

もしも急に電気が使えなかったら、スマホも食事もお風呂も…。ソーラーと蓄電池があれば
普段は、太陽の光でつくった電気を使って節約したり、売電で家計を助けてくれます。
急な停電になっても、いつもの電気がかかるので自宅がそのまま避難所に早変わり。

テスラ家庭用蓄電池「Powerwall」搭載パッケージ

高出力・大容量の蓄電池で家中をバックアップ。

コンパクトなのに13.5kWhの大容量。家族4人1日分の電気を貯めることができます。停電しても、エアコン、エコキュートなどを含む家中すべての家電（200V/100V）が使えるので、小さなお子様や、24時間電気が必要なペットがいるご家庭でも安心して過ごすことができますので、長引く停電でも安心です。

電気を自給自足する暮らし

電気は「買う」から「創って貯めて使う」時代へ。
省エネにも貢献し、電気代も気にならない生活を実現します。

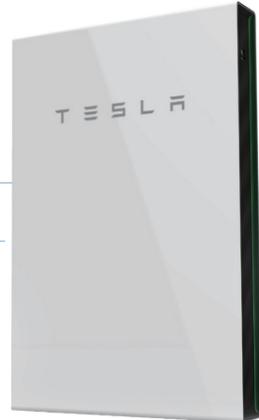
いつでもどこでも簡単管理

スマホのアプリ（無料）で発電量や蓄電量をモニタリングできます。
台風などが近づくと自動で充電して停電に備える機能も搭載。

テスラ家庭用蓄電池「Powerwall」

容量：13.5kWh
出力：5kw ピーク出力：7kW
保証：10年
動作温度：-20℃～50℃
寸法：753×1150×147mm
重量：114kg

「Powerwall」動画で解説→



※PowerwallはテスラPowerwall認定施工会社のSIソーラーが施工致します。

最高品質の発電設備を0円ではじめられる「SI SOLAR ZERO」

0円だから住宅ローンの借入れが少なくなり資金計画がラク



住居費を1800万円、太陽光設備を200万円と仮定すると、全て住宅ローンなら合計2000万円ですが、「SI SOLAR ZERO」なら太陽光設備の200万円分借入が少なく済みます。
※当社試算によるもので、将来の金利動向により、実際の返済が異なる場合があります。

大容量設置でも0円。沢山載せただけ得！

買取価格が下がっても、売電による収益では大容量が有利。住宅ローンの借入れでは容易に太陽光発電の搭載量を増やすことができないが、「SI SOLAR ZERO」なら大容量設置が可能。

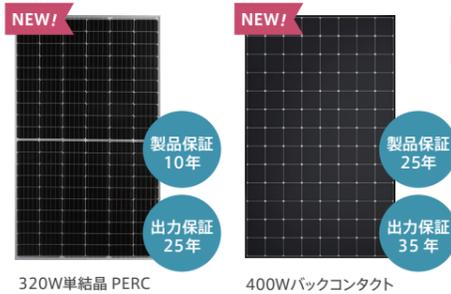
資金に余裕がでるから理想の土地が選べる

太陽光設備の予算を土地選びに回せば、立地や広さ、区割りなど、これまで坪単価が高くて諦めていた土地も選択肢に加えられます。他にも限られた予算をエクステリアの充実や、家具の購入資金に回すこともできます。

「SI SOLAR ZERO」
動画で解説

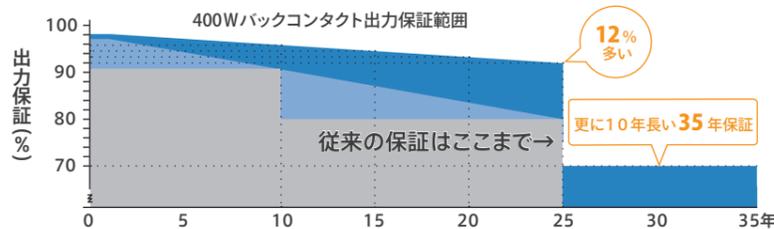


シェルターハウスはずっと安心の高品質・長期保証パネル



万全の劣化対策

製品保証は25年の長期保証。出力保証は、さらに+10年（合計35年）の超長期保証！
※25年目以降は70%以上の出力保証となります。※35年出力保証は400Wバックコンタクトのみとなります。



これから建てる住まいに“災害に強い家”という考え方

“地震や大型台風・災害”から大切な家族の命と財産を守る家。

シェルターハウス



プラン例「JPS モダン U1」



新プラン続々



床や建具等は自然素材を採用。

断熱・空気環境にもこだわった

心地よい快適な空間と

地震などの災害にも強く、

長期停電でも安心できる

暮らしをご提案します。

住宅づくりはエネルギー（電気）の節約からはじめましょう。
 わずらわしい手間はいいありません。住宅の基本設備をきちんと選ぶだけで
 エネルギーを無駄にせず、毎日の暮らしを今よりもっと快適なものにします。

高断熱のキホン ▶ 窓は、樹脂サッシ+LOW-Eガラスが標準

窓の「断熱性」で夏の暑さや・冬の寒さから家を守るから過ごしやすい

LOW-Eガラス

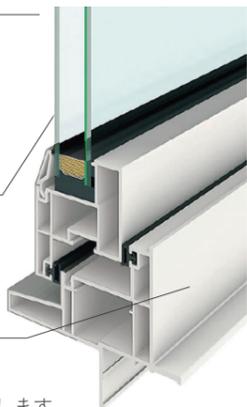
室内および室外側ガラスに熱を反射する性質をもつ、特殊金属膜をコーティングした複層ガラスです。室内に太陽を取り込み、室内の熱を外へ放射するのを防ぎます。

ガス入り中空層

ガラス間は、空気より熱伝導率の低いガスが封入されており、断熱性能をさらに高めています。

樹脂製の枠と框

樹脂は、アルミに対して約1,000分の1の熱伝導率で高い断熱性能を発揮し、室内外の温度差による結露を大幅に軽減します。



断熱性能 1.40W/m²・K

熱の半分以上は窓から出入りします。住まいの断熱化は窓からしっかりと。

気密性能 A-4等級

様々な気密部品で安定した性能を実現。

耐風圧性能 S-3等級

最大瞬間風速 50m/s の非常に強い台風にも耐える。



省エネの決め手 ▶ 熱交換率 90%換気の「パッシブファン」で、熱を逃がさない

部屋の快適な温度を維持しながら、外の空気を取り込むからエコ

メンテナンス

メンテナンス自体がお施主様自身でおこなえる。第一種換気・全熱交換でありながら、ダクト配管が不要。工具なしでお手入れできます。

消費電力

DCモーター採用により、比消費電力は0.13と非常に高い省エネ効果。

集中制御

コントローラーで6台までの「パッシブファン」を制御し、家の中の温度、湿度を適正な状態に保ちます。湿度センサー搭載で換気量自動調整機能付き。フィルターお掃除サインを表示させることで、定期的にメンテナンスの時期をお知らせします。



家中しっかり断熱・気密 ▶ 世界基準の高断熱材で快適な温度をキープ

シェルターハウスの高断熱材は「ネオマフォーム」と「フォームライトSL」のハイブリッド

基礎・壁・屋根の断熱材のポイントは、断熱性能に加えて、気密、耐燃焼性能、結露防止等も大切です。シェルターハウスなら、お客様の住宅に合わせて、最適な断熱材で断熱施工をしています。



「断熱材」動画で解説！



ネオマフォーム



フォームライトSL

ここ数年、頻発している大規模災害は当たり前の暮らしを一変させてしまいます。そんな“もしも”の備えに「強固な住宅構造」の住宅なら毎日が安心でもっと楽しく。災害時だけでなく災害後までも考えられた住まいが家族を支える強い味方になります。

地震の対策は壁から ▶ 地震から大切な家族を守る「コーチパネル」

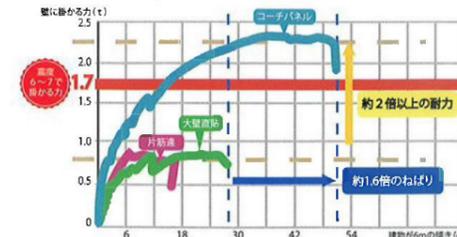
壁倍率 4.7倍で地震から大切な家族を守る



現在の建築基準法では震度6～7でも家が倒壊しない基準まで高まりましたが、実際は倒壊してしまう家もあるのが現実です。地震で倒壊した住宅の主な原因として、本震には耐えられたけれど、何度も繰り返す余震でダメージを受けてその結果、倒壊してしまったという例が多数あります。巨大地震には、繰り返しの余震が付きものです。強い余震にも耐える力を持ったのが、この「コーチパネル」です。

壁材が壊れるまで横から力を加える破壊の様子

実験証明されたコーチパネルの強さ



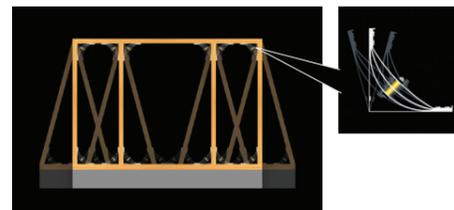
「コーチパネル」動画で解説！



揺らさない、歪ませない ▶ すべての制震工法で唯一「復元機能」を備えた「ボウシン」

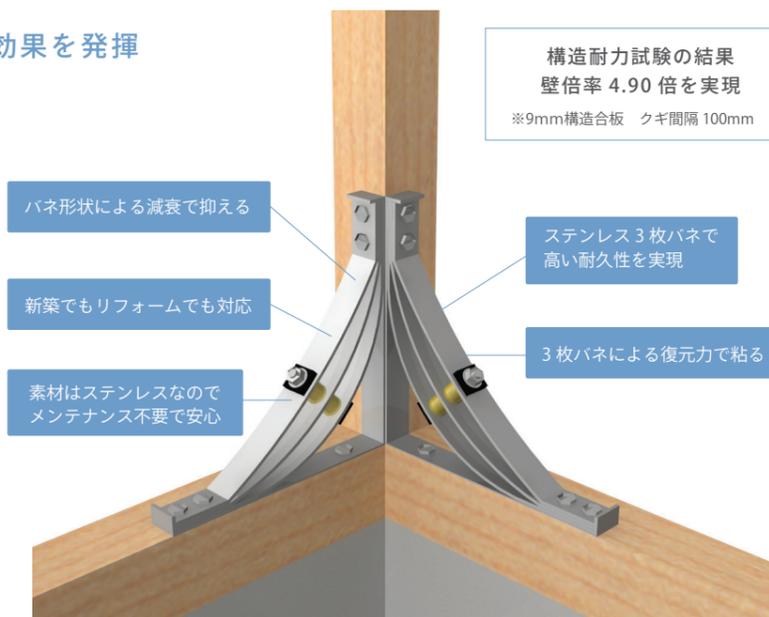
「ボウシン」は、地震の揺れに対抗、減衰をし、巨大地震で歪んだ建物を復元

- ①地震の衝撃力を1/2以下に抑える
- ②繰り返しの大きな余震にも何度も効果を発揮
- ③震災後の安心を提供



自動車のサスペンションのように、揺れを柔らかく吸収し、柱や梁に衝撃を与えません。また、歪みを戻す形状復元力能力に優れています。(特許第4195462)

「ボウシン」動画で解説！



構造耐力試験の結果
壁倍率 4.90倍を実現
※9mm構造合板 キギ間隔 100mm

バネ形状による減衰を抑える

ステンレス3枚バネで高い耐久性を実現

新築でもリフォームでも対応

3枚バネによる復元力で粘る

素材はステンレスなのでメンテナンス不要で安心