

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

お知らせ表示器



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



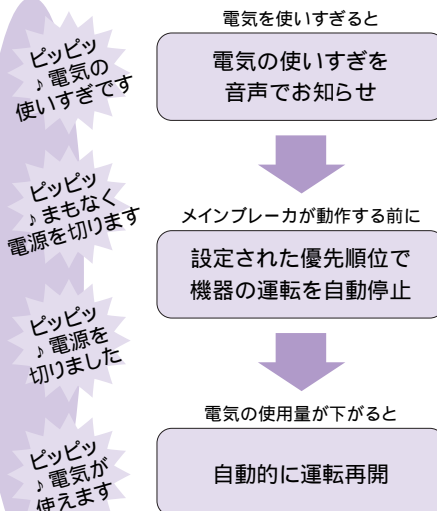
●**スピーカー(裏面)**
電気の使いすぎを音声でお知らせします。

●**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

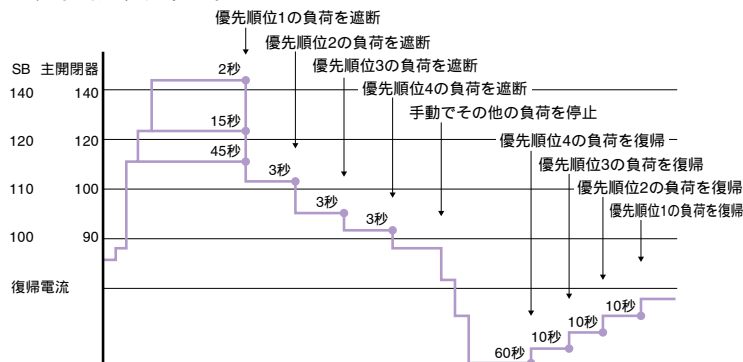
優先順位1の負荷を遮断後 100%(主開閉器・90%)の時、3秒以内に優先順位2→3→4の順に遮断を行います。
音声によるお知らせは、無線通信を使用しているため、通信タイミングによる遅れが発生する場合があります。

■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...「ビッピッ 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...「ビッピッ 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...「ビッピッ 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...「ビッピッ 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...「ビッピッ」
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×W50×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は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です)

住宅用分電盤は弊社商品に限りです。

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。

