

電 気 の
火 災 を
防 ぐ
新 常 識



プレトラックコンセント

「トラッキング検出回路」が微小な放電電流を検知。

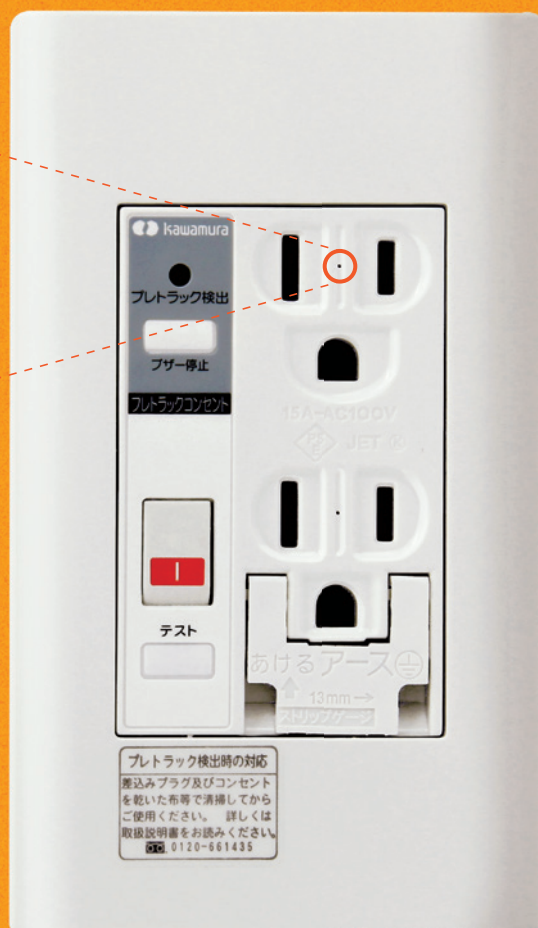
電気を遮断し、アラームでお知らせして

トラッキング現象を未然に防ぎます。

世界初



トラッキング
検出回路を搭載



家と家族を守る
「あんしんコンセント」



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

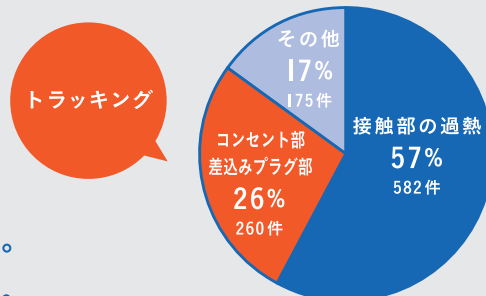
本制度は、消防防災分野において有効に活用できると認められる製品を推奨し、広く普及を図り、消防防災活動に役立てることを目的とする制度です。

河村電器産業株式会社

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。

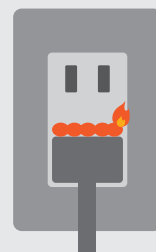
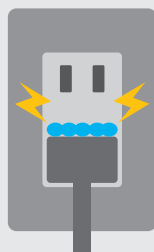
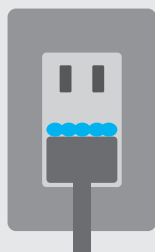
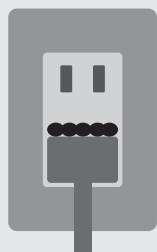
ずっと差し込んだままのコンセントとプラグ。
そのスキマにホコリが溜まり、湿気が付着。
微小な放電を繰り返して発熱・発火する現象を
「トラッキング現象」と言います。
また、それが要因で起こる火災を「トラッキング火災」と呼びます。
在宅、留守、昼夜に関わらず、知らないうちに火災が起こるのです。



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10年間（平成17年～26年）を当社にて集計

■トラッキング火災のメカニズム

- ① コンセントに差し込んだプラグにホコリが溜まる。
- ② ホコリに湿気が付着する。
- ③ 差し込みプラグの刃の間に微小な放電が発生。
- ④ 放置すると差し込みプラグより発火に至る。



トラッキング火災を
動画で解説！



■発生しやすい箇所

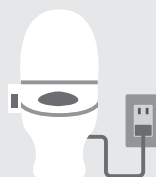
- ☐ 大型家具・大型家電の後方など、目の届きにくい箇所
- ☐ キッチンや洗面所など湿気が多い箇所
- ☐ テレビやパソコン周辺など、長時間コンセントを差したままの箇所
- ☐ 観賞用水槽の付近や、ペットに尿をかけられる恐れのある箇所



冷蔵庫



洗濯機



トイレ



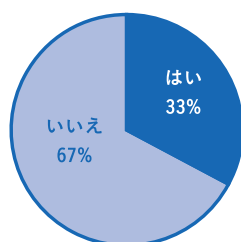
エアコン



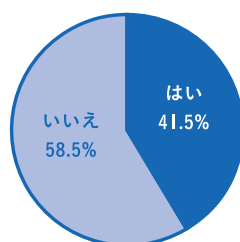
テレビ

■主婦200名に聞く「コンセントの掃除」アンケート

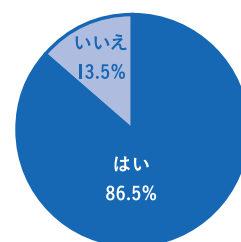
Q1. 冷蔵庫や洗濯機の裏側など、目の届きにくい場所にあるコンセントを定期的に掃除していますか？



Q2. テレビやオーディオ機器の裏側など、「ほこり」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？

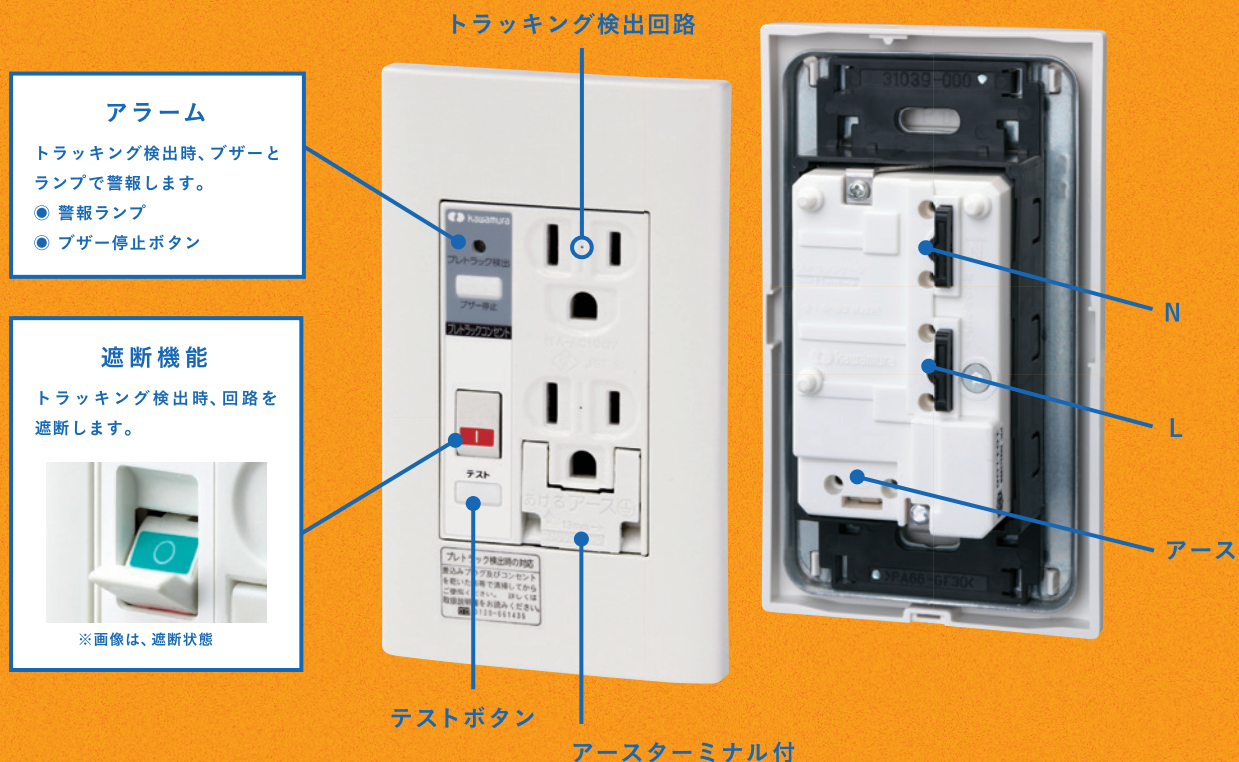


Q3. 「ほこり」が原因で発生する火災を防止できるコンセントがあれば、自宅につけたいですか？



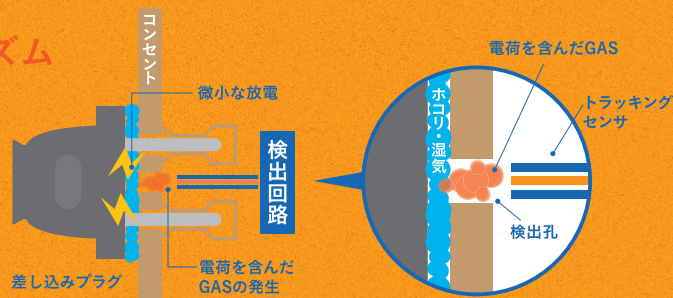
■ プレトラッキングコンセントとは

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。



■ 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。トラッキング検出回路が、そのGASを検出孔を通じて検知。トラッキング現象の初期段階で、電気を自動的に遮断します。



■ タイプバリエーション

基本タイプ



アラーム機能

しゃ断+アラーム機能

樹脂製プレート

アルミプレート

おすすめ箇所



リビングエアコン用



アラーム機能

しゃ断+アラーム機能

樹脂製プレート

AC200V

おすすめ箇所



多回路2列用



アラーム機能

しゃ断+アラーム機能

樹脂製プレート

多回路

多回路3列用



おすすめ箇所



■ 品種



基本タイプ

●樹脂製プレート・アース付

機能	品番	標準価格(円)	口数	コンセント
しゃ断機能+アラーム機能	PTC BRAL15WEN	5,900	2	埋込接地ダブルコンセント (アースターミナル付) AC100V 15A
アラーム機能	PTC AL15WEN	4,400		



基本タイプ

●樹脂製プレート・アースなし

機能	品番	標準価格(円)	口数	コンセント
しゃ断機能+アラーム機能	PTC BRAL15WN	5,560	2	埋込ダブルコンセント AC100V 15A
アラーム機能	PTC AL15WN	4,060		



基本タイプ

●新金属(アルミ)プレート・アース付

機能	品番	標準価格(円)	口数	コンセント
しゃ断機能+アラーム機能	PTCA BRAL15WEN	6,020	2	埋込接地ダブルコンセント (アースターミナル付) AC100V 15A
アラーム機能	PTCA AL15WEN	4,520		



基本タイプ

●新金属(アルミ)プレート・アースなし

機能	品番	標準価格(円)	口数	コンセント
しゃ断機能+アラーム機能	PTCA BRAL15WN	5,920	2	埋込ダブルコンセント (アースターミナル付) AC100V 15A
アラーム機能	PTCA AL15WN	4,420		



リビングエアコン用

●樹脂製プレート・アース付

機能	品番	標準価格(円)	口数	コンセント
しゃ断機能+アラーム機能	PTCL BRAL20SEN	7,670	1	埋込接地コンセント (アースターミナル付) AC200V 15A・20A 兼用
アラーム機能	PTCL AL20SEN	6,500		



多回路 2 列用

●樹脂製プレート・アース付

機能	品番	標準価格(円)	口数	コンセント
しゃ断機能+アラーム機能 /E付×2 /E無×3	PTC2C BRAL15FEN	6,800	5	埋込コンセント (アースターミナル付×2) AC100V 15A
アラーム機能 /E付×2 /E無×3	PTC2C AL15FEN	5,300		

※/E付：アースターミナル付、/E無：アースターミナル無 ※全列 トラッキング検出回路付き



多回路 3 列用

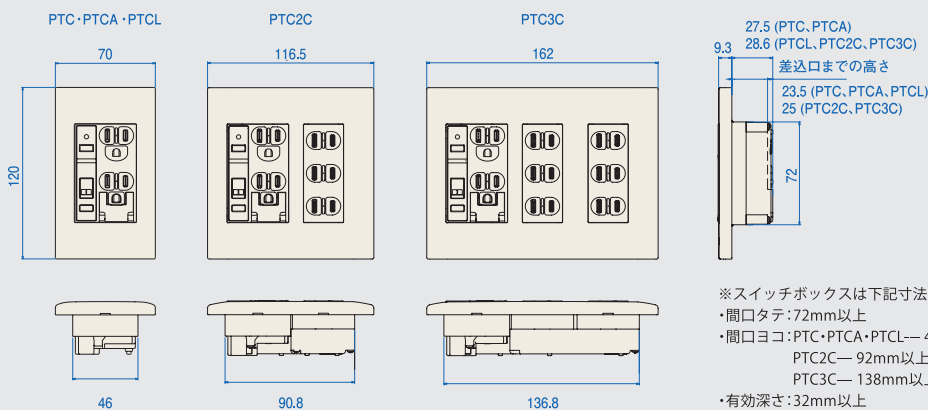
●樹脂製プレート・アース付

機能	品番	標準価格(円)	口数	コンセント
しゃ断機能+アラーム機能 /E付×2 /E無×6	PTC3C BRAL15EEN	7,700	8	埋込コンセント (アースターミナル付×2) AC100V 15A
アラーム機能 /E付×2 /E無×6	PTC3C AL15EEN	6,200		

※/E付：アースターミナル付、/E無：アースターミナル無 ※全列 トラッキング検出回路付き

- 全品種 埋込タイプ、省令準耐火構造です。
- 全てのコンセントがトラッキング検出機能付きです。
- 取付けは、通常のコンセントと同じです。
(スイッチボックス使用可能)
- 梱包内容：本体×1、プレート×1、取扱説明書、復旧手順ラベル
- 1 梱入数：10 セット ※品番、価格は 1 セットの場合です。

■ 外形図



全種 省令準耐火構造



消防防災製品等 推奨

※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：PTC・PTCA・PTCL— 47mm以上
PTC2C— 92mm以上
PTC3C— 138mm以上
- ・有効深さ：32mm以上

●仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。 ●掲載価格には消費税は含まれておりません。

カタログ記載内容：2018年1月現在

ご用命は



ISO14001 は晩地区、本地地区、水保地区、つくば地区、大崎地区、札幌地区での登録です。

河村電器産業株式会社

本社 愛知県瀬戸市曉町3番86 〒489-8611
http://www.kawamura.co.jp/

北海道支店 TEL(011)821-5311 中部支店 TEL(052)930-6350
東北支店 TEL(022)297-2141 近畿支店 TEL(06)6264-1801
東京支店 TEL(03)5759-0020 中四国支店 TEL(082)568-1625
北関東支店 TEL(048)666-3700 九州支店 TEL(092)534-6110
南関東支店 TEL(045)444-2240