

発煙・発火が起こる前に電気を自動で遮断。

# プレトラックコンセント

マネのできない技術で、  
もっと安心を。

我が家は  
プレトラックだから、  
安心だニャッ！



プレトラくん



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。

河村電器産業株式会社



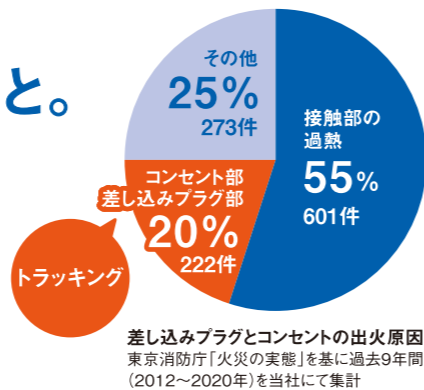
国立研究開発法人 建築研究所  
長期優良住宅化リフォーム補助金制度 対象

本制度は、既存住宅の長寿命化や省エネ化等に資する性能向上リフォームや、子育てしやすい環境整備のための改修工事費に対し支援を行う制度です。

# ご存知ですか？ 知らないうちにコンセントから出火すること。

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、それが原因で起こる火災を「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。



差し込みプラグとコンセントの出火原因  
東京消防庁「火災の実態」を基に過去9年間  
(2012～2020年)を当社にて集計

## トラッキング火災のメカニズム



## 発煙・発火が起こる前に、電気を自動でシャットアウト! /

カワムラのプレトラックコンセントはここがスゴイ!

### その① トラッキング現象を確実に防止!



### トラッキング現象の検出メカニズム

トラッキング現象の初期段階では、差し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。プレトラック検出回路は、そのGASを検出孔を通じて検出。発煙や発火が起こる前に電気を自動的に遮断します。  
**そのため、製品が作動しても、ホコリを掃除することで何度でもお使いいただけます。**



### その② 熱感知式よりも早く検出!

トラッキング現象が放置されて発生する「熱」ではなく、初期に発生する「物質」を検出!

だから

カワムラの「プレトラックコンセント」は、「熱感知式」に比べてより早い段階で検出!

◎「プレトラック」とは、「トラッキング現象が起きる前」の状態のことを意味し、当社が独自に使用している言葉です。

## 家電や使う場所にあわせた様々なタイプの製品をご用意しています。

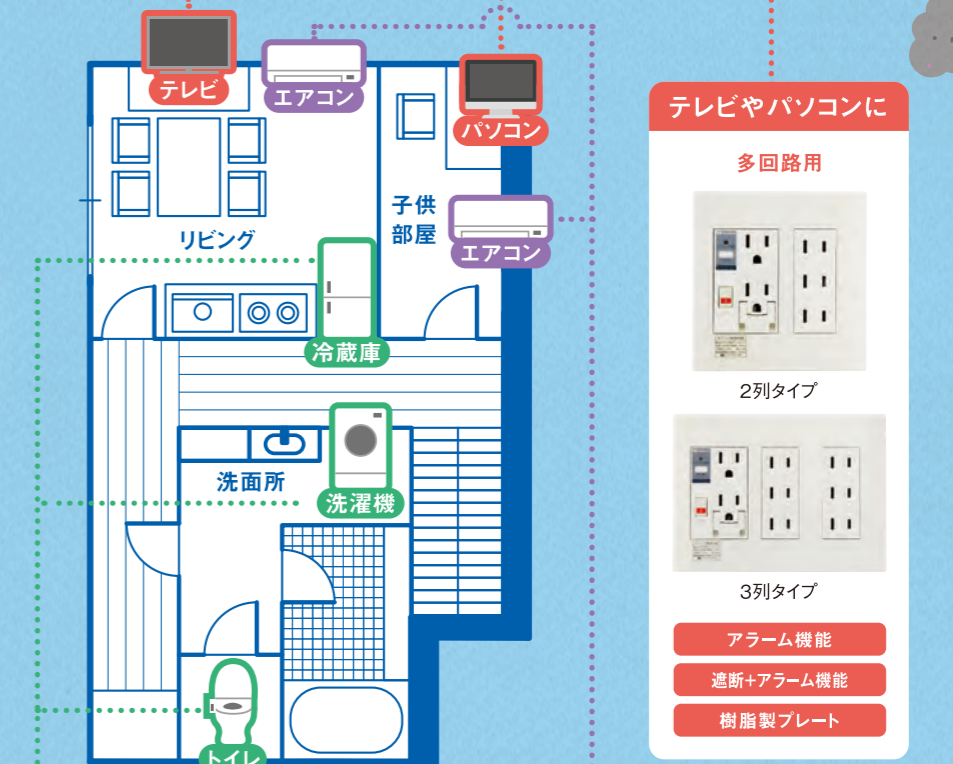
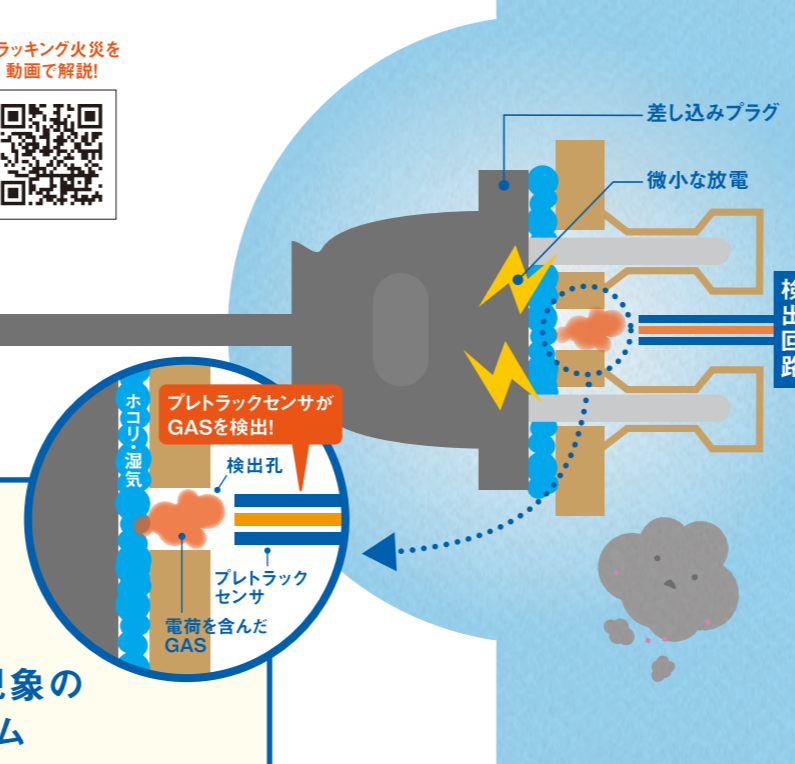
トラッキング火災の発生リスクは、住まいのあちこちに潜んでいます。

こんなところにご注意!

- 大型家具・大型家電の後ろなど、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

【非住宅の場合】

- 商品陳列棚の裏など、動かさないと見えない箇所
- レジカウンターの下など、モノが煩雑に置いてある箇所
- 自動販売機の裏など、ホコリがすぐに溜まる箇所



### 冷蔵庫や洗濯機、トイレに

スタンダード  
アラーム機能  
遮断+アラーム機能  
樹脂製/アルミ製プレート

樹脂プレートタイプ※ アルミプレートタイプ※ シングルコンセント  
※アース付とアースなしがあります。

### エアコンに

エアコン用  
アラーム機能  
遮断+アラーム機能  
樹脂製プレート

AC200Vタイプ AC100Vタイプ

### こんなところにも! 文化遺産を守るプレトラックコンセント

夜間特別拝観のライトアップが人気の『高台寺』(京都)では、高所に設置された照明設備がトラッキング火災を起こさないように、プレトラックコンセントが使われています。他にも薬師寺、建仁寺、聖護院などの寺院にも設置されており、貴重な文化遺産を守っています。



高台寺への設置例

## ちゃんと派? サボリ派? あなたはどっち? / 「コンセントの掃除」本音調査

◆調査タイトル:「コンセントの掃除」に関する調査 ◆調査対象:既婚女性(30~60代、持ち家・一戸建てに居住)  
◆調査時期:2015年10月 ◆調査方法:インターネット ◆調査地域:全国 ◆有効回答数:200名 ◆実施機関:株式会社マーシュ

**Q1** 冷蔵庫や洗濯機の裏側など、目の届きにくい場所にあるコンセントを定期的に掃除していますか?

はい 33%  
いいえ 67%

**Q2** テレビやオーディオ機器の裏側など、「ホコリ」のつもりやすい場所にあるコンセントを定期的に掃除していますか?

はい 41.5%  
いいえ 58.5%

**Q3** 「ホコリ」が原因で発生する火災を防止できるコンセントがあれば、自宅につけたいですか?

はい 86.5%  
いいえ 13.5%

## ■ 品 種

### スタンダード



アース付      アースなし      シングルコンセント



アース付      アースなし      シングルコンセント

#### ●樹脂プレートタイプ

アース・口数	機能	品番	標準価格(円)	定格
アース付ダブルコンセント	遮断+アラーム	PTC-BA15WE	6,810	AC100V 15A
	アラーム	PTC-A15WE	5,090	
アースなしダブルコンセント	遮断+アラーム	PTC-BA15W	6,420	
	アラーム	PTC-A15W	4,690	
アース付シングルコンセント	遮断+アラーム	PTC-BA15SE	6,810	
	アラーム	PTC-A15SE	5,090	

#### ●アルミプレートタイプ

アース・口数	機能	品番	標準価格(円)	定格
アース付ダブルコンセント	遮断+アラーム	PTCA-BA15WE	7,590	AC100V 15A
	アラーム	PTCA-A15WE	5,860	
アースなしダブルコンセント	遮断+アラーム	PTCA-BA15W	7,460	
	アラーム	PTCA-A15W	5,740	
アース付シングルコンセント	遮断+アラーム	PTCA-BA15SE	7,590	
	アラーム	PTCA-A15SE	5,860	

### エアコン用



AC200Vタイプ      AC100Vタイプ

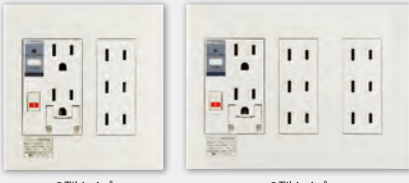
#### ●200Vタイプ

アース・口数	機能	品番	標準価格(円)	定格
アース付シングルコンセント	遮断+アラーム	PTCL-BA20SE	8,860	AC200V 15A・20A兼用
	アラーム	PTCL-A20SE	7,510	

#### ●100Vタイプ

アース・口数	機能	品番	標準価格(円)	定格
アース付シングルコンセント	遮断+アラーム	PTCC-BA20SE	8,740	AC100V 15A・20A兼用
	アラーム	PTCC-A20SE	7,400	

### 多回路用



2列タイプ      3列タイプ

#### ●2列タイプ

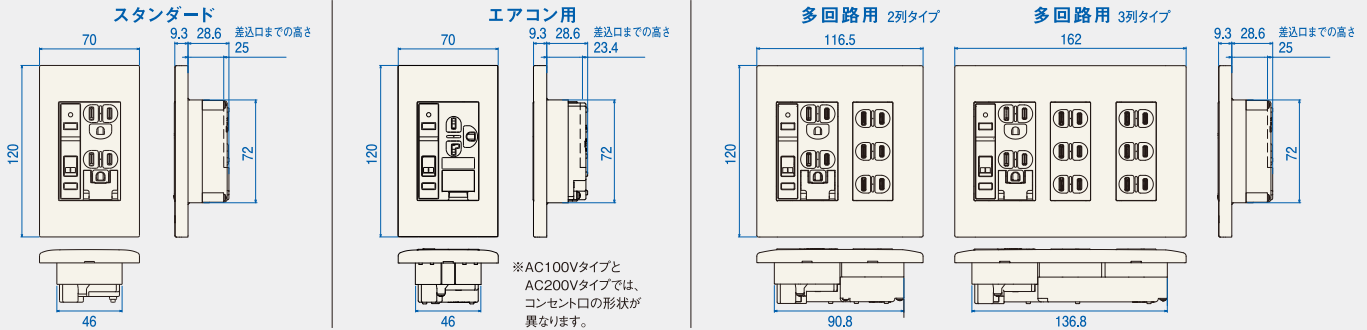
アース・口数	機能	品番	標準価格(円)	定格
アース付ダブルコンセント+ アースなしトリプルコンセント	遮断+アラーム	PTC2-BA15FE	7,860	AC100V 15A
	アラーム	PTC2-A15FE	6,120	

#### ●3列タイプ

アース・口数	機能	品番	標準価格(円)	定格
アース付ダブルコンセント+ アースなしトリプルコンセント×2	遮断+アラーム	PTC3-BA15EE	8,890	AC100V 15A
	アラーム	PTC3-A15EE	7,170	

## ■ 外形図

(単位:mm)

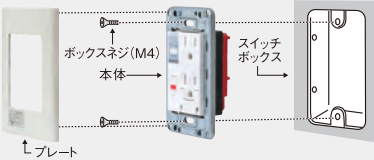


### ◎設置について

- ・全品種埋め込みタイプです。
- ・通常のコンセントと同様に下記寸法のスイッチボックスの使用が可能です。

	間口タテ	間口ヨコ	有効フカサ
スタンダード・エアコン用		47mm以上	
多回路用 2列タイプ	72mm以上	92mm以上	32mm以上
多回路用 3列タイプ		138mm以上	

#### 取付方法



#### 既設コンセントとの取り替え

市販のスイッチボックスに取り付けますので、既設コンセントとの取り替えも容易です。

※取り付けは通常のコンセントと同じです。  
※コンセントの交換や新設は電気工士の資格が必要です。

### 簡易耐火プレート対応 (省令準耐火構造仕様)



商品情報は Webでもご覧いただけます。

#### 安心してご利用いただくために

- ・ご使用前に「施工・取扱説明書」を必ずお読みいただき正しくお使いください。
- ・多回路用を含め、すべてのコンセント口がプレートラック検出機能付きです。
- ・1セット内容: 本体×1、プレート×1、施工・取扱説明書、復旧手順ラベル

●仕様・寸法等予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。 ●印刷色と実際の色彩とは異なる場合があります。 ●掲載しております商品の価格には、消費税が含まれておりません。

### ご用命は



## 河村電器産業株式会社

本社 愛知県瀬戸市曙町3-86 〒489-8611  
https://www.kawamura.co.jp/

全国拠点のお問い合わせ先は  
右の2次元コードからご確認ください。  
(公式Webサイトにアクセスします)

