

黒の時代へ

いろいろな太陽光
パネルがありますが
大事なのは
発電量



新世代 太陽光発電システム

発電性能に優れたCIS太陽電池の実力

1 いろいろな光を吸収

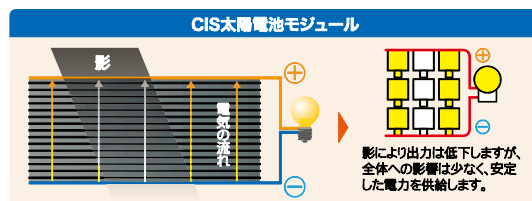
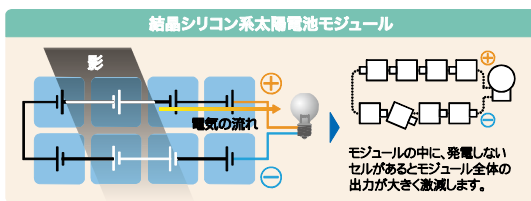
CIS太陽電池は優れた分光感度特性を持っており、従来の結晶シリコン系太陽電池よりも、幅広い光の成分を吸収することができる特性を持っています。

2 特有の光照射効果

CIS太陽電池は太陽光に当たると、実際の出力が、定格出力に対し10%近く上がったというデータが暴露試験により得られました。

3 影にも強い発電能力

太陽光発電パネルの一部に影ができた場合、結晶シリコン系太陽電池ではモジュール全体の出力が絶たれていましたが、CIS太陽電池ではその素子特性により安定した発電ができます。



【積算発電電力量の比較】(ソーラーフロンティア株式会社調べ ※1)



※1【測定条件】●測定場所: 神奈川県●使用モジュール: SJ-K175A-IF (175Wソーラーフロンティア製多結晶太陽電池)、SC75-A (75W CIS太陽電池) ●比較方法: ソーラーフロンティア株式会社が規定する最大出力電力の公称値1kW当たりの約1年間の直流積算発電電力量比較※当グラフの内容はソーラーフロンティア株式会社内で行った実験データに基づき算出した数値です。

ソーラーフロンティアの安心品質

国内メーカー初 **モジュール出力20年保証!!**
周辺機器10年保証!!

太陽電池モジュールのお引渡日(系統連系日)から20年間の出力保証。さらに、ソーラーフロンティア所定の住宅用太陽光発電システム機器としてセットでお買い求めの場合、周辺機器も保証期間を10年間に延長。長く安心してお使いいただけます。

※設置後は1・5・9年の定期点検を受けていただくことが条件になります。※表示ユニットは2年保証、負電ケーブル、架台は保証対象外となります。※周辺機器の保証期間終了後、太陽電池モジュールの保証期間満了中(10年度20年未満の期間)において、周辺機器に故障が生じた場合にはお客様の負担で周辺機器の交換、修理を行います。

アフターメンテナンスについて

ソーラーフロンティアの住宅用太陽光発電システムを安全・快適・長期的に使用するために設置後1年以降も4年に1度の点検をおすすめします。

4年に1度
さらに安心

サービスの品質 **資格保持者がしっかりサポート**

ソーラーフロンティア製品取扱店は「ホームエネルギーコンサルタント」「施工監理士」を、また施工店は「施工従事者」の資格を取得したスタッフが対応いたします。

施工の品質 **防水施工が5重だから安心**

ソーラーフロンティアではパネル設置時に防水性の高い部材を使用し、防水シートを新たに敷くことで建物への水の侵入を防ぎます。※平屋屋根スレート時

世界最大級のスケールで、「Made in Japan」を世界中へ供給する宮崎国富工場

2011年2月稼働を開始した、ソーラーフロンティアで3番目の太陽電池製造工場「国富工場」(宮崎県国富町)。その生産能力は年間900メガワットと、単一の太陽電池モジュール製造工場としては世界最大級。フル生産時には、宮崎県で操業中の第1、第2工場と合わせ、年間約1ギガワット(1,000メガワット)の生産体制を確立。CIS系太陽電池において、世界で初めてギガワットクラスの生産規模を構築しました。



太陽光発電補助金 対象商品

平成23年度の所定期間内に太陽光発電システムを設置される方へ、国と鹿児島市から、補助金が用意されます。

【国からの補助金制度】1kWあたり **4.8万円** (上限: 最大出力 10kW未満)

【鹿児島市補助金事業】1kWあたり **3.5万円** (3kWまで)

※尚、補助金の支給につきましては、各条件ならびに申請時期等の制限がございます。詳しくは当社スタッフまでお問い合わせください。※鹿児島市以外の自治体でも補助金がございます。

【販売代理店】



太陽光発電のお問い合わせは **太陽光プロジェクト 099-250-7636**

〒890-8501 鹿児島市中央町8番地2 / 受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝を除く) <http://www.nihongas.co.jp>