

Hi-MO **5_m**

型式：LR5-54HPHシリーズ
405~425W

M10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
高効率単結晶PERCモジュールに
屋根上設置向けのグローバルモデルとして
コンパクトな54セルクラスが登場

システム電圧1500V対応と共にシステムコストを抑え、
中小規模の発電所や屋根上設置の発電所において
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

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2022年8月20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。具体的なお検討の際には仕様・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。

新製品

2022-08

DSLR5-54HPH20220820H6NPK

21.8%
MAX MODULE
EFFICIENCY

0~3%
POWER
TOLERANCE

<2%
FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

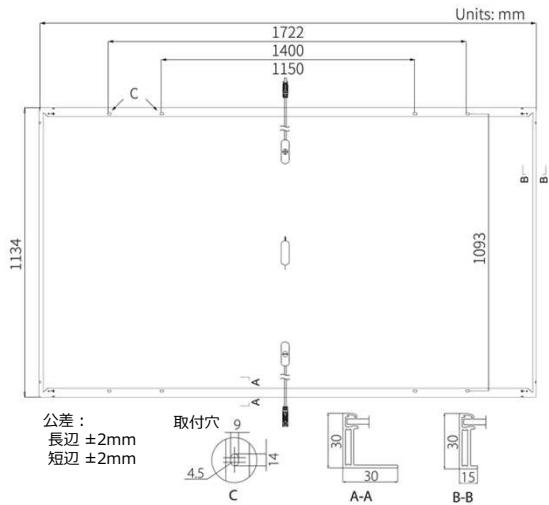
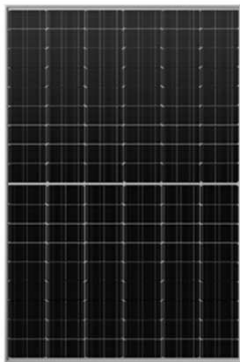
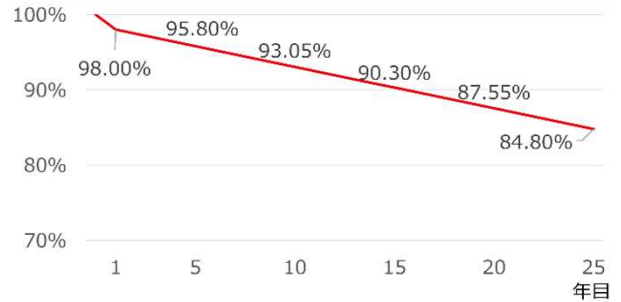
0.55%
YEAR 2-25
POWER DEGRADATION

HALF-CELL
Lower operating temperature

機械的特性

セル数	108枚 (6×18)
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 × (±)1200mm (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	20.8kg
モジュール寸法	1722×1134×30mm
梱包仕様	36枚/パレット 216枚/20' GPコンテナ 936枚/40' HCコンテナ

リア出力保証



電気特性

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

型式	LR5-54HPH-405M		LR5-54HPH-410M		LR5-54HPH-415M		LR5-54HPH-420M		LR5-54HPH-425M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 P _{max} (W)	405	302.7	410	306.5	415	310.2	420	313.9	425	317.7
公称開放電圧 V _{oc} (V)	37.00	34.79	37.25	35.02	37.50	35.26	37.75	35.49	37.96	35.69
公称短絡電流 I _{sc} (A)	13.83	11.18	13.88	11.22	13.94	11.27	14.01	11.32	14.08	11.38
公称最大出力動作電圧 V _{pmax} (V)	31.00	28.80	31.25	29.03	31.49	29.25	31.73	29.47	31.94	29.67
公称最大出力動作電流 I _{pmax} (A)	13.07	10.52	13.12	10.56	13.18	10.60	13.24	10.65	13.31	10.71
モジュール変換効率 (%)	20.7		21.0		21.3		21.5		21.8	

動作環境

動作温度範囲	-40°C~+85°C
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°C
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の電を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%/°C
開放電圧 V _{oc} 温度係数	-0.265%/°C
短絡電流 I _{sc} 温度係数	+0.050%/°C



LONGi Solar Technology 株式会社

〒105-5111 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービルディング南館 11階
TEL. 03-6459-0528 FAX. 03-6459-0525 E-mail: solar.jp@longi.com URL : https://longisolar.co.jp/

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2022年8月20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・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。

新製品

2022-08

DSLRS-54HPH20220820H6NPK