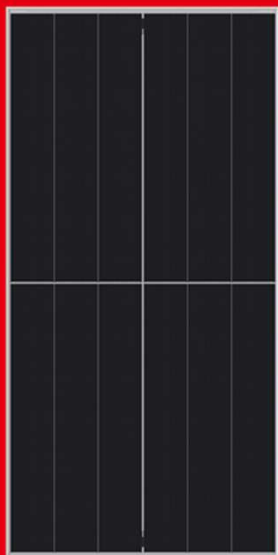


LR6-720PH 390~410W



Hi-MO X

シングリング技術採用の高効率 単結晶PERC Shingledモジュール

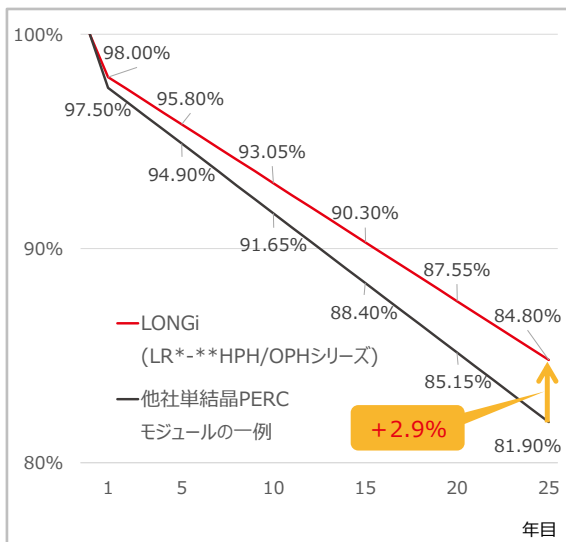
優れた生涯発電量が特長の高効率単結晶PERC技術に加えて、シングリング技術が、受光面拡大と電力損失減少による出力向上、ホットスポットリスク低減、低照度特性向上、及び、部分影の影響削減※を実現し、更に優れた生涯発電量が期待できます。また、1500V対応によるシステムコスト削減で一層の生涯発電コスト低減にも貢献します。

※設置条件、日射条件などにより異なります。

製品保証：12年

リニア出力保証：25年

1年目：98% 2年目以降：-0.55%/年



第三者機関による認証・ガイドライン

- IEC61215, IEC61730, UL1703
- 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
- TS62941:PVモジュール品質管理ガイドライン
- OHSAS 18001:2007 労働安全衛生マネジメントシステム



単結晶PERC+シングリング技術による、卓越した変換効率と生涯発電量の実現へ

縦長に複数枚にカットした小さなセル同士をこけら板(Shingle)の様に一部分重ねて接続させることで、セルの隙間やバスバーが無い分、受光面が拡大しています。また、セル1枚が小さくなり内部電流も小さくなることで、電力損失が減少し、また発電時の温度上昇も抑えられます。更に、熱が周囲に逃げやすい構造と電流値の少なさから、ホットスポット発生時の影響リスクも少なく、影や低照度での優位性と共に、生涯発電量の向上をもたらします。

美しい外観

セルの隙間や、バスバーが無いため、シンプルで美しい外観になっています。

経年の出力低下を抑制

独自技術により、LID(光誘起出力低下)を抑制し、初年度-2% & 2年目以降25年目まで-0.55%/年のリニア出力保証を行っております。

PID対策・厳しい環境下への対応

製造工程においてPID(電圧誘起出力低下)対策を行い、また、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。

システム電圧1500Vに対応

モジュール直列枚数を増やした効率的な設計に対応し、システムコスト抑制に貢献します。

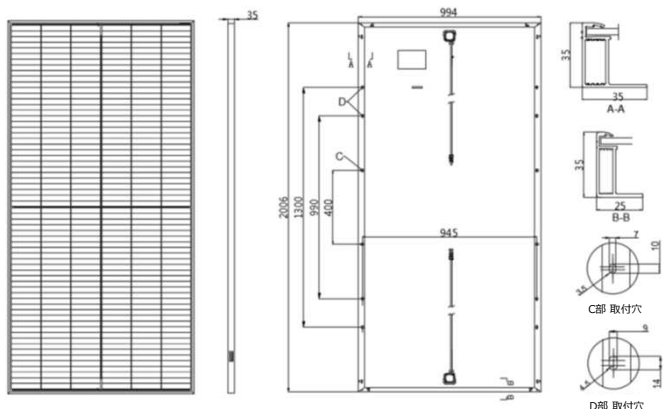
LONGi Solar Technology 株式会社

〒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@longigroup.com
URL: http://jp.longi-solar.com/

注：ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は2019年12月1日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的にご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

LR6-72OPH 390~410W

寸法・仕様



単位：mm
公差：長辺 ±2mm, 短辺 ±2mm
厚さ ±1mm, 穴ピッチ ±1mm

- セル数：384枚 (6×64)
(6inchセルを1/5にカットして使用、76.8枚分)
- 動作温度範囲：-40~+85℃
- ジャンクションボックス：IP67、バイパスダイオード×2
- 出力公差：0~+5W
- 出力ケーブル：4mm²、(+)800mm、(-)400mm
(長さはカスタマイズ可能)
- 最大システム電圧：DC1500V(IEC)
- コネクタ：MC4互換
- 最大直列ヒューズ定格：20A
- モジュール質量：23.0kg
- 公称動作セル温度：45±2℃
- モジュール寸法：2006×994×35mm
- 安全保護等級：Class II
- 梱包仕様：30枚/パレット
150枚/20' GPコンテナ
660枚/40' HCコンテナ

電気特性

型式	LR6-72OPH-390M		LR6-72OPH-395M		LR6-72OPH-400M		LR6-72OPH-405M		LR6-72OPH-410M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 Pmax (W)	390	288.9	395	292.6	400	296.3	405	300.0	410	303.7
公称開放電圧 Voc (V)	43.6	40.7	43.8	40.9	44.0	41.1	44.2	41.3	44.4	41.4
公称短絡電流 Isc (A)	11.65	9.39	11.73	9.46	11.80	9.51	11.88	9.58	11.95	9.64
公称最大出力動作電圧 Vpmax (V)	35.8	33.1	36.0	33.3	36.2	33.4	36.4	33.6	36.6	33.8
公称最大出力動作電流 Ipmax (A)	10.90	8.74	10.98	8.81	11.05	8.86	11.13	8.92	11.20	8.98
モジュール変換効率 (%)	19.6		19.8		20.1		20.3		20.6	

STC (標準試験条件 IEC 60904) : モジュール温度25度、放射照度1000W/m²、AirMass 1.5

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

温度係数 (STC)

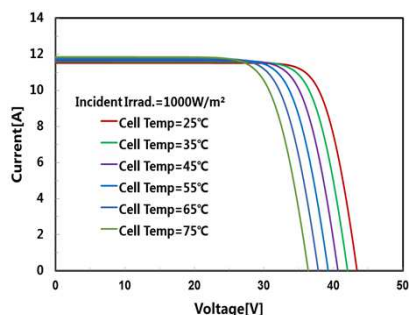
- 最大出力Pmax温度係数：-0.370%/℃
- 開放電圧Voc温度係数：-0.286%/℃
- 短絡電流Isc温度係数：+0.057%/℃

機械強度

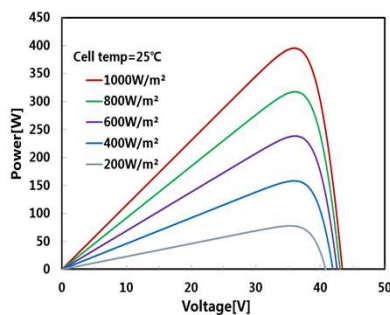
- 表面許容静荷重：5400 Pa
- 裏面許容静荷重：2400 Pa
- 耐衝撃性：直径25mmの雹を23m/secで衝突させる試験に合格

特性曲線

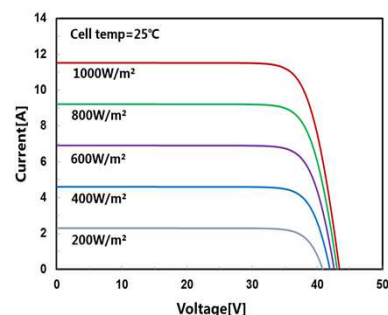
温度特性 (I-V) : LR6-72OPH-395M



放射照度特性 (P-V) : LR6-72OPH-395M



放射照度特性 (I-V) : LR6-72OPH-395M



LONGi

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@longigroup.com

URL : <http://jp.longi-solar.com/>

注：ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は2019年12月1日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

DSL6-72OPH20191201H1NP(R)K