

Hi-MO **4_m**

LR4-72HPH

445~465W

M6(166mm)ウェハ、マルチバスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高出力単結晶PERCモジュール

「M6」ウェハ、高効率単結晶PERC技術、マルチバスバー、
ハーフカットセル構造により大幅な出力アップを実現。
システム電圧1500V対応と共にシステムコストを抑え、
更なる発電コスト低減が期待できます。

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, 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
- ・ TS62941: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

※：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、2021年11月15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。

2021-11

DSL4-72HPH20211124H4K

21.4%
MAX MODULE
EFFICIENCY

0~3%
POWER
TOLERANCE

<2%
FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

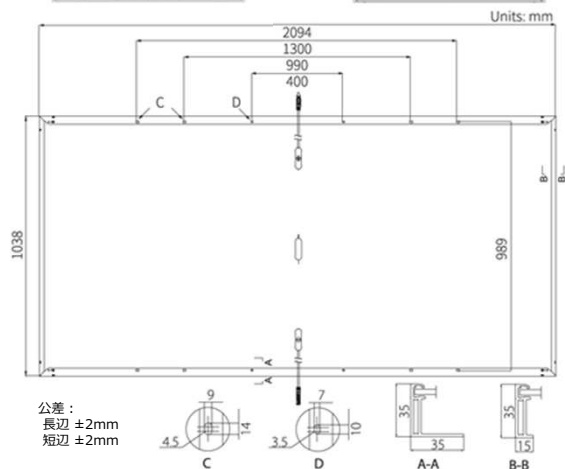
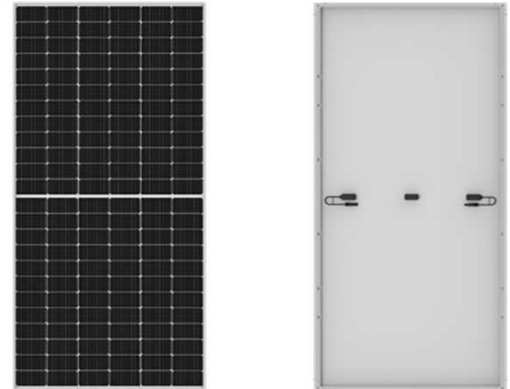
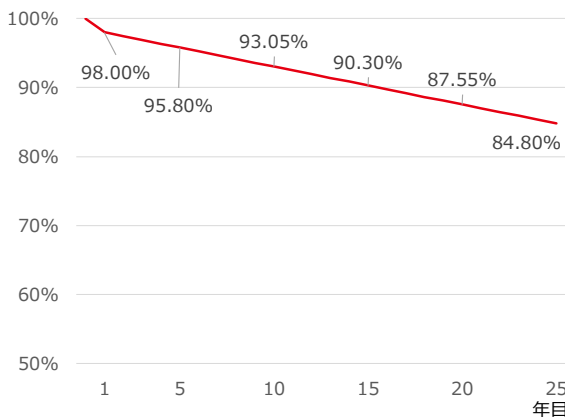
0.55%
YEAR 2-25
POWER DEGRADATION

HALF-CELL
Lower operating temperature

機械的特性

セル数	144枚 (6×24)
ジャンクションボックス	IP68、バイパスダイオード×3
出ケーブル	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	3.2mm 高透過率 ARC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	24.3kg
モジュール寸法	2094×1038×35mm
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

リニア出力保証



電気特性

STC : AM1.5 1000W/m² 25℃ NOCT : AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/秒

型式	LR4-72HPH-445M		LR4-72HPH-450M		LR4-72HPH-455M		LR4-72HPH-460M		LR4-72HPH-465M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 P _{max} (W)	445	334.3	450	338.0	455	341.8	460	345.5	465	349.3
公称開放電圧 V _{oc} (V)	49.1	46.2	49.3	46.4	49.5	46.5	49.7	46.7	49.9	46.9
公称短絡電流 I _{sc} (A)	11.53	9.35	11.60	9.41	11.66	9.46	11.73	9.51	11.79	9.56
公称最大出力動作電圧 V _{pmax} (V)	41.3	38.4	41.5	38.6	41.7	38.8	41.9	39.0	42.1	39.2
公称最大出力動作電流 I _{pmax} (A)	10.78	8.70	10.85	8.75	10.92	8.81	10.98	8.86	11.05	8.91
モジュール変換効率 (%)	20.5		20.7		20.9		21.2		21.4	

動作環境

動作温度範囲	-40℃~+85℃
出力公差	0~+3%
電圧・電流公差	±3%
最大システム電圧	DC1500V (IEC)
最大直列ヒューズ定格	20A
公称動作セル温度	45±2℃
安全保護等級	Class II
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の錘を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	-0.340%/℃
開放電圧 V _{oc} 温度係数	-0.265%/℃
短絡電流 I _{sc} 温度係数	+0.050%/℃