



感震機能付住宅用分電盤/感震機能追加用分電盤/感震センサーユニット

感震ブレーカ[紹介版]

震度5強相当以上の地震!

電気回路を自動で遮断!!

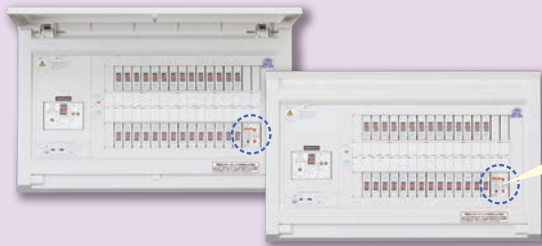
動作時には**光**と**音**でお知らせし、約3分後に主幹漏電ブレーカを遮断します。

電気機器の
消し忘れも心配なし!
安心だ!



感震機能付住宅用分電盤 単3 単2

分電盤タイプ

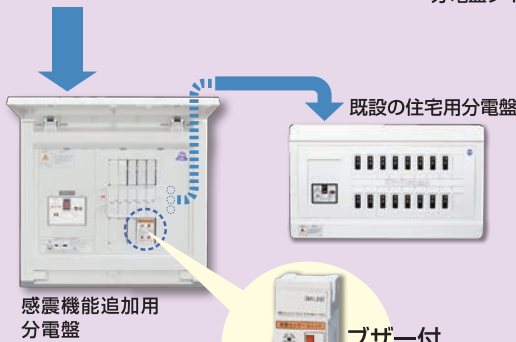


ブザー付

感震センサーユニット
ES-2B

感震機能追加用分電盤 単3

分電盤タイプ



既設の住宅用分電盤

感震機能追加用
分電盤

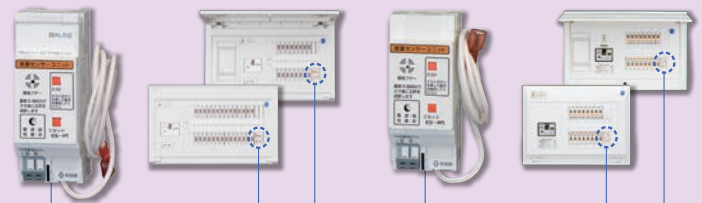
ブザー付

感震センサーユニット
ES-2B

感震センサーユニット 単3専用 増設型



感震センサーユニット
ES-BX



感震センサーユニット
ES-PT

感震センサーユニット
ES-PM

感震ブレーカ：地震の揺れを感知して自動的に通電を遮断する機能を持ち、分電盤タイプ(基本型、増設型)に代表される。

感震機能付
住宅用分電盤が
内線規程で
『勧告』『推奨』に
なりました! ※

- **勧告** 地震時等に著しく危険な密集市街地の住宅などへの施設
- **推奨** 上記以外の地域

※1365-10 感震遮断機能付住宅用分電盤

1. 「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅などへの施設

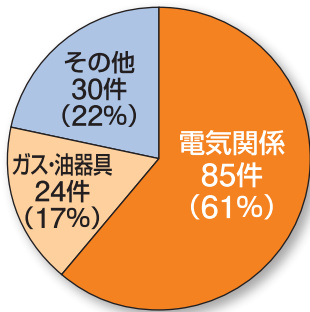
「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅などには、感震遮断機能付住宅用分電盤を施設すること。(勧告)

(注)ここでの住宅などには、住宅のほか、住宅用分電盤を施設する店舗、事務所などを含む。

出典：(一社)日本電気協会「内線規程JEAC8001-2016」

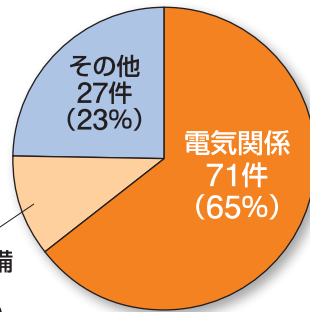
大規模地震時における火災の発生状況

大規模地震時に発生した火災の過半数が電気に起因する火災※



〈阪神・淡路大震災〉

139件の火災のうち、電気火災は85件（約6割）



〈東日本大震災〉

110件の火災のうち、電気火災は71件（約6割強）

※出火原因が確認されたもの

出典：内閣府 大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会報告書

■ 感震ブレーカはなぜ取り付けるの？

阪神・淡路、東日本ともに大規模地震では、電気が起因の電気火災が約60%以上を占めています。

自分と同時に地域全体で取り付けを進めることで、電気火災の発生と延焼を最小限にとどめ、早期復電やインフラの早期復旧に貢献できます。

■ なぜ約3分後に遮断なの？

ブレーカが遮断するまでの約3分間あかりを確保でき、避難の際、足もとの注意に貢献できます。

一定の揺れを感知して自動的に通電を遮断する「感震ブレーカ」等の設置が求められています。

感震動作機能について

ES-2B、ES-PT、ES-PMの例

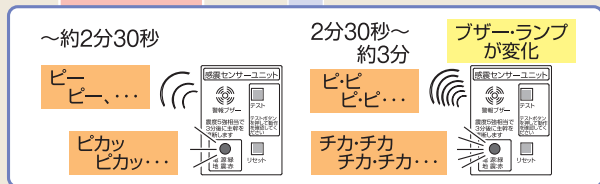
1 感震動作機能

地震波を感知すると約3分後に漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。



2 地震波感知記憶機能

地震波感知から3分間以内に停電が発生すると、地震波感知を記憶して、復電時すぐに漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。



3 停電補償機能

停電後8秒以内に地震波を感知すると、記憶して、復電時すぐに漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。



4 リセット機能

地震の揺れを感知してから主幹漏電ブレーカが遮断されるまでの3分間にリセットボタンを押すと、地震の揺れを感知した記憶を消去し、初期状態に戻ります。

- 電源ランプが、赤色の点滅状態から緑色の点灯状態に戻ります。ブザーの鳴動は、停止します。

5 テスト機能

テスト機能で動作を確認できます。

- テストボタンを短押し（2秒未満）⇒感震動作と同様、光と音でお知らせし、約3分後に主幹漏電ブレーカを遮断します。
- テストボタンを長押し（2秒以上）⇒ランプの点滅とブザー鳴動を省略して、すぐに主幹漏電ブレーカを遮断します。

地震波を感知

停電発生

8秒以内

停電中

約3分後

感震動作中に停電

停電中

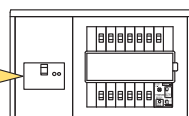
地震波の感知を記憶

復電すると

復電すると

主幹漏電ブレーカ

- OFF
- 漏電表示ボタン（黄）が突出



主幹漏電ブレーカが切れて電気を遮断します。

感震機能付住宅用分電盤 単3 単2

分電盤タイプ

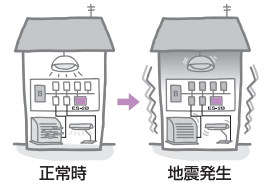


感震機能付住宅用分電盤パールテクト

性能表示 (一社)日本配線システム工業会認定品 (JWDS0007付2にも七づく)

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。



新築・リフォームにオススメ!! 感震機能付住宅用分電盤でより安全・安心な暮らし!

リミッター
スペースなし
全電力管内向け

分岐横二列タイプ (扉付)



(扉なし)

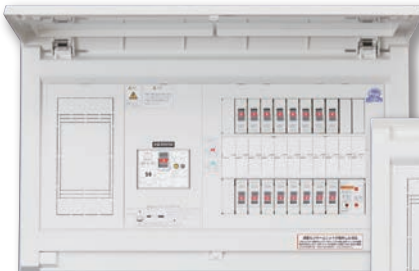


分岐横一列タイプ



リミッター
スペース付
北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

分岐横二列タイプ (扉付)



(扉なし)



分岐横一列タイプ



専用主幹漏電遮断器



トリップコイル
引外し装置付
漏電遮断器 (2P2E)
ES用
GB-2EC



トリップコイル
引外し装置付
漏電遮断器 (3P2E)
ES用
GBU-53-1HEC
GBU-63-1HEC
GBU-73-1HKC

感震センサーユニット ES-2B (SHTトリップ方式)



- 1) 工場組込出荷専用
- 2) パールテクト専用
- 3) 分岐2個サイズ
- 4) 外部警報出力付
- 5) 電源が上側専用

トリップコイル引外し装置付の専用漏電遮断器とセットで組み込まれています。

感震センサーユニットの仕様

型式	ES-2B
定格電圧	AC100V 50/60Hz
動作感度	震度5強相当
取付水準許容値	鉛直に対し±5°以内
電源表示	LED (通常時: 緑色点灯 動作時: 赤色点滅)
遮断出力	N極通電方式
外形寸法	90×34×46.5mm (突起部を含む最大)

(注) 取り付け場所での振動を感知して遮断するため気象庁の震度発表とは異なる場合があります。
(注) 結露・氷結する場所に取り付けしないでください。結露・氷結すると主幹漏電ブレーカーを動作させて停電します。
(注) 感震センサーユニットを接続したままでは極間の絶縁抵抗は測定できません。測定する場合は、感震センサーユニットと過電圧検出リード線を外して測定してください。

パールテクト

リミッター
スペースなし
全電力管内向け



感震機能付住宅用分電盤

機能付住宅用分電盤	
扉付	扉なし
露出・半埋込形兼用 プラスチック製	

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A・50A	GBU-53-1HEC	
	60A	GBU-63-1HEC	
	75A	GBU-73-1HKC	

分岐	パールテクトブレーカ
	BC-1NA(2P1E20A)
	BC-2NA(2P2E20A)

色:マンセル8GY9.7/0.2

MAG - ES2B

YAG - ES2B



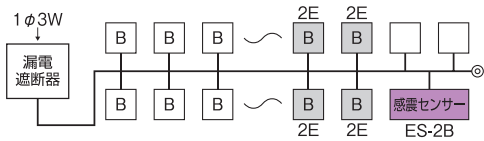
パールテクト(扉付)



パールテクト(扉なし)



回路例



分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		パールテクト(扉付)			パールテクト(扉なし)			外形寸法(mm)			盤定格 (A)	
		2P1E	2P2E	納期 区分	ご注文品番	標準価格 (円)	納期 区分	ご注文品番	標準価格 (円)	タテ	ヨコ	フカサ		
												扉付		扉なし
8+2	40	6	2	③	MAG34082ES2B	52,000	③	YAG34082ES2B	48,400	320	347	103	83	60
	50			③	MAG35082ES2B	52,000	③	YAG35082ES2B	48,400					
12+2	40	10	2	③	MAG34122ES2B	58,900	③	YAG34122ES2B	53,600	320	381	103	83	60
	50			③	MAG35122ES2B	58,900	③	YAG35122ES2B	53,600					
16+2	50	12	4	③	MAG35162ES2B	64,600	③	YAG35162ES2B	58,800	320	415	103	83	60
	60			③	MAG36162ES2B	64,600	③	YAG36162ES2B	58,800					
20+2	60	16	4	③	MAG36202ES2B	71,200	③	YAG36202ES2B	63,700	320	449	118	98	60
	75			③	MAG37202ES2B	78,200	③	YAG37202ES2B	70,800					100
24+2	60	18	6	③	MAG36242ES2B	81,000	③	YAG36242ES2B	73,200	320	483	118	98	60
	75			③	MAG37242ES2B	88,100	③	YAG37242ES2B	80,300					100
28+2	60	22	6	③	MAG36282ES2B	91,100	③	YAG36282ES2B	83,200	320	517	118	98	60
	75			③	MAG37282ES2B	98,200	③	YAG37282ES2B	90,200					100
32+2	60	26	6	③	MAG36322ES2B	100,700	③	YAG36322ES2B	92,800	320	551	118	98	60
	75			③	MAG37322ES2B	107,800	③	YAG37322ES2B	99,800					100

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引外し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。

パールテクト

リミッター
スペースなし
全電力管内向け



感震機能付住宅用分電盤(横一列タイプ)

機能付住宅用分電盤	
扉なし	
露出専用形 プラスチック製	

単2 主幹	漏電遮断器		
	30A	GB-2EC	

分岐	パールテクトブレーカ
	BC-1NA(2P1E20A)

色:マンセル8GY9.7/0.2

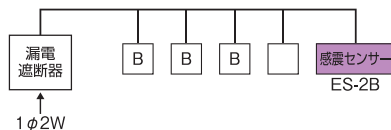
YAG - SES2B



パールテクト(扉なし)



回路例(3+1)



分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		納期 区分	パールテクト(扉なし)		外形寸法(mm)			盤定格 (A)
		2P1E	2P2E		ご注文品番	標準価格 (円)	タテ	ヨコ	フカサ	
3+1	30	3	0	③	YAG23031SES2B	40,600	250	350	75	30
5+1	30	5	0	③	YAG23051SES2B	44,600	250	350	75	30

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引外し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。

パールテクト

リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け



感震機能付住宅用分電盤

機能付住宅用分電盤

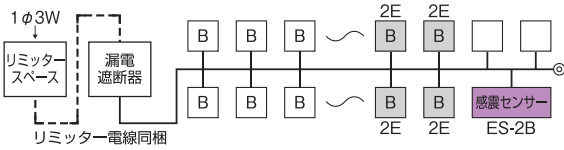
扉付

扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			分岐	パールテクトブレーカ	
	40A・50A	GBU-53・1HEC			BC-1NA(2P1E20A)	
	60A	GBU-63・1HEC			BC-2NA(2P2E20A)	
	75A	GBU-73・1HKC				

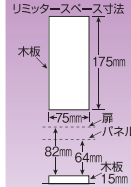
回路例



色:マンセル8GY9.7/0.2

MALG - ES2B

YALG - ES2B



パールテクト(扉付)



パールテクト(扉なし)



分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		パールテクト(扉付)			パールテクト(扉なし)			外形寸法(mm)			盤定格 (A)	
		2P1E	2P2E	納期 区分	ご注文品番	標準価格 (円)	納期 区分	ご注文品番	標準価格 (円)	タテ	ヨコ	フカサ 扉付 扉なし		
8+2	40	6	2	●	MALG34082ES2B	56,000	●	YALG34082ES2B	52,900	320	449	118	98	60
	50			●	MALG35082ES2B	56,000	●	YALG35082ES2B	52,900					
12+2	40	10	2	●	MALG34122ES2B	65,200	●	YALG34122ES2B	59,400	320	483	118	98	60
	50			●	MALG35122ES2B	65,200	●	YALG35122ES2B	59,400					
16+2	50	12	4	●	MALG35162ES2B	71,200	●	YALG35162ES2B	65,400	320	517	118	98	60
	60			●	MALG36162ES2B	71,200	●	YALG36162ES2B	65,400					
20+2	60	16	4	●	MALG36202ES2B	79,600	●	YALG36202ES2B	72,000	320	551	118	98	60
	75			●	MALG37202ES2B	86,600	●	YALG37202ES2B	79,000					75
24+2	60	18	6	●	MALG36242ES2B	89,200	●	YALG36242ES2B	82,000	320	619	118	98	60
	75			●	MALG37242ES2B	96,400	●	YALG37242ES2B	89,200					75
28+2	60	22	6	●	MALG36282ES2B	99,800	●	YALG36282ES2B	92,600	320	619	118	98	60
	75			●	MALG37282ES2B	107,000	●	YALG37282ES2B	99,800					75
32+2	60	26	6	●	MALG36322ES2B	108,000	●	YALG36322ES2B	100,800	320	687	118	98	60
	75			●	MALG37322ES2B	115,200	●	YALG37322ES2B	108,000					75

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引外し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。

パールテクト

リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け



感震機能付住宅用分電盤(横一列タイプ)

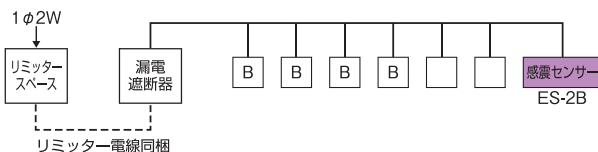
機能付住宅用分電盤

扉なし

露出専用形
プラスチック製

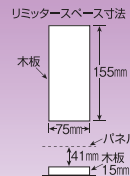
単2 主幹	漏電遮断器			分岐	パールテクトブレーカ	
	30A	GB-2EC			BC-1NA(2P1E20A)	

回路例(4+2)



色:マンセル8GY9.7/0.2

YALG - SES2B



パールテクト(扉なし)



分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		納期 区分	パールテクト(扉なし)		外形寸法(mm)			盤定格 (A)
		2P1E	2P2E		ご注文品番	標準価格 (円)	タテ	ヨコ	フカサ	
2+2	30	2	0	●	YALG23022SES2B	40,800	250	350	75	30
4+2	30	4	0	●	YALG23042SES2B	43,200	280	418	80	30

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引外し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。

感震機能追加用分電盤 単3

分電盤タイプ



感震機能付住宅用分電盤パールテクト

性能表示 (一社)日本配線システム工業会認定品 (JWDS0007付2にもとづく)

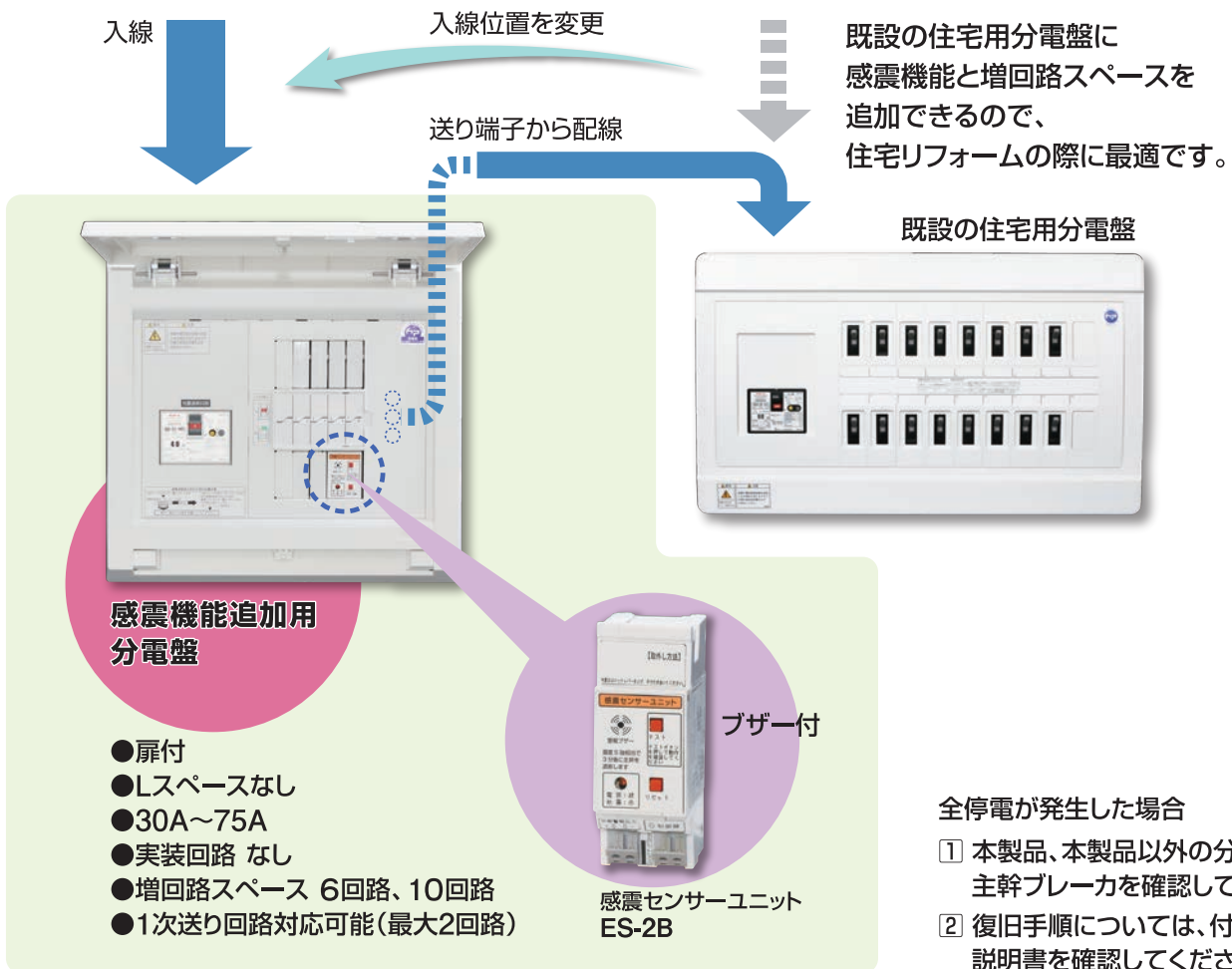
出火予防性能	感震遮断	★★★
	予防範囲	★★★

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」によって取り決められた「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。

既設の住宅用分電盤に 感震機能と増回路スペースを追加できます!

(既設の住宅用分電盤は、当社製以外でも対応可能です)

既設の住宅用分電盤への入線を位置変更して利用します。電気工事が必要です。





単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器				分岐なし	増設用パールテクトブレーカ
	30A	GBU-53・1HEC	75A	GBU-73・1HKC		BC-1NA(2P1E20A)
	40A, 50A	GBU-53・1HEC				BC-2NA(2P2E20A)
	60A	GBU-63・1HEC				

色:マンセル8GY9.7/0.2

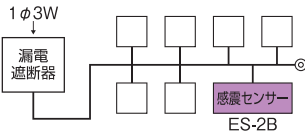
MAG - ES2B



パールテクト(扉付)



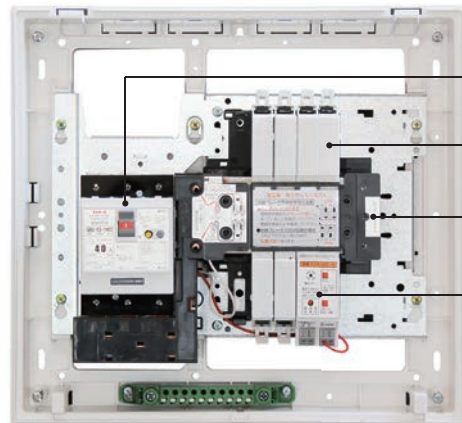
回路例



分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路数(20A)			納期 区分	パールテクト(扉付)		外形寸法(mm)			盤定格 (A)
		2P1E	2P2E	予備		ご注文品番	標準価格 (円)	タテ	ヨコ	フカサ	
0+6	30	0	0	6	③	MAG33006ES2B	43,200	320	347	103	60
	40				③	MAG34006ES2B	43,200				
	50				③	MAG35006ES2B	43,200				
	60				③	MAG36006ES2B	43,200				
0+10	75	0	0	10	③	MAG370010ES2B	47,800	320	347	103	75

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引外し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。

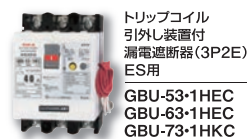
■内部構造(参考)



- 専用主幹漏電遮断器
(トリップコイル引外し装置付 ES-2Bとセット)
- 増回路スペース
(6回路)
- 送り端子(M6×3)
(接続可能電線サイズ 14mm²)
- 感震センサーユニット
(ES-2B SHTトリップ方式)

MAG34006ES2Bの例

専用主幹漏電遮断器



トリップコイル
引外し装置付
漏電遮断器(3P2E)
ES用
GBU-53・1HEC
GBU-63・1HEC
GBU-73・1HKC

■感震センサーユニット
ES-2B [SHTトリップ方式]



- 1)工場組込出荷専用
- 2)パールテクト専用
- 3)分岐2個サイズ
- 4)外部警報出力付
- 5)電源が上側専用

トリップコイル引外し装置付の専用漏電遮断器とセットで組み込まれています。

感震センサーユニットの仕様

型式	ES-2B
定格電圧	AC100V 50/60Hz
動作感度	震度5強相当
取付水準許容値	鉛直に対し±5°以内
電源表示	LED(通常時:緑色点灯 動作時:赤色点滅)
遮断出力	N極通電方式
外形寸法	90×34×46.5mm(突起部を含む最大)

(注) 取り付け場所での振動を感知して遮断するため気象庁の震度発表とは異なる場合があります。
(注) 結露・氷結する場所に取り付けしないでください。結露・氷結すると主幹漏電ブレーカを動作させて停電します。
(注) 感震センサーユニットを接続したままでは極間の絶縁抵抗は測定できません。測定する場合は、感震センサーユニットと過電圧検出リード線を外して測定してください。

■ご購入前のご注意について:

1.【取付スペース】

既設の住宅用分電盤の近くに本製品が取り付け可能なスペースがあることを確認してください。

2.【引込線】

引込線に余長があることを確認してください。余長がない場合、再配線または電線の延長が必要です。

3.【主幹容量】

既設の住宅用分電盤の主幹容量を確認してください。既設の住宅用分電盤の主幹容量が75Aまで対応可能です。

4.【1次送り回路】

既設の住宅用分電盤に、非常用回路、エコキュート、電気温水器など、1次送り回路がある場合は、本製品に1次送り回路を設置する必要があります。

5.【逆接続型】

太陽光発電システム用遮断器を搭載する場合、主幹用漏電遮断器は3P3E逆接続可能型にする必要があります。

6.【電流計測】

既設の住宅用分電盤で電気の使用量を計測している場合は、主幹用漏電遮断器で計測している電流センサ(CT)線が延長できるか確認してください。

感震センサーユニット

擬似漏電方式

単3専用

増設型



既設のテンパール工業製住宅用分電盤への取り付け用

テンパール工業製

既設の住宅用分電盤に後から取り付けて感震機能を実現!



高機能住宅用分電盤 (認定マーク)

「感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン」の「増設型」です。

性能表示 (一社)日本配線システム工業会認定品 (JWDS0007付2にもとづく)

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。

別置き用 単3専用

感震センサーユニット

ES-BX 擬似漏電方式

電源回路として分岐1回路と配線が必要です。

■取付場所

既設のテンパール工業製住宅用分電盤の近傍(取付水準 ±5°)

■フラットばん/スマートばん(A/V) パールテクト、パールミニ



パールテクト専用 単3専用

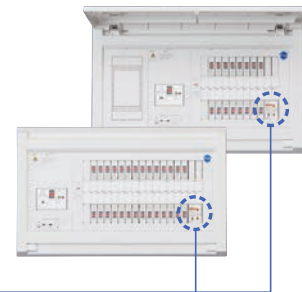
感震センサーユニット

ES-PT 擬似漏電方式

取り付け位置

分岐横二列タイプ: 下側、右端2回路分

分岐横一列タイプ: 右端2回路分



パールミニ専用 単3専用

感震センサーユニット

ES-PM 擬似漏電方式

取り付け位置

分岐横二列タイプ: 下側、右端2回路分

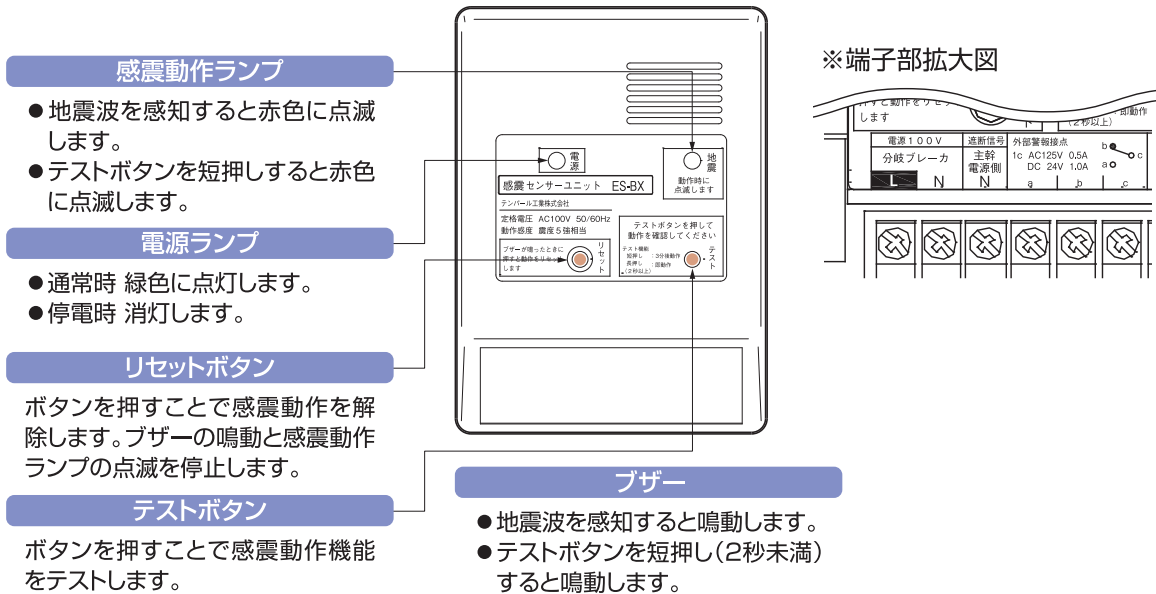
分岐横一列タイプ: 右端2回路分



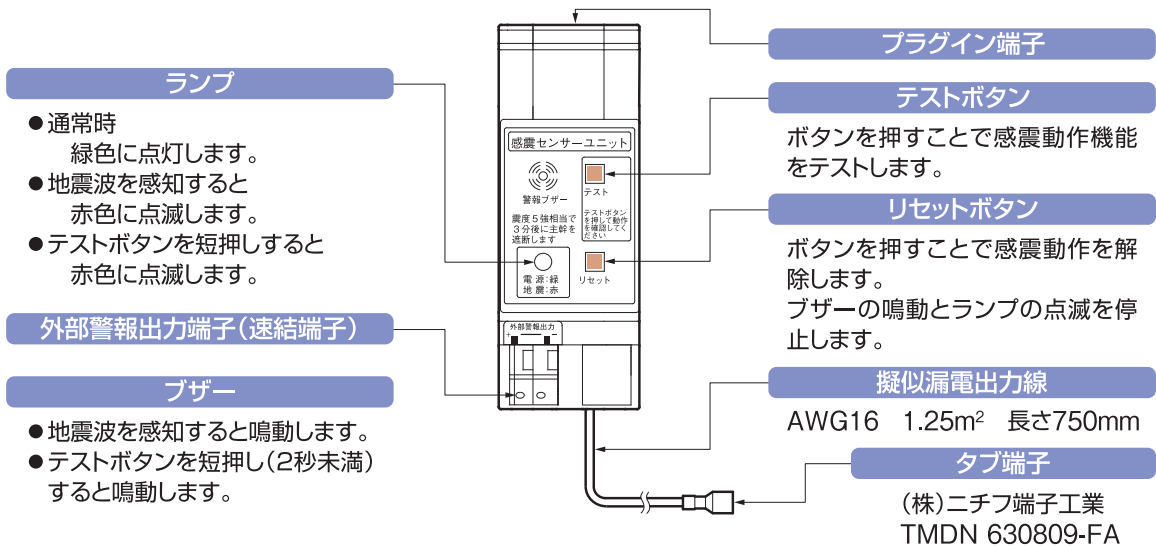
- 擬似漏電方式を採用し、らくらく省施工!
- 専用の主幹漏電ブレーカへの交換が不要!
- タブ端子で接続が簡単!
- 分岐部組込用は、超小型で分岐ブレーカ2個分のサイズ!
- 震動センサーとマイコンの組み合わせで動作が安心!

各部の名称とはたらき

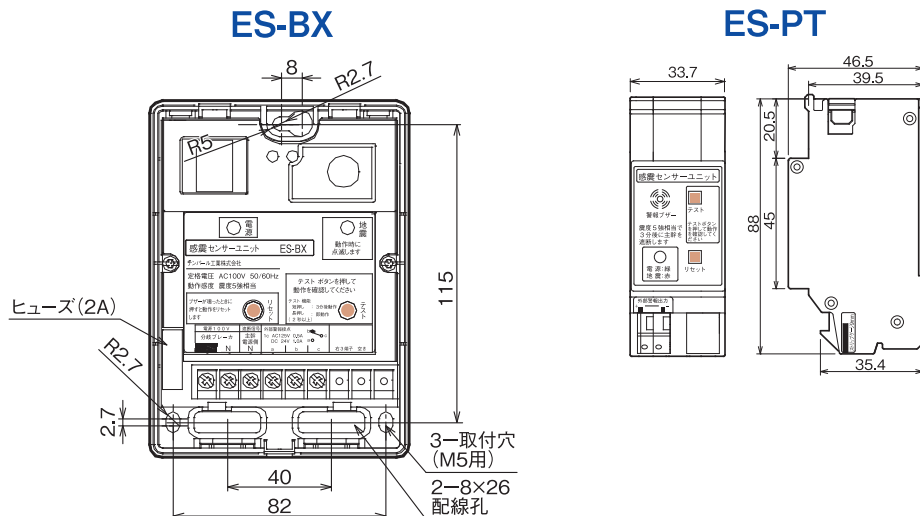
ES-BXの例



ES-PTの例



外形寸法図

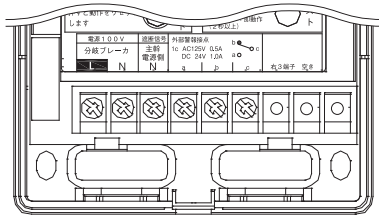


主幹漏電ブレーカへの接続方法(擬似漏電出力線)

別置きタイプの取り付け(ES-BX)

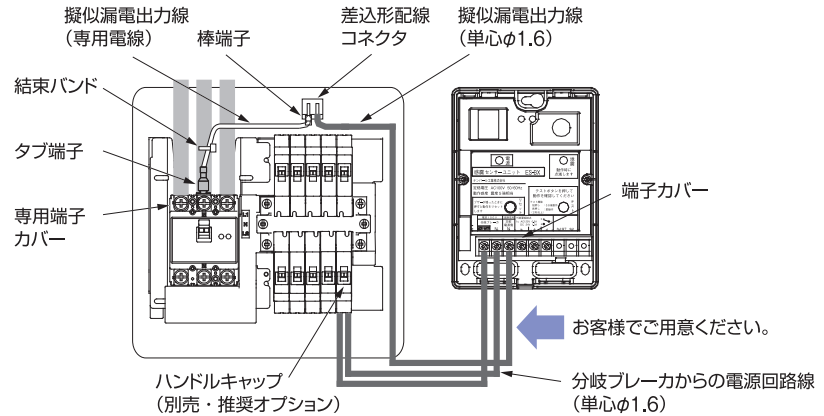
ES-PT/ES-PMが取り付けできない場合に、分電盤近傍に取り付けて感震機能を実現できます。

※端子部拡大図



■工事のながれ■

- ①主幹漏電ブレーカをOFFにする。
- ②ES-BXを分電盤近傍に取り付ける。
- ③付属の擬似漏電出力用の専用線と、本体の擬似漏電出力端子に接続する単心の電線を、付属の差込形コネクタで接続する。
- ④擬似漏電出力線にメーラタブ端子を取り付ける。
- ⑤主幹漏電ブレーカの電源側N極端子ねじを外して、代わりに専用ねじで、④のメーラタブ端子を取り付ける。擬似漏電出力線に分電盤外から余分な力加わらないようN相の電線と結束バンドでまとめる。
- ⑥電源用分岐ブレーカからの配線および、擬似漏電出力線を本体に接続する。本体の端子カバーを取り付ける。
- ⑦GBU-***ECの場合は、専用端子カバー(EC用)を取り付ける。

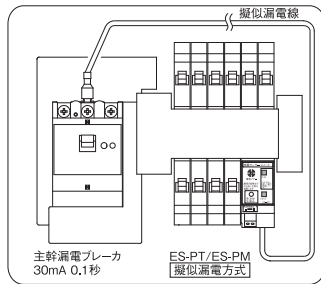


パールテクト、パールミニへの取り付け(ES-PT/ES-PM)

主幹漏電ブレーカへの電源入力線に手を加えずに取り付け・接続することが可能です。

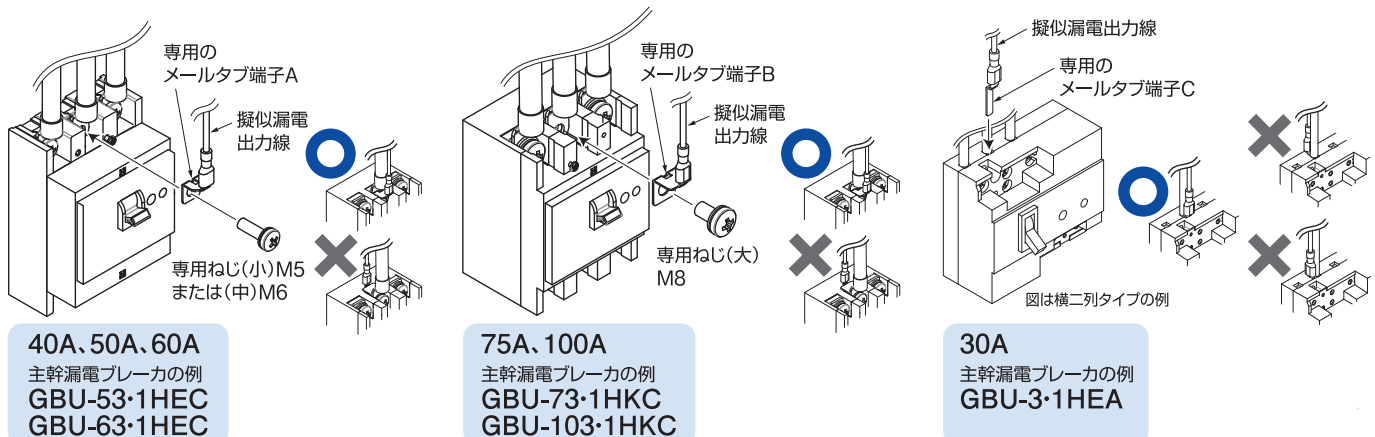
■工事のながれ■

- ①主幹漏電ブレーカをOFFにする。
- ②ES-PT/ES-PMを取り付ける。
- ③擬似漏電出力線にメーラタブ端子を取り付ける。
- ④主幹漏電ブレーカの電源側N極端子ねじを外して、代わりに専用ねじで、③のメーラタブ端子を取り付ける。
- ⑤GBU-***ECの場合は、専用端子カバー(EC用)を取り付ける。



主幹漏電ブレーカへの接続例

主幹漏電ブレーカの種類に応じたそれぞれ専用のメーラタブ端子と専用ねじを付属していますので、図を参考に取り付けてください。専用ねじは黄色にしてあり区別できます。



仕様

名称	感震センサーユニット	感震センサーユニット	感震センサーユニット
型式名	ES-BX	ES-PT	ES-PM
対象の分電盤	別置き用 単3専用	パールテクト専用 単3専用	パールミニ専用 単3専用
設置・接続	盤外用	盤内用	
主幹漏電ブレーカへの信号出力	擬似漏電方式		
擬似漏電出力線	AWG16 (1.25mm ²) 長さ200mm	AWG16 (1.25mm ²) 長さ750mm	
適用主幹ブレーカ	漏電ブレーカ 0.1秒 30mA以下 (住宅用分電盤の主幹)		
定格電圧	AC100V 50/60Hz		
使用周囲温度	-10~40℃(結露・氷結のないこと) (注)		
動作感度	震度5強相当		
取付水準許容値	鉛直に対し±5°以内		
感震動作機能	①感震動作機能 地震波を感知すると約3分後に漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。		
	②地震波感知記憶機能 地震波感知から漏電ブレーカへの遮断信号出力までの3分間に停電が発生すると、地震波感知を記憶して、復電時すぐに漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。		
	③停電補償機能 停電後8秒以内に地震波を感知すると、復電時、すぐに漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。		
ブザー	地震波感知時：鳴動 テストボタン短押し時(2秒未満)：鳴動		
ランプ(LED)	電源ランプ：緑点灯 動作ランプ： 地震波感知時：赤点滅 テストボタン短押し時(2秒未満)：赤点滅	電圧印加時(電源表示)：緑点灯 地震波感知時：赤点滅 テストボタン短押し時(2秒未満)：赤点滅	
外部警報出力	ブザーが鳴動、ランプが点滅する間、外部警報出力がONします。		
	外部警報用無電圧接点 C接点 AC125V 0.5A DC 24V 1.0A a b c	オープンコレクタ出力 最大 DC30V 20mA AE線またはCPEV線φ0.5~1.2mm(単線専用) 最大配線長 20m	
外形寸法	137×100×45mm	90×34×46.5mm (突起部を含む最大)	80×34×46.5mm (突起部を含む最大)
質量	0.22kg	0.10kg	0.10kg

(注) 結露・氷結する場所に取り付けしないでください。結露・氷結すると主幹漏電ブレーカを動作させて停電します。

価格

名称	型式	納期区分	ご注文品番	標準価格(円)
感震センサーユニット 別置き用 単3専用	ES-BX	○	ESBX	23,800
感震センサーユニット パールテクト専用 単3専用	ES-PT	○	ESPT	18,500
感震センサーユニット パールミニ専用 単3専用	ES-PM	●	ESPM	18,500

注意事項

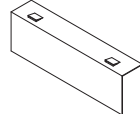
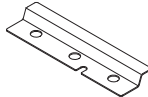
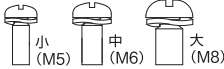
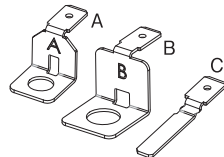
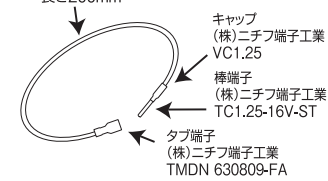
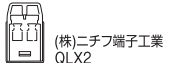
- 電気工事が必要です。電気工事は有資格者(電気工事士)が行ってください。
- 既設の当社製住宅用分電盤への取り付け専用です。


必ず事前にご確認ください

- ・取り付け可能な住宅用分電盤をお確かめください。
- 1φ3W式専用です。動作保証はできませんので1φ2W式、3φ3W式の漏電ブレーカに接続しないでください。
- ES-BXの設置には電源回路用に100V用分岐ブレーカが1回路必要です。住宅用分電盤に接続可能な分岐ブレーカまたは、増回路スペースがあるかお確かめください。
- ES-PTおよびES-PMの取り付けには、右端下2個分の増回路スペースが必要です。取り付け可能な増回路スペースがあるかお確かめください。
- ・主幹漏電ブレーカへの入線の電源線の長さに余裕があることをお確かめください。
- ・擬似漏電出力線の長さに余裕があるかお確かめください。
- ・上列への取り付けはセンサーの構造上取り付けでも動作しませんので取り付けしないでください。
- 本商品は、震度5強相当の揺れを感知しますが、地震の揺れ方や建物の構造などによっては感知しない場合があります。また、震度5強未満の地震であっても、建物の構造などによっては感知する場合があります。
- 取り付け場所での揺れを感知して遮断信号を出力するため、気象庁の発表する震度とは異なる場合があります。
- 本商品が感震動作やテスト動作などすると主幹漏電ブレーカが遮断し停電しますが、本商品の正常動作によるいかなる損害やトラブルの責任は一切負いかねますのであらかじめご了承ください。
- テストボタンを押して主幹漏電ブレーカの動作を定期的に確認することをお奨めます。
- 感震センサーユニットを接続したままでは極間の絶縁抵抗は測定できません。測定する場合は、感震センサーユニットと過電圧検出リード線を外して測定してください。

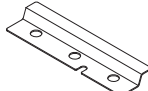
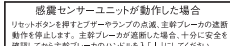

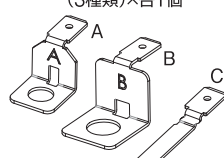
付属品

ES-BX用

- ①本体用端子カバー×1個

- ②専用端子カバー(EC用)×1個

- ③専用ねじ(3種類)×各1個
小(M5) 中(M6) 大(M8)

- ④メーラタブ端子A~C(3種類)×各1個

- ⑤専用電線×1本
電線:UL1430 AWG16(1.25mm²)
長さ200mm

キャップ(株)ニチフ端子工業 VC1.25
棒端子(株)ニチフ端子工業 TC1.25-16V-ST
タブ端子(株)ニチフ端子工業 TMDN 630809-FA
- ⑥差込形電線コネクタ×1個

(株)ニチフ端子工業 QLX2

- ⑦結束バンド×1本

- ⑧施工説明書×1枚
- ⑨取扱説明書×1枚

ES-PT/ES-PM用

- ①施工説明書×1枚
- ②取扱説明書×1枚
- ③専用端子カバー(EC用)×1個

- ④注意シール×1枚

感震センサーユニットが動作した場合
リセットボタンを押してブザーランプの点滅、主幹ブレーカの遮断動作を停止します。主幹ブレーカが遮断した場合、十分に安全を確認してから主幹ブレーカのハンドルを戻してください。
- ⑤専用ねじ(3種類)×各1個
小(M5) 中(M6) 大(M8)

- ⑥メーラタブ端子A~C(3種類)×各1個


感震ブレーカ

感震機能付住宅用分電盤/感震機能追加用分電盤/感震センサーユニット



⚠️ 安全に関するご注意

1. 選定やご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問い合わせいただき正しくご使用ください。
2. 電気設備技術基準や内線規程などにしたがって施工し使用してください。
3. ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みください。

- 掲載価格には消費税は含まれていません。●印刷色です与实际の色と異なる場合があります。ご了承ください。
- 仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- パンフレットの内容につきましてご不明な点がありましたら、お近くの弊社支店が営業所までおたずねください。

納期区分：◎(在庫品)①(当日出荷)②(翌日出荷)③・④・⑤(受注品) この価格には消費税は含まれておりません。

テンパール工業株式会社

■本店 〒732-0802 広島市南区大州3-1-42

■発行 営業本部

ホームページ <https://www.tempearl.co.jp/>



技術問い合わせ窓口 TEL(082)287-9110 FAX(082)283-4534

受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 (弊社営業日)

