



Energy

Tesla Powerwall 3

ご自宅へ、豊かなエネルギーを

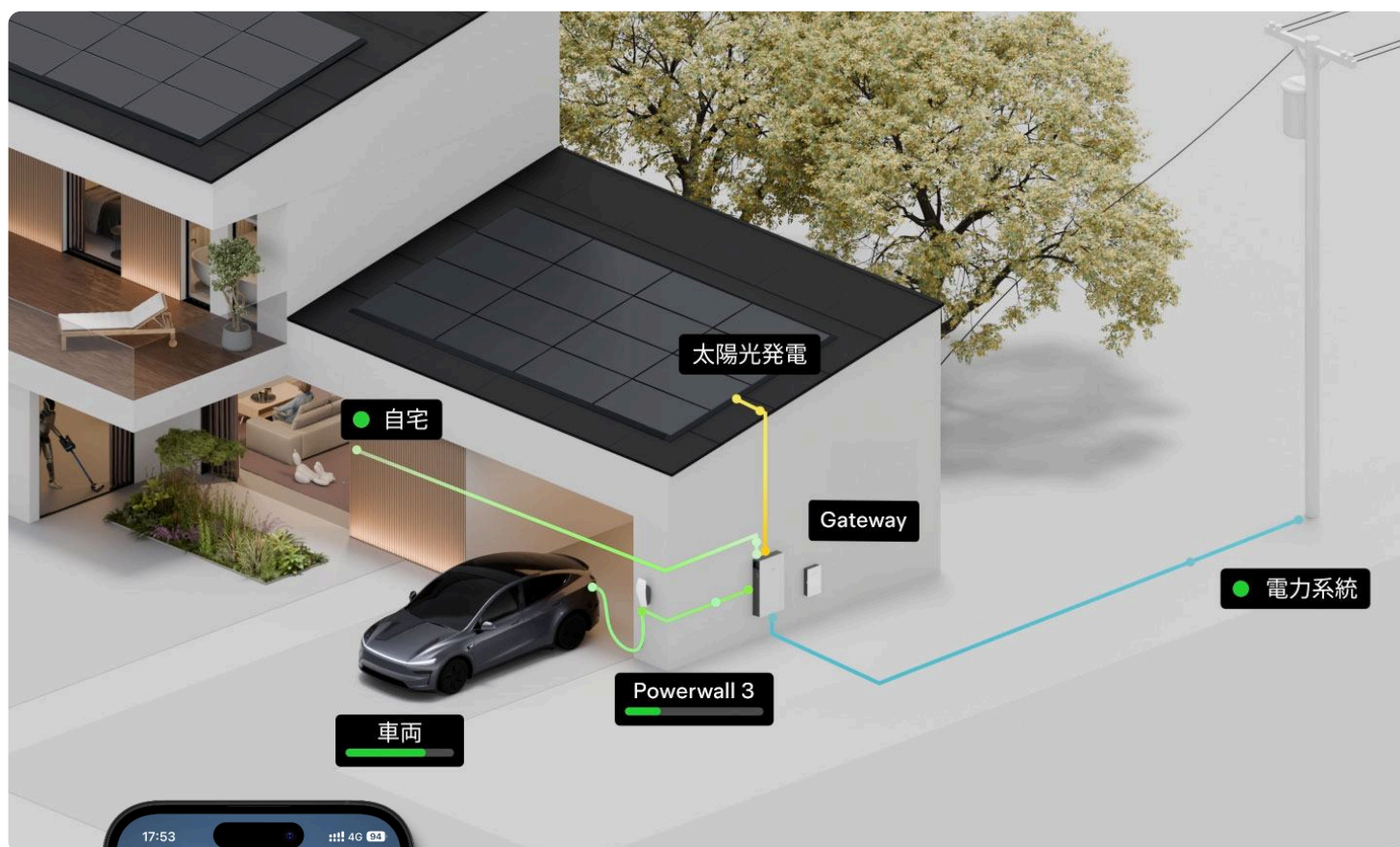


製品概要

Powerwall 3は、コンパクトでパワフル、高性能で賢い家庭用蓄電池です。太陽光発電や電力系統から電気を蓄え、家全体へスムーズに供給します。搭載されたAIが、24時間365日ご家庭内のエネルギーを最適化し、いつでも効率的な運用を実現します。

停電時には自動的にPowerwall 3からの電力供給へ切り替わるため、どんな時も、安心してお過ごしいただけます。

運転モードを設定することで、電気代の節約や自家消費の最大化、停電対策など、お客様の目的に合わせて、蓄えた電力をより賢く、より効果的に活用します。



Tesla Home

AI搭載のホーム エネルギー マネジメント システム

Tesla Home（テスラホーム）は、すべてのPowerwall 3に標準搭載されているホーム エネルギー マネジメント システム（HEMS）です。テスラのAI最適化ソフトウェア「Opticaster」により、ご自宅における電気の使用量や太陽光発電の発電量などを予測し、自動的に調整して、電気代の削減をサポートします。

主な特徴

太陽光発電のパワーコンディショナー内蔵のハイブリッド型 蓄電池となり、太陽光発電との親和性を向上。電気料金の削減に、さらに貢献します。

高出力でコンパクトな薄型のサイズ感はそのままにデザインを一新。ソフトウェアアップデートにより、新たな機能追加や改良も継続的に提供。システム設計もシンプルで、施工性も抜群。



太陽光発電のパワーコンディショナーを内蔵

太陽光発電システムとの連携を強化し、さらに効率的に蓄電。より多くの太陽エネルギーを利用可能に。



最高の価値と電気料金の削減を実現

太陽光発電が創り出したエネルギーの活用を最大化し、最高の価値と電気料金の削減を生み出します。



安全性と耐久性に優れた設計

設計・開発段階から安全性と耐久性を徹底的に追求。あらゆる厳しい気候条件にも耐えられ、屋内・屋外への設置が可能。



家全体をさらにバックアップ

自立運転時の出力は9.69kWと通常時と同水準を維持し、家全体への電力供給・バックアップ性能をさらに強化。



システム設計や増設もシンプルで簡単

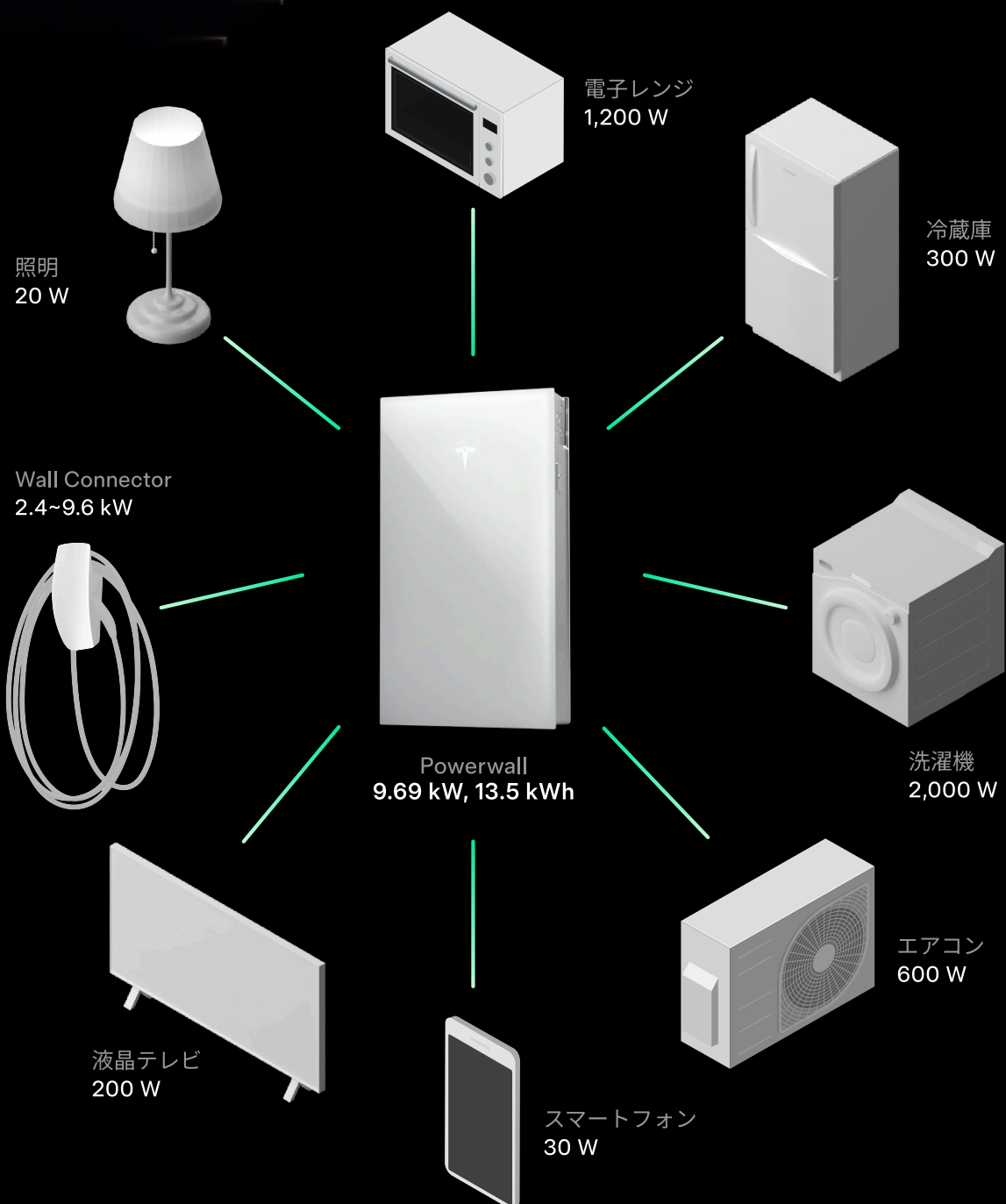
お客様のご希望やご自宅の状況に応じて、システムを簡単に拡張できるように設計。



Powerwall 3

1台で、
すべてに電力を

Powerwall 3の出力は最大9.69kWと高く、ご自宅の家電製品やビジネスでお使いの電化製品を、ほぼすべて同時に動かすことができます。



Tesla App

ご自宅のエネルギー状況を、
リアルタイムで確認・コントロール



ホーム



エネルギー



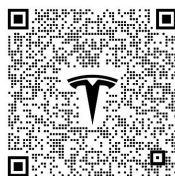
インパクト



Storm Watch

Tesla アプリでは Powerwall 3の稼働状況だけでなく、ご自宅のエネルギー状況や太陽光発電の発電量を、24時間365日、遠隔で確認可能。

また、過去のエネルギーの利用状況や太陽光発電量の予測などをもとに、Powerwall 3に搭載されたAIが充放電をコントロールし、運転を最適化します。さらに、そのAIが現在の状況や動作の背景を分かりやすく解説する機能も搭載。新たな機能追加や、機能改善のためのアップデートも定期的に提供（無料）。



Tesla アプリを体験

Tesla アプリをご自身のスマートフォンで体験できます。
テスラアプリをダウンロードして、ゲストとしてログイン。

Backup Gateway

Backup Gatewayは、Powerwall 3と合わせて設置され、Teslaアプリを通してご自宅のエネルギー管理とモニタリング機能を提供します。

停電時には、停電を自動的に検知し、電力系統からシステムを切り離し、最小限の中断でPowerwall 3と太陽光発電からの電力供給へ切り替えます。

スペック

寸法・重量

高さ x 幅 x 奥行

584 mm x 380 mm x 127 mm

11.4 kg

ブレーカー用スペース（DINレール）

3 ELCBブレーカー用スペース

取付方式

壁付け



- ① 電力メーター
- ② Backup Gateway
- ③ 分電盤
- ④ Powerwall 3
- ⑤ 太陽光発電からの配線

ウォールコネクター



あらゆる電気自動車に対応する 車両用 普通充電器



ウォールコネクターは、車両用の普通充電器で、住宅から集合住宅、宿泊施設、職場まで、あらゆる場所に最適な充電ソリューションです



ローカル Wi-Fi ネットワークに接続することで、無線 (OTA) ファームウェアアップデート、アクセス制御、遠隔診断、使用データの記録が可能に



住宅用途は4年保証、商用用途は1年保証



幅広いEVに対応し、2.4kW/12A~最大9.6kW/48Aの出力で、1時間の充電で最大64km*の走行分を充電可能
*車種による



優れたコストパフォーマンスで幅広い用途に対応性



Powerwall 3、太陽光発電があれば、「太陽光発電で充電」の機能により、太陽光発電の余剰電力のみで電気自動車を簡単に充電でき、エネルギーコストの節約だけでなく、クリーンな電気での走行が可能になります

Powerwall 3 スペック



蓄電容量
13.5 kWh

定格出力
9.69 kW

自立運転時出力
9.69 kW

蓄電池タイプ
ハイブリッド
(単機能としても利用可)

寸法、重量
高さ x 横幅 x 奥行
1,105 x 609 x 193 mm
130 kg

設置環境、設置方式
屋外・屋内
床置き・壁掛け

拡張性
最大4台（計54 kWh、
横並び設置）

耐候性
動作温度 -20~50°C
耐浸水*、耐重塩害、防塵
*耐浸水性能は下端から60cmまで

保証
10年

認証
国内の安全基準および国際認証の
EMI規格に適合、
JC Star、ECHONET Liteを取得



Certified Installer

SI SOLAR