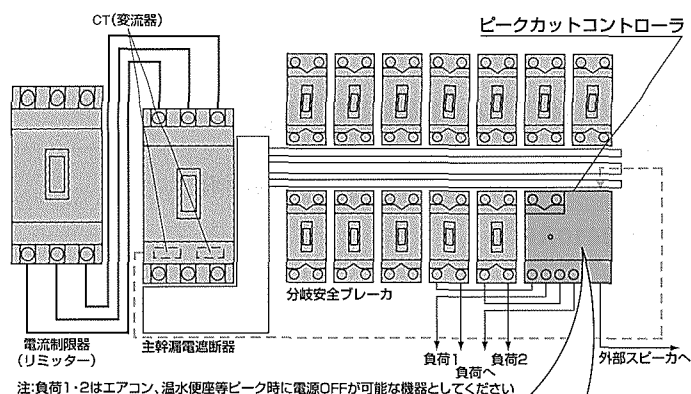
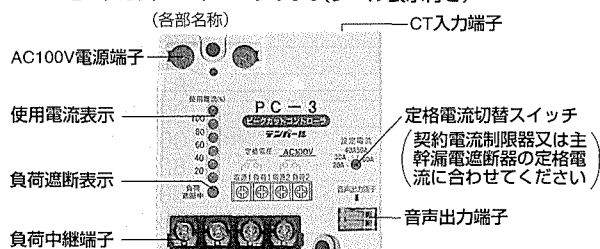


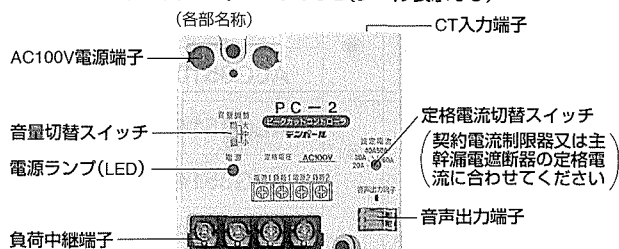
接続図



ピークカットコントローラ PC-3 (レベル表示付き)



ピークカットコントローラ PC-2 (レベル表示なし)



仕様 (レベル表示付き: PC-3、レベル表示なし: PC-2)

品 名	PC-3	PC-2
レベル表示	有	無
定格電流設定値	20A、30A、40A、50A、60A	
回路方式	単相3線式専用	
適用回路数	2回路	
先行配線 (専用回路の指定)	必要	
対象機器	エアコン、温水便座等 (ピーク時に電源OFFが可能なもの)	
遮断/復帰動作	自動 (内部リレーのON、OFFによる電源の遮断)	
電流検出方法	リミッター地区では、CT (変流器) により使用電流のベクトル和を検出する。リミッターのない地区では、1線の電流の大きい値を検出する。	
優先順位	負荷1、負荷2の順番で遮断	

詳細動作概要

遮断 電気を使いすぎると、使用電流 I に応じて負荷1、負荷2の順で遮断します。(上記接続図参照)

条 件	ステップ1:お知らせ 「電気の使いすぎです」	ステップ2:お知らせ 「まもなく電源を切ります」	ステップ3:負荷1遮断 「電源を切りました」
① $I < 100\%$	不動作	なし	不動作
② $100\% \leq I < 110\%$	5分ごと	なし	不動作
③ $110\% \leq I < 120\%$	10秒ごと	40秒	45秒
④ $120\% \leq I < 140\%$	5秒ごと	10秒	15秒
⑤ $140\% \leq I$	なし	なし	2秒
共通 (③④⑤)	負荷1遮断後、 $I \geq 110\%$ の時、2秒以内に負荷2の遮断を行います		

(注) %は定格電流設定値に対する割合です。

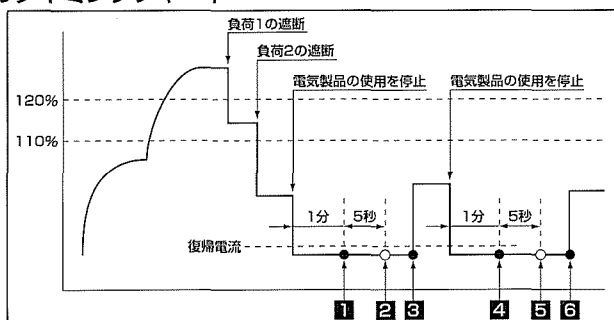
I : 使用電流

復帰

ピークカットコントローラの定格電流に対する復帰電流値復帰電流以下が1分間続くと、負荷2、負荷1の順で自動復帰します。

定格電流	復帰電流
20A	10A
30A	21A
40A	32A
50A	42A
60A	52A

動作時のタイミングチャート



- 1 復帰電流に達して1分後、負荷2を復帰。
- 2 負荷2が復帰して5秒後に音声により復帰したことを伝える。音声:「電気が使えます」
- 3 手動により電気製品の電源を入れる。
- 4 2の音声出力4分後から、復帰電流を監視。復帰電流に達して1分後、負荷1を復帰。
- 5 5秒後に音声により復帰したことを伝える。音声:「電気が使えます」
- 6 手動により電気製品の電源を入れる。