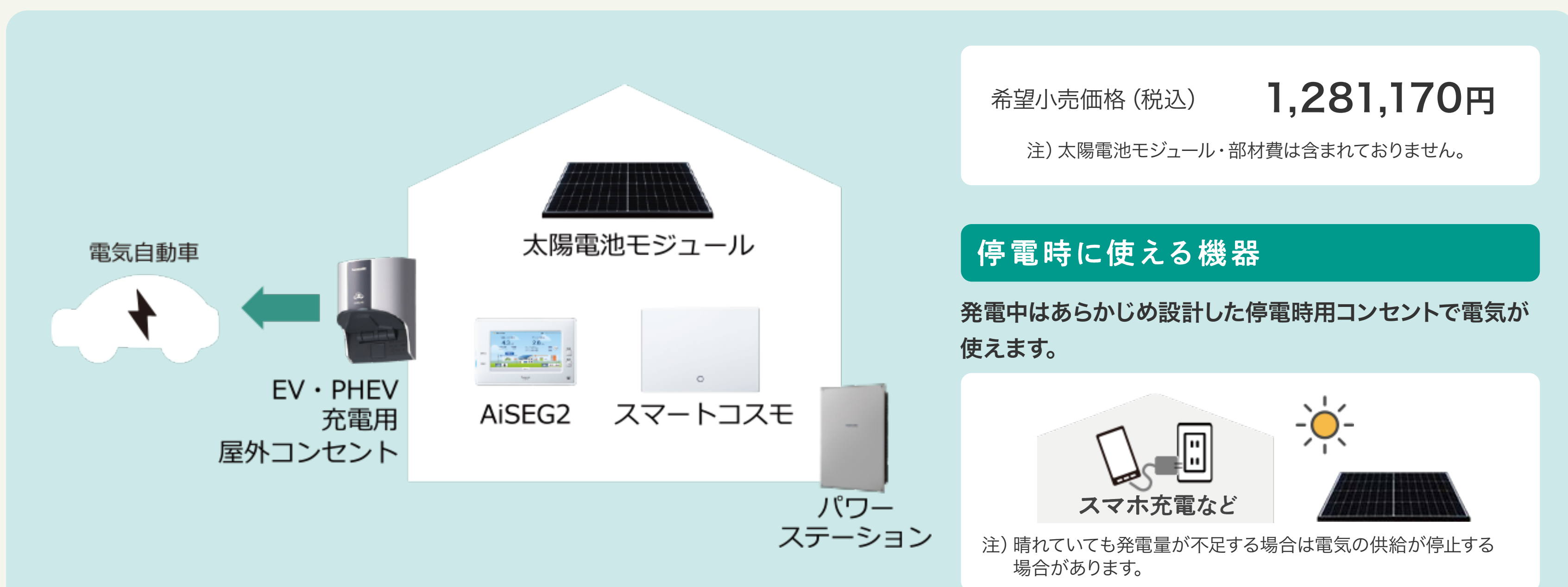


## 太陽光の電気でくらしたい

### プランの特徴

- ・ 自宅でEVへの充電が可能になります。
- ・ 太陽光発電により電気代を大きく削減することができます。

### 設備構成



電気代削減 ★★

環境貢献 ★★

レジリエンス性 ★

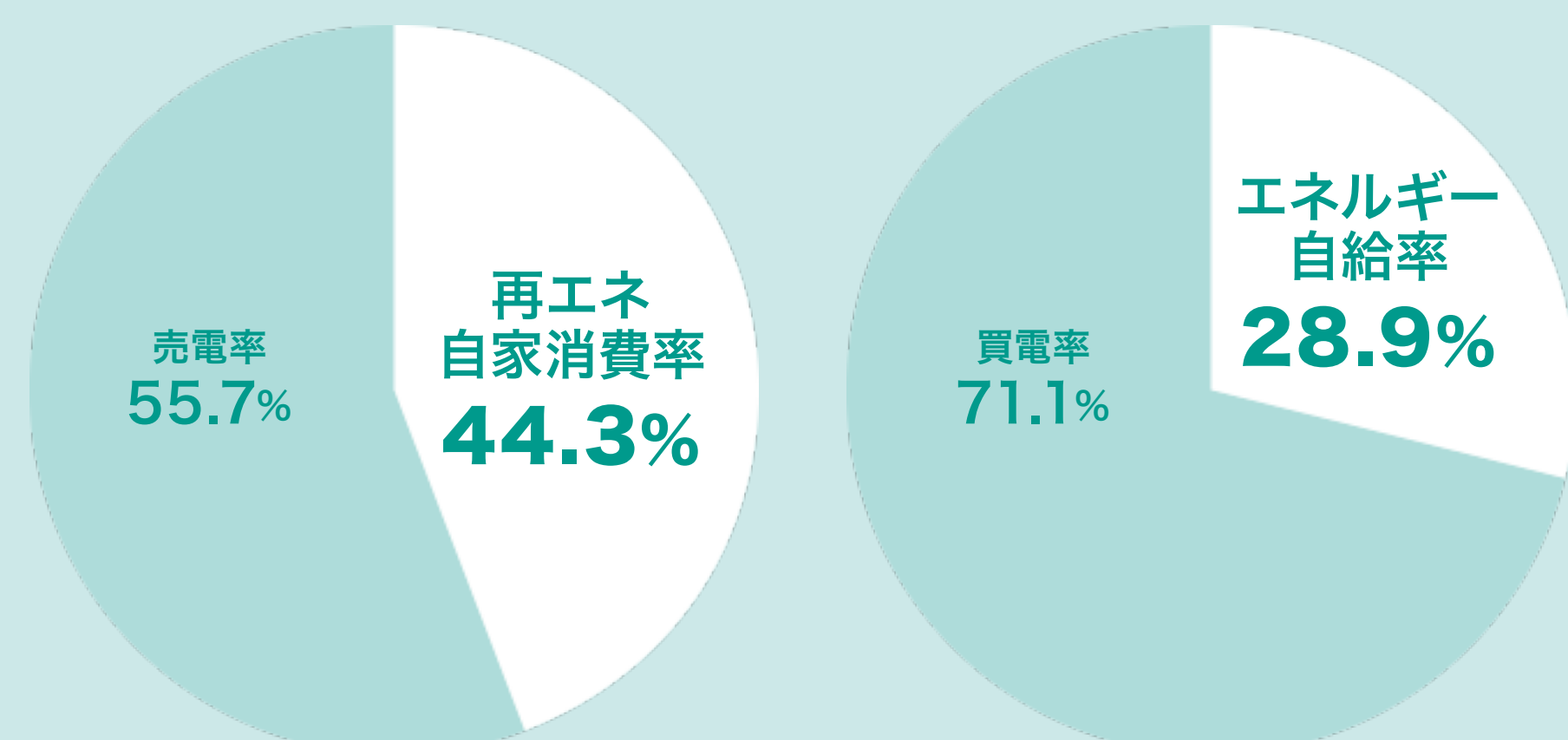
できること(※○がついている機能のみ)

1.EVへの充電	🔌🌿	○ (車載ケーブル)	5.太陽光の電気を蓄電池へ充電	🔌🌿🏠	
2.電気使用量確認	🔌🌿	○ (お知らせのみ)	6.停電時の電気使用	🏠	※2
3.充電スケジュール設定	🔌🌿		7.EVの電気を自宅で使用	🔌🌿🏠	
4.太陽光の電気をEVへ充電	🔌🌿	※1			

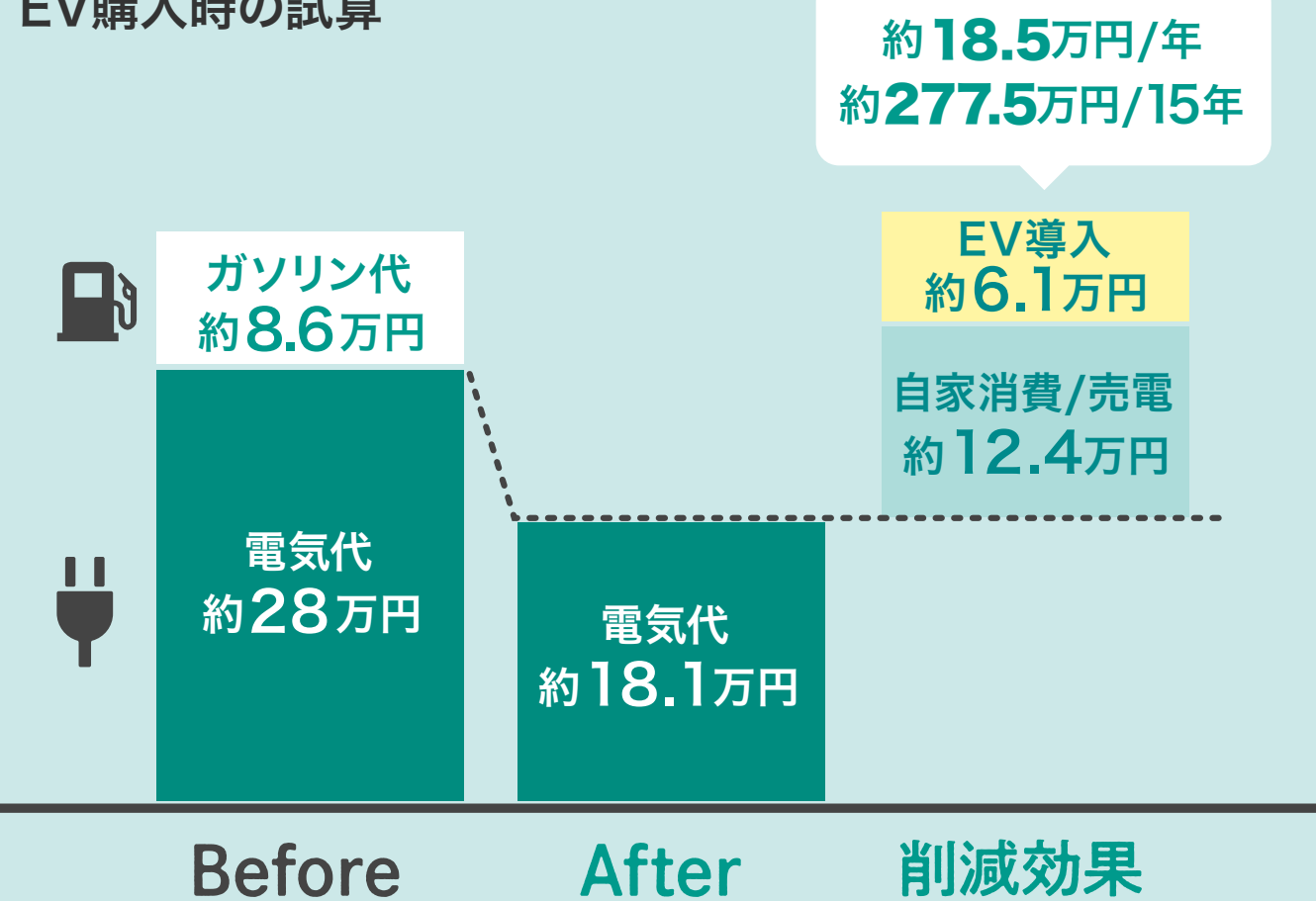
再エネ自家消費率

エネルギー自給率

ガソリン代/電気代(年間)



EV購入時の試算



【試算条件】

※ 太陽光搭載容量5kW、蓄電池容量3.5kWh、EV搭載蓄電池容量：40kWh、エコキュートあり として算出

※ 電気使用量：8,047kWh(オール電化住宅) ※ 発電量：5,250kWh ※ EV走行距離：5,200km(休日利用。平日の日中は自宅駐車を想定)

※ 電気料金：東京電力スマートライフ(2022年10月の再エネ賦課金/燃料調整費を加算) ※ ガソリン代：164.7円/L(2022年10月の全国平均)

※1 お客様自身で太陽光発電の充電に必要な余剰電力があることを確認した上で、EVへの充電操作を行うことで、充電が可能です。充電に必要な余剰電力がない場合は、電力会社の電気を買って充電します。

※2 太陽光発電が十分にある場合、停電用コンセントから最大2,000Wの電気を使用することができます。太陽光発電が少ない場合や、発電量を超える機器をつないだ場合は出力を停止します。

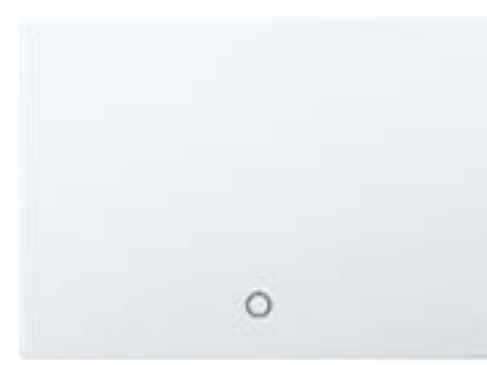
### 商品説明と特徴

#### プラットフォーム



#### HEMSコントローラ (AiSEG2)

HEMS(ホームエネルギーマネジメントシステム)のコントローラ。エネルギーの有効活用のための自動制御、またIoT住宅設備機器のコントロールができます。



#### 住宅分電盤(スマートコスモ) ※ 過電流検知用CT

全回路のエネルギーが計測可能な分電盤。エネルギーマネジメントのセンサ機能を担います。

#### EV関連



#### EVコンセント(屋外コンセント)

EVと屋外コンセントを購入されたケーブルで接続し、EVへ充電する。充電電力は3kW。

#### 太陽光関連



#### 太陽電池モジュール

太陽電池を複数枚、直並列接続して必要な電圧と電流を得られるようにしたもの。



#### パワーステーション

太陽光でつくった電気を変換し、家庭内、蓄電池、EVへ分配する機器。