

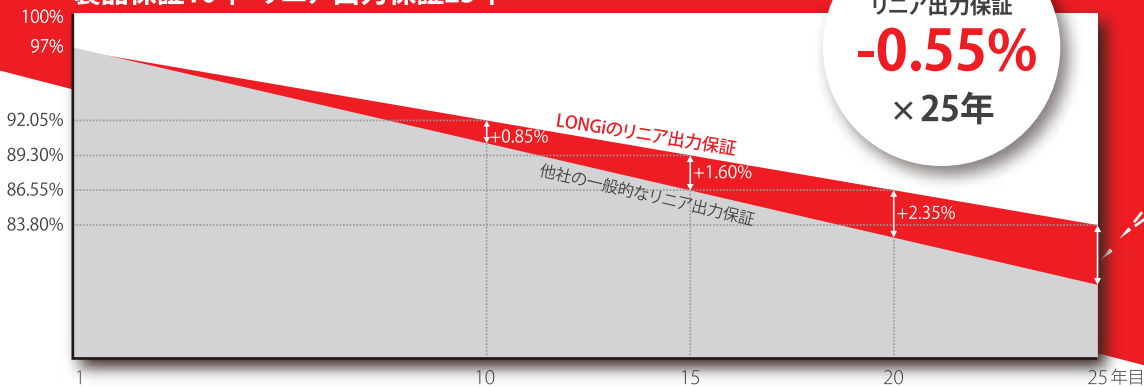
LR6-60 280~300W



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~+ 5 W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

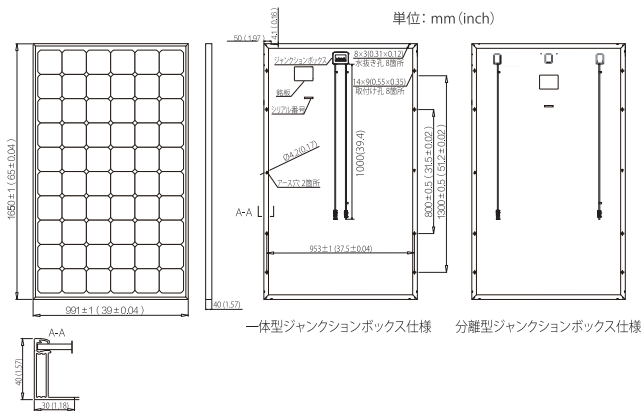
LONGi Solar Technology 株式会社

〒100-0004
東京都千代田区大手町 2-6-1 朝日生命大手町ビル24階
Tel: 03-3516-6300 Fax: 03-3516-6301 E-mail: solar.jp@longi-silicon.com

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よう、お願いいたします。

LR6-60 280~300W

寸法・仕様



セル数: 60枚 (6×10)

ジャンクションボックス: IP67、バイパスダイオード×3

出力ケーブル: 4mm²×1000mm

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℃

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℃

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	LR6-60-280M		LR6-60-285M		LR6-60-290M		LR6-60-295M		LR6-60-300M	
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大出力 P _{max} (W)	280	205.8	285	209.5	290	213.2	295	216.8	300	220.5
開放電圧 V _{oc} (V)	38.5	35.6	38.6	35.7	38.8	35.9	38.9	36.0	39.1	36.2
短絡電流 I _{sc} (A)	9.45	7.61	9.59	7.73	9.71	7.82	9.85	7.94	9.96	8.03
最大出力動作電圧 V _{mpmax} (V)	31.4	28.8	31.5	28.9	31.7	29.1	31.8	29.2	31.9	29.3
最大出力動作電流 I _{mpmax} (A)	8.92	7.14	9.05	7.24	9.15	7.32	9.28	7.42	9.40	7.52
モジュール変換効率 (%)	17.1		17.4		17.7		18.0		18.3	

※ STC (標準試験条件): モジュール温度 25℃, 放射照度 1000W/m², AirMass 1.5のスペクトル

※ NOCT (公称動作セル温度): 環境温度 20℃, 風速 1m/sec, 放射照度 800W/m², AirMass 1.5のスペクトル

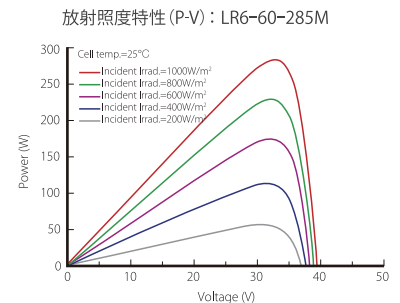
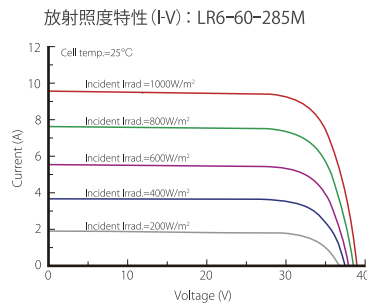
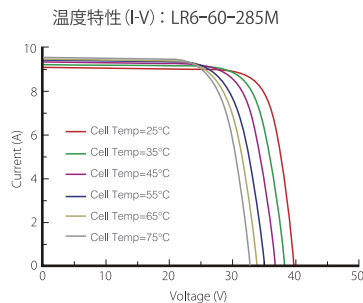
温度係数@STC

最大出力 P _{max} 温度係数	-0.410% /℃
開放電圧 V _{oc} 温度係数	-0.330% /℃
短絡電流 I _{sc} 温度係数	+0.059% /℃

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

LONGi Solar Technology 株式会社

〒100-0004

東京都千代田区大手町 2-6-1 朝日生命大手町ビル24階

Tel: 03-3516-6300 Fax: 03-3516-6301 E-mail: solar.jp@longi-silicon.com

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よう、お願いいたします。