

長期間、電気を創り続けるために、
HITはクオリティの高さにこだわります。

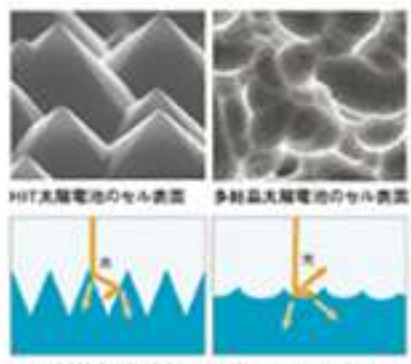
1 一貫生産によるクオリティの高い製品をご家庭に。

パナソニックはインゴットからセル、モジュール、さらにパワーコンディショナのほか、システム機器まで自社製造する、世界でも希少なメーカー。材料の品質も、製造工程も独自のノウハウも、すべて知り尽くしているため、あらゆる工程でクオリティを高められます。



2 太陽光をたっぷり取り込む「光マネジメント」を徹底。

太陽電池でより多くの電気を創るには、より多くの光を取り込むことが大切です。HITでは、独自の新しい基準をクリアした低反射ガラスを採用。さらに、光を余すことなく取り込むため、セル表面をキレイなピラミッド構造にするなど、光をさらにコントロールしています。



HIT太陽電池のセル表面 多結晶太陽電池のセル表面

3 国際規格の試験に加え、20項目以上の厳しい独自試験をクリア。

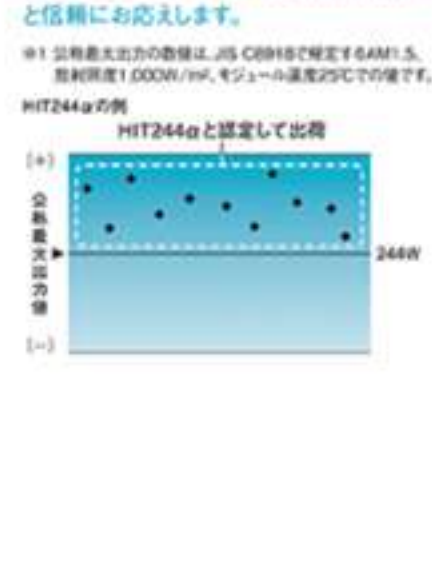
太陽光発電を長く使えるよう、一般的な試験に加えて、より厳しい独自の性能試験や耐久試験を義務づけているHIT。さらに各製造工程での性能・品質・外觀検査をクリアした製品だけをお届けしています。



超大型風船からの実用試験を実施

4 わずかな定格出力不足でも、シビアに合否を判定。

完成したモジュールは1枚1枚、出力を厳密にチェック。例えばHIT244αの場合、公称最大出力^{※1}244Wに0.1Wでも届かなければ、HIT244αとは認定しません。シビアな合否判定で、お客様の期待と信頼にお応えします。



※1 公称最大出力の指標は、JIS C8919で規定する6AM1.5、直射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。

5 施工品質の向上までパナソニックはサポート。

さまざまな屋根と瓦の形状に合わせて設置できるHIT。その設置工法に熟達したHIT施工士を育成するために、独自の研修を実施。この研修を受講し、一定の条件を満たした「PV施工登録証」は、全国的に8,500社(2014年6月現在)のものがあります。



東京都施工士研修施設工法実習センター

6 施工部材はネジひとつまで防水対策を徹底。

例えば、モジュール固定金具の裏には水を通しにくいシリコン樹脂を採用し、この樹脂をバック付ネジで巻き込みながら固定して水の浸入をシャットアウト。こうした防水対策を、さまざまな工法ごとに徹底しています。



※シリコン樹脂付 固定金具の取り付け(アンカー方式)

7 HITシリーズは、モジュール出力20年保証。

HITは、設置いただいた後の保証も充実。太陽電池モジュールの出力を20年間保証^{※1}。さらに、機器保証も15年間保証^{※2}。クオリティに自信があるからこそ長期保証です。

※1 詳細はHP:204をご覧ください。

発電性能もクオリティも、常に世界のトップを目指しています。
太陽電池の研究開発を40年近く続けていますから、主要な部材を買い入れて組み立てただけの廉価とは、クオリティが違うという自信があります。世界のトップでないと意味がない、その思いから生まれたアイデア、技術をHITに注いでいます。

発電量トップクラス*のHITなら、電気代を節約。売電もたっぷりできておトク。

※国産(HIT)で最もシステム容量(3kW)で、国内の住宅用太陽光発電システム業界において、当社調べ、太陽光発電システム容量1kWあたり年間推定発電量1,100kWh/年【太陽電池: HIT240α/245α/244α/250α、パワーコンディショナ: VSPC255A4/300V型】の場合、2014年6月現在、一般社団法人 太陽光発電協会「年間推定発電量計算式」に基づく。

経年の電気が太陽光でまかなえる。
使う電気をあまり買わずに済みおトク

太陽光発電に「エコキュート・IH」や「HEMS」を組み合わせれば、もっともっとおトク。
昼は太陽光発電、夜は安い夜間電力を利用して、朝から晩まで光熱費を節約する「太陽光発電+エコキュート・IH」。エネルギー使用量の見える化や機器の自動コントロールで、ムリなくムダなく節電する「スマートHEMS」。太陽光発電にさまざまなシステムを組み合わせれば、もっともっとおトクです。
●太陽光発電+エコキュート+IHについて詳しくはこちら
●スマートHEMSについて詳しくはこちら

しかも、使わずに余った電気は、国の制度で買い取ってくれる。
余った電気を売ってさらにおトク

太陽光発電の設置に補助金制度を設けている自治体もあり、負担を軽くできます。
パナソニック「住まい」太陽光発電システムWEBトップページの左ナビにある「全国の補助金がわかる」をクリック!
<http://sumai.panasonic.jp/solar/>

●上記は一例(イメージ)です。電力契約の地域、条件により異なります。

たっぷり発電のHITシリーズなら、CO₂の削減に大きく貢献できます。

わたしが使う電気は自然の力から生まれるエネルギーだね。

化石燃料でCO₂が大量発生。いまこそクリーンエネルギーへ。

太陽光発電はクリーンなエネルギー。発電時にCO₂を出さない。

CO₂が大量発生すると ↓ 地球温暖化が進み ↓ 地球環境への影響が心配

HIT244α^{20枚} 4.88kWの太陽光発電システムなら ↓ 年間推定発電量 5,768kWh^{※1} ↓ CO₂排出削減量 2,910^{※2}kgも削減 (削減率約57%)

※1 太陽光発電システム容量4.88kW(244α)の年間推定発電量。太陽電池: 244α、245α、244α、250αの場合、太陽電池種類/温度補正係数(1-5月及び10-11月)7.7%、6-9月)11.6%、12-3月) 5.8% (パワーコンディショナ: VSPC255A4) 損失: 4.5% (その他の損失(変圧器のロス・配線・経路ロス)合計) 合計5% ※2 CO₂の削減量は、太陽電池生産時に発生するCO₂の発生量(0.0455kg-CO₂/Wh)を差し引いた、0.0445kg-CO₂/Whで計算。 ※3 CO₂削減率(%)=CO₂削減量(kg-CO₂)÷5,000kg-CO₂ ※日本の平均的01世帯から出る家庭電気消費量は年間約5,000kg-CO₂(財団法人日本環境協会「全国地球温暖化防止活動推進センター資料」)