

お宅の分電盤は 安全ですか？

住宅用分電盤点検&更新のおすすめ

分電盤って、
ふだん気にして
いないけど、
何をする機器なの



住宅用分電盤は、
電気を安全に
使えるよう
いろんな機能を
備えています

さらに、
地震発生時に
自動で遮断する
感震機能付なども
あります



住宅用分電盤は「電気のある快適な暮らし」の安心を守ります

住宅用分電盤は性能・機能が進化しています。お宅の分電盤をチェックしましょう！

チェック

1 漏電ブレーカは、付いていますか？

家電機器や屋内配線の損傷や劣化により漏電が起こると感電事故や電気火災を引き起こすおそれがあります。漏電遮断器または漏電ブレーカの表示、テストボタンがあるブレーカ*が漏電ブレーカです。

*「チェック2」のブレーカ図をご参照ください。



感電や電気火災の防止に有効です



チェック

4 感震装置の取付けをおすすめします！

大規模地震時の電気火災の発生抑制対策と推進についての報告書*で地震時に危険な密集市街地に感震機能付住宅用分電盤の普及促進を提言しています。

*事務局：内閣府（防災）、総務省消防庁、経済産業省



【感震装置のはたらき】

基本動作

地震検知後、3分が経過すると主幹漏電ブレーカを自動遮断します。

地震検知後、3分以内に停電が発生した場合

復電直後に主幹漏電ブレーカを自動遮断します。

停電発生後に地震を検知した場合

停電後8秒以内には地震を検知することができます。その場合、復電直後に主幹漏電ブレーカを自動遮断します。

地震検知後3分以内に安全確認ができた場合

地震検知後3分以内にリセット操作を行うと、主幹漏電ブレーカは自動遮断されず通常状態に戻ります。



万一の地震時にも、自動で電気を遮断します

チェック

2 過電圧保護機能は、付いていますか？

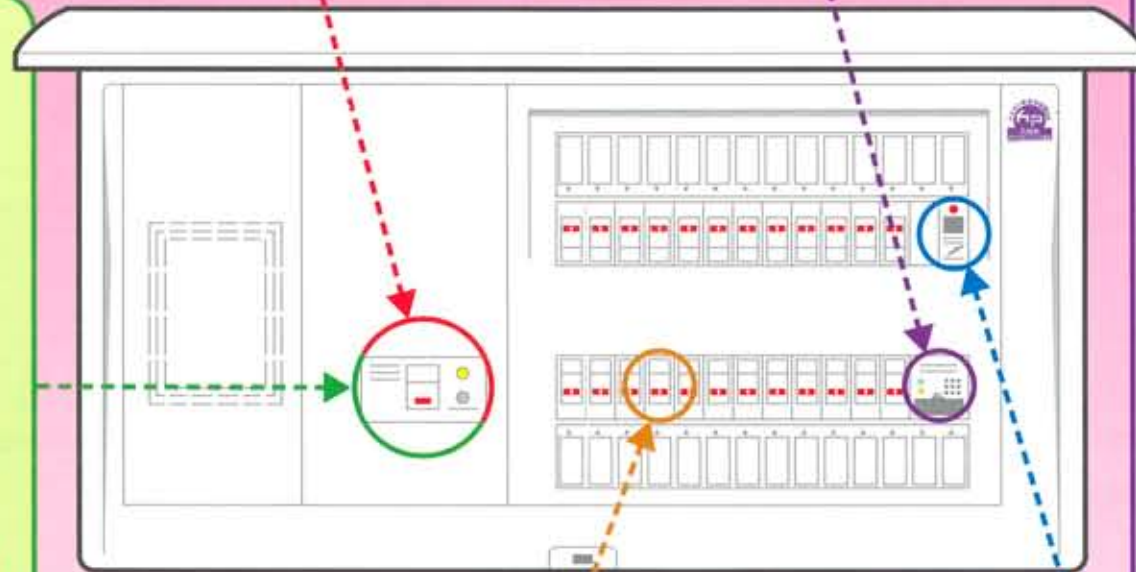
100Vの家電機器に100Vを超える電圧がかかった場合、家電機器が故障することがあります。100Vを超える異常電圧の発生をすばやくキャッチし家電機器の故障を防止します*。主幹ブレーカ表面のラベルに「単3中性線欠相保護付」と書かれているかご確認ください。

*単相2線式配線の場合はこの現象は起きません。

▼下の図は旧型ブレーカのイメージ図です。



万一の事故から家電機器を保護できます



チェック

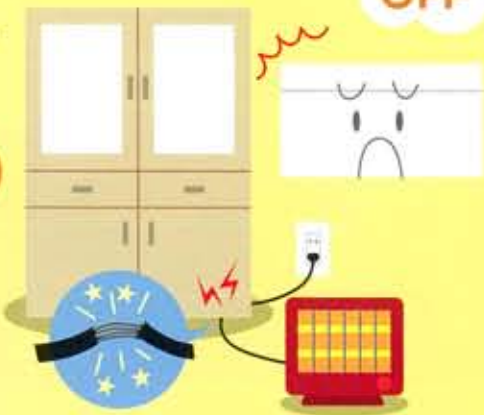
3 コード短絡保護機能は、付いていますか？

電源コードが家具にはさまれたりして劣化すると被覆がむけて短絡（ショート）し火災を引き起こすおそれがあります。



コード短絡保護機能付の見分け方

危険!!
ブレーカ OFF



機能付

白いタイプ
(スリムタイプ)

機能なし

黒いタイプ
※一部機能付のものがあります

チェック

5 避雷器の取付けをおすすめします！

雷によって雷サージ（電気系統などに異常に高い電圧が瞬間的に生じる現象）が発生すると、パソコンや家電製品などが故障することがあります。避雷器の付いた住宅用分電盤なら、雷サージをカットして、電気製品を守ります*。

*電話線、テレビアンテナから侵入してくる雷サージに対しては保護できません。



雷サージから家電機器を保護します



ポイント 住宅用分電盤も、時が経つと機能が劣化します！

分電盤の性能は日々進化しています。



分電盤の内部機器は年数とともに劣化していきます。ぜひこの機会に古い分電盤の点検・交換をおすすめします。

「住宅用分電盤用遮断器の更新推奨時期に関する調査報告書」(平成8年3月 日本電機工業会発行)によると、住宅用分電盤内に設置されている主幹漏電ブレーカの更新推奨時期は「製造後13年」とされています。

より安全なものに取り替えると安心ね！



住宅用分電盤の認定マークは、安全と信頼の証です。

日本配線システム工業会では、住宅用分電盤の自主規格として、JWDS0007「住宅用分電盤」を定めています。この規格に適合した製品には、住宅用分電盤を製造するメーカーにより、当工業会が発行する認定マークが貼られています。



スタンダード住宅用分電盤



高機能住宅用分電盤

このパンフレットは、分電盤の販売を目的とするものではありません



お取り替えは、安心できる工事業者さまへ

分電盤の取り替えには電気工事士免許が必要です。取り替えは、電気工事組合などに加盟する電気工事業者様に依頼してください。(取替工事費用は工事条件によって異なりますので、加盟工事業者様にご相談の上、事前に見積もりを取られることをおすすめします)

参考 全日本電気工事業工業組合連合会 <http://www.znd.or.jp>

●高額な取替斡旋には注意してください。



電気工事組合などに加盟する電気工事業者様がオススメです

当工業会は、斡旋販売活動を行っていません。

住宅盤専門委員会 <http://www.jewa-hp.jp/>

河村電器産業株式会社	TEL.0561-86-8111
旭東電気株式会社	TEL.06-6952-2071
テンパール工業株式会社	TEL.082-282-1341
東京キデン株式会社	TEL.03-3251-3332
東芝ライテック株式会社	TEL.044-331-7555
内外電機株式会社	TEL.06-6783-3361
日東工業株式会社	TEL.0561-62-3111
パナソニック株式会社	TEL.0561-54-3511
未来工業株式会社	TEL.0584-68-0002

jewa 一般社団法人 **日本配線システム工業会**

〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町13-4第11村上ビル
TEL.03-5640-1611 <http://www.jewa.or.jp/>