

## 誰でも簡単に取り付けられるコンセント式感震ブレーカー ブレーカーを落とす全遮断タイプ「zen 断」の発売を開始 業界初！30 秒ごとのタイマー付で遮断までの時間を自分で選べる！



三和商事株式会社（以下、三和商事、本社：千葉縣市川市、代表取締役社長：小林正樹）は、誰でも簡単に取り付け可能なコンセント式感震ブレーカーの全遮断タイプ「zen 断（ぜんだん）」の販売を来年 2 月より開始します。「zen 断」は震度 5 強相当以上の強い揺れを感知すると自動で通電を遮断。業界初となる 30 秒ごとのタイマーにより、0～3 分までの間で電気を遮断する時間をご自身で選べるため、ご家庭ごとに合った対策をお取りいただけます。

2014 年 3 月に閣議決定された「首都直下地震緊急対策推進基本計画」において、出火防止対策として感震ブレーカー等の普及促進が位置づけられ、感震ブレーカーの普及率は 2025 年までの 10 年間で 25%が目標に掲げられました。しかしながら、2022 年時点での普及率はわずか 5.2%\*にとどまっています。

このような中で、今年元日に発生した能登半島地震での石川県「輪島朝市」周辺における大規模火災を受け、2024 年 10 月 31 日には総務省消防庁において「感震ブレーカー」普及に向けた検討会の初会合が行われるなど、感震ブレーカー普及促進に向けての動きが活発化し始めています。

三和商事は、地震発生時における通電火災を未然に防ぐため、感震ブレーカー普及率向上を目指した「出火防止対策プロジェクト」を立ち上げました。誰でも簡単に設置できるコンセント式の感震ブレーカーを日本防災スキーム株式会社と共同開発し、特定機器遮断タイプ「coco 断」を 2023 年 5 月より提供しています。設置のしやすさや製品の性能を評価いただき、行政機関等との連携による出火防止対策を進めてきましたが、このたびブレーカーを落とす全遮断タイプ「zen 断」を販売することで、より一層の出火防止対策の強化と普及促進に取り組みます。

震災は夜間や早朝など外が暗い時間帯に発生することも想定され、火災防止には電気の即遮断が有効ですが、避難経路を確保するための照明も消えてしまいます。全遮断タイプ「zen 断」は、遮断するまでの時間を自身で選択できるため、それぞれの状況に併せた対策ができます。

また、特定機器遮断タイプ「coco 断」と「zen 断」の併用で、火の元になりそうな電気機器は即遮断ができますので、より安全性が高まるほか、復旧時も段階的に電源を入れることで、安全確保をしながら慎重に電力を回復することができます。

### 地震が発生したときのプロセス例

**震度5強  
相当以上の  
地震発生**

感震ブレーカー  
発動

**coco断**

火災の危険が  
ある家電を遮断

0～3分  
避難経路を  
確保

**zen断**

ブレーカーを  
落として家全体  
の通電を遮断

避難

今後も三和商事は、「住み続けられるまちづくり」の推進のため、子供からお年寄りまで広い世代に対し、防災意識の向上の促進およびいざという時に活用できる知識・経験としていただける、防災イベントを通した防災コンテンツの提供や、教育機関と連携した防災教育を行っていくとともに、防災、減災につなげるべく、震災出火防止対策の感震ブレーカーの普及促進にも行政機関とともに取り組み、一人ひとりの安心・安全に貢献できるよう努めてまいります。

\* 総務省消防庁：「感震ブレーカーに関するこれまでの取組状況と課題」より

### <ブレーカーを落とす全遮断タイプ「zen 断」の特徴>

#### ◆取付け簡単！誰でも取り付けられる！

工具などを使わずに、アース式コンセントへの差し込みと粘着固定で設置が完了

#### ◆業界初！タイマー付きで遮断する時間が選べる！

これまでの製品は即遮断もしくは3分後にブレーカーを落とすタイプが主流。

「zen 断」は0秒～3分の間で選択が可能です。\*30秒毎

#### ◆作動も正確！

振り子の原理を応用した特許技術により、正確に揺れを感知し、作動します。

#### ◆メンテナンス不要！

電子センサーではなく、振り子の原理で震度を感知するため、故障の心配がなく、定期的に作動テストをする必要がありません



### <設置方法>

1. 本体裏面の剥離紙を剥がし、コンセントへ差し込む。
2. 本体表面にあるLEDランプ（青色）が点灯していることを確認。

### <製品仕様>

商品名	zen 断（ぜんだん）
商品コード	SND250 GT
カラー	ホワイト
外形サイズ	約 W50.2xD32.7 xH60.2mm
作動基準	震度 5 強相当 * 感震ブレーカー等の性能評価ガイドラインに準ずる
固定方式	コンセント差し込み+粘着テープ固定
駆動方式	振り子式
遮断時間	0～3 分選択式 ※30 秒毎

### 【参考情報】

### <特定機器遮断タイプ「coco 断」の特徴>

#### ◆取付け簡単！誰でも取り付けられる！

工具などを使わずに、コンセントへの差し込みと粘着固定で設置が完了。  
通常時は通常のコンセントタップとして、3個口まで機器を接続できます。

#### ◆遮断したい箇所を選べる！

発火する可能性のある家電のみを遮断。

大地震が深夜に起きた際、照明機器はそのまま、ストーブなど発熱する電化製品のみを遮断。

#### ◆作動も正確！

振り子の原理を応用した特許技術により、正確に揺れを感知し、作動。

#### ◆メンテナンス不要！

電子センサーではなく、振り子の原理で震度を感知するため、故障の心配がなく、定期的に作動テストをする必要がありません。



＜製品仕様＞

商品名	coco 断（ここだん）
商品コード	SND250 GE
カラー	ホワイト
外形サイズ	約 W55.2xD32.7 xH97.7mm
作動基準	震度 5 強相当 * 感震ブレーカー等の性能評価ガイドラインに準ずる
固定方式	コンセント差し込み+粘着テープ固定
コンセント差込口	3口タイプ
駆動方式	振り子式

**三和商事株式会社について** <https://e-sanwa.jp/>

三和商事株式会社（本社：千葉県市川市）は 1962 年に創業し、理化学機器に加え医療機器、保健衛生分野において、多くの教育機関との取引実績があります。また、教育機関をはじめ多方面からのご要望により防災防犯に関する商品開発、販売を強化し、東日本大震災以降は学校などの文教市場のほか、多数の行政機関や企業、交通事業者に対し、様々な商品とサービスを提供しています。また、近年は地域減災のため、防災教育や「体験・体感できる」防災イベントにも力を入れています。

**BOUSAI FARM について** <https://bousaifarm.com/>

三和商事株式会社が運営する防災のアンテナショップ  
「BOUSAI FARM」では、『毎日に安心をプラスする』を  
コンセプトに備蓄用の防災用品のほか、普段使いのできる  
防災用品などをご紹介します。

【行徳店】千葉県市川市香取 1-4-13 TEL:047-334-0181

【江戸川店】東京都江戸川区中央 4-11-9 TEL:03-3674-0181

防災 & 防犯グッズのお店

Bousai Bouhan no Omise

**BOUSAI**



**FARM**

【本リリースに関するお問い合わせ先】

三和商事株式会社 広報 八重樫

TEL:047 (334) 0181 Eメール: res9@e-sanwa.jp