

TESLA

POWERWALL



Introduction

太陽光発電システムとPOWERWALLがあれば、自宅で作ったゼロエミッションの再生可能エネルギーを自宅や電気自動車へ供給し、電力会社への依存を減らすことができます。

家庭用蓄電池 POWERWALLは、家庭で使い切れなかった太陽光発電による電気を蓄電し、太陽が沈んだ後でも、太陽光によるクリーンな電力を使うことができます。

万が一の停電時には、POWERWALLから自宅や電気自動車の充電器へ電気を供給することができるので、いつでも安心してお過ごし頂けます。

また、特斯拉アプリを通して、POWERWALLや太陽光発電システムの稼働状況、家庭内の電気の消費状況の確認や、運転モードの変更など POWERWALLのコントロールも可能です。



The Tesla Home

TESLA POWERWALL

太陽光発電による余剰電力を蓄電。昼も夜も、家庭や電気自動車へ供給しご家庭の電力を自給自足します。

家庭内の全機器へ電気を供給

POWERWALLは10台まで拡張可能。照明から冷蔵庫まで家庭内の全ての機器へ電気を供給可能です。出力も5kWと高いので電気消費量が高い機器へも安心してPOWERWALLから電気を供給できます。

バックアップ電源

万が一の停電時には、自動的にPOWERWALLからの電力供給へ切り替わります。POWERWALLは分電盤全体をバックアップできる^{※1}ので家中のコンセントや家電製品、エアコンなどの200V機器も利用できます。

また、太陽光発電システムと連携することで停電時にも、太陽光で発電、POWERWALLが蓄電しいつもの暮らしをお過ごし頂けます。

※1 最大80Aまでバックアップ致します

太陽光発電システム

太陽光から電気を作り出し自宅へ供給します。

充電

車への充電はスマートフォンのようにプラグを挿すだけでとても簡単。寝ている間にフル充電が可能です。

The Tesla App



● **性能が継続的に向上**
ソフトウェアの更新により性能が継続的に向上し、あなたのライフスタイルに適した製品へ進化します。

● **あなたの POWERWALL**
ホーム画面では、POWERWALLの蓄電状況や機能、各種通知を確認することができます。

● **電力状況を管理・モニター**
太陽光発電の発電状況やPOWERWALLの蓄電状況、家庭内の電気の使用状況をリアルタイムでモニタリング。

● **バックアップの履歴**
POWERWALLのバックアップ履歴を確認できます。

● **パフォーマンス**
電気の自給率を、日・週・月・年ごとに確認できます。



● **セルフパワー (自家消費モード)**
日中太陽光から蓄電した電力を夜間に利用し、自家消費が最大になるよう運転。

● **時間帯設定モード**
POWERWALLが電気の使用状況と太陽光の発電状況を学習し、予測に基づき電気料金の高低を考慮し最適に充放電を行います。

Specifications

コンパクトでシンプル

POWERWALLの設置は簡単で、床置き／壁掛け※2で設置が可能。メンテナンスも不要です。

※2 壁掛け設置は、建物構造等により可能となります

高い安全性

水冷式温度管理システムの採用により、長い製品寿命と安全性を実現。製品に直接触れても安全です。

高いコストパフォーマンス

POWERWALLは蓄電池用のパワーコンディショナー内蔵で、kWh単価のコストパフォーマンスが非常に高いバッテリーです。

蓄電容量	ピーク出力	連続出力	拡張
13.5kWh	7kW	5kW	最大10台
保証	充放電効率	重量	動作温度
10年	90%	114 kg	-20°C ~ 50°C

寸法

POWERWALL 本体 753mm x 1150mm x 147mm

BACKUP GATEWAY 380mm x 584mm x 127mm (11.4 kg)



TESLA