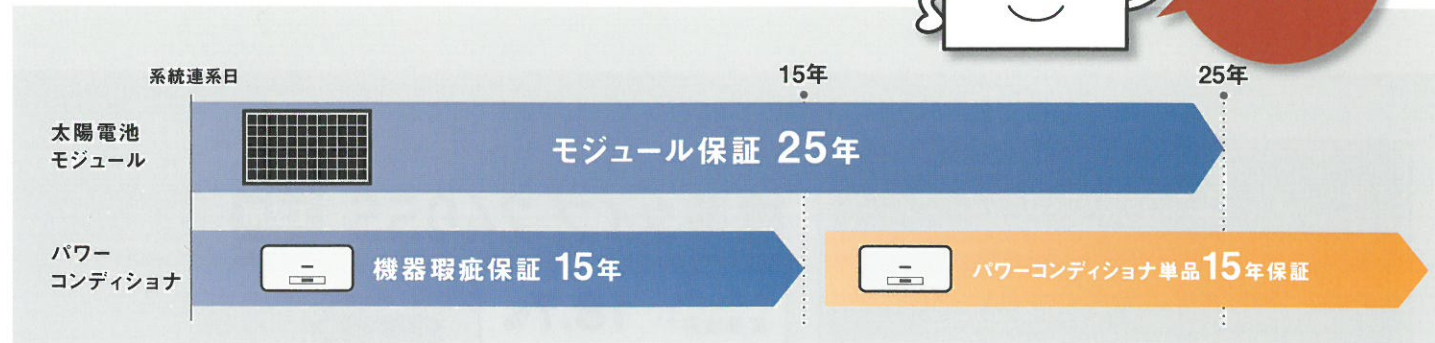
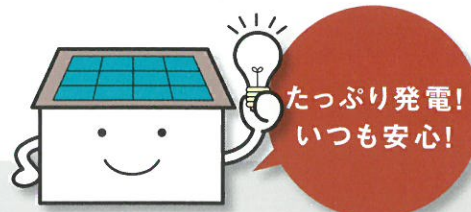


長期保証だから安心感アップ。



モジュール25年保証(無償)



保証の内容

保証期間内にモジュールの出力値が規定を下回った場合※4と、製造に起因する太陽電池の割れ等が発生した場合に無料で修理対応します。

機器瑕疵15年保証(無償)



保証の内容

保証期間内に対象の周辺機器(パワーコンディショナ・接続箱・標準架台)に製造上の不具合が発見された場合、無料で修理対応します。(お客様の故意、または過失による場合は、対象外となります。)

パワーコンディショナ単品15年保証(無償)



保証の内容

買い替え後のパワーコンディショナ(同時交換の接続箱を含む)が、買い替え後、15年以内に製造上の不具合が発見された場合、無料で修理対応します。

※1.対象モジュール:太陽電池モジュール「HIT」標準タイプ 240SS(VBHN240SJ41)申請手続きが必要です。販売店にご確認ください。※2.周辺機器(パワーコンディショナ、接続箱、標準架台)は、機器瑕疵15年保証です。(メーカー保証1年を含む)周辺機器には、住宅用創蓄連携システムのパワーステーションを含みます。(ただし、冷却ファンは10年保証です。)エネルギーモニタ、太陽光モニタ、電力検出ユニットは、1年保証です。申請手続きが必要です。販売店にご確認ください。※3.パワーコンディショナとセットで交換した接続箱は15年保証になります。パワーコンディショナと同梱の「住宅用パワーコンディショナ保証制度申込書類」での申請が必要です。※4.太陽電池モジュールの出力がJIS C 8918の7.1(性能)に示された公称最大出力に対して、10年で81%未満、または25年で72%未満となった場合。

表紙画像は、HITモジュール専用 **新築用** 架台一体型屋根システム「HITルーフ」を採用した住宅です。
詳しくは sumai.panasonic.jp/outside/hitroof



HITルーフ サイト



販売地域	●地域・住宅高さ等により設置出来ない場合があります。●多積雪・寒冷地・強風・塩害地域などに設置する場合は、当社にご確認、ご相談ください。 ●積雪深さが設計資料の適用表に示す上限値※を超える、モジュール、架台を破損する恐れがあります。(※詳しくは販売店・施工店にお問い合わせください。)雪下ろしは販売店・施工店によくご相談の上、安全と機器の破損に注意して行ってください。
------	--

安全に関する ご注意	●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●パワーコンディショナの内部は、高電圧がかかっていますので、絶対にカバーを開けないでください。感電、けが、故障の原因となります。 ●太陽電池表面は大変滑りやすいため危険です。乗ったり、足を掛けたりしないようにしてください。 ●商品及び付属品の施工は、専門の工事が必要です。工事に不備があると、雨漏れや部材の飛散の恐れがあります。 ●高所、強風地域では屋根材が飛散することがあります。当社の高所、強風施工法を守ってください。 ●積雪時には気象状況等により落雪の恐れがあります。隣地への落雪等、周囲環境には十分配慮してください。 ●太陽光発電システムの取外しには専門技術が必要です。取外しをお考えの場合は、販売店・施工店にご相談ください。
------------------------------	--

当社は、一般社団法人 太陽光発電協会の定める「表示ガイドライン(平成29年度)」に従ってこのカタログの年間推定発電量を算出しています。

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
エナジーシステム事業部

〒571-8686
大阪府門真市大字門真1048
©Panasonic Corporation 2017

●商品改良のため、仕様、外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

●印刷物と実物では多少色柄が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

このチラシの記載内容は2017年12月現在のものです。

希望小売価格は「税抜価格」で表示しています。

工事費等は含まれておりません。ご購入の際には別途工事費がかかります。

パナソニックと誤認させて、電話勧誘したり、強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。

訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。

●特定商取引法(旧訪問販売法)※
●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)※

◎当社製品のお取り扱い方法、お買い物、その他ご不明な点についてのご相談は

パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター

●受付時間…365日/9:00~20:00

0120-878-709

※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

●左記番号がご利用いただけない場合は…

06-6906-1109

FAX 0120-872-460

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「8」と「14#」を押してください。(番号を押しても案内が続く場合は、「*」ボタンを押してから操作してください。)

※ご利用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

【ご相談窓口における 個人情報の取り扱い】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

Panasonic
Homes & Living

住宅ビルダー様用

住宅用 太陽光発電システム

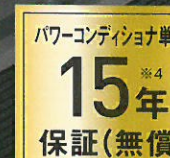
太陽電池モジュール「HIT」標準タイプ 240SS (外つば工法用)

システム容量(kWあたり)で

発電量トップクラス。

※1.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あたりの年間推定発電量1,201kWh/kW
[大阪市、HIT 240SS、パワーコンディショナ VBPC255A6:96%(330V時)の場合。] 2017年12月現在。一般社団法人 太陽光発電協会表示ガイドラインに基づく。

*「HIT」はパナソニックグループの登録商標です。

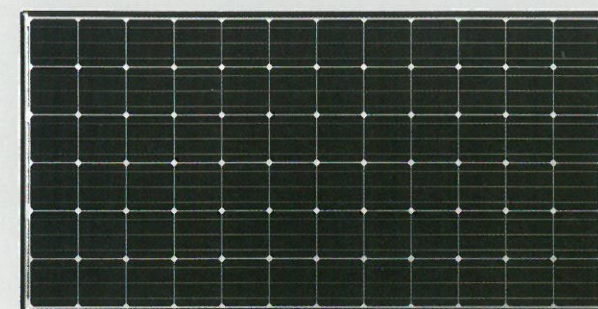
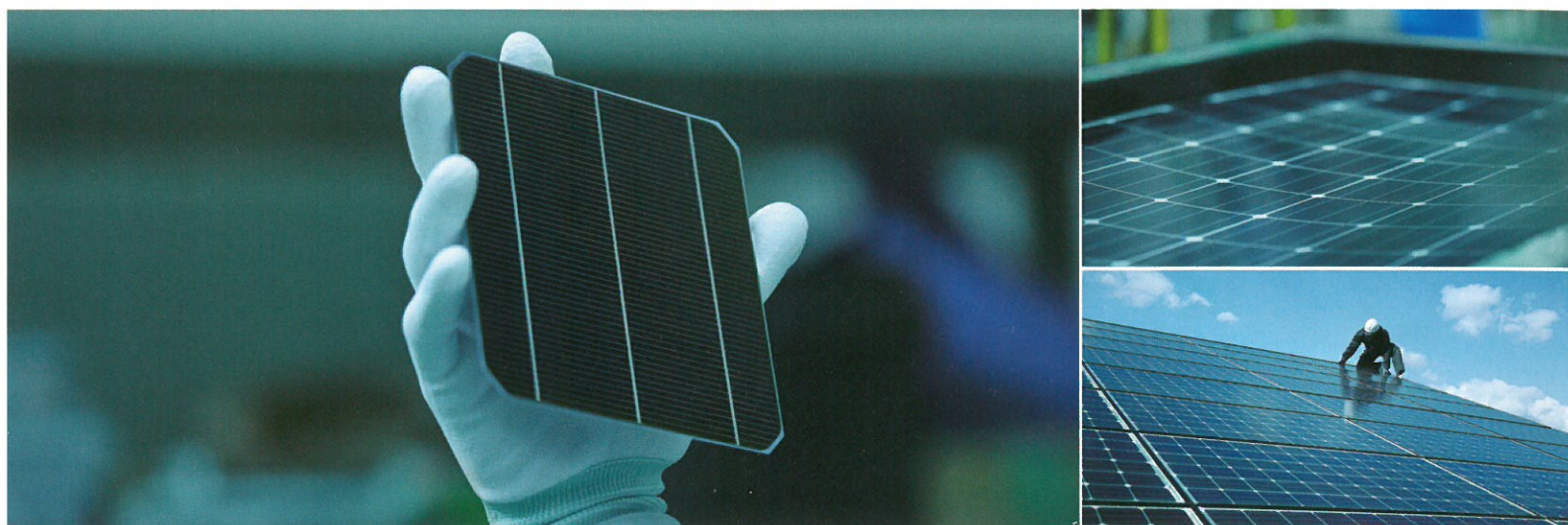


※2.対象モジュール:太陽電池モジュール「HIT」標準タイプ 240SS(VBHN240SJ41)申請手続きが必要です。販売店にご確認ください。

※3.周辺機器(パワーコンディショナ、接続箱、標準架台)は、機器瑕疵15年保証です。(メーカー保証1年を含む)周辺機器には、住宅用創蓄連携システムのパワーステーションを含みます。(ただし、冷却ファンは10年保証です。)エネルギーモニタ、太陽光モニタ、電力検出ユニットは、1年保証です。申請手続きが必要です。販売店にご確認ください。

※4.パワーコンディショナとセットで交換した接続箱は15年保証になります。パワーコンディショナと同梱の「住宅用パワーコンディショナ保証制度申込書類」での申請が必要です。

長期保証を裏付ける、 高い品質と耐久性。



太陽電池モジュール「HIT」
標準タイプ 240SS

外つば
工法用
(従来工法)

モジュール
変換効率※1 **18.7%**

公称最大
出力※2 **240w**

モジュール
25年
保証(無償)

HIT

VBHN240SJ41 希望小売価格 **133,000円**(税抜) ●外形寸法:幅1,580×奥行812×高さ35(mm) ●質量:14kg ●フレーム色:ブラック

高い変換効率
[コンパクト&ハイパワー]

優れた温度特性
[高温に強い]

たっぷり発電
[発電量トップクラス※4]

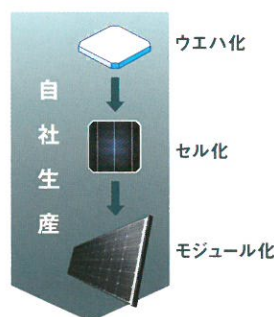
しっかり保証

高品質を誇るモジュールへのこだわり。

すべて自社生産による
高い品質の製品をご家庭に。

パナソニックは太陽電池モジュールから、パワーコンディショナなどの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・組み立てのノウハウも、すべて知りつくしているの、あらゆる工程で品質を高めます。

■自社生産による高品質設計



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施工登録店」は、全国約6,000社(2017年3月現在)にのびります。



実際に施工しながら設置工法をマスター

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ブチルゴムを採用し、このゴムをパッキン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。



固定金具の取り付け(アンカー方式)



ブチルゴム採用の固定金具 ネジはパッキン付

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。

長くお使いいただくモジュールは、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、さらに各製造工程での性能・品質・外観検査をクリアした製品だけをお届けしています。



自然環境の中でも過酷な環境を再現した
耐久性試験装置

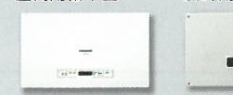


超大型台風並みの実耐風試験※を実施
※写真はケイミュー株式会社 伊賀事業所内での
試験風景です。試験実施機関:パナソニック株式
会社 エコソリューションズ社

主な周辺機器

■パワーコンディショナ

屋内用集中型



VBPC227A7



VBPC240AA
VBPC255A6

屋外用集中型

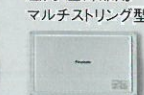


VBPC255C2

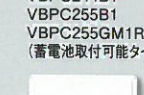


VBPC246B3
VBPC259B3

屋内・屋外用
マルチストリング型



VBPC244B1
VBPC255B1
VBPC255GM1R
(蓄電池取付可能タイプ)※



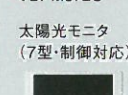
VBPC244B1W
VBPC255B1W

■モニタ

エネルギーモニタ
(7型・制御対応)



VBPM372C



VBPM274C

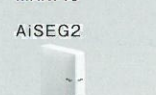
主な関連機器

■スマートHEMS

AISEG2
(7型モニター機能付)



MKN713



AISEG2

MKN704

■住宅用創蓄連携システム

蓄電容量
5.6kWh



LJPB21・
LJB1156



LJP25532K・
LJP533K・
LJB1156

LJP25533K・
LJP533K・
LJB1156 ×2

蓄電容量
11.2kWh



LJP25532K・
LJP533K・
LJB1156



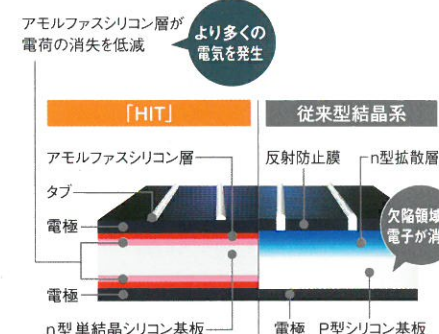
LJP25533K・
LJP533K・
LJB1156 ×2

LJP25533K・
LJP533K・
LJB1156 ×2

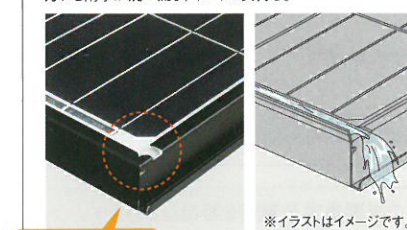
発電量トップクラス※4を生み出す独自の技術。

独自のヘテロ接合型構造でたっぷり発電

■電荷の消失を抑えるヘテロ接合型構造



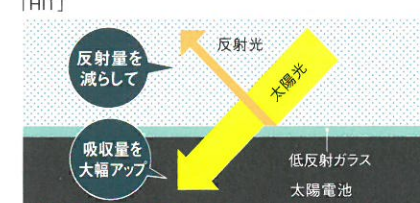
ウォータードレインコーナで汚れがたまりにくい
汚れを雨水が洗い流し、キレイが長持ち。



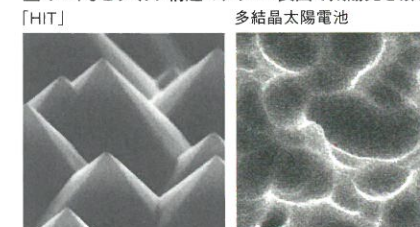
雨水もサッと排水!

太陽光を大量に取り込む

■ガラスの反射を減らして太陽光を内部へ吸収



■キレイなピラミッド構造のシリコン表面で太陽光を吸収



■タブを細くして太陽光を吸収

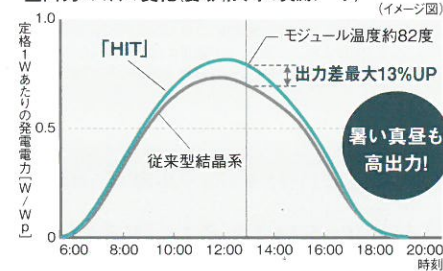


入射量を
大幅アップ

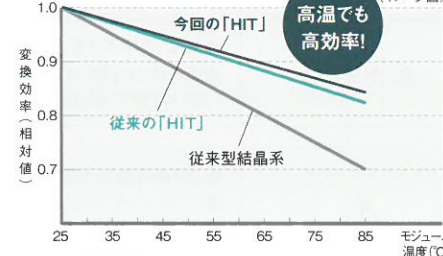
タブの細線化に加えて、
タブの本数を増やして
抵抗による電気ロスも減少。

暑さへの強さをデータが実証

■出力の1日の変化(夏場晴天時の実測データ)



■温度による効率変化



POINT

太陽電池の公称最大出力の値は、
モジュール温度が25℃での値です。

【出力の1日の変化の試験条件】○2013年7月8日 大阪府貝塚市
南向き 設置角度30度 屋根置き設置相当 ○定格出力の実測データ
での比較 ○試験実施機関:パナソニック株式会社

【温度による効率変化について】このグラフは25℃の時の変換効率
を1.0とした時の温度による効率変化を表したものです。

○試験実施機関:パナソニック株式会社

※1.太陽電池モジュールの変換効率(%)は $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)} \times 100}{\text{モジュール面積(m}^2\text{)} \times 1,000\text{W/m}^2}$ の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽エネルギーの何%を電気エネルギーとして取り出せるかを表す指標です。

※2.公称最大出力の数値は、JISC 8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。

※3.対象モジュール:太陽電池モジュール「HIT」標準タイプ 240SS (VBHN240SJ41) 申請手続きが必要です。販売店にご確認ください。

※4.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あたりの年間推定発電量1,201kWh/kW [大阪市、HIT 240SS、パワーコンディショナ VBPC255A6:96%(330V時)の場合。]

2017年12月現在。一般社団法人 太陽光発電協会表示ガイドラインに基づく。

※5.ヘテロ:「異なる」という意味です。

※接続できる蓄電池はパナソニック製蓄電池ユニット(LJB1156)のみとなっており、接続には充電電圧コンバータ(VBBD20GL)が別途必要になります。