ポイント2 住宅用分電盤で安全対策をしましょう!!

漏電遮断器（過電圧保護機能付）を取り付けていますか？

漏電遮断器は、火災や感電事故を防ぐとても大切な器具です。
漏電遮断器は漏電を瞬時に感知して電気を止め、火災や感電事故から守ってくれます。
漏電遮断器にはテストボタンが付いています。
定期的に正しく動作するかチェックしましょう！

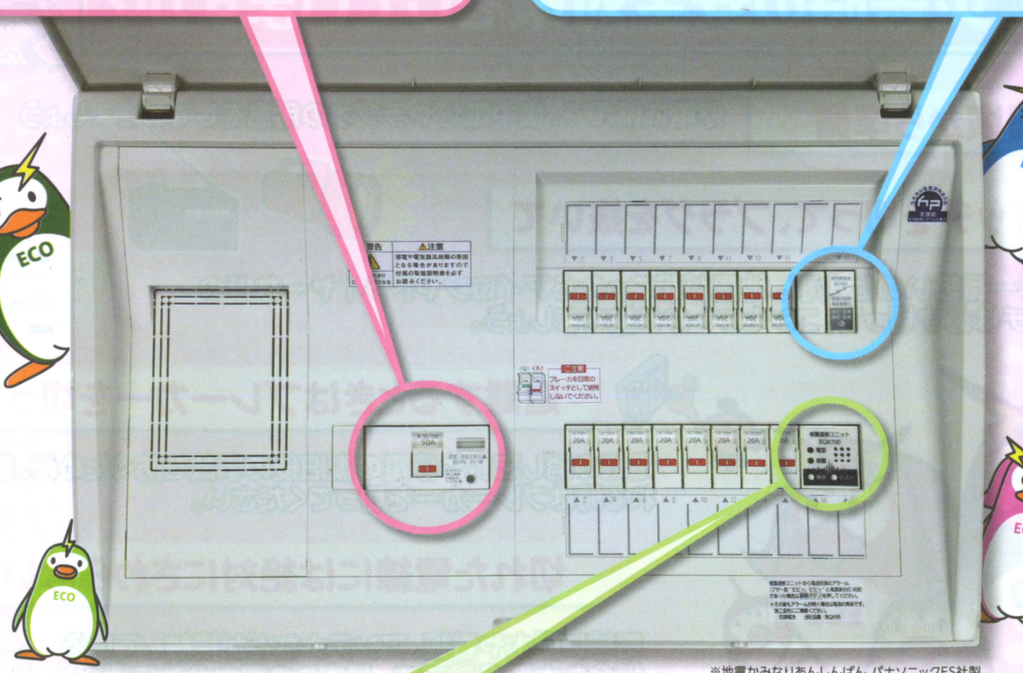
感電や電気火災の防止に有効です

避雷器の取付けをお奨めします！

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。

雷サージから家電製品を保護します



※地震かみなりあんしんばん パナソニックES社製

感震装置の取付けをお奨めします！

巨大地震が発生した場合の通電火災が危惧されています。その対策に有効とされているのが感震装置です。
震度5以上の地震が発生したとき、ランプ、ブザー、音声などで警報を発し、電気を安全に遮断します。

●感震装置のはたらき

①**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ーを自動遮断します。
②**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ーを自動遮断します。
③**停電発生後に地震を検知した場合**：停電後8秒以内は地震を感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ーを自動遮断します。
④**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、主幹漏電ブレーカーは自動遮断されず通常状態に戻ります。

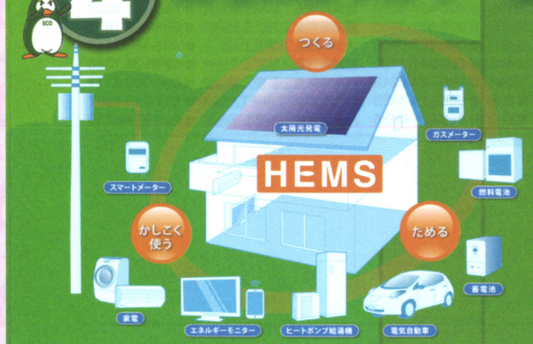
万一の地震時も、自動で電気を遮断します

ポイント3 電気使用安全チェックシート

① ご自宅の分電盤に漏電遮断器がついている	は　い・いいえ
② 分電盤に取り付ける感震装置や避雷器を知っている	は　い・いいえ
③ エアコンや洗濯機にアースがついている	は　い・いいえ
④ たこ足配線をしている	は　い・いいえ
⑤ コンセントの破損や差し込んだプラグにほこりがたまっている	は　い・いいえ
⑥ コードを束ねて使ったり、くぎやステップルでとめている	は　い・いいえ
⑦ ぬれた手でコンセントやスイッチにさわっている	は　い・いいえ
⑧ コードが家具などの下敷きになっていたり、ドアなどではさんでいる	は　い・いいえ
⑨ 変形したプラグやぐらついたコンセントをそのまま使っている	は　い・いいえ
⑩ 専門家でない方がコードとコードを接続したり、プラグやコンセントを自作している	は　い・いいえ

①～③は「いいえ」、④～⑩は「はい」が1つでもあり、ご相談を希望される方は、お近くの各都道府県電気工事（業）工業組合・電気工事店にお問い合わせください！

ポイント4 住宅のエネルギー管理システム（HEMS（ヘムス））で快適エコ生活



HEMSとは、住宅のエアコンや給湯器などのエネルギー消費機器、太陽光発電システムなどの創エネ機器、発電した電気を備える蓄電池や電気自動車（EV）などの蓄エネ機器をネットワーク化し、居住者の快適やエネルギー使用量の削減を目的に、エネルギーを管理する『ホームエネルギーマネジメントシステム（Home Energy Management System）』のことです。

HEMSにより、PCやスマートフォン、タブレット端末などでエネルギー使用量を表示する『見える化』やエネルギー使用量を調整する制御が可能となり、さらには『創エネ・蓄エネ・省エネ』のエネルギーを賢く利用するスマートハウスの普及拡大が期待されます。