

感震ブレーカー一分電盤タイプ対応製品

# 感震リレー付ホーム分電盤



感震リレー付ホーム分電盤が内線規程の  
**「勧告」「推奨」**対象になりました。

- 地震時等に著しく危険な密集市街地
- 上記以外の地域

- ▶【勧告】
- ▶【推奨】

内線規程JEAC 8001-2011 [2016年追補版]より抜粋

# もしもの時のために、 今、できること。

今後、30年以内に70%の確率で起きるとされる

マグニチュード7級の首都直下地震。

被害想定では、およそ半数の世帯で停電が発生するとされています。

停電から電気が復旧すると

スイッチがONになったままの電気器具に通電しますが、

近くに可燃物などがあると

すぐに引火し火災が発生してしまいます。

阪神大震災では、こうした“復電火災”が

地震の8日後に発生したケースもありました。

もしもの時のために、今できること。

日東工業は感震リレー付ホーム分電盤の

普及を通じて、

みなさまの安全な暮らしをサポートします。



# ご存知ですか？ 地震時の火災の危険性。

## 「地震発生直後の火災」と「復電火災」の違いは？

### 地震発生直後の火災

電気器具が転倒し、可燃物と接触するなどして起こる。



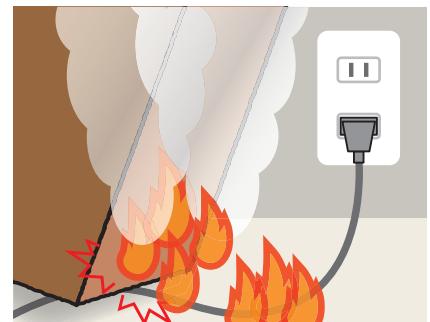
重い物が倒れて、壊れた電気製品から発火

### 復電火災

停電が発生し、その後電気が復旧した際、可燃物が落下した電気ストーブや破損した電源コードなどに再び電気が通ることが原因で火災が起きる現象。



復電後、電気製品に落ちた可燃物から発火



電源コードの被覆が破れて短絡(ショート)により発火

## 感震ブレーカーなどの設置で出火防止対策ができます！

- 内閣府の首都直下地震対策検討ワーキンググループでは電気関係の出火防止対策として、感震ブレーカーなどの設置を進めることにより、火災による建物焼失などが約5割減少すると予測しています。
- また、木造住宅密集市街地で感震ブレーカーの普及率を10年間で25%以上にする目標を提言しています。

### 感震ブレーカーとは

「感震ブレーカー」は感震機能付きの分電盤を表し、「感震ブレーカ等」は上記のほか、コンセントタイプや簡易タイプを含め、地震の揺れを感じ電力供給を遮断する機器全般を示す。

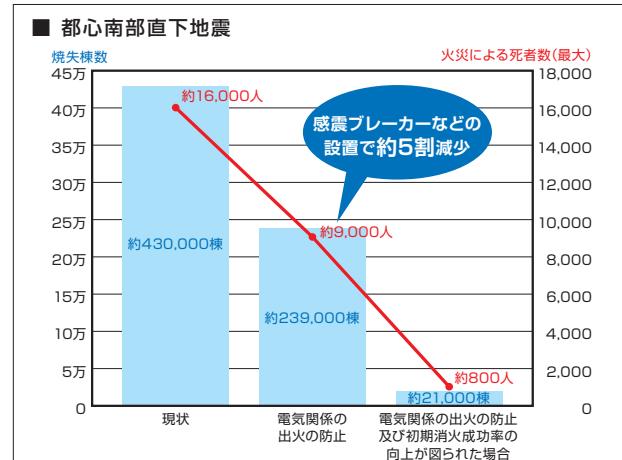
〔平成27年2月 大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会  
「感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン」より抜粋〕

### 認定マークの取得

感震リレー（感震機能）付ホーム分電盤は『高機能規格適合品』です。

〔一般社団法人 日本配線システム工業会規格  
「感震機能付住宅用分電盤規格JWDS0007-付2」〕

[認定マーク]



〔首都直下地震の被害想定と対策について(最終報告)【別途資料1】〕

～人的・物的被害(定量的な被害)～

〔平成25年12月 内閣府 中央防災会議 首都直下地震対策検討ワーキンググループより〕

大地震による電気火災防止対策として、  
『感震ブレーカー<sup>\*</sup>』の設置が有効です！

\*日東工業では感震リレーを用いて感震ブレーカーの機能を実現しています。



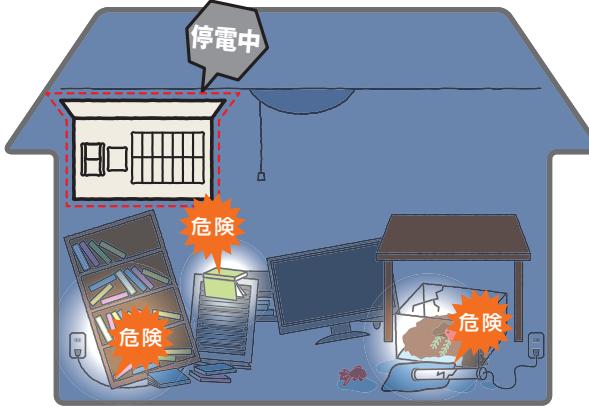
突然地震が発生したら、  
避難後の家の中は、  
こうなっているかもしれません。

### 感震リレーなしの場合

#### 地震発生



#### 地震 + 停電発生



**感震り  
あれば**

#### 電気が復旧

停電の復旧後、様子を見に来ると…

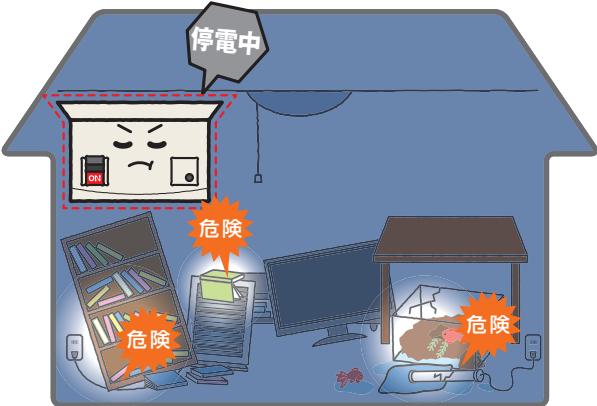


## 感震リレーありの場合

### 地震発生



### 地震 + 停電発生



### 電気が復旧

停電の復旧後、様子を見に来ると…

よかったです。  
通電していないから  
火事を防ぐことが  
できたのね！



安全性

02

# 地震発生時や漏電時の 「感電防止」・「電気火災防止」に 役立ちます。

感電や電気火災の  
防止に有効です。

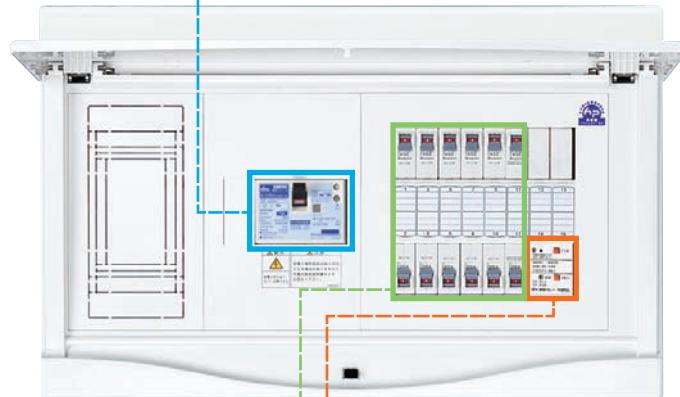
## 漏電ブレーカ搭載

電気機器や屋内配線の損傷・劣化により漏電が起こると感電事故・電気火災防止のため、電路を遮断します。

万一の事故から  
電気機器を保護します。

## 過電圧保護機能付き

100Vの電気機器に異常電圧がかかった場合、電気機器が故障するのを防ぐため、すばやく電路を遮断します。



コード短絡を検知し  
電源を瞬時に遮断します。

## コード短絡保護機能付き

地震により電気機器のコードが破損すると、短絡(ショート)により火災を引き起こすことがあります。

内線規定(3605-4)では、コード短絡による事故を防ぐため、コンセント回路にコード短絡を検知して電源を瞬時に遮断する「コンセント短絡保護機能付ブレーカ」の設置を勧告しています。

「チパネル(ホーム分電盤)に搭載している分岐ブレーカ(チスリムブレーカ)はコード短絡保護用瞬時機能付で、電気製品のコード短絡による火災発生の防止に有効です。」



- 定格遮断容量2.5kA
- コード短絡保護用瞬時機能付

地震発生直後の“電気火災”や  
“復電火災”を防止します。

## 感震ブレーカー(感震リレー)搭載

家屋の倒壊や家具などの転倒により、電線被覆が破れて短絡事故を起こしたり、停電から電気が復旧した際、スイッチがONになったままの電気ストーブに可燃物が引火して火災が起きる場合があります。

感震ブレーカー(感震リレー)を搭載していれば、地震波を感じし、ホーム分電盤の主幹ブレーカをすばやく自動遮断するため、これらの電気火災を防ぐことができます。

「震度5強相当以上の地震を感知し、主幹ブレーカを自動遮断します。」



感震リレー

## 特長

03

**震度5強相当以上の地震を感じし、  
主幹ブレーカを自動遮断。  
2段階に分けて遮断するタイプも。**

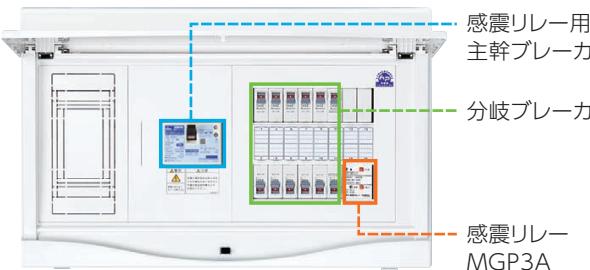
地震による電気火災を  
未然に防ぐ**感震リレー付ホーム分電盤**機種一覧は  
9・10ページ

## 新設用

震度5強相当以上の地震波を感じし、ランプとブザーで避難を促した後、主幹ブレーカを自動遮断して電気の供給を停止します。

これにより、地震発生時の火災対策ができます。

地震波感知後、3分以内に停電が発生した場合、復電時に主幹ブレーカを自動遮断し、復電火災を防ぎます。



感震リレー付ホーム分電盤

HCB13E6-122MPA

(感震ブレーカー 分電盤タイプ対応製品)

既設ホーム分電盤に  
追加設置ができる**感震リレー**機種一覧は  
11ページ

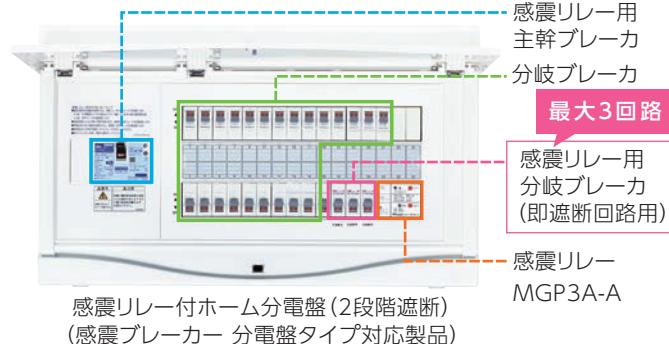
## 既設用

既設ホーム分電盤の横に追加設置するタイプです。トリップ方式が擬似漏電出力方式のため、主幹漏電ブレーカの交換が不要です。

感震リレー(MG4)は、日東工業製ホーム分電盤パネル(HCB・HPB・HSB・HMB)および「安全ブレーカタイプ(HPA・HCA)専用品です。

感震リレー  
MG4地震による電気火災を  
2段階で防止**感震リレー付ホーム分電盤(2段階遮断)**機種一覧は  
12ページ2段階  
遮断

地震波を感じしてから3分後に主幹ブレーカを遮断する機能に加え、火災発生の原因となりやすい電気ストーブなどの電気機器への通電を即遮断する分岐ブレーカを最大3回路まで搭載できます。

**総合タイプのご提案**システム概要は  
13・14ページ

非常用電源設備と接続された「自動電源切替機能付重要負荷分電盤」と組合わせることにより、通電維持回路を構成できます。

04

あっ！地震だ！！

そんな時、感震リレー付ホーム分電盤が自動で電気を遮断するため安心です。

## 地震発生のみ

## 地震発生後3分以内に停電

00分00秒▶

地震発生

震度5強相当以上の地震波を感じ

3分間表示ランプが  
点滅・ブザーが鳴動2段階遮断  
機能付の場合電気ストーブなど  
火災発生の原因と  
なりやすい電気  
機器への通電を  
即遮断〔3分間は照明回路  
などが通電しているため  
避難準備が可能〕

02分30秒▶

2分30秒後

ブザーの鳴動間隔が短縮

3分後

主幹ブレーカを自動遮断



地震発生

震度5強相当以上の地震波を感じ

3分間表示ランプが  
点滅・ブザーが鳴動2段階遮断  
機能付の場合電気ストーブなど  
火災発生の原因と  
なりやすい電気  
機器への通電を  
即遮断3分  
以内

停電発生

復電時

主幹ブレーカを自動遮断



## 停電直後に地震発生

停電発生

あっ!

8秒  
以内

地震発生



震度5強相当以上の地震波を感知

...

復電時

主幹ブレーカーを自動遮断

OFF  
したぞ!



動画だと、  
もっとわかりやすい!  
チェックしてみてね!



NITTO KOGYO

感震リレー付ホーム分電盤

(感震ブレーカー対応)

そうね、復旧時に  
自動でOFFになれば、火災の  
危険性が減るのね。

停電したあと、  
電気がまた  
通った時が  
危ないんだね。



## 機種一覧表

05

# 地震による電気火災を未然に防ぐ 感震リレー付ホーム分電盤で 安心な暮らしを実現します。

## 感震リレー付ホーム分電盤

### HCB-MP・HPB-MP (感震ブレーカー 分電盤タイプ対応製品)



単相3線式 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ付

**性能表示** 日本配線システム工業会認定品  
(JVWDS0007付2に基づく)

出火予防性能	感震遮断 ★★★
予防範囲	★★★

性能表示は「大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会」によって取り纏められた「感震ブレーカー等の性能評価 ガイドライン(平成27年2月)」による。

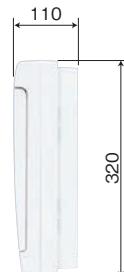
## ドア付

## HCB-MP

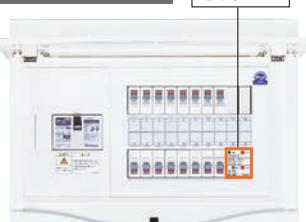
## リミッタースペース付



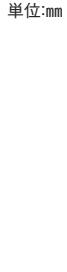
HCB13E6-122MPA



## リミッタースペースなし



HCB3E6-162MPA

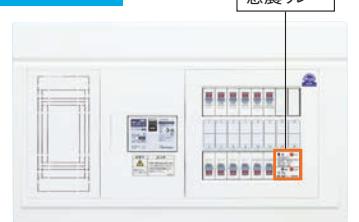


単位:mm

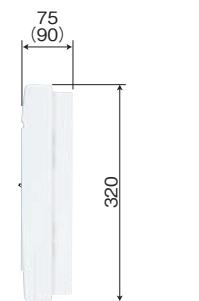
## ドアなし

## HPB-MP

## リミッタースペース付

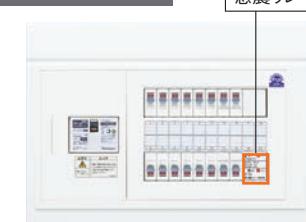


HPB13E6-122MPA



■(90)寸法はヨコ644mm以上

## リミッタースペースなし

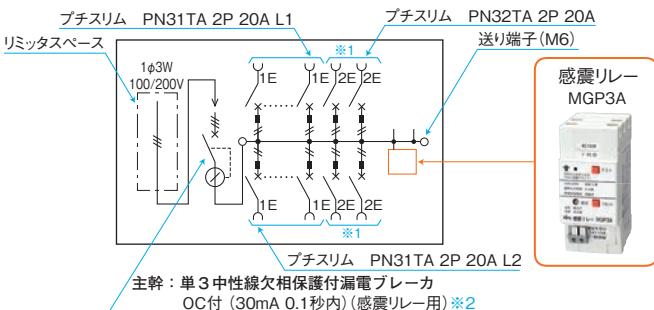


HPB3E6-162MPA



単位:mm

## リミッタースペース付

主幹：単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ  
OC付 (30mA 0.1秒内) (感震リレー用) ※2

40A : GK58WN-MGP	3P 40A
50A : GK58WN-MGP	3P 50A
60A : GK68WN-MGP	3P 60A
75A : GK108WNA-MGP	3P 75A
100A : GK108WNA-MGP	3P 100A

●結線は100Vです。

※1. 2E回路数は機種により異なります。

※2. 主幹ブレーカー(感震リレー用)はホーム分電盤組込専用です。

## リミッタースペースなし

## ■感震リレーの仕様

形 式	MGP3A
定格電圧	AC100V 50/60Hz
動作感度	震度5強相当 ・250gal周期0.3s、0.5s、0.7sにて動作 ・80gal周期0.3s、0.5s、0.7sおよび 250gal周期0.1sにて不動作
警報の表示	ブザー:鳴動 ランプ:赤点滅
取付角度	前後左右とも±5°以内

## ■速結アース端子実装数

最大分岐 (分岐回路数 + 予備) 回路数	速結アース端子
12回路以下	5連
14回路以上	10連

## ■感震動作機能

- 震度5強相当以上の地震波を感じると、3分間電源ランプの点滅およびブザーが鳴動した後、主幹ブレーカーを自動遮断します。
- 地震波感知から3分の間に停電が発生すると、復電時に主幹ブレーカーを自動遮断します。
- 停電後8秒以内に地震波を感じると、復電時に主幹ブレーカーを自動遮断します。



高機能

## HCB-MP 感震リレー付ホーム分電盤(ドア付)

分岐+予備回路数+スペース	主幹容量	2回路数	E	盤定格	リミッタースペース付 北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内向				リミッタースペースなし 全電力管内向						
					納期区分	品名記号	寸法mm (半埋込寸法) ヨコ	製品質量 kg	標準価格 円	納期区分	品名記号	寸法mm (半埋込寸法) ヨコ	製品質量 kg	標準価格 円	
8+2	40A	2	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HCB13E5-82MPA HCB13E6-82MPA	—	—	—	—	—	①	HCB3E4-82MPA	356 (336)	3.7	43,500	
	50A				①	HCB13E5-82MPA	464 (444)	4.4	46,500		①	HCB3E5-82MPA			
	60A				①	HCB13E6-82MPA	—	—	—		①	HCB3E6-82MPA	—	—	
12+2	40A	4	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HCB13E5-122MPA HCB13E6-122MPA	—	—	—	—	—	①	HCB3E4-122MPA	392 (372)	4.2	49,000	
	50A				①	HCB13E5-122MPA	500 (480)	4.9	54,500		①	HCB3E5-122MPA			
	60A				①	HCB13E6-122MPA	—	—	—		①	HCB3E6-122MPA	—	—	
16+2	40A	4	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HCB13E5-162MPA HCB13E6-162MPA	—	—	—	—	—	①	HCB3E4-162MPA	428 (408)	4.7	54,000	
	50A				①	HCB13E5-162MPA	536 (516)	5.6	59,500		①	HCB3E5-162MPA			
	60A				①	HCB13E6-162MPA	—	—	—		①	HCB3E6-162MPA	—	—	
20+2	50A	6	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HCB13E5-202MPA HCB13E6-202MPA	—	—	—	—	—	①	HCB3E5-202MPA	464 (444)	5.3	59,500	
	60A				①	HCB13E5-202MPA	572 (552)	6.1	66,500		①	HCB3E6-202MPA			
	75A				①	HCB13E7-202MPA	6.4	72,500	—		①	HCB3E7-202MPA	—	—	—
24+2	50A	6	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HCB13E5-242MPA HCB13E6-242MPA	—	—	—	—	—	①	HCB3E5-242MPA	500 (480)	5.7	67,500	
	60A				①	HCB13E6-242MPA	6.6	74,500	—		①	HCB3E6-242MPA			
	75A				①	HCB13E7-242MPA	6.9	80,500	—		①	HCB3E7-242MPA	—	—	—
	100A				—	—	—	—	—		①	HCB3E10-242MPA	5.9	73,500	—
	100A				—	—	—	—	—		①	HCB3E10-242MPA	84,000	—	—
28+2	60A	6	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HCB13E6-282MPA HCB13E7-282MPA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	75A				①	HCB13E7-282MPA	7.5	89,500	—		—	—	—	—	—
	100A				—	—	—	—	—		①	HCB3E7-282MPA	536 (516)	6.6	82,000
	100A				—	—	—	—	—		①	HCB3E10-282MPA	—	—	92,000
32+2	60A	6	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HCB13E6-322MPA HCB13E7-322MPA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	75A				①	HCB13E7-322MPA	6.80 (660)	7.7	90,500		—	—	—	—	—
	100A				—	—	—	—	—		①	HCB3E7-322MPA	572 (552)	7.1	90,000
	100A				—	—	—	—	—		①	HCB3E10-322MPA	—	—	100,000



高機能

## HPB-MP 感震リレー付ホーム分電盤(ドアなし)

分岐+予備回路数+スペース	主幹容量	2回路数	E	盤定格	リミッタースペース付 北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内向				リミッタースペースなし 全電力管内向						
					納期区分	品名記号	寸法mm (半埋込寸法) ヨコ	製品質量 kg	標準価格 円	納期区分	品名記号	寸法mm (半埋込寸法) ヨコ	製品質量 kg	標準価格 円	
8+2	40A	2	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HPB13E5-82MPA HPB13E6-82MPA	—	—	—	—	—	①	HPB3E4-82MPA	356 (336)	3.3	40,500	
	50A				①	HPB13E5-82MPA	464 (444)	3.9	44,000		①	HPB3E5-82MPA			
	60A				①	HPB13E6-82MPA	—	—	—		①	HPB3E6-82MPA	—	—	
12+2	40A	4	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HPB13E5-122MPA HPB13E6-122MPA	—	—	—	—	—	①	HPB3E4-122MPA	392 (372)	3.8	44,500	
	50A				①	HPB13E5-122MPA	500 (480)	4.4	49,500		①	HPB3E5-122MPA			
	60A				①	HPB13E6-122MPA	—	—	—		①	HPB3E6-122MPA	—	—	
16+2	40A	4	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HPB13E5-162MPA HPB13E6-162MPA	—	—	—	—	—	①	HPB3E4-162MPA	428 (408)	4.3	49,000	
	50A				①	HPB13E5-162MPA	536 (516)	4.9	54,500		①	HPB3E5-162MPA			
	60A				①	HPB13E6-162MPA	—	—	—		①	HPB3E6-162MPA	—	—	
20+2	50A	6	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HPB13E5-202MPA HPB13E6-202MPA	—	—	—	—	—	①	HPB3E5-202MPA	464 (444)	4.8	53,000	
	60A				①	HPB13E6-202MPA	572 (552)	5.4	60,000		①	HPB3E6-202MPA			
	75A				①	HPB13E7-202MPA	5.6	66,000	—		①	HPB3E7-202MPA	—	—	—
24+2	50A	6	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HPB13E5-242MPA HPB13E6-242MPA	—	—	—	—	—	①	HPB3E5-242MPA	500 (480)	5.2	61,000	
	60A				①	HPB13E6-242MPA	6.08 (588)	5.8	68,500		①	HPB3E6-242MPA			
	75A				①	HPB13E7-242MPA	6.1	74,500	—		①	HPB3E7-242MPA	—	—	—
	100A				—	—	—	—	—		①	HPB3E10-242MPA	5.3	67,500	—
	100A				—	—	—	—	—		①	HPB3E10-242MPA	—	—	77,500
28+2	60A	6	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HPB13E6-282MPA HPB13E7-282MPA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	75A				①	HPB13E7-282MPA	6.44 (624)	6.2	77,500		—	—	—	—	—
	100A				—	—	—	—	—		①	HPB3E7-282MPA	536 (516)	6.0	76,500
	100A				—	—	—	—	—		①	HPB3E10-282MPA	—	—	85,500
32+2	60A	6	60A (75A) <span style="color: blue;">※1</span>	HPB13E6-322MPA HPB13E7-322MPA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	75A				①	HPB13E7-322MPA	6.80 (660)	6.7	84,000		—	—	—	—	—
	100A				—	—	—	—	—		①	HPB3E7-322MPA	572 (552)	6.4	83,500
	100A				—	—	—	—	—		①	HPB3E10-322MPA	—	—	93,500

①標準品(納期別):原則として11時以前にご注文の場合、当日に発送させていただく商品です。

(午前11時以降のご注文は翌営業日発送となります。)

■住宅用分電盤高機能規格適合品(認定マーク付)

■主幹ブレーカの容量変更、上記以外の機種につきましても組替えにて承りますので、別途お問合せください。

■ドア付タイプは動作確認用窓穴加工も承りますので、別途お問合せください。

\*1. 主幹75Aへの変更が可能です。

(リミッタースペース付:主幹ブレーカとリミッタ間の電線は22mmとなります。)

\*2. 盤定格75Aの機種は、主幹100Aへの変更はできません。

盤定格100Aの機種は、主幹100Aへの変更が可能です。

# 既設ホーム分電盤の横に カンタンに追加設置ができる。 コンパクト設計で場所を取りません。

## 感震リレー

**MG4(感震ブレーカー 分電盤タイプ増設型対応製品)**



性能表示 日本配線システム工業会認定品  
(JVWDS0007付2に基づく)

出火予防性能	感震遮断	★★★
	予防範囲	★★★

性能表示は「大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会」によって取り纏められた「感震ブレーカー等の性能評価 ガイドライン(平成27年2月)」による。

- 既設ホーム分電盤<sup>※1</sup>の横に追加設置するタイプです。

- トリップ方式が擬似漏電出力方式のため、  
主幹漏電ブレーカの交換が不要です。

- ブザーと警報接点出力機能付です。

※1 感震リレー(MG4)は日東工業製  
ホーム分電盤チバパネル(HCB・HPB・HSB・HMB)および  
「安全ブレーカタイプ(HPA・HCA)」専用品です。



いま設置してある  
ホーム分電盤に  
後付けできる増設タイプね!  
とっても便利だわ!



適用主幹ブレーカ	漏電ブレーカ 高速形 定格感度電流30mA以下
定 格 電 壓	AC100V 50/60Hz
使 用 周 围 温 度	-10~40°C(結露・氷結のないこと)
動 作 感 度	震度5強相当 ●250gal 周期0.3s、0.5s、0.7sにて動作 ●80gal 周期0.3s、0.5s、0.7sおよび250gal 周期0.1sにて不動作
感 震 動 作 機 能	地震波を感知すると約3分後に主幹ブレーカへ遮断信号を出力します。 地震波感知から主幹ブレーカへ遮断信号を出力するまでの3分間に停電が発生すると、地震波感知を記憶して復電時すぐに主幹ブレーカへ遮断信号を出力します。 停電後8秒以内に地震波を感知すると、復電時すぐに主幹ブレーカへ遮断信号を出力します。
警 報 の 表 示	ブザー：鳴動 ランプ：赤点滅
警 報 出 力	ブザーが鳴動、感震動作ランプが点滅する間、警報接点が出力します。 ●最大 AC125V 0.5A、DC24V 0.1A ●最大配線長 20m
取 付 角 度	前後左右とも±5°以内

納期区分	品名記号	標準価格円	寸法 mm			製品質量 kg
			ヨコ	タテ	フカサ	
◎	<b>MG4</b>	20,500	100	137	45	0.23

◎物流センター在庫品



※2 地域や契約方法により付いていない場合があります。

※3 単相2線式または単相3線式の漏電ブレーカ定格感度電流30mA以下の高速形に対応しています。

## 機種一覧表

07

# 地震による電気火災を 2段階で防止する 高機能タイプ。

## 感震リレー付ホーム分電盤 [2段階遮断]

(感震ブレーカー 分電盤タイプ対応製品)



単相3線式 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ付



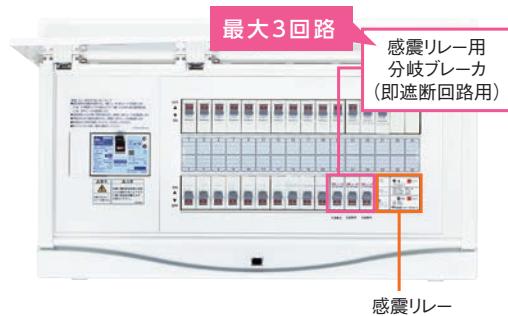
**性能表示** 日本配線システム工業会認定品  
(JVWDS0007付2に基づく)

出火予防性能	感震遮断	★★★
	予防範囲	★★★

性能表示は「大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会」によって取り纏められた感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン(平成27年2月)による。

### 感震動作機能

- 震度5強相当以上の地震波を感知すると、感震リレー用分岐ブレーカが即遮断します。
- 3分間電源ランプの点滅およびブザーが鳴動した後、主幹ブレーカを自動遮断します。
- 地震波感知から3分の間に停電が発生すると、復電時に主幹ブレーカを自動遮断します。
- 停電後8秒以内に地震波を感知すると、復電時に主幹ブレーカを自動遮断します。

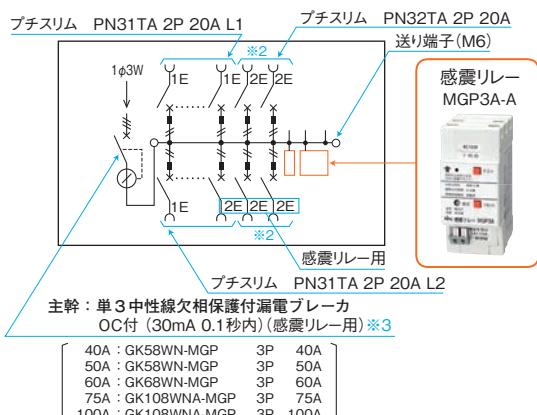


### 対応機種

HCB(ドア付)・HPB(ドアなし)形ホーム分電盤で下記条件の機種からの組替えに対応します。<sup>※1</sup>

- |             |  |
|-------------|--|
| リミッタースペース付  | 総分岐12回路以上                                  |
| リミッタースペースなし | 総分岐20回路以上、付属機器取付スペースなし                     |
| リミッタースペースなし | 総分岐20回路以上、付属機器取付スペース×1                     |
| リミッタースペースなし | 総分岐12回路以上、付属機器取付スペース×2<br>または付属機器取付スペース×3付 |

<sup>※1</sup> HCB形ホーム分電盤でフカサ95mmの機種はフカサ110mmに、HPB形ホーム分電盤でフカサ75mmの機種はフカサ90mmになります。



### 価格

価格は

ホーム分電盤の価格 + 下記の組替価格 + 感震リレー(MGP3A-A)取付価格 + 感震リレー用分岐ブレーカの取付価格<sup>※4</sup> × 回路数

です。

#### 組替価格

納期区分	主幹容量	標準価格 円
③	30A 以下	900
③	60A 以下	1,800
③	100A 以下	2,700

#### 感震リレー(MGP3A-A)の取付価格

納期区分	分岐回路 必要スペース	標準価格 円
③	3	28,500

#### 感震リレー用分岐ブレーカの取付価格

納期区分	品名記号	極数 素子数	分岐回路 必要スペース	標準価格 円
③	PN32TA-MGP 2P20A	2P2E	1	5,400
③	PN32TA-MGP 2P30A	2P2E	(最大3回路)	6,300

<sup>③</sup> 標準品(納期別)：原則として11時以前にご注文の場合、3日以内に発送させていただく商品です。  
(午前11時以降のご注文は1日加算してください。)

<sup>※4</sup> 分岐回路(既設回路)を変更して取付ける場合は、分岐ブレーカーの差額となります。

**ご注意** 納期については、発送便の締切時間、組替元商品の在庫切れ・生産状況などにより、やむを得ず別途日数をいただくことがありますので、ご了承ください。

さらなる  
安心・快適を  
ご提案

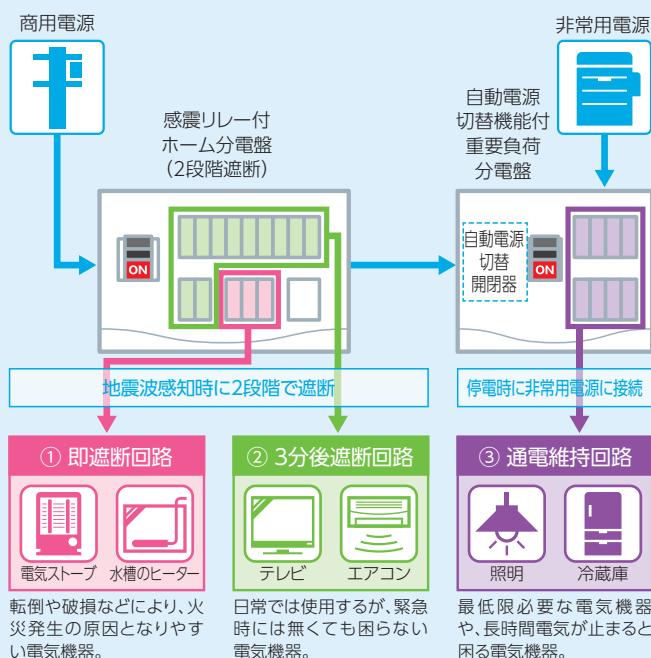
## 総合タイプ

# 感震リレー付ホーム分電盤の 2段階遮断機能と 非常用電源を組合わせると…

## 総合タイプとは

内閣府・消防庁・経済産業省の連携のもと開催された大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会にて作成された、「感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン(平成27年2月)」では「分電盤タイプのうち、今後開発が期待される感震ブレーカーとして、建物全体にわたり回線毎の電力供給の遮断の有無や遮断までの時間を選択できる機能を持つもの」と記載されています。

## ■システム概要



## ① 即遮断回路\*（最大3回路）

震度5強相当以上の地震波を感じると、感震リレー用分岐ブレーカーが電気を即遮断し、電熱器具などの火災の原因となりやすい機器への通電を停止します。

## ② 3分後遮断回路\*

地震波感知後3分が経過すると、ホーム分電盤の主幹ブレーカーを自動遮断し、電気の供給を停止して電気火災を防止します。地震発生から3分間の間、照明回路などは通電しているため、暗闇の中を避難する危険を避けることができます。

## ③ 通電維持回路

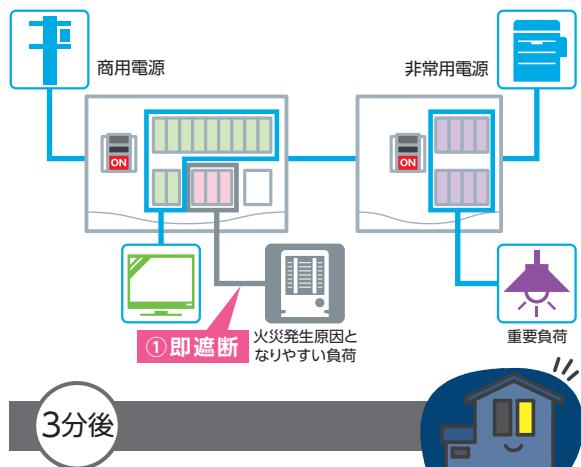
蓄電池などの非常電源設備と接続された「自動電源切替機能付重要負荷分電盤」と組み合わせることにより通電を継続することが可能となり、長時間電気を停止させたくない冷蔵庫など重要負荷の電源として利用できます。

\*地震波感知から3分以内に停電が発生した場合や停電発生後8秒以内に地震波を感じた場合は、復電時に主幹ブレーカーを自動遮断します。

## 地震発生のみ

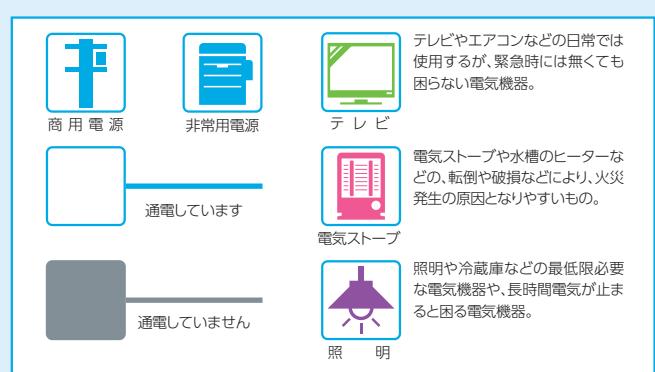
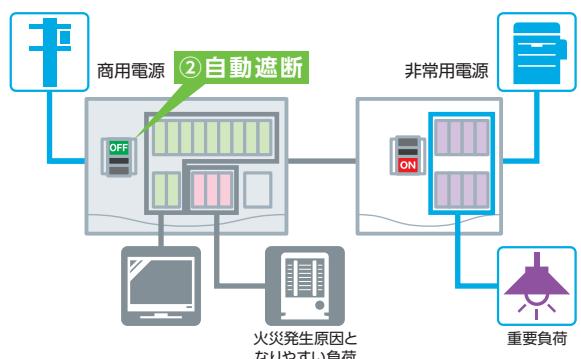
## 地震発生

感震リレーが地震波を感じ、火災発生原因となりやすい負荷を即遮断します。



3分後

主幹ブレーカーが自動遮断します。



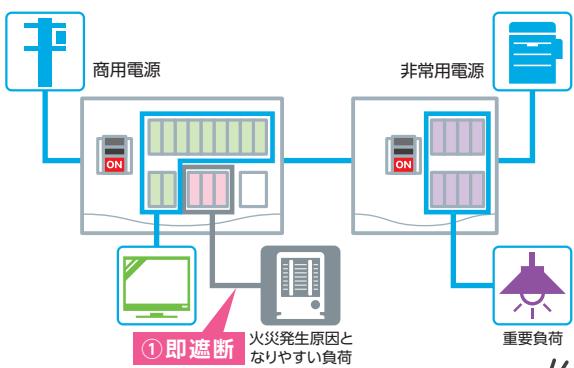
非常時の電力供給を自動切替え。  
火災防止の安心感はそのままに、  
快適な暮らしをサポート。



### 地震発生後3分以内に停電

#### 地震発生

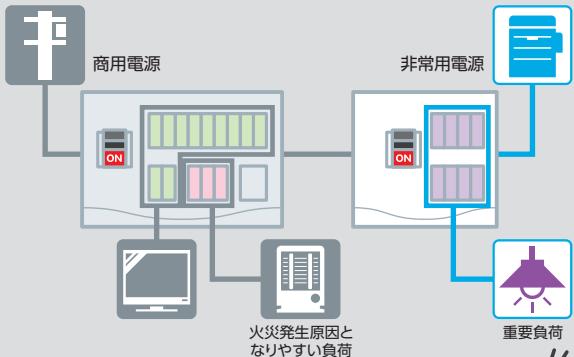
感震リレーが地震波を感じ、  
火災発生原因となりやすい負荷を即遮断します。



3分  
以内

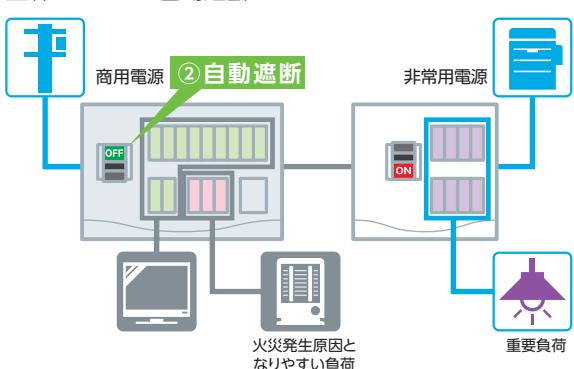
#### 停電発生

商用電源からの電源供給がストップし、  
非常用電源からの電力供給に切り替わります。



#### 復電時

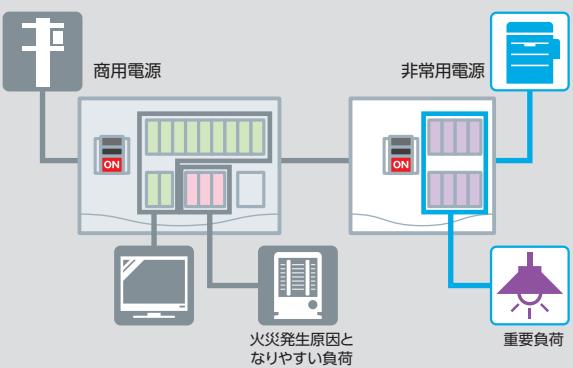
主幹ブレーカーが自動遮断します。



### 停電直後に地震発生

#### 停電発生

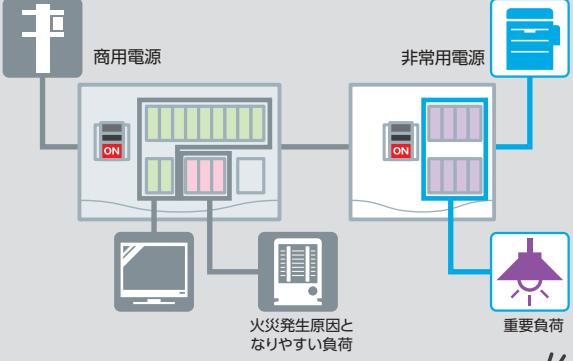
商用電源からの電源供給がストップし、  
非常用電源からの電力供給に切り替わります。



8秒  
以内

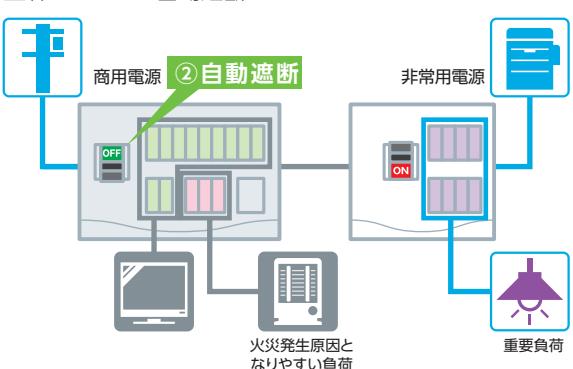
#### 地震発生

感震リレーが地震波を感じます。



#### 復電時

主幹ブレーカーが自動遮断します。



## 関連パンフレットのご案内

日東工業は、商用電源と非常用電源の切替えを行う製品を豊富に取り揃えています！！  
災害時の停電対策をご提案します。



### 自動電源切替機能付ホーム分電盤 (SP-617)

万が一の停電時にも、商用電源と非常用電源を自動で切替え、停電時の電力供給をサポートします。

- 自動電源切替機能付重要負荷分電盤
- 自動電源切替盤
- 自動電源切替開閉器
- 切替開閉器(手動タイプ・30A)



### 電源切替関連製品 (SP-603)

停電時・保守点検時の商用・非常用電源切替えに有効です。

- 切替開閉器(手動・30A/60A)
- 屋内用ドア付FPボックス・ドア開閉式
- 切替開閉器(手動・60A~200A)
- 非常電源切替盤・手動タイプ(容量:50A~600A)【個別対応品】
- 非常電源切替盤・自動タイプ(容量:30A~400A)【個別対応品】

## ハウスタ(ホーム分電盤選定ガイド)のご案内

### HOUSTA(ハウスタ)とは…

日東工業のホーム分電盤を簡単に選定することができるWebシステムです。  
見積書・図面を簡単に作成することができます。

ホーム分電盤の  
選定が簡単!



日東工業(株)の全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス <http://www.nito.co.jp>



**安全に関するご注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成28年7月発行

- 本書からの無断転載は固くお断りいたします。
- 当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
- 本文の価格には消費税および地方税は含まれておりません。
- 仕様などお断りなしに変更する場合もありますのでご了承ください。
- 詳細などお問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地  
TEL(0561)62-3111(大代)  
お客様相談室/TEL(0561)64-0152  
工 場/名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木  
東北日東工業株式会社

**NITO** 日東工業株式会社

VEGETABLE  
OIL INK