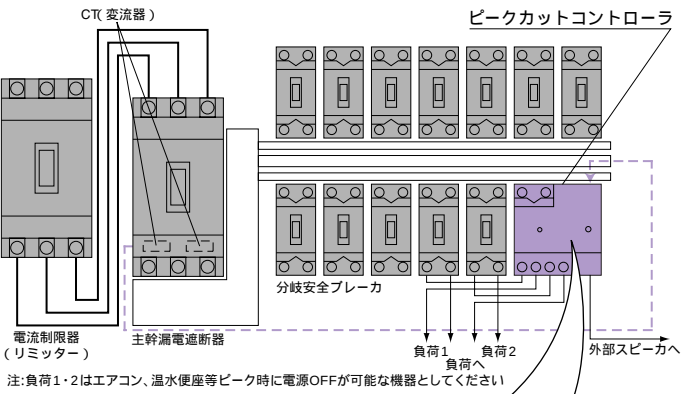
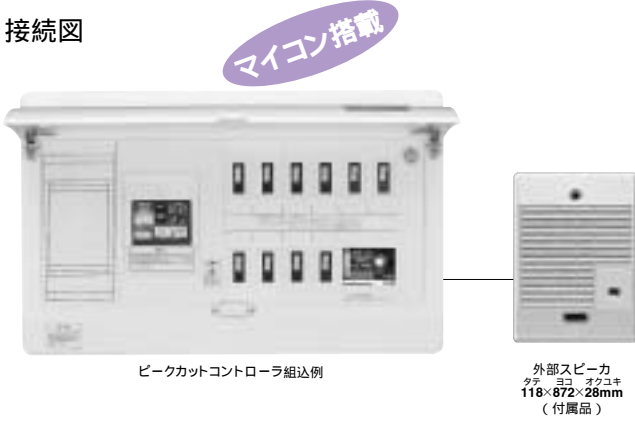


ピークカット付住宅用分電盤

接続図



- スピーカ端子適合電線
 - ・信号線には、シールド線を使用してください。
 - ・燃り線の場合は、リード線が折れ、接続できませんので、スピーカ端子のボタンを押さえながらリード線を挿入してください。
- 絶縁測定時の注意
ピークカットコントローラを接続したままでは絶縁抵抗は測定できません。測定する場合は、接続を外して測定してください。

ピークカットコントローラ PC-3(レベル表示付き)
(各部名称)

AC100V電源端子
使用電流表示
負荷遮断表示
負荷中継端子

CT入力端子
定格電流切替スイッチ
(契約電流制限器又は主幹漏電遮断器の定格電流に合わせてください)
音声出力端子

ピークカットコントローラは安全ブレーカ2個分と同一サイズです

仕様

品 名	PC-3
レベル表示	7段階
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 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」
< 100%	不動作	なし	不動作
100% < 110%	3分ごと	なし	不動作
110% < 120%	10秒ごと	40秒	45秒
120% < 140%	5秒ごと	10秒	15秒
140%	なし	なし	2秒
共通()	負荷1遮断後、110%の時、2秒以内に負荷2の遮断を行います		

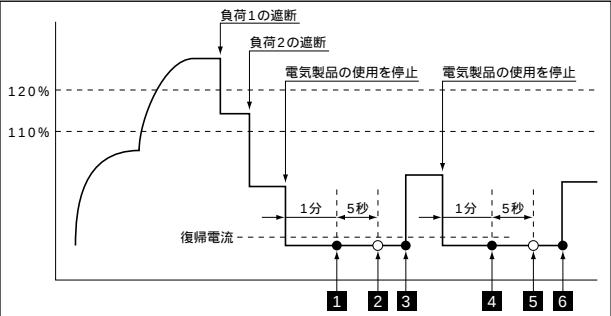
復帰

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

(注) %は定格電流設定値に対する割合です。 :使用電流

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。

フラットばん スマートばん ピークカット付住宅用分電盤