

2021年4月26日
株式会社新出光

初期費用ゼロ！「Oplan(ゼロプラン)」事業の新サービス
日本初 PPAモデルによるテスラ蓄電池(テスラ Powerwall)全国提供開始

株式会社新出光(本社:福岡市博多区上呉服町 代表取締役社長兼グループ CEO:出光泰典)は、2021年度より、PPA モデル^{※1}による太陽光自家消費モデルサービス『Oplan(ゼロプラン)』事業に蓄電池を組み合わせるサービスを開始いたします。

Oplan の蓄電池にはテスラ社 Powerwall を採用。同時に当社は、テスラ社よりテスラ Powerwall 認定提供会社に認定されました。PPA モデル^{※1}によるテスラ Powerwall の日本全国への提供^{※2}は日本で初めてです。

※1 PPA モデル…電力消費者がPPA 事業者に敷地や屋根などのスペースを提供し、PPA 事業者が発電設備の無償設置、運用、保守を行うビジネスモデル。

※2 現時点では、一部サービスをご提供できないエリアがございます。

■店舗写真

また、同サービスとしては初めて、福岡県北九州市にあるコマダ珈琲守恒店へ蓄電池を設置いたします。これにより同店舗は、太陽光発電による電力で昼だけでなく、夜間も利用することができ、より一層再生可能エネルギーを活用した運営が可能になります。



近年、地震や集中豪雨などの自然災害が増加する中、非常時にも安定して電気を供給できる蓄電システムのニーズが高まっており、再生可能エネルギーの利用促進、更なる自家消費が大きな課題となっています。それに伴い、太陽光発電システムだけでなく蓄電システムの必要性も高まっています。

テスラ Powerwall は、蓄電容量 13.5kWh と大容量かつ 5kW の高出力で、当社の太陽光自家消費システム Oplan と組み合わせることで、お客様は初期費用 0 円でクリーンな電力を最大限に活用することが可能となります。さらに、太陽光で発電した電力をテスラ Powerwall に溜めておくことで、停電時にも継続的に電気をご利用いただけます。

今後も益々高まる再生可能エネルギー普及、無停電化の期待に応えるべく、更なるサービスの拡大を図っていきます。

■Oplan(ゼロプラン)について

Oplan は電力消費者の屋根の上に太陽光を 0 円で設置する初期費用のかからない太陽光自家消費 PPA モデル[※]のサービス名称です。

Oplan ホームページ <https://www.eco-idex.com/>

※PPA モデル:電力消費者がPPA 事業者に敷地や屋根などのスペースを提供し、PPA 事業者が発電設備の無償設置、運用、保守を行うビジネスモデルとなります。

■テスラ Powerwall について

1)特徴

1. 13.5kWhの大容量

Powerwall は 13.5kWh の蓄電容量の家庭用蓄電池で、4 人世帯が消費する約 1 日分の電気を蓄電することができます。また、太陽光発電システムと連携することで、太陽光発電により発電した電気の自家消費を拡大することができます。

2. 5kWの高出力

Powerwall の出力は 5kW と高く、電子レンジやドライヤーなど高出力が必要な家電製品も Powerwall からの電気でご利用頂けます。また、エアコンや IH 調理器などの 200V 機器もご利用頂けます。この出力は停電時も変わりません。

3. 停電時でも、家中で電気を利用可能

台風や地震などによる停電の際には、Powerwall からの電気の供給へ自動で切り替わり、暗闇で設定変更などする必要なく、安心してお過ごし頂けます。また、Powerwall は分電盤全体をまるごとバックアップできるため、停電時にも家の中すべてのコンセントを通常と同じようにお使い頂くことができます。

4. 停電時でも、太陽光発電システムはいつも通り発電

停電時、太陽光発電システムの発電の出力抑制がされることはなく、普段通りの発電を継続できます。これにより、停電期間が長期にわたっても、晴天が続けば太陽光発電と蓄電池で長期間お過ごし頂くことも可能です。

5. Tesla app からリアルタイムに確認、遠隔で設定変更が可能

Tesla app からいつでも、どこからでも、Powerwall や太陽光発電システムの稼働状況、家庭内の電気の使用状況などをモニターできるだけでなく、運転モードの設定の変更も可能です。

2)仕様

蓄電容量	13.5kWh
最高出力	5kW(連続運転)/7kW(ピーク)
放電深度	100%
充放電効率	90%
動作温度	-20~50℃
寸法	H1150 mm x W753 mm x D147 mm
重量	114kg
拡張	最大10 台
保証	10 年
設置方式	床置き/壁掛け



当リリースに関するお問合せ先

株式会社新出光 広報担当 谷口^{しもじょう}・下門 電話:092-291-4134

電力事業課 木村 電話:080-9069-4317

以上