

POWERWALL
家庭用蓄電池



Product Overview

Powerwallがあれば、再生可能エネルギーを一日中、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。

太陽光発電システムは、多くの場合、家庭に必要な電気の量を超えて発電します。Powerwallと連携することで、使いきれなかった太陽光発電による電気をPowerwallへ蓄電し、太陽光によるクリーンな電気を昼だけでなく、夜間や万が一の停電の時にも、いつでも使うことができます。

テスラアプリでは、Powerwallや太陽光発電システムの稼働状況の確認や運転モードの変更などができ、ご自宅のエネルギーシステムをコントロールすることができます。



Your Tesla Ecosystem

① 太陽光発電システム

太陽光から電気を作りだし、自宅へ供給します。自宅で使い切れなかった電気はPowerwallへ蓄電します。

② 車の充電

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。

③ 家庭内の全ての機器へ電気を供給

Powerwallの出力は、連続5kWと高く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。

④ Tesla Powerwall & バックアップ電源

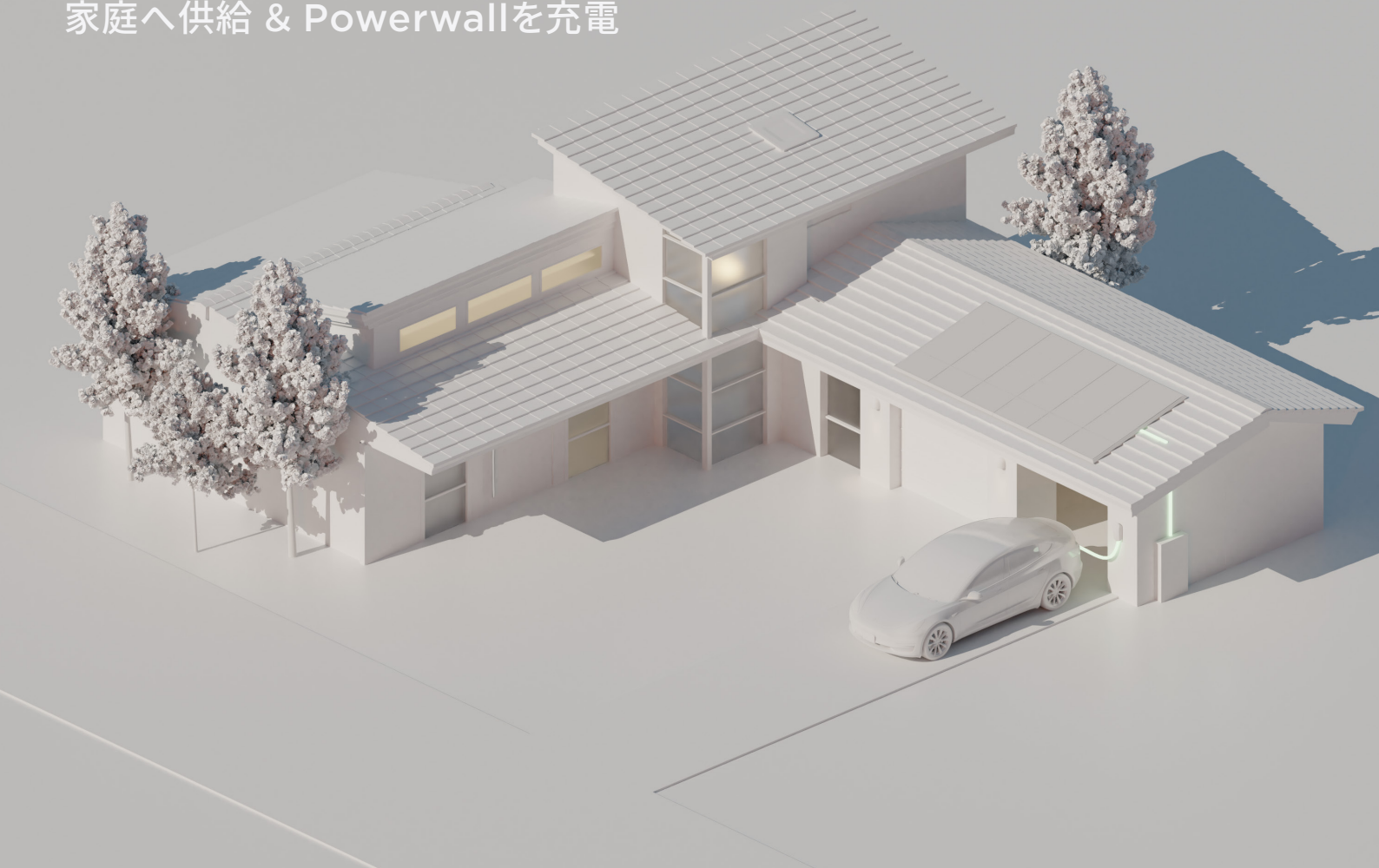
太陽光発電による余剰電力を蓄電。昼も夜も、家庭や電気自動車へ電気を供給し、ご家庭のエネルギーを自給自足します。

万が一の停電の時には、バックアップ電源として普段通りの生活をサポートします。

※ 最大80Aまでバックアップ致します



日中は、太陽光で発電した電気を
家庭へ供給 & Powerwallを充電



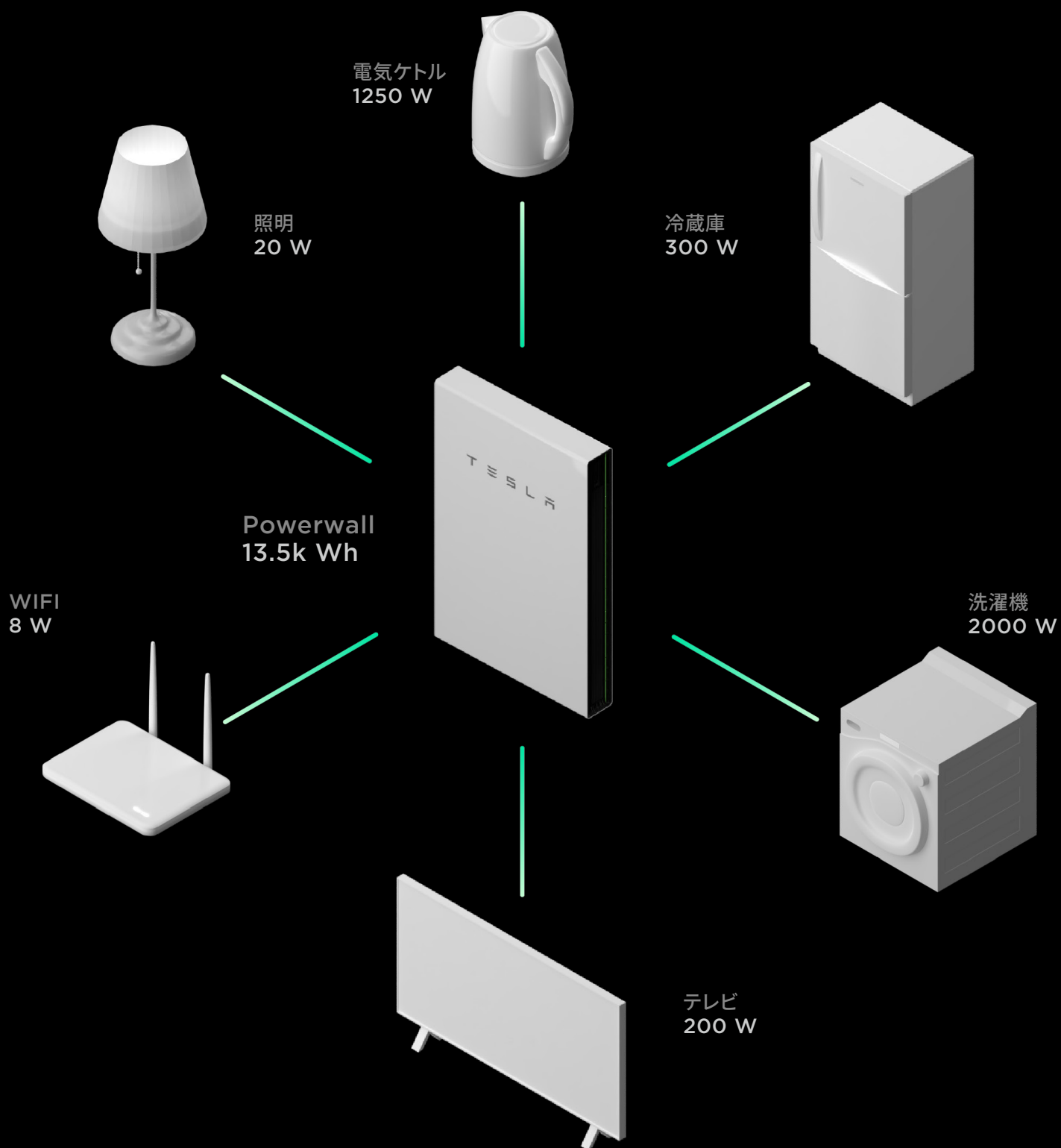
夜は、Powerwallに蓄電した
クリーンエネルギーを家庭へ供給



A Battery to Power Everything

Powerwallが停電を検知すると、自動的に
Powerwallからの電気の供給へ切り替えます。

Powerwallの出力は5kWと高いため、家庭内のあらゆる
機器を使い続けることができます。そのため、ご家
庭での暮らしやビジネスを中断せずに、いつも通りお
過ごし頂けます。



24/7 Mobile Monitoring

Powerwallを24時間リアルタイムでコントロール

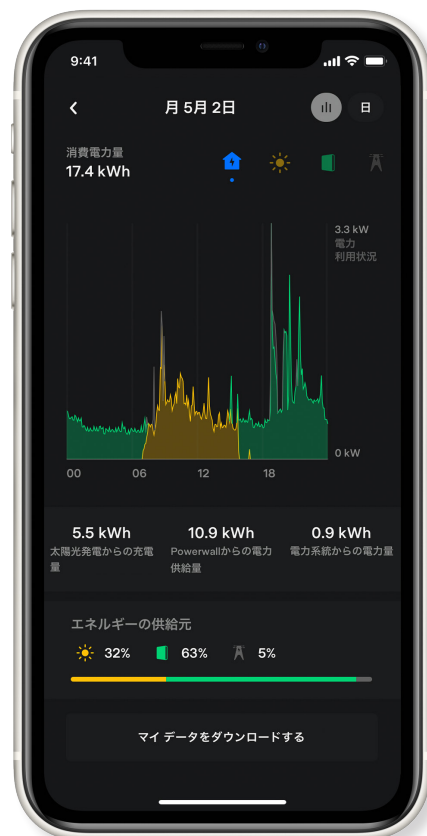
一年中、24時間、Powerwallをリアルタイムでコントロール。
電気の使用状況や蓄電状況は、日・週・月ごと等で確認できます。



ホーム画面からPowerwallの蓄電状況や電気の流れ、各種通知を確認することができます。



運転モードの設定やバックアップ用の蓄電残量の設定等ができます。



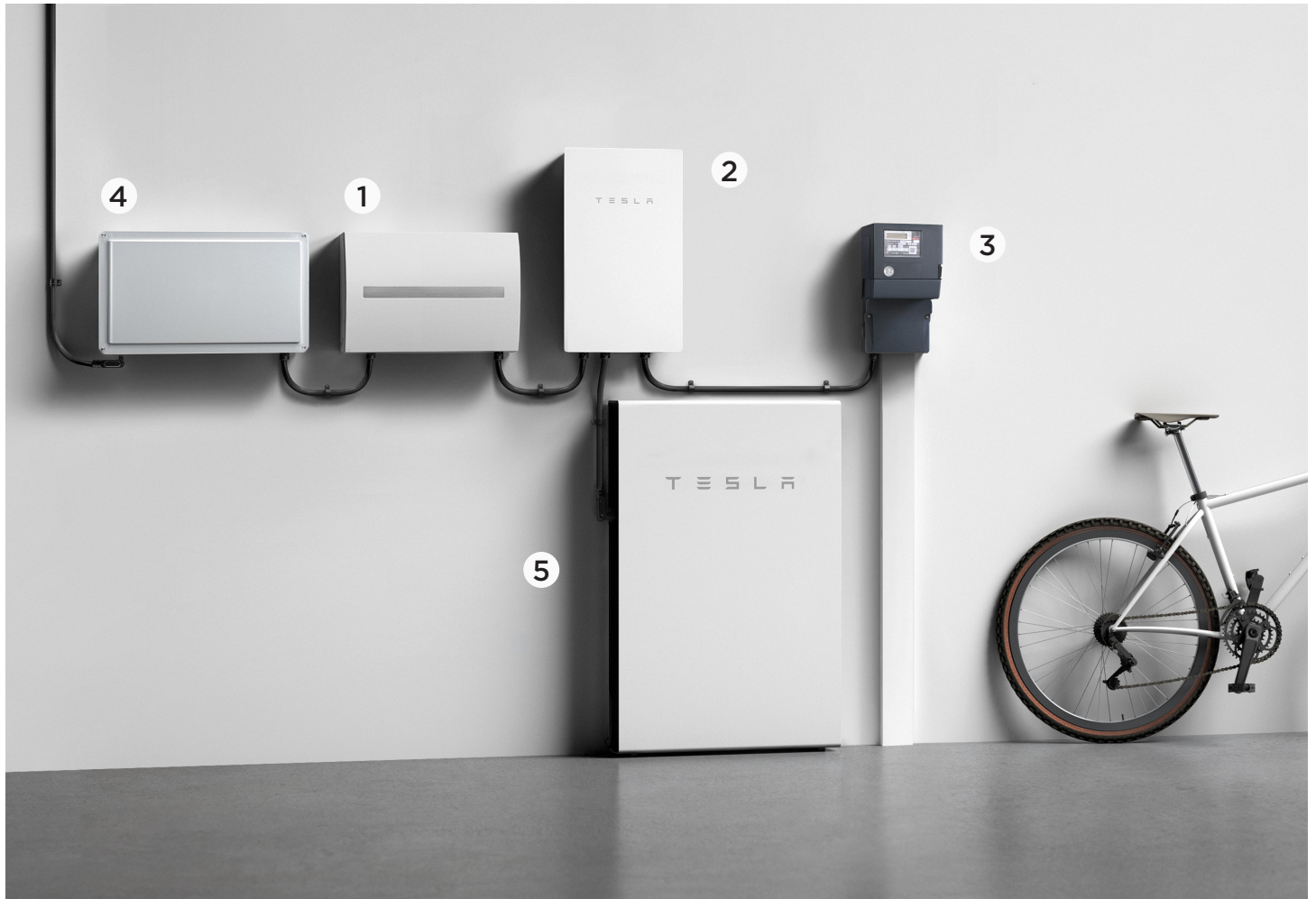
リアルタイムで発電状況や電気の使用状況を確認できます。

Compact and Simple コンパクトでシンプル

Powerwallの設置は簡単で、メンテナンスも不要。
あらゆる家庭に設置頂けます。

水冷式の温度制御システムや独立したヒューズ、触れても安全な設計により、長く、安全にお使い頂けます。

パワーコンディショナーを内蔵したオールインワン構造で、kWh単価のコストパフォーマンスにも非常に優れています。



Specifications

Powerwall 本体

蓄電容量 13.5 kWh	拡張性 最大 10 台
出力 連続 5 kW ピーク 7kW	動作温度 -20℃ ~ 50℃
充放電効率 90%	サイズ 横 753 × 縦 1150 × 奥 147mm
重量 114 kg	

Backup Gateway

重量 11.4 kg
サイズ 横 380 × 縦 584 × 奥 127mm

- 1 分電盤
- 2 Backup Gateway
- 3 電気(買電)メーター
- 4 太陽光発電用
パワーコンディショナー
- 5 Powerwall

Thank You!

太陽光発電システムとPowerwallにより
お客様のご自宅や電気自動車に対して、
サステナブルなトータルパッケージを
ご提供いたします。