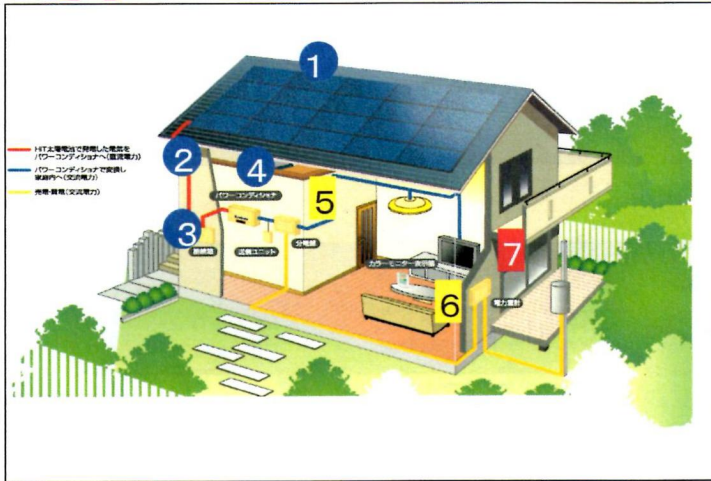




太陽光発電「システム」とは？



①電気を作る

太陽電池モジュール

太陽光エネルギーを電気エネルギー(直流)に変換します。

②接続箱まで電気を送る

延長ケーブル

太陽電池で発生した電気を接続箱まで延長ケーブルで20mまで延長出来ます。

③電気を集める

接続箱

太陽電池で発生した電気をパワーコンディショナに送ります。

④電気を交換する

パワーコンディショナ

太陽電池で発生した直流電流を家庭で使用出来る電気(交流)に変換します。

■その他の設備

⑤分電盤

既存

パワーコンディショナで変換した電気を家電製品などに送られます。(発電した電気はまず家庭内で消費されます)

⑥買電用メーター

既存

夜間や雨の日などは、今まで通り電力会社から電気を買います。買った電気を計るメーターです。

⑦売電用メーター

新設

発電して使い切れなかった電気は自動的に電力会社に売る事が出来ます。売った電気を計るメーターです。

設置架台

屋根にしっかりと固定し、太陽電池を設置する土台を築きます。(垂木・野地に金具固定し、防水処理をします)

■オプション

カラーモニター

発電量・消費電力などを表示します。(ほとんどのお客様が選択されています。)

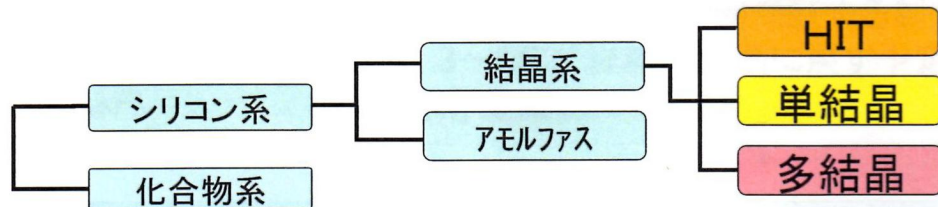
化粧カバー(前面)

前面(軒先)部分をカバーで覆い、屋根との一体感を高めます。

2010年9月8日



太陽光電池種類



特徴				
種類	変換効率	温度上昇ロス	価格	メーカー
HIT	最も高い	少	最も高い	長州 三洋 パナソニック
単結晶	高い	多	高い	※長州 サンテック 東芝
多結晶	並	多	安い	長州 シャープ 京セラ 三菱
化合物	低い	多	安い	ソーラーエナジー ホンダ

長州産業の主力商品は単結晶！！ 一般的に高効率で高価といわれますが・・・

2010年9月8日