

ゴウダ株式会社、特斯拉家庭用蓄電池 Powerwall 3の 取り扱いを開始

「太陽光だゴウダ♪」のCMでお馴染みのゴウダ株式会社(本社:大阪府茨木市、代表取締役会長CEO合田順一、以下ゴウダ)は、Tesla, Inc. (以下特斯拉社)の家庭用蓄電池 Powerwall 3の販売・施工を開始いたします。ゴウダは”特斯拉 Powerwallプレミアム認定販売施工会社”として、太陽光発電と蓄電池を組み合わせたエネルギーソリューションをお客様へご提供してまいります。

ゴウダはこれまで特斯拉Powerwallの販売・施工を手掛けてまいりましたが、このたび特斯拉社が日本市場に投入する最新モデル Powerwall 3の取り扱いを開始し、太陽光発電と蓄電池を組み合わせたエネルギーソリューションのラインナップを拡充いたします。

■特斯拉家庭用蓄電池 Powerwall のご紹介:

Powerwallは、特斯拉社が手がける家庭用蓄電池です。太陽光発電と組み合わせることで、日中の発電電力を蓄え、夜間や停電時にも家庭へ電力を供給します。EVや充電インフラなどとともに特斯拉のエネルギーエコシステムを構成し、「創る・蓄える・使う」の中で蓄える役割を担う製品です。

世界でシリーズ累計100万台以上の導入実績を持ち、今回取り扱いを開始する Powerwall 3はその最新モデルです。



■Powerwall 3はSIIへの蓄電システム登録が完了

Powerwall 3は一般社団法人 環境共創イニシアチブ(SII)への蓄電システム登録が完了しました。これにより、SII登録機器を対象とする多くの補助金制度を活用してお得に導入いただくことができます。

■Powerwall 3の特徴:

1. あらゆる機能を1台に統合した設計

Powerwall 3は、従来モデルでは別途用意する必要があった太陽光発電用のパワーコンディショナーを本体に内蔵しています。これにより設置に必要な機器点数が減り、配線もシンプルになるため、施工性が大幅に向上します。あわせて、アプリを使った試運転ツールや遠隔モニタリングにも対応しており、導入から運用開始までの負担を軽減します。

2. 家庭用蓄電池としてトップクラスの出力と換効率

最大出力9.69kW(力率100%時)、直流から交流への変換効率97.5%という高い性能を備え、蓄電容量は13.5kWhです。太陽光モジュールとの接続には3つのMPPT(最大電力点追従)を搭載しております。MPPTあたりの最大電流は38A Iscで、同一のMPPTへの並列入力にも対応しており、屋根の形状や設置環境に応じた柔軟な回路設計が可能です。

3. 家庭への電力供給とバッテリーへの充電を同時に実行

Powerwall 3は、太陽光発電による電力を家庭へ供給しながら、同時にバッテリーへの充電を行うことができます。日中に太陽光で発電した電力を無駄なく活用し、家庭で使う分と蓄える分を効率的に振り分けることで、電力の自給率を高めます。

4. 過酷な環境下でも性能を維持する高い耐久性

周囲温度マイナス20度から50度までの幅広い環境下で充放電性能を発揮できるよう設計されており、屋内・屋外を問わず設置が可能です。高温時にはファンによる冷却を行い、アルミ製の筐体自体がヒートシンクとして機能します。また、寒冷時にはバッテリーを自動で加熱したり、過去のエネルギー使用量に基づいてあらかじめ温度を調整するプリコンディショニング機能などにより、寒冷地でも安定した性能を発揮します。さらに、耐浸性能が追加され、厳しい環境下でも性能を維持することができます。

5. 収益性を高めるソフトウェア機能

台風や悪天候による停電を予想し、自動的にバッテリーを満充電に保つ「Storm Watch」機能や、太陽光発電の余剰分のみを電気自動車の充電に充てる「Charge on Solar(太陽光発電で充電)」機能を備えています。また、時間帯別の電力プランに合わせて充放電を最適化する機能や、Powerwallオーナーが仮想発電所(VPP)プログラムに参加し、電力の需給調整に協力することで対価を得られる仕組みも用意されており、世界中ですでに多くのPowerwallオーナーがVPPプログラムに参加しています。

6. アプリひとつで完結する運用管理

専用の「Tesla App」を使うことで、電気の利用状況をリアルタイムで確認できるほか、運転モードの設定や停電時に備えたバックアップ蓄電率の調整もすべてアプリから行えます。運転モードは、太陽光発電の自家消費を優先する「自家消費モード」と、電力料金プランに応じて充放電を最適化する「節約モード」から選択可能です。電気料金プランを登録するだけで、Powerwallが自動で充放電のタイミングを最適に制御します。



7. ご自宅のエネルギー利用を最適化するTesla Homeを搭載

制約条件や電気料金プラン、天候、過去の需要データなどをもとに電力消費量と太陽光発電量を予測し、それぞれのPowerwallにおいて定期的に、充放電計画を自動で最適化します。これにより、ユーザーが細かく操作をしなくても、経済性とバックアップ性能の両立を図ることができます。

■Powerwall 3の取り付けは、 テスラPowerwallプレミアム認定販売施工会社のゴウダへ！

ゴウダは、テスラPowerwallプレミアム認定販売施工会社の一つに選ばれた企業です。これまでもテスラ家庭用蓄電池 Powerwall の販売・施工実績を積み重ねてきました。「住宅とエネルギーのプロフェッショナル」であるゴウダだからこそ、Powerwall 3の施工も安心してお任せいただけます。

ゴウダが選ばれる理由

Point 01



豊富な実績
ゴウダは設立55年以上の歴史を持ち、その施工力や施工体制によって、テスラ家庭用蓄電池 Powerwall やトヨタ「おうち給電システム」の正規販売店に選ばれています。

Point 02



ベストな提案
多数の提携メーカーの中から、お客様の電力の使用状況などを考慮して、ベストなシステムをご提案いたします。

Point 03



トータルサポート体制
ソリューション提案から施工、メンテナンスまでゴウダがワンストップで対応。長期にわたってアフターサポート体制をお約束いたします。

■お問い合わせから導入後まで、ゴウダが伴走します！

ゴウダでは、お問い合わせから設置後のアフターサービスまで、以下の流れで一貫してサポートいたします。



お問い合わせ

当ホームページ、またはお電話にてご連絡ください。当社スタッフが親切丁寧にお答えいたします。



現地調査・御見積

ご依頼内容や現地調査をもとに、最適な製品や導入効果についてのご提案をいたします。



お申し込み・ご契約

お客様の疑問や不安が解消されたらご契約となります。
電力会社等への各種申請もゴウダが代行いたします。



設置工事

施工技術や仕上がりの美しさはもちろん、現場作業員のマナーにいたるまでゴウダ品質を徹底します。



完成

お客様立ち会いのもと確認と検査を行い、問題がなければお客様へお引渡しとなります。



アフターサービス

充実メンテナンスサポートや安心施工補償など、お引渡し後のアフターサービスも万全です。

■全国エリアのゴウダネットワーク

ゴウダは全国に広がる独自のネットワークで幅広く迅速な対応を可能に致します。

<全国の営業拠点> 東北(宮城)・北関東(茨城)・埼玉・東京・千葉・神奈川・静岡・愛知・滋賀・大阪・山口・福岡
※営業拠点以外のエリアも設置条件等により施工可能です。詳細エリアについては別途お問合せください。

会社情報

■会社概要

社名: ゴウダ株式会社

本社所在地: 〒567-0065 大阪府茨木市上郡2丁目13番14号ゴウダC&Eビル4F

代表者: 代表取締役会長CEO 合田順一／代表取締役社長合田真博

公式HP: <https://www.goda-j.co.jp/> Instagram: https://www.instagram.com/goda_solar/

【本件に関するお問い合わせ先】
ゴウダ株式会社(担当: 合田 友博・金本 恵美)
Email: goda-info@goda-j.co.jp

〒567-0065 大阪府茨木市上郡2丁目13番地14号

TEL: 072-640-2200(代表)

FAX: 072-640-2244

