

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。

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。

