



Energy

Tesla Powerwall 3

ご自宅へ、豊かなエネルギーを

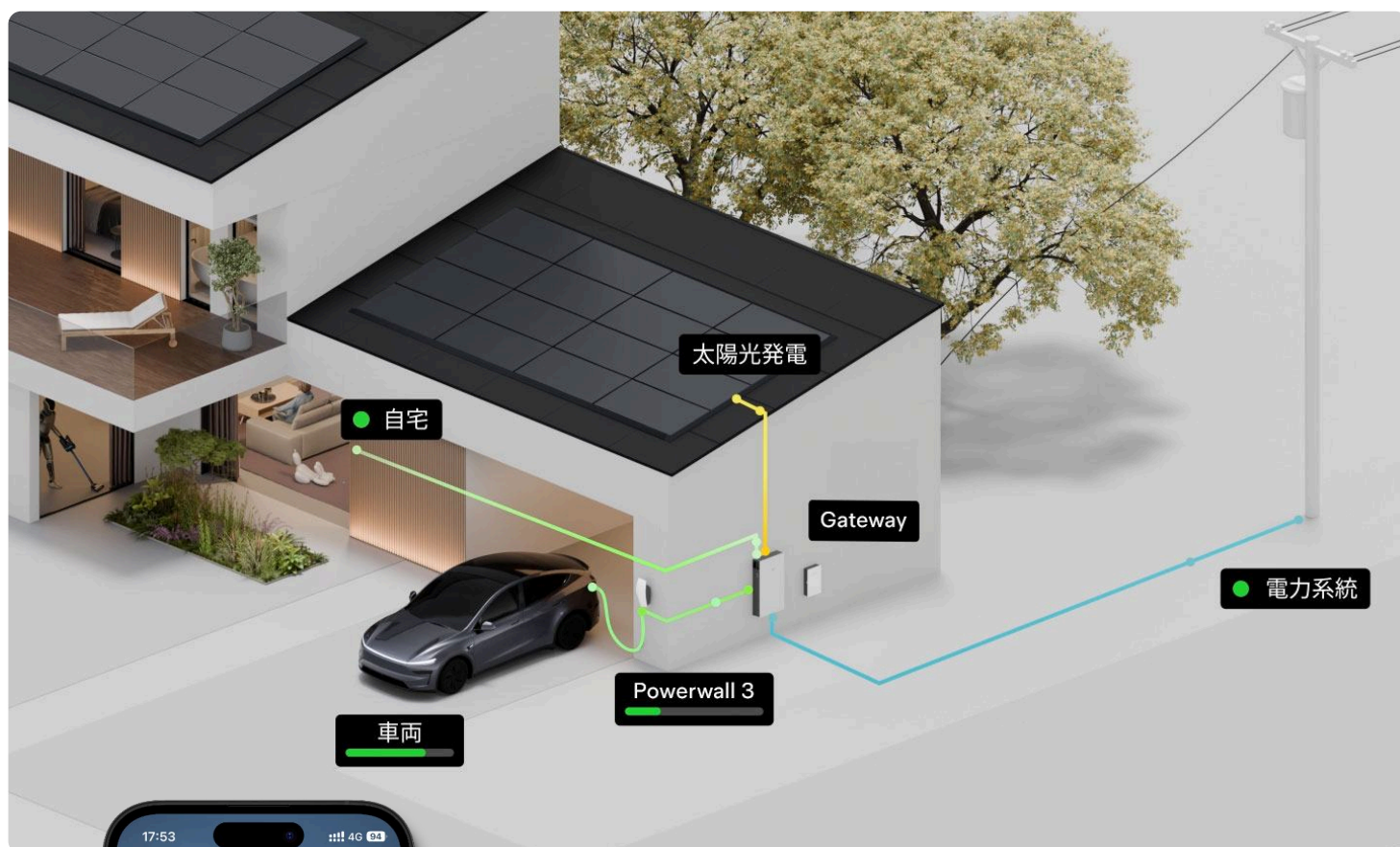


製品概要

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

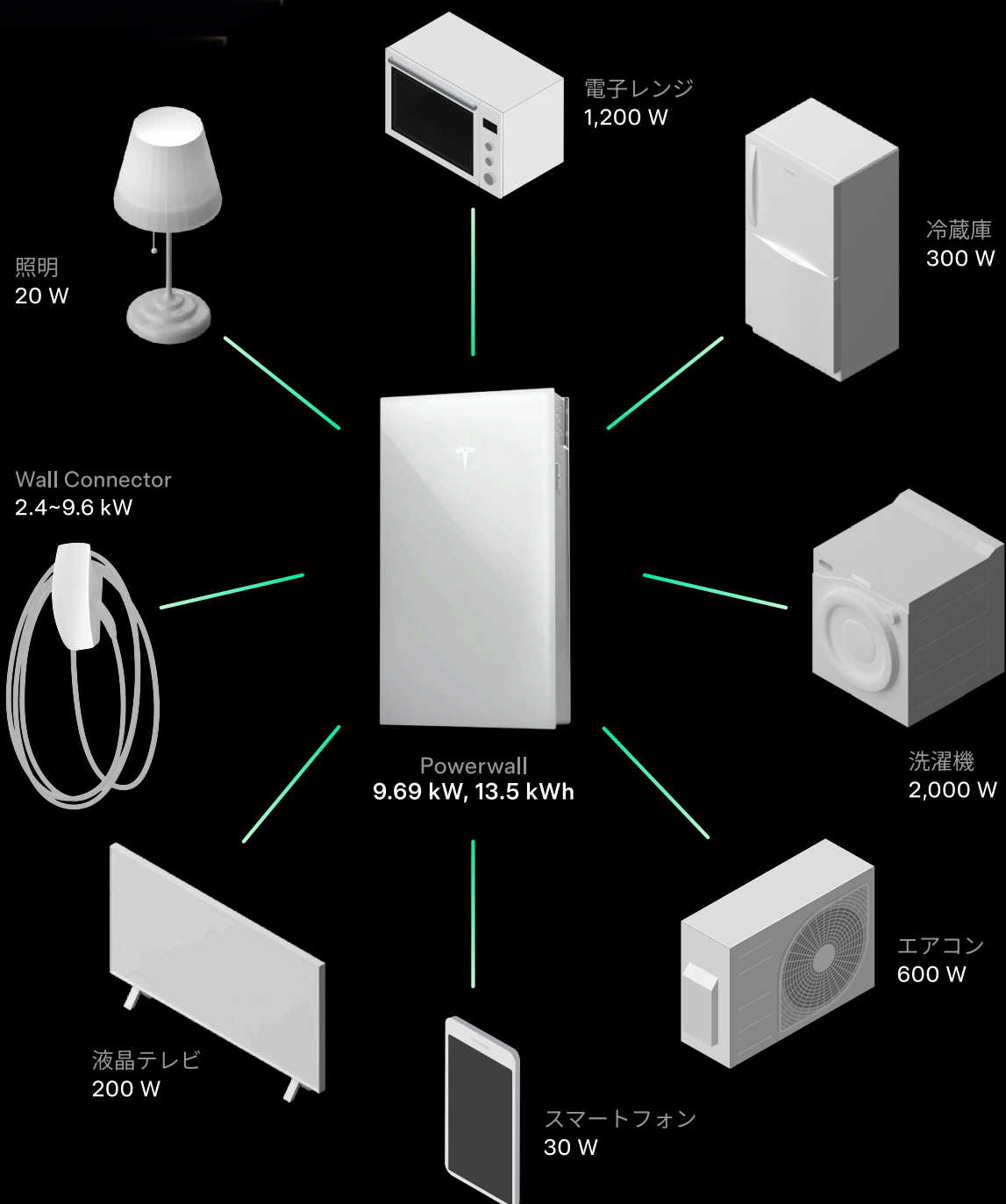
お客様のご希望やご自宅の状況に応じて、システムを簡単に拡張できるように設計。



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



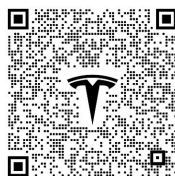
インパクト



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