

e-分電盤 ピークカットの動作について

各部の名称とはたらき

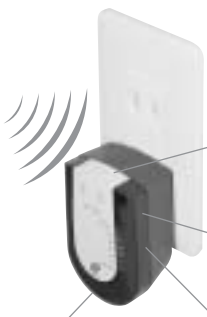
e-分電盤



e-分電盤とお知らせ表示器

のあいだは無線で通信!
2階のように、e-分電盤から離れた場所でも、コンセントがあればお知らせ表示器はどこでも設置OK!

通信可能距離:見通して、約10m
障害物のないこと



●スピーカー(裏面)
電気の使いすぎを音声でお知らせします。

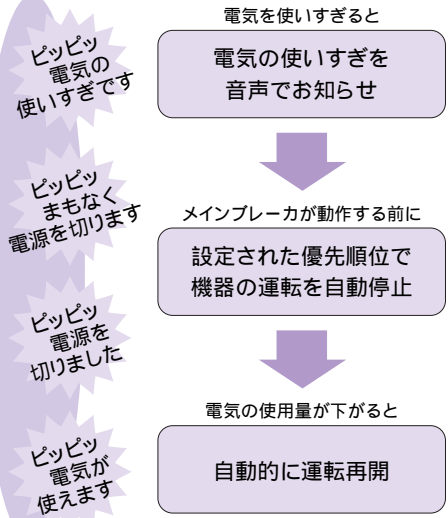
お知らせ表示器

●コンセント(1口)
機器用コンセントを付けていますので、お知らせ表示器でコンセントをつぶすことがありません。

●電流表示
使用電流の割合を20%刻み6段階でレベル表示します。
(ピークカット動作中は点滅表示します。)

●電源/受信表示
電源がONの状態であること、電波が受信できている状態をランプで表示しています。
(未受信の場合は点滅します。)

ピークカット機能 動作フロー



遮断 電気を使いすぎると使用電流に応じて設定された優先順位1 2 3 4の順で遮断します。

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: 負荷を遮断 「電源を切りました」
SB	主開閉器			
< 100%	< 90%	不動作	なし	不動作
100% < 110%	90% < 100%	3分ごと	なし	不動作
110% < 120%	100% < 120%	10秒ごと	40秒	45秒
120% < 140%	120% < 140%	5秒ごと	10秒	15秒
140%	140%	なし	なし	2秒

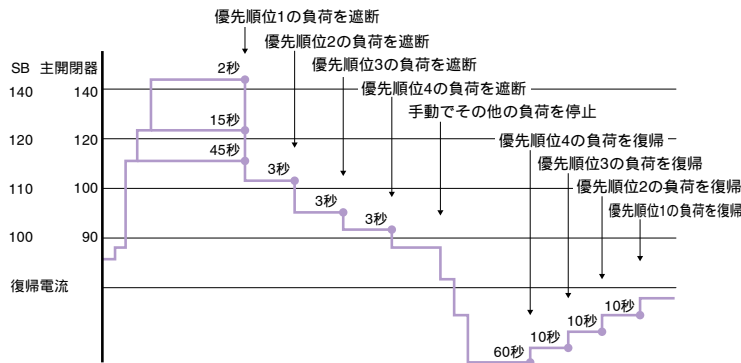
優先順位1の負荷を遮断後 100%(主開閉器・90%)の時、3秒以内に優先順位2 3 4の順に遮断を行います。
音声によるお知らせは、無線通信を使用しているため、通信タイミングによる遅れが発生する場合があります。

復帰

定格電流	復帰電流	
	SB	主開閉器
20A	10A	8A
30A	21A	18A
40A	32A	28A
50A	42A	38A
60A	52A	48A
75A	-	63A
100A	-	88A

設定された定格電流に対する復帰電流が約1分間継続すると優先順位4の負荷を自動復帰します。その後、復帰電流が約10秒間継続すると、優先順位3 2 1の順で自動復帰します。

タイミングチャート



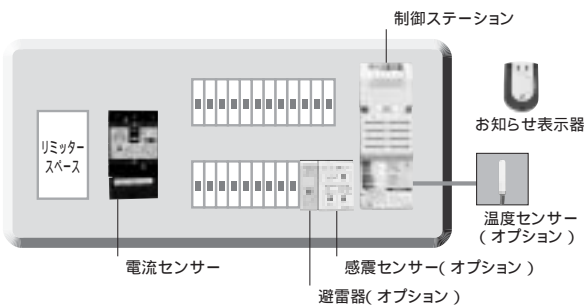
タイミングを模式的に表したものであり、電流値の増減など、実際と異なる場合があります。

お知らせ表示器 AMC-SC	
概要	電気の使いすぎや、ピークカットの動作などを音声でお知らせするセンサーと連動して機器を動作させる場合、連動前に警報音でお知らせする
定格電圧	AC100V
音声警報	・使用電流が100%以上のとき...「ピッピッ 電気の使いすぎです」 ・ピークカット機能または、地震による揺れで負荷機器を停止する前...「ピッピッ まもなく電源を切ります」 ・ピークカット機能で負荷機器を停止した後...「ピッピッ 電源を切りました」 ・ピークカット機能で停止していた負荷機器の運転を再開したとき...「ピッピッ 電気が使えます」 ・センサーと連動して機器を動作させる前...「ピッピッ」
表示	設定電流に対する使用電流の割合(%)を6個のLEDによりレベル表示、ピークカット動作中はLEDを点滅
消費電力	0.7W(警報時:1W)
外形寸法	コンセント差込型 H75 x W50 x D37.5(mm)

感震センサーユニット ES-2Sが必要です。

e-分電盤 価格

住宅用分電盤の価格 + 組み合わせパターンの加算額



主な組み合わせパターン	納期区分	標準価格(円)	注1
1 + +		112,600	1
2 + + +		120,700	2
3 + + +		126,900	3
4 + + + +		135,000	4

表示の価格には住宅用分電盤の価格が含まれておりません。
別途、住宅用分電盤の価格を加算してください。
(付属機器、大型付属機器、ワイド機器取付スペース付に限りません)
住宅用分電盤は弊社商品に限りません。
表示の価格には電流センサー取付価格が含まれています。
温度センサーの組み合わせについては別途お問い合わせください。
別途お問い合わせください。
注1. 元となる住宅用分電盤の分岐回路数のうち減少する回路数。