

Hi-MO 7

型式：LR8-66HGD-610～630M

出力：**610～630W**

N型単結晶シリコンの“TaiRay”G12RウェハとTOPConの「シン・化」形“HPDC”技術により
更なる高効率・高出力と、優れた生涯発電量をもたらす
両面発電・ダブルガラス太陽電池モジュール

表面側の発電に加えて、裏面発電効率の高い裏面側で最大+25%程度※
の出力が期待できる両面発電と、両面ガラス構造による耐久性、そして
N型“TaiRay”ウェハをベースにしたHPDCセルによる信頼性・
出力温度係数・低照度特性・IAM(入射角変更因子)性能
の改善により優れた生涯発電量をもたらします

製品保証：12 年

リニア出力保証：30 年

1年目：-1.0 %（保証値：99.0 %）

2年目以降：-0.4 %/年

第三者機関による認証・ガイドライン

- ・ IEC61215, IEC61730, UL61730
- ・ ISO9001:2015 品質マネジメントシステム
- ・ ISO14001:2015 環境マネジメントシステム
- ・ IEC62941:PVモジュール設計資格と型式認証のためのガイドライン
- ・ ISO45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム



LONGI SOLAR

※：設置条件、日射条件などにより異なります。

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2026年6月26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・生産予定・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。

2026-06

DSL8-66HGD20260626PDFT

23.32%
MAX MODULE
EFFICIENCY

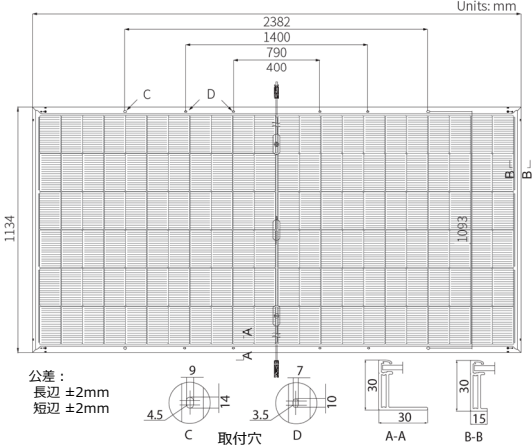
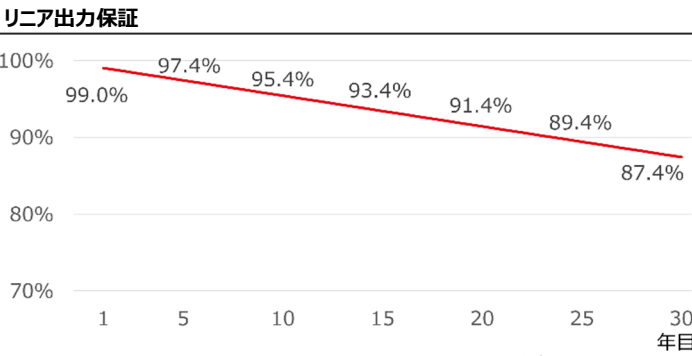
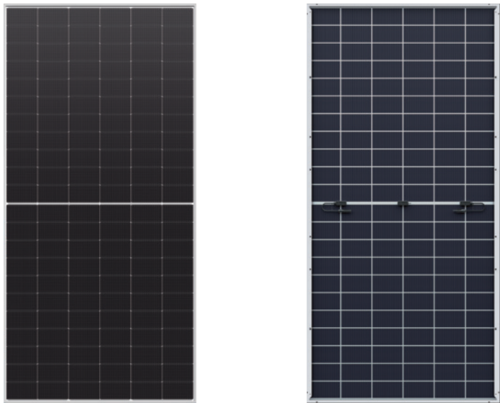
0~3%
POWER
TOLERANCE

< 1%
FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

0.4%
YEAR 2-30
POWER DEGRADATION

HALF-CELL
Lower operating temperature

機械的特性	
セル数	132枚 (6×22)
ジャンクションボックス	IP68、バイパスダイオード×3
出力ケーブル	4mm ² × (±)1400mm、または、(+)400/(-)200mm (長さはカスタマイズ可能)
コネクタ	MC4互換
カバーガラス	表面：2.0mm 高透過率 ARC 熱強化ガラス 裏面：2.0mm 熱強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
モジュール質量	32.2 kg
モジュール寸法	2382×1134×30mm
梱包仕様	36枚／パレット 144枚／20' GPコンテナ 720枚／40' HCコンテナ



電気特性	STC : AM1.5 1000W/m ² 25℃		NOCT : AM1.5 800W/m ² 20℃ 1m/秒		
	型式	LR8-66HGD-610M	LR8-66HGD-615M	LR8-66HGD-620M	LR8-66HGD-625M
		STC	STC	STC	STC
	公称最大出力 P _{max} (W)	610	615	620	625
	公称開放電圧 V _{oc} (V)	48.38	48.58	48.78	48.98
	公称短絡電流 I _{sc} (A)	15.95	16.00	16.05	16.10
	公称最大出力動作電圧 V _{pmax} (V)	40.51	40.71	40.91	41.11
	公称最大出力動作電流 I _{pmax} (A)	15.06	15.11	15.16	15.21
	モジュール変換効率 (%)	22.58	22.77	22.95	23.14

両面発電総合電気特性 (LR8-66HGD-625Mの場合)					
裏面側出力条件 (裏面側出力÷表面側出力)	5%	10%	15%	20%	25%
総合最大出力 P _{max_total} (W)	656	688	719	750	781
総合開放電圧 V _{oc_total} (V)	48.98	48.98	49.08	49.08	49.08
総合短絡電流 I _{sc_total} (A)	16.91	17.71	18.52	19.32	20.13
総合最大出力動作電圧 V _{pmax_total} (V)	41.11	41.11	41.21	41.21	41.21
総合最大出力動作電流 I _{pmax_total} (A)	15.97	16.73	17.49	18.25	19.01

動作環境	
動作温度範囲	-40℃~+85℃ ([T98]max 70℃)
出力公差	0~+3%
最大システム電圧	DC1500V (IEC)
最大直列ヒューズ定格	35A
公称動作セル温度	45±2℃
安全保護等級	Class II
両面発電係数	80±5% (表面側に対する裏面側の出力の比)
防火等級	Class C (IEC)

機械的強度	
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/秒で衝突させる試験に合格

温度係数 (STC)	
最大出力 P _{max} 温度係数	-0.280%/℃
開放電圧 V _{oc} 温度係数	-0.230%/℃
短絡電流 I _{sc} 温度係数	+0.045%/℃