

太陽光発電システムの概要

直流電力

交流電力

2 接続箱

太陽電池モジュールで発電した電気をパワーコンディショナに送り込みます。雷（誘導雷）などの過電圧からも保護します。

1 太陽電池モジュール

太陽光が持っているエネルギーを電気エネルギー（直流電力）に変換します。

6 買電用メーター

夜間や雨の日などは、これまでと同様に電力会社から電気を買います。どれだけ買ったかを計るメーターです。

電力会社

電気製品

3 パワーコンディショナ

太陽電池モジュールで発電した直流の電気を、家庭で使う電気（交流電力）に変換します。

パワーモニター（オプション）

これまで発電した電力量や現在の発電量をリビング等で確認することができます。

4 分電盤

パワーコンディショナで変換された電気は、分電盤から家庭内の電気製品に送られます。

5 売電用メーター

発電して家庭内で使い切れなかった電気は、自動的に電力会社に売ることができます。どれだけ売ったかを計るメーターです。

こんなにお得！ 住宅用太陽光発電システム

その1

政府補助金 1kwあたり70,000円

その2

年間光熱費 約7割削減

その3

余剰電気は売電 48円/kwh (H21.11/1~)

その4

地域(市町村)補助金 市町村によって金額が異なります