

機能

しゃ断機能

プレトラックを検出し、回路をしゃ断します。

しゃ断機能

アラーム警報

プレトラックを検出し、回路をしゃ断し、ブザーとランプでお知らせします。

アラーム警報

プレトラックを検出し、ブザーとランプでお知らせします。

品種

PTC BRAL15WEU

PTC BRAL15WU

PTCA BRAL15WEU

PTCA BRAL15WU

●樹脂製プレート・アース付

機能	品番	標準価格(円)	コンセント
しゃ断機能	PTC BR15WEU	3,600	埋込接地ダブルコンセント (アースターミナル付)
しゃ断機能+アラーム機能	PTC BRAL15WEU	5,900	AC100V 15A
アラーム機能	PTC AL15WEU	4,400	

※プリスターバックは品番末尾にB(例:PTC BR15WUB)をつけてご注文ください。

●樹脂製プレート・アースなし

機能	品番	標準価格(円)	コンセント
しゃ断機能	PTC BR15WU	3,260	埋込ダブルコンセント AC100V 15A
しゃ断機能+アラーム機能	PTC BRAL15WU	5,560	
アラーム機能	PTC AL15WU	4,060	

※プリスターバックは品番末尾にB(例:PTC BR15WUB)をつけてご注文ください。

●新金属(アルミ)プレート・アース付

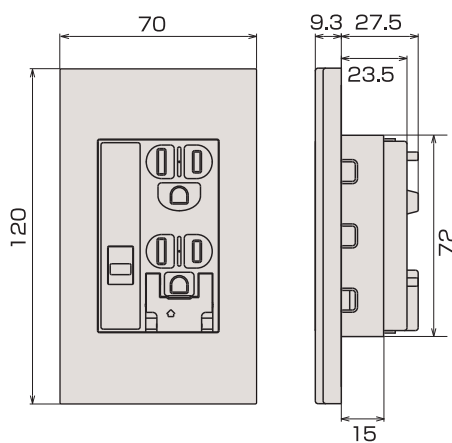
機能	品番	標準価格(円)	コンセント
しゃ断機能	PTCA BR15WEU	3,720	埋込接地ダブルコンセント (アースターミナル付)
しゃ断機能+アラーム機能	PTCA BRAL15WEU	6,020	AC100V 15A
アラーム機能	PTCA AL15WEU	4,520	

●新金属(アルミ)プレート・アースなし

機能	品番	標準価格(円)	コンセント
しゃ断機能	PTCA BR15WU	3,620	埋込ダブルコンセント AC100V 15A
しゃ断機能+アラーム機能	PTCA BRAL15WU	5,920	
アラーム機能	PTCA AL15WU	4,420	

※全種 消防防災製品等 推奨

外形図



- 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

取付方法

プレート

ボックスネジ(M4)

本体

スイッチボックス

既設コンセントとの取り替え

市販の1コ用スイッチボックスに取付けますので、既設コンセントとの取り替えも容易です。

適合スイッチボックス

[間口] タテ72mm以上×ヨコ47mm以上

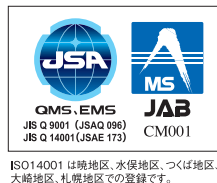
[有効フカサ] 32mm以上

※取り付けは通常のコンセントと同じです。

●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: 2015年4月現在

ご用命は



ISO14001 は陸地区、水俣地区、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 愛知県瀬戸市曙町3番86 〒489-0071
http://www.kawamura.co.jp/

河村電器販売株式会社

東京営業所 TEL 03-5759-0035 FAX 03-5759-0038
名古屋営業所 TEL 052-930-6366 FAX 052-930-6367
大阪営業所 TEL 06-6264-1790 FAX 06-6264-1791

M150402

トラッキング現象を未然に防ぐ

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。



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



2006電設工業展製品コンクール
独立行政法人労働安全衛生総合研究所理事長賞受賞
第54回電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)受賞
第18回電気設備学会賞 技術振興部門振興賞受賞

河村電器産業株式会社

独自開発のプレトラック検出回路を搭載！

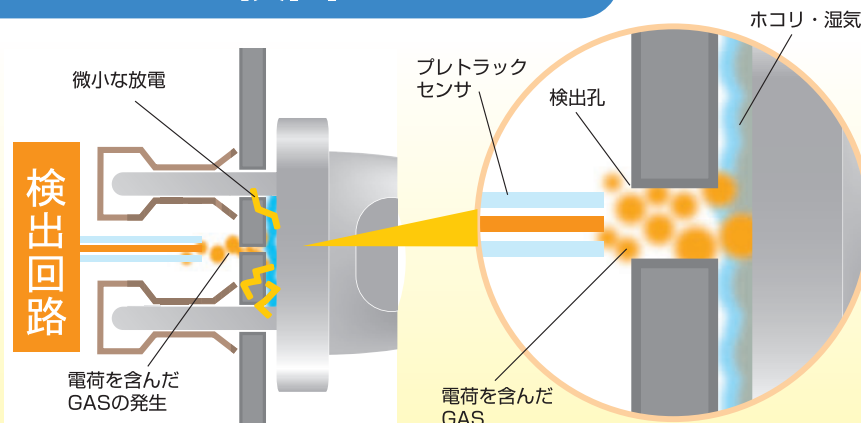
微小な放電電流を検知！ トラッキング現象を確実に防止します。

プレトラックコンセントが「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」に推奨されました。※



プレトラック検出メカニズム

トラッキング現象では、差込みプラグの刃の間の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では、トラッキング現象の初期段階で、この電荷を含んだGASを検出孔を通して検出します。
（電荷を含んだGAS）
液体分子が帯電し電荷を含んだ状態をカウムラでは、電荷を含んだGASと呼んでいます。



※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。

怖いトラッキング火災

長期間、コンセントにプラグを差し込んだままにすると、プラグの周辺にほこりが溜まります。溜まったホコリに湿気などが付着することで、プラグの刃の両極間に微小な放電（ショート）が繰り返されます。ついには差込みプラグの絶縁状態が悪くなり、発熱、最悪のケースでは差込みプラグより発火に至ります。このトラッキング火災はいつおこるかかわからず、夜間や不在の時に発生した場合、発見が遅れ思わぬ被害になる場合があります。トラッキング現象は、差込みプラグを定期的に清掃、点検することでも防ぐことができます。

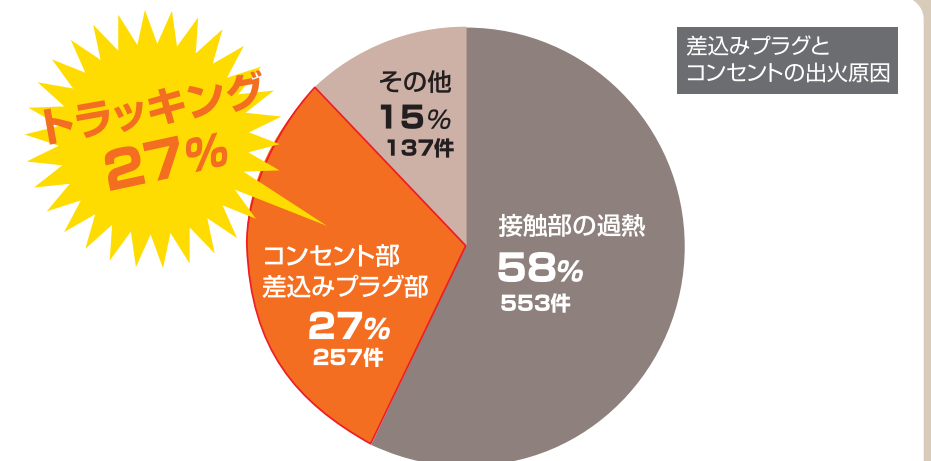


トラッキング現象のメカニズム



トラッキング火災の現状

東京消防庁管内において、「差込みプラグとコンセントの出火原因」のうちトラッキング現象が原因の火災は27%と大きな割合をしめています。



東京消防庁「火災の実験」をもとに過去10年間（平成15年～平成24年）を当社にて集計。