

Hi-MO **5_m**

LR5-72HPH

535~555W

新規格M10(182mm)ウェハ、スマート・ソルダリング
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

新しい規格「M10」ウェハと、スマート・ソルダリング技術を採用。
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と
共に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、大規模発電所での更なる
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

DSLR5-72HPH20211124H4K

21.7%
MAX MODULE
EFFICIENCY

0~3%
POWER
TOLERANCE

<2%
FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

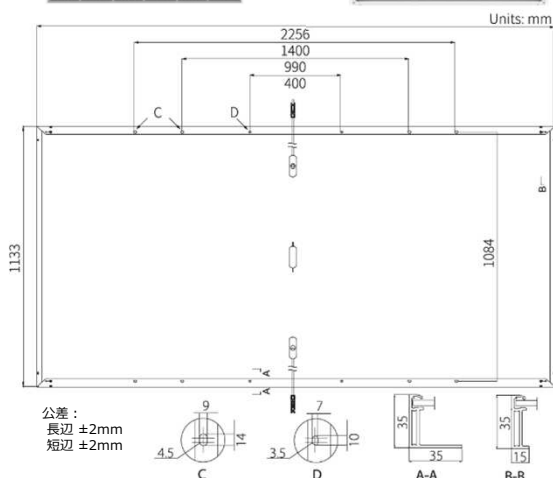
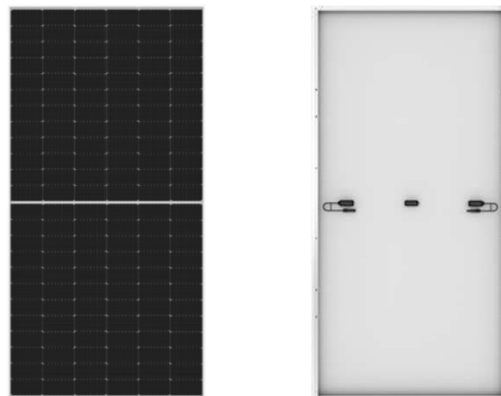
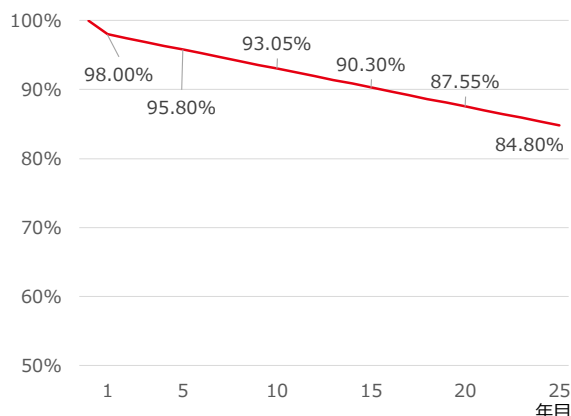
0.55%
YEAR 2-25
POWER DEGRADATION

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
出カケーブル	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	27.2kg
モジュール寸法	2256×1133×35mm
梱包仕様	31枚/パレット 155枚/20' GPコンテナ 620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	LR5-72HPH-535M		LR5-72HPH-540M		LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 P _{max} (W)	535	399.9	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8
公称開放電圧 V _{oc} (V)	49.35	46.40	49.50	46.54	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97
公称短絡電流 I _{sc} (A)	13.78	11.14	13.85	11.20	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35
公称最大出力動作電圧 V _{pmax} (V)	41.50	38.55	41.65	38.69	41.80	38.83	41.95	38.97	42.10	39.11
公称最大出力動作電流 I _{pmax} (A)	12.90	10.38	12.97	10.43	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61
モジュール変換効率 (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

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	25A
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%/℃