

# プレトラック コンセント

差込みプラグに付着したホコリが原因で突然出火！  
怖いトラッキング現象を未然に防ぎます。

微小な放電電流を検知!トラッキング現象を確実に防止します。

プレトラック検出センサ内蔵

**アラーム機能**

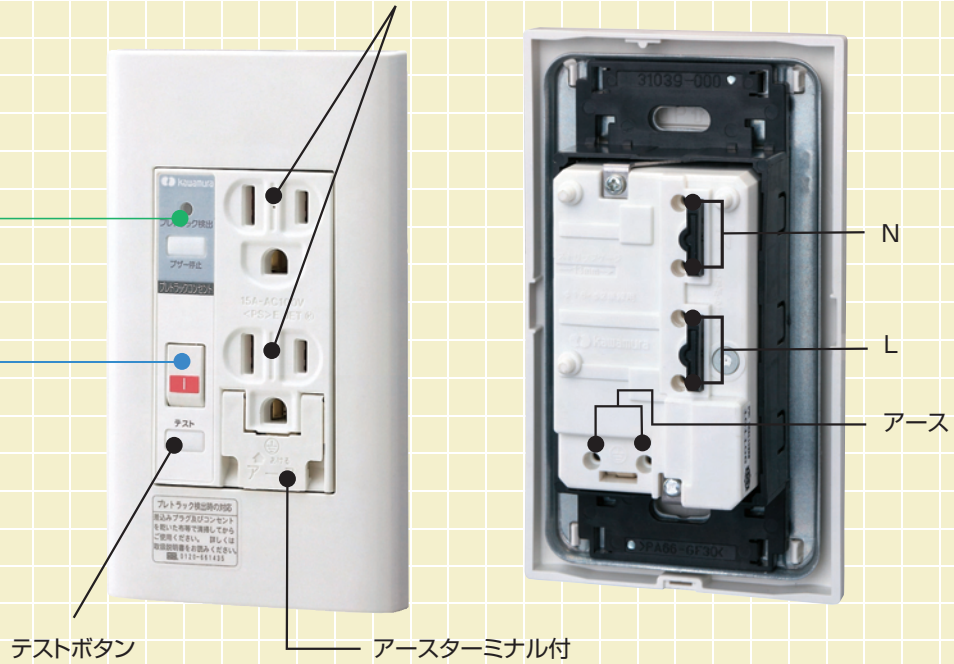
プレトラック検出時、ブザーとランプで警報します。

- 警報ランプ
- ブザー停止ボタン

**しゃ断機能**

トラッキング検出時、回路をしゃ断します。

※画像は、しゃ断状態



一般財団法人 日本消防設備安全センター  
消防防災製品等 推奨

本制度は、消防防災分野において有効に活用できると認められる製品を推奨し、広く普及を図り、消防防災活動に役立てることを目的とする制度です。

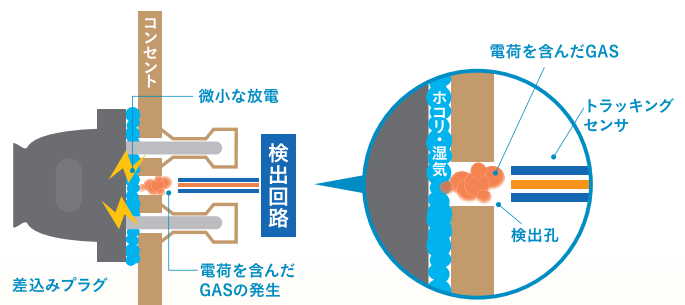
※コンセント自体の仕様、結線方法は通常のものとは変わりありません。

注意：プレトラック検出時は、プラグを清掃してください。（しゃ断の場合は、再投入して下さい）

## トラッキング現象の検出メカニズム

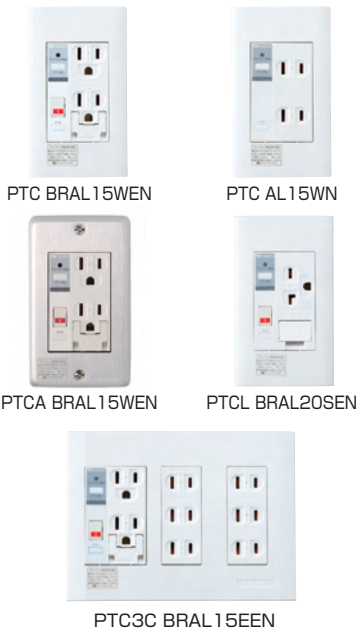
トラッキング現象は、差込みプラグ間の微小な放電により“電荷を含んだGAS”が発生します。トラッキング検出回路がそのGASを検出孔を通して検知。トラッキング現象の初期段階で、電気を自動的にしゃ断します。

注)アラーム機能タイプは、ブザーが鳴ったら直ちにプラグを抜いて清掃してください。



### トラッキング現象

- 1 コンセントに差し込んだプラグに綿ぼこりがたまります。
- 2 綿ぼこりに湿気が付着する。
- 3 差込みプラグの刃の間に微小な放電が発生。  
微小な放電が繰り返り発生することで表面に炭化経路、すなわちトラッキングが形成されます。
- 4 最悪のケースでは差込みプラグより発火に至ります。



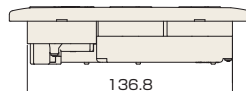
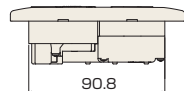
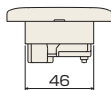
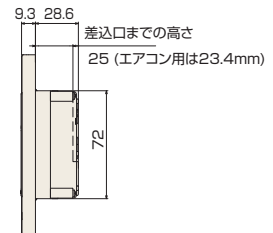
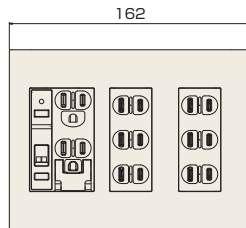
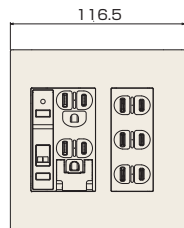
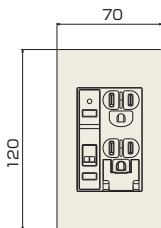
タイプ	アースターミナル付	機能	品番	標準価格(円)	コンセント
樹脂プレート	○	しゃ断+アラーム機能	PTC BRAL15WEN	6,190	ダブルコンセント AC100V15A
		アラーム機能	PTC AL15WEN	4,620	
	—	しゃ断+アラーム機能	PTC BRAL15WN	5,830	ダブルコンセント AC100V15A
		アラーム機能	PTC AL15WN	4,260	
新金属プレート (アルミ)	○	しゃ断+アラーム機能	PTCA BRAL15WEN	6,320	ダブルコンセント AC100V15A
		アラーム機能	PTCA AL15WEN	4,740	
	—	しゃ断+アラーム機能	PTCA BRAL15WN	6,210	ダブルコンセント AC100V15A
		アラーム機能	PTCA AL15WN	4,640	
エアコン用 樹脂プレート	○	しゃ断+アラーム機能	PTCC BRAL20SEN	7,940	15A・20A兼用コンセント AC100V
		アラーム機能	PTCC AL20SEN	6,720	
	○	しゃ断+アラーム機能	PTCL BRAL20SEN	8,050	15A・20A兼用コンセント AC200V
		アラーム機能	PTCL AL20SEN	6,820	
多回路2列用 樹脂プレート	○ ※ダブルコンセントのみ	しゃ断+アラーム機能	PTC2C BRAL15FEN	7,140	ダブル+トリプルコンセント AC100V15A
		アラーム機能	PTC2C AL15FEN	5,560	
多回路3列用 樹脂プレート	○ ※ダブルコンセントのみ	しゃ断+アラーム機能	PTC3C BRAL15EEN	8,080	ダブル(1コ)+トリプル(2コ) コンセント AC100V15A
		アラーム機能	PTC3C AL15EEN	6,510	

## ■ 外形図 ※コンセント口の形状はタイプによって異なります。

PTC・PTCA・PTCC・PTCL

PTC2C

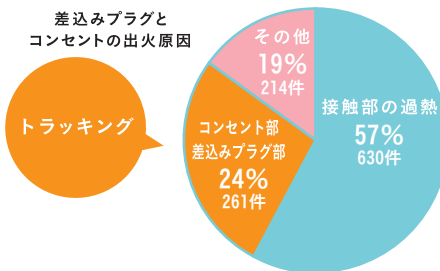
PTC3C



※スイッチボックスは下記寸法のものをご使用ください。  
 ・間口タテ:72mm以上  
 ・間口ヨコ:47mm以上(1列タイプ)  
 92mm以上(2列タイプ)  
 138mm以上(3列タイプ)  
 ・有効深さ:32mm以上

## ■ 怖いトラッキング火災

ずっと差し込んだままのコンセントとプラグ。そのスキマにホコリが溜まり、湿気が付着。微小な放電を繰り返して発熱・発火する現象を「トラッキング現象」と言います。また、それが要因で起こる火災を「トラッキング火災」と呼びます。在宅、留守、昼夜に関わらず、知らないうちに火災が起こるのです。



東京消防庁「火災の実態」を基に過去10年間(平成20~29年)を当社にて集計



透明パッケージの  
プリスターパック包装仕様もあります。

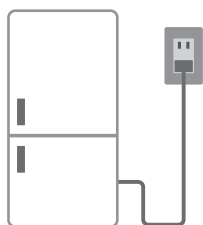
## ■ 発生しやすい場所

大型家具・大型家電の後方など、目の届きにくい箇所

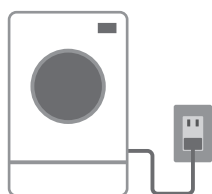
テレビやパソコン周辺など、長時間コンセントを差したままの箇所

キッチンや洗面所など湿気の多い箇所

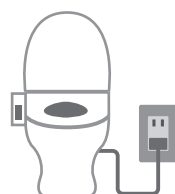
観賞用水槽の付近や、ペットに尿をかけられる恐れのある箇所



冷蔵庫



洗濯機



トイレ



エアコン



テレビ

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。