

POWERWALL  
家庭用蓄電池



TESLA

## 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。

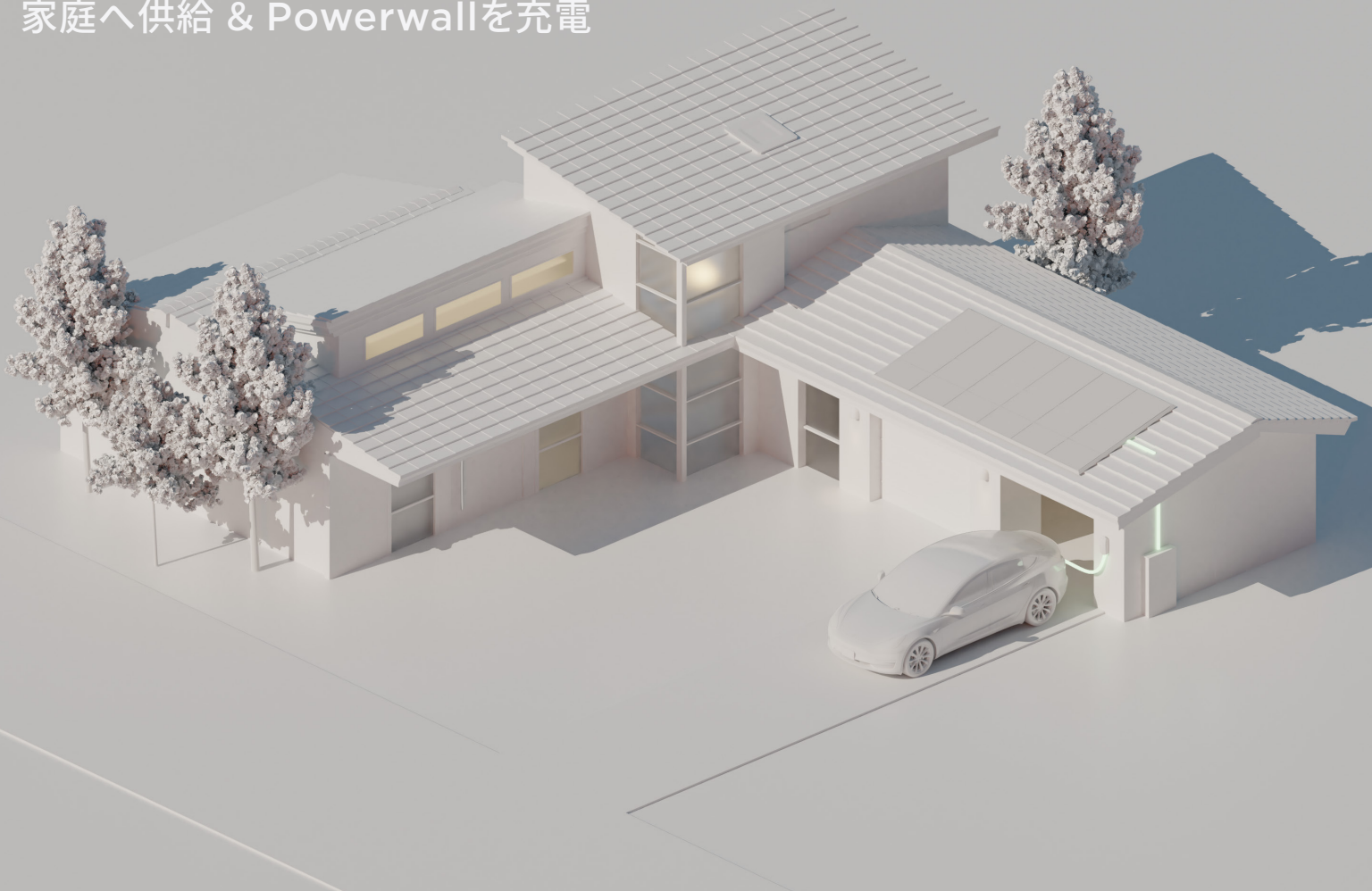
万が一の停電の時には、バックアップ電源として普段通りの生活をサポートします。

※ 最大80Aまでバックアップ致します

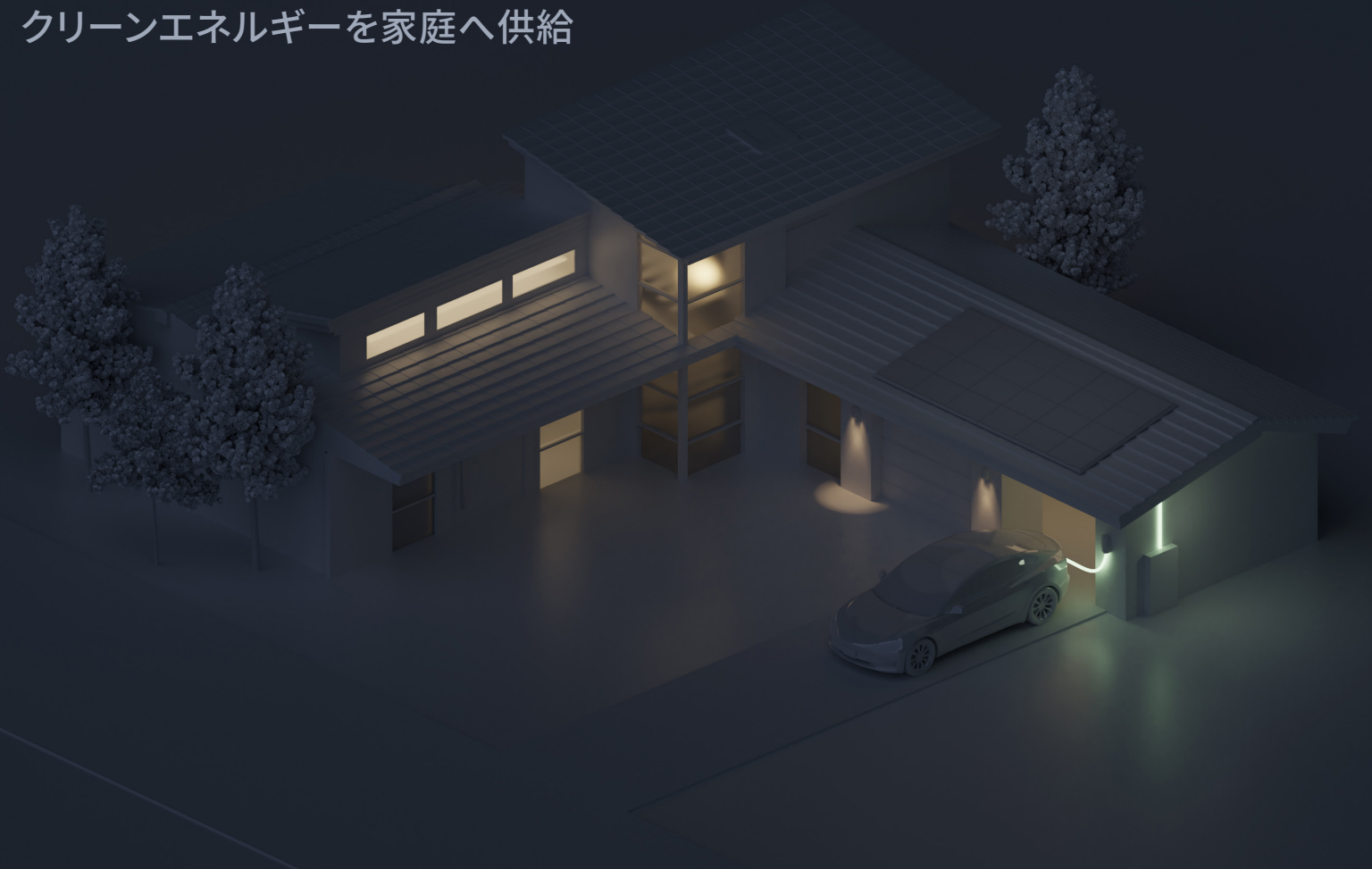




日中は、太陽光で発電した電気を  
家庭へ供給 & Powerwallを充電



夜は、Powerwallに蓄電した  
クリーンエネルギーを家庭へ供給

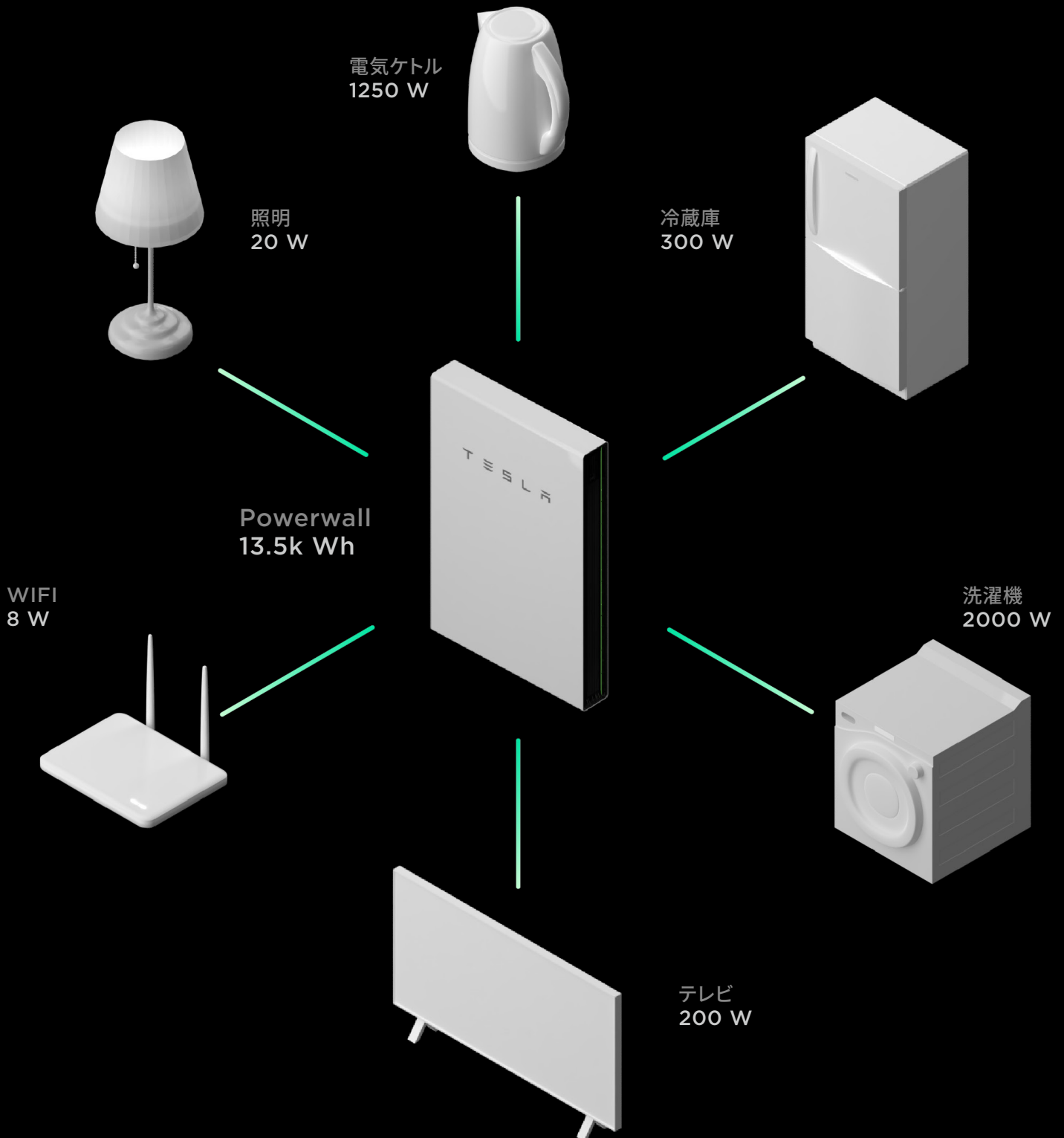




# A Battery to Power Everything

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°C ~ 50°C
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。



株式会社 エコ・リーディング・カンパニー

〒160-0022

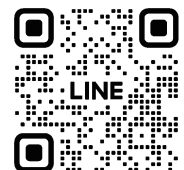
東京都新宿区新宿1-34-13 貝塚ビル2階

受付時間 : 平日9時 ~ 19時 (土・日・祝日休み)

**03 - 5368 - 2553**

info@ecoleading.com  
http://www.ecoleading.com

TESLA  
POWERWALL  
CERTIFIED INSTALLER



製品・サービスのご相談はお気軽にお問い合わせください。