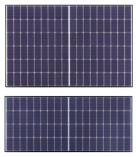
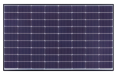
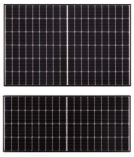
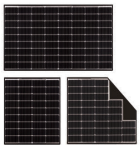


クリーンな太陽エネルギーを電気に変換。高い発電性能で効率よく電気をつくる。



高効率太陽電池セルを採用し、
限られた屋根スペースでもロスを抑えてしっかり発電。
また、独自基準の製品試験を行うなど、
品質にもこだわったハイパフォーマンス太陽電池モジュールです。

ニーズに応える豊富なラインナップ

シリーズ	Gシリーズ		Bシリーズ	
品番	CS-348G81	CS-232G81S	CS-340B81	CS-223B81S
種別	ヘテロ接合構造セル&波長変換機能		単結晶	
イメージ				
公称最大出力※1	348W	232W	340W	223W
モジュール変換効率※2	20.4%	20.0%	20.0%	19.2%
公称最大出力動作電圧	34.4V	22.8V	31.9V	20.9V
公称最大出力動作電流	10.12A	10.18A	10.66A	10.67A
公称開放電圧	40.2V	26.7V	37.5V	24.8V
公称短絡電流	10.66A	10.8A	11.12A	11.26A
質量	18.8kg	13.2kg	18.6kg	12.8kg
寸法	1,616×1,054×40㎜	1,372×845×40㎜	1,616×1,054×40㎜	1,372×845×40㎜
台形・ハーフ・サブモジュール	有り(232W)	-	有り(223W)	有り(109W)
メーカー希望小売価格(税込)	¥248,820	¥165,880	¥222,530	¥145,970

※1:公称最大出力の数値は、JIS C 61215-2で規定するAM1.5、放射照度1,000W／㎡、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 $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)}}{\text{モジュール面積(㎡)}\times 1000\,(\text{W/㎡})}\times 100$ の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽光エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。

Q&A 長州産業の太陽電池なら

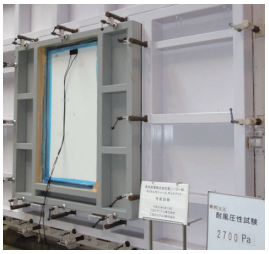
Q 海の近くにもつけられるの?

A 長州産業の太陽電池は多層構造のフィルムで内部のセルを保護しており、フレームと取付架台は各種表面処理を施した特殊構造となっています。よって標準品でも海の近くに安心して設置できます。(直接海水等がかかる場所を除く)



Q 台風が来ても安全?

A 取付架台を含め瞬間最大風速63m/s※でも問題ないことを試験にて確認しています。太陽電池モジュール単体についても耐風圧試験などで安全性を確認しています。



耐風圧試験の様子

※台形モジュールについては52m/s