

出力トップクラスの太陽電池を採用 限られた屋根でも長い間しっかり発電

LP⁺シリーズ **370W***

変換効率 **19.8%**

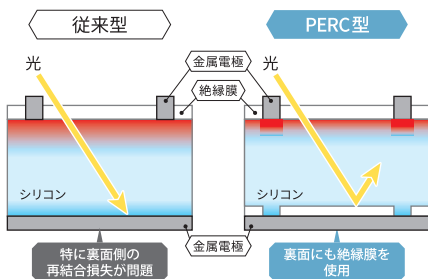
出力保証 **25年**



※1.公称最大出力の数値は、JIS C8918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。
 ※2.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。

発電効率を上げるPERC技術

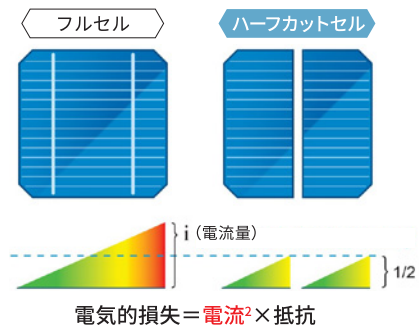
PERCにのみ存在するパッシベーション構造では発生した電子の再結合が減少、セル内部で光を再反射してセルの効率を上昇させます。



抵抗を減少させる

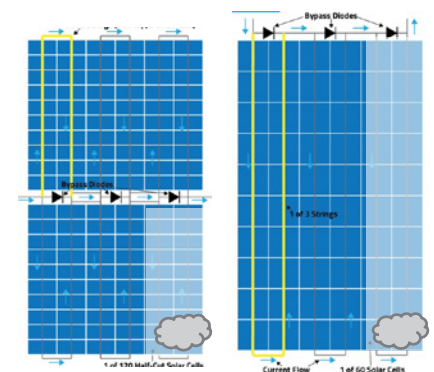
ハーフカットセルを採用

フルセルと比べて連結部位の長さが短くなり、セル間電氣的損失を1/4に減少させます。



ロスを減らす電流の流れ

2並列構造により、セルに影発生時の出力減少量がフルセルと比べて約半分になります。



限られたスペースで最大限の発電

一般的なモジュールと比べて、出力・変換効率とも高いので、限られたスペースで最大限の発電が期待できます。

設置面積約34m²での発電量比較

従来シリーズ 5kWシステム 単結晶200W×25枚	LP370W 6.66kWシステム 単結晶370W×18枚
----------------------------------	-------------------------------------

当社比約30%UP

太陽電池モジュール		モジュール変換効率	19.8%
型番	LG370S1C-U6	外形寸法	1,776×1,052×40mm
公称最大出力	370W	質量	19.4kg
公称最大出力動作電圧	33.95V	製造	LG電子
公称最大出力動作電流	10.91A		
公称開放電圧	41.72V		
公称短絡電流	11.32A		



パワーコンディショナ



カラーモニタ

■パナソニック製 遠隔出力制御対応



屋内設置タイプ
4.0kW VBPC240NC2
5.5kW VBPC255NC2
・電力変換効率 96.5%*

550×270×190mm



屋内外設置タイプ (マルチストリングス)
4.4kW VBPC244GM2
5.5kW VBPC255GM2
・電力変換効率 96.5%*

405×478×211mm

■パナソニック製 遠隔出力制御対応

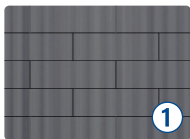


7インチモニタセット
VBPM276C
VBPW276

194×120×38.2mm

架台

■対応屋根材



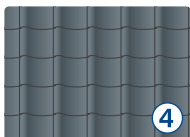
化粧スレート瓦 (平形)



金属立平葺き



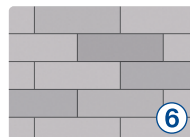
金属横葺き



和瓦



平板瓦

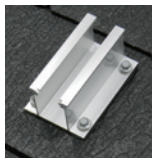


アスファルトシングル材

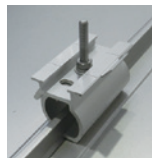
■取付架台



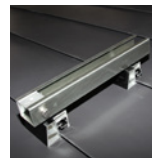
ラックレス工法 対応屋根材①



ラックレス工法 対応屋根材②



キャッチ工法 対応屋根材②



キャッチ工法 対応屋根材③



支持瓦工法 対応屋根材④⑤



アンカー工法 対応屋根材④⑤



支持金具工法 対応屋根材④⑤



VIP工法 対応屋根材①

※設置条件により工法および仕様が変わる場合があります。

接続箱・ケーブル類



接続箱 (4回路)

KTN-CBD4C

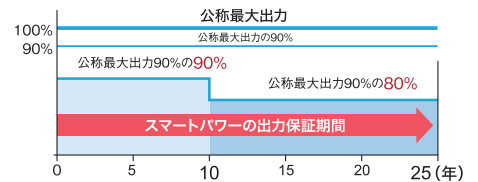
延長ケーブル

片側(土)コネクタ 20m/30m/40m
両端コネクタ 10m

257×229.5×102.5mm

保証

※詳細は保証書をご覧ください。



※「公称最大出力」とはJIS C8918で規定する標準試験条件に基づき測定された出力です。



接続箱ケーブルなど、基本的なシステム機器に対しては設置から10年間保証します。正常に使用していたにもかかわらず故障・不具合が生じた場合は、無償で修理、または代替品と交換し、対応します。(モニターは1年)。



落雷、火災、水災、台風などの自然災害による太陽光発電システムの損害を、設置から10年間補償します(有償、お申し込みが必要です)。



雨漏りなど、太陽光発電システム設置工事によって生じた損害を設置後10年間補償します(施工会社による補償が優先されます)。

スマートパワー株式会社と誤認させて、電話勧誘をしたり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘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すべてが対象です)。

お問い合わせは

販売

スマートパワー株式会社

〒230-8571 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1

TEL 045-501-8511 FAX 045-501-8525

URL <http://www.smart-power.co.jp/>

