）	TM1	MA1
緑（TM2）	TA2（クロ）	TM2	MA2

注：電気機器によっては、IFUと電気機器の間にオプションパーツが必要な場合があります。詳細は各電気機器メーカー様にお問い合わせください。

テスト動作について

- ・施工後は、必ずテスト動作による動作確認を行ってください。

●テスト動作起動方法

- ・本体（PC-4PA）に接続された電気機器のスイッチをすべてONにします。
- ・「電流制限器あり・なしスイッチ」を他のポジションにいったん移動し、3秒以内に元の位置に戻すとテスト動作を開始します。

●テスト動作内容

- ・CH1⇒CH2⇒CH3⇒CH4の順に電気機器を自動的にOFFした後に、CH4⇒CH3⇒CH2⇒CH1の順に電気機器を自動的にONします。
 - ・音声表示器（PC-4S）から「電気の使いすぎです」と音声メッセージを出力します。（音量調節スイッチが「切」の場合、音声メッセージは出力しません。）
 - ・テスト動作中は、LEDが次の状態になります。
 - ・使用電流LED（音声表示器）が「緑点灯」→「緑、黄点灯」→「緑、黄、赤点灯」→「全点灯」を繰り返します。
 - ・電源LED（本体）が点滅します。
- （テスト動作は接続された電気機器の台数によって異なり、約30秒～1分程度がかかります。）