

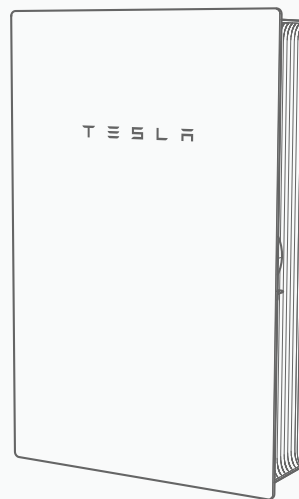
POWERWALL

Backup Gateway 2

Tesla Powerwall用Backup Gateway は、太陽光発電による電力の自家消費、時間帯設定に基づく運転制御、停電時のバックアップ運転などPowerwallのコントロール、監視を行います。

Powerwallをバックアップ専用モードで運転している際には、Backup Gateway は系統との接続をコントロールし、停電を検知した際には自動的にバックアップ電源として自動的に電力を家庭へ供給します。

Backup Gateway はPowerwallと通信し、テスラアプリをインストールしたモバイルデバイスから電力消費量の確認やバックアップ用残量設定などの設定・管理を行うことができます



性能仕様

定格交流電圧	最大240V（線間電圧）、 最大440V（相間電圧）
接続様式	単相三線式
定格周波数	50/60 Hz
最大定格電流	80 A
短絡電流の最大供給値	10 kA ¹
遮断機の定格容量 ²	100-200A; 主回路定格
過電圧カテゴリ	カテゴリ IV
交流メーター	誤差 (+/- 0.2 %)
接続環境	イーサネット、Wi-Fi、セルラー (LTE/4G) ³
ユーザーインターフェース	テスラアプリ
運転モード	自家消費モード、応用モード（時間帯 設定）、バックアップ専用モード
バックアップ運転	地域の規則に基いた系統からの自動 切断とバックアップ
拡張性	Powerwall 10台（AC接続）
保証	10 年間

¹ 22kA 定格は、外部 J クラス ヒューズを利用した場合

² 設置作業用に、主回路には遮断機が必要です

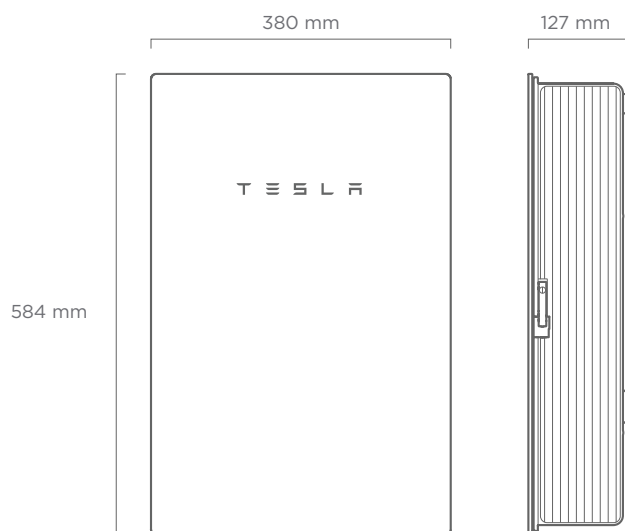
³ 通信品質は、ネットワーク事業者のサービス範囲および通信強度により異なります

コンプライアンス情報

安全	IEC 62109-1、IEC 62053-22、IEC 61439-1、IEC 61439-3 UL STDS 67、916、869A CSA STDS C22.2 # 205 & 0.19
EMCおよび無線機器	EMC Directive 2014/30/EU、Radio Equipment Directive 2014/53/EU、IEC 61000-6-1、IEC 61000-6-3、EN 55024、EN 300 328、EN 300 440、EN 301 489-1、EN 301 489-17、EN 301 489-52、EN 301 511、EN 301 893、EN 301 908-1
環境	RoH Directive 2011/65/EU、WEEE Directive 2012/19/EU、Battery Directive 2006/66/EC REACH Regulation EC 1907/2006
耐震	AC156、IEEE 693-2005 (high)

製品仕様

寸法	高さ584 mm x 幅380 mm x 奥行127 mm
重量	9.8 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	壁掛け



環境仕様

動作温度	-20°C~50°C
動作湿度（RH）	最大 100%、結露可
設置可能な最高海拔	3000 m
取付環境	屋内および屋外
筐体規格	NEMA 3R
保護等級（防水/防塵）	IP55