TESLA

POWERWALL

CERTIFIED INSTALLER

POWERWALL

Powerwall 認定販売施工会社（沖縄地区担当）

NEXTEMS
株式会社 ネクステムズ

会社名　：株式会社ネクステムズ　NEXTEMS
所在地　：沖縄県浦添市前田4-5-3（〒901-2102）
連絡先　：電　話　098-894-4733
　　メール　powerwall@nextems.co.jp

テスラ製 家庭用蓄電池　Powerwall

太陽光発電システムと一緒に利用することで、太陽光発電システムによる電気を自宅で貯めることができ、太陽エネルギーによるクリーンな電力を、昼だけでなく、夜間も使うことができます。また、地震や台風等の災害により停電が発生した時には、非常用電源としても機能するため、安心して一年中暮らして頂けます。

仕様

蓄電容量：13.5 kWh
最高出力：7 kW (ピーク) / 5 kW (連続運転)
設置方式：壁掛け / 床置き (NEXTEMS製自立ラック)
動作温度：-20°C～50°C
サイズ　：高さ1150 x 幅753 x 奥行147 mm
重さ　　：114kg
パワーコンディショナー (蓄電池用)： 内蔵
太陽光発電システム接続： 並列

運転モード

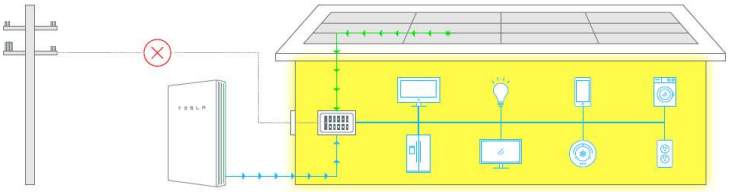
Powerwallの運転モードは4種類。お客様のご希望に応じて、運転モードをお選び頂けます。設定の変更はアプリから簡単に可能。停電時用にキープしておく割合も指定できます。

モード名称	Powerwall運転モード
バックアップ 専用モード	**常に100%蓄電し、停電時のみ放電するモード**です。
自家消費モード (セルフパワーモード)	**自家消費が最大になるよう運転するモード**です。 太陽光発電から蓄電し、太陽光発電による電力が足りない場合に放電します。
時間帯設定 バランスモード	**自家消費と節約のバランスをとって運転するモード**です。 太陽光発電から蓄電し、電気料金が高い時間帯に放電します。 時間帯により電気料金が変動するお客様向けのモードです。電気料金の高い／低い時間帯を入力することで、最適に運転します。
時間帯設定 節約モード	**節約効果が最大になるよう運転するモード**です。 電気料金が低い時間帯に電力系統から電気をため、電気料金が高い時間帯に放電します。 時間帯により電気料金が変動するお客様向けのモードです。電気料金の高い／低い時間帯を入力することで、最適に運転します。

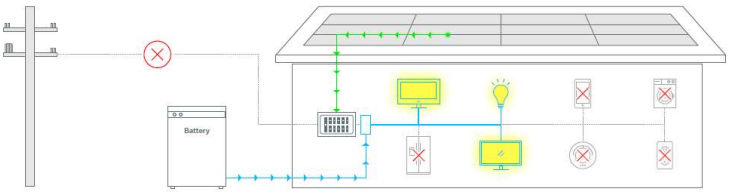
Powerwallの特徴１　分電盤まるごとバックアップ＆大容量・高出力

Powerwallは、分電盤全体に蓄電した電気を供給できる配線になっているため、**停電時に家全体をバックアップすることができます。**（電力契約、主幹ブレーカー容量80A以内）
多くの蓄電池は、事前に指定した特定負荷やコンセントにしか供給することができません。
また、Powerwallは**13.5kWhの大容量、かつ高出力5kWのため、停電時にも通常通り生活することができます。**さらに200V機器（エアコンやIHクッキングヒーター等）もご使用頂けます。

テスラPowerwallの場合



多くの蓄電池



Powerwallの特徴２　テスラ専用アプリで遠隔操作＆モニタリング可能

テスラ専用アプリにより、ご家庭の消費電力の状況や、太陽光発電システムの発電量、Powerwallの蓄電量、電力会社からの購入電力量などをリアルタイムで見ることができます。
また、Powerwallの運転モード等の設定もアプリから遠隔ですることができます。

Powerwallの特徴３　ソフトウェアの更新により、性能が自動で進化し続ける

ソフトウェア更新により、今ない機能をお使い頂けるようになります（アップデート無料）
購入した後も性能が進化し続けるため、いつでも最新の機能をお使い頂けます。

例：Storm Watch機能
台風等が近づく可能性が高まると、テスラアプリに通知し、自動的に蓄電キープ率を100%に引き上げ、万一の停電に備えます。

※ 設定をOFFにすることも可能です

Powerwallの特徴４　10台まで拡張可能

Powerwallは、10台まで拡張設置することが可能です。合計10台まで拡張できるため、家庭用だけでなく、店舗や工場、倉庫、クリニック、学校、駅舎など、小・中規模の商業用にもお使い頂けます。専用のスタックキットを使うことで前面方向に3台まで連結ができます。（開閉器容量75A以内）

Powerwallの特徴５　圧倒的に手軽な価格
Powerwallの特徴６　コンパクトでシンプルなデザイン

Powerwall
W753 x D147 x H1150mm

Backup Gateway
W380 x D127 x H584mm

NEXTEMS標準価格	
Powerwall本体　1台	933,000円
Backup Gateway (コントローラー) 1台	165,000円
標準工事費 (壁掛け)※	352,000円
合計金額（税抜）	1,450,000円
合計金額（税込）	**1,595,000円**

※標準工事費について
①Powerwallは屋外壁掛け設置。 Backup Gatewayの宅内分電盤付近
　連系のための配管配線長さは10mまで。太陽光発電ケーブル接続可。
②設置場所により配線延長1mごとにオプション追加(1万円)
③床置きの場合はNEXTEMS製自立ラックをオプション追加(2万円)
④Backup Gatewayを屋外設置する場合は市販BOXをオプション追加(3万円)
⑤離島の場合は機器送料及び作業員旅費等をご請求させて頂く場合があります。

Powerwall 仕様表

内容	Powerwall 仕様
蓄電容量 [kWh]	13.5
連続運転出力 [kW]	5（停電時同様）/ ピーク時 7（10秒間）
製品重量 [kg]	114
サイズ [mm]	高さ1150 x 幅753 x 奥行147
パワーコンディショナー	Powerwallに内蔵
200V機器への出力	可能
停電時切り替え	自動
停電時分電盤 バックアップ（全負荷）	可能 （主幹80Aまでの分電盤対応）
停電時 太陽光発電システム出力制限	なし
設定＆管理＆閲覧方法	スマートフォンアプリで一括管理
ソフトウェア使用料	無償 / 無償アップグレード
運転モード・機能	バックアップ専用モード、自家消費モード、 時間帯設定 バランスモード、時間帯設定 節約モード Storm Watch
充放電最適化（人工知能による学習機能）	あり
製品保証	10年間（充電可能容量70%以上）
JET 認証	現在なし（申請中）
ECHONET Lite 対応	対応なし