

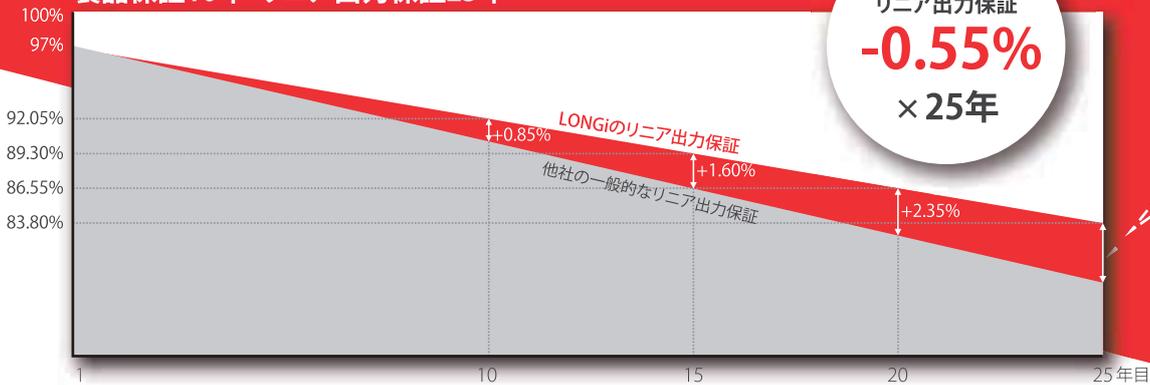
# LR6-60 285W



## 優れた変換効率・品質の単結晶モジュール

インゴット・ウエハからモジュールまで一貫した技術開発と品質管理を行い、優れた変換効率と品質を実現しています。単結晶シリコン太陽電池は、格子欠陥が少ない結晶構造によって効率良く光のエネルギーを電気に変換できるため、多結晶シリコン太陽電池に比べて高温時や低照度時の特性も優れています。

### 製品保証10年・リニア出力保証25年



### 第三者機関による認証

- ・ IEC61215, IEC61730, UL1703, CQC
- ・ ISO9001:2008 品質マネジメントシステム
- ・ ISO14001:2004 環境マネジメントシステム
- ・ OHSAS 18001:2007 労働安全衛生マネジメントシステム



### 最大出力公差 +5W

定格出力値に対し0～+5Wの公差で出荷いたします。

### 高温時・低照度時でも優れた発電能力

真夏や曇天・朝晩などの条件下でも出力低下が少ないため、より多くの実発電量が得られます。

### PID対策を実施

太陽電池セルやモジュールの製造工程に於いて、PID(電圧誘起出力低下: Potential Induced Degradation)現象に対する耐性を高める対策を行っております。

### 厳しい設置環境に対応

厳しい環境条件を想定した塩水噴霧試験や耐アンモニア腐食試験に合格しています。

### 高強度フレームを採用

表面許容静荷重(積雪荷重)は5400Pa、裏面許容静荷重(風圧荷重)は2400Paです。

**LONGI Solar**

**SISOLAR**

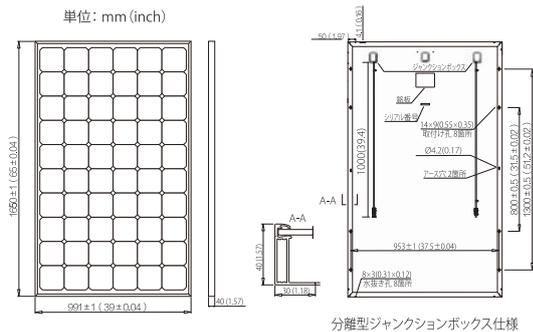
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1丁目1番8号 小浦第二ビル4階  
Tel : 03-5642-3733 Fax : 03-5642-3734  
<https://www.sisolar.co.jp/>

注: 製品の改良や仕様変更などにより、記載内容は予告なく変更する場合がございます。また、発売予定品に関する記載が含まれる場合がございます。弊社製品購入の際には最新の仕様書をご確認くださいませう、お願いいたします。

20180710

# LR6-60-285M

## 寸法・仕様



- セル数: 60枚 (6×10)
- ジャンクションボックス: IP67、パイパスダイオード×3
- 出力ケーブル: 4mm<sup>2</sup>×1000mm
- コネクター: MC4またはMC4相当品
- モジュール重量: 18.2kg
- モジュール寸法: 1650×991×40mm
- 梱包仕様: 26cs/パレット
- 動作温度範囲: -40～+85°C
- 出力公差: 0～+5W
- 最大システム電圧: DC1000V (IEC)
- 最大直列ヒューズ定格: 20A
- 公称動作セル温度: 45±2°C
- 適用クラス: Class A

電気特性		※ 記載された数値は参考値です	
型式	LR6-60-285M		
測定条件	STC	NOCT	
最大出力 P <sub>max</sub> (W)	285	209.5	
開放電圧 V <sub>oc</sub> (V)	38.6	35.7	
短絡電流 I <sub>sc</sub> (A)	9.59	7.73	
最大出力動作電圧 V <sub>Pmax</sub> (V)	31.5	28.9	
最大出力動作電流 I <sub>Pmax</sub> (A)	9.05	7.24	
実効変換効率 (%)	17.43	/	

※ STC (標準試験条件): モジュール温度 25°C, 放射照度 1000W/m<sup>2</sup>, AirMass 1.5のスペクトル

※ NOCT (公称動作セル温度): 環境温度 20°C, 風速 1m/sec, 放射照度 800W/m<sup>2</sup>, AirMass 1.5のスペクトル

【実効変換効率】JIS C 8960におけるモジュール全面積による: 標準テスト条件(STC)で測定したデータです。太陽日射量1,000W/m<sup>2</sup>; 太陽スペクトルAM1.5; セル温度25°Cにて測定。公称開放電圧/公称短絡電流/最大出力電圧/出力電流の誤差範囲は、±10%となります。

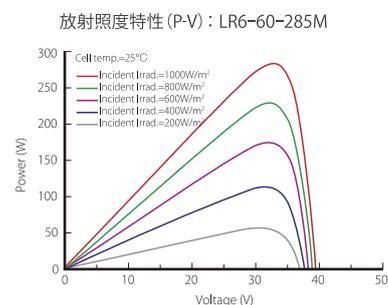
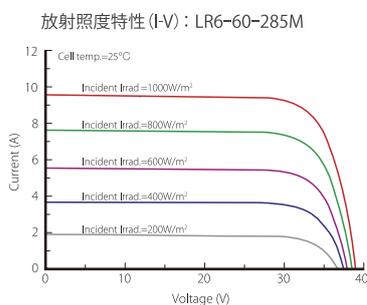
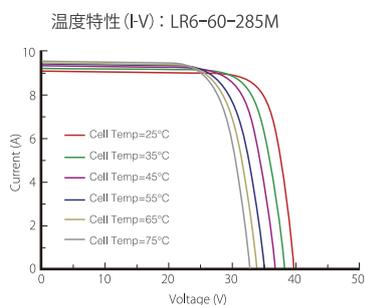
## 温度係数@STC

最大出力 P <sub>max</sub> 温度係数	-0.410% /°C
開放電圧 V <sub>oc</sub> 温度係数	-0.330% /°C
短絡電流 I <sub>sc</sub> 温度係数	+0.059% /°C

## 機械強度

表面許容静荷重 (積雪)	5400 Pa
裏面許容静荷重 (風圧)	2400 Pa
耐衝撃性	直径 25mmの錘を 23m/secで衝突させる試験に合格

## 特性曲線



**LONGI Solar** | **SISOLAR**

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1丁目1番8号 小浦第二ビル4階  
Tel :03-5642-3733 Fax :03-5642-3734  
<https://www.sisolar.co.jp/>

注: 製品の改良や仕様変更などにより、記載内容は予告なく変更する場合がございます。また、発売予定品に関する記載が含まれる場合がございます。弊社製品購入の際には最新の仕様書をご確認くださいませう、お願いいたします。

20180710