テンパール

感震

感震機能追加用分電盤

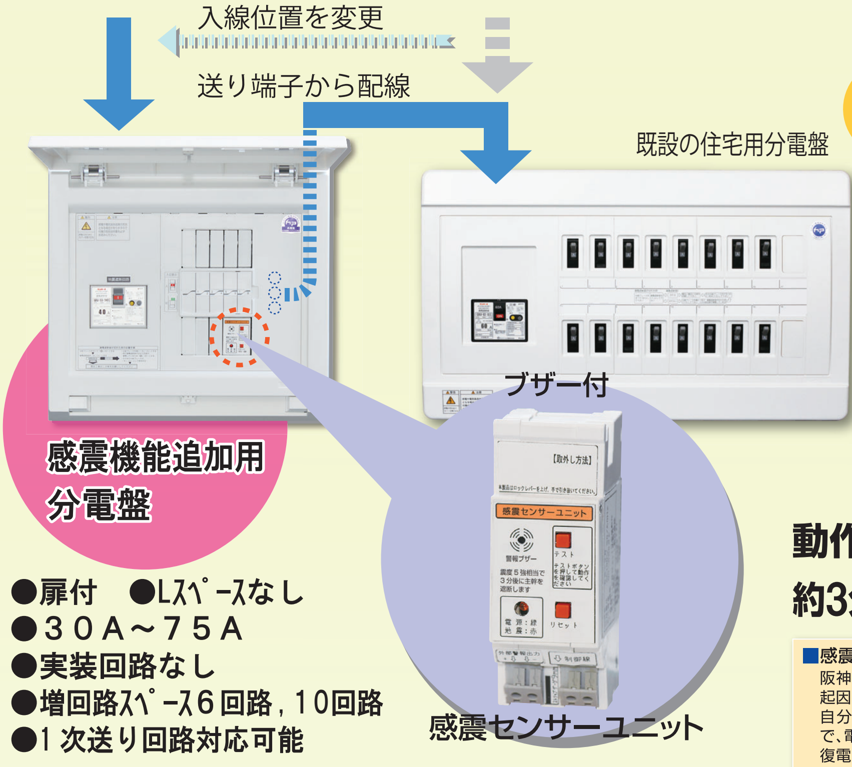
感震機能付住宅用分電盤 パールテクト

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!

（当社製の住宅用分電盤に限りません。）

震度5強相当以上の地震! そんな時、

電気回路を自動で遮断!!



●扉付　●Lｽﾍﾟｰｽなし
●３０Ａ～７５Ａ
●実装回路なし
●増回路ｽﾍﾟｰｽ6回路，10回路
●1 次送り回路対応可能

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。

■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。

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）

GBU-53•1HEC
GBU-63•1HEC
GBU-73•1HKC
GBU-103•1HKC

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。

感震機能付住宅用分電盤の施設「勧告」地域が拡大しました！※

●**勧告**　「地震等の電気火災の発生・延焼等の危険解消に取り組むべき地域」及び都市計画法に基づく「防火地域」･「準防火地域」の住宅などへの施設（1365-10）

●**推奨**　上記以外の地域

※1365-10　感震遮断機能付住宅用分電盤（抜粋）

1. [「地震時等の電気火災の発生・延焼等の危険解消に取り組むべき地域」及び都市計画法に基づく「防火地域」･「準防火地域」の住宅などへの施設]
　次の各号のいずれかに該当する場合は、感震遮断機能付住宅用分電盤を施設すること。（勧告）

①「地震時等の電気火災の発生・延焼等の危険解消に取り組むべき地域」の全ての住宅など（地方自治体が普及対象の建物種別を限定している場合は、その建物種別のみ。）

② 都市計画法に基づく「防火地域」･「準防火地域」の木造及び鉄骨造の住宅など（共に耐火建築物を除く。）(注 1) ここでいう住宅などには、住宅のほかに、住宅用分電盤を施設する店舗、事務所などを含む。

出展：（一社）日本電気協会「内線規程 JEAC8001-2016（2019 追補版)」

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）に代表されるもの。

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

感震機能追加用分電盤

機能付住宅用分電盤
扉付
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			
	30A	GBU-53･1HEC	75A	GBU-73･1HKC
	40A、50A	GBU-53･1HEC		
	60A	GBU-63･1HEC		

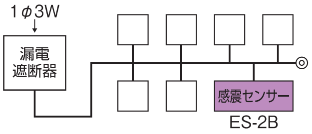
分岐なし	増設用パールテクトブレーカ
	BC-1NA(2P1E20A)
	BC-2NA(2P2E20A)

色:マンセル8GY9.7／0.2

MAG－GS2

パールテクト(扉付)

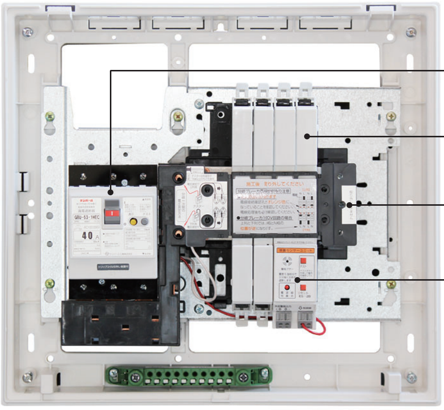
回路例



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
		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)
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。

⚠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。●印刷色ですので実際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、お近くの弊社支店か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･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)

JET-0566 ISO 9001 本店
E99-075 ISO 14001 本店
該当商品：配線用遮断器･漏電遮断器･住宅用分電盤･標準分電盤･特注分電盤･高圧負荷開閉器