

## コード・トラッキング短絡保護用瞬時遮断機能について

### あんしんブレーカとは？

三限時動作特性をもったコード短絡保護用瞬時遮断機能付のブレーカの機能にプラグのトラッキング短絡保護機能を加えました。住宅における屋内配線の保護から、電源コードの短絡保護、プラグのトラッキング現象による短絡保護まで、広範囲な保護を目的とした従来にない三限時動作特性をもったブレーカです。



あんしんブレーカ  
BCT-1H  
100V専用



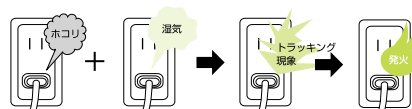
パールテクトあんしんブレーカ  
BCT-1NA  
100V専用

### トラッキング現象による短絡とは？

長期間コンセントにプラグを差し込んだ状態で、プラグ部にチリやほこりが溜まり水分を吸収した場合、コンセントとの接続部が接触不良になり発熱した場合に、プラグの両刃間の絶縁抵抗が下がることで、電気機器を使用していなくても短絡がおこり、火花が発生することです。



電源プラグの火災はこうして発生します！



### こんなコンセントはご用心！

#### 家具・電化製品で かくれたコンセント

冷蔵庫用のコンセントなどは、隠れた場所にあります。洋服タンスなどあまり動かさない家具のうしろにもコンセントはあります。



#### 台所・洗面所・ 水槽のコンセント

台所や洗面所など水を使う場所は、湿気もたまりやすいものです。脱衣室などもほこりが多い場所です。



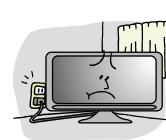
#### 湿気が高く、結露しやすい 場所のコンセント

じめじめ湿気が多い部屋・いつもカーテンなど閉めきったままの部屋のコンセントは要注意です。結露は、室内の湿度が多く室外と室内の温度差の大きいときにおこる現象です。

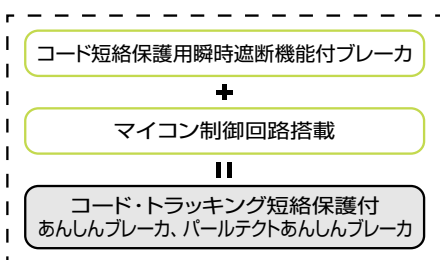


#### 留守がちの家の コンセント

留守がちな住宅でも、冷蔵庫・テレビなどの家電機器はコンセントに差し込んだままです。留守では、コンセントの異常の発見も遅れてしまいますがあんしんブレーカがあれば安心です。



### 三限時動作特性(長限時特性、短限時特性、瞬時遮断特性)を持たせました。



- ・長限時特性とは  
住宅用分電盤からコンセントまでの屋内配線を、過負荷、短絡から保護する機能。(従来品の安全ブレーカの機能)
- ・短限時特性とは  
低い電流領域でのコード短絡や、プラグ(コンセント)のトラッキング現象による短絡時に高速遮断する機能。

- ・瞬時遮断特性とは  
家電製品などの電源コードの短絡発生時に、瞬時遮断する機能。

### 動作特性曲線の従来品との比較

