新製品

Hi-MO 6 Explorer

型式：LR5-54HTH-420～440M

出力：420～440W

新技術HPBC採用による
更なる高効率・高出力と信頼性の向上

HPBCの美しい外観、ブラックフレーム
そして、コンパクトな54セルクラスで
屋根上設置に適したモデルです。

M10(182mm)ウェハ採用モジュール標準化サイズ、
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：15年

リニア出力保証：25年
1年目：98.5 %
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

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2023年8月29日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合が有ります。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。

2023-08

DSLR5-54HTH(E)20230829PDFK

Hi-MO 6 Explorer

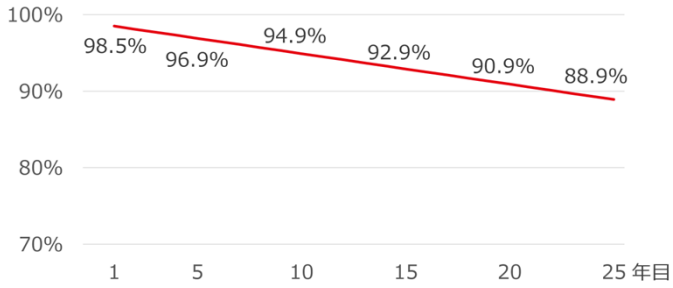
型式：**LR5-54HTH-420～440M**

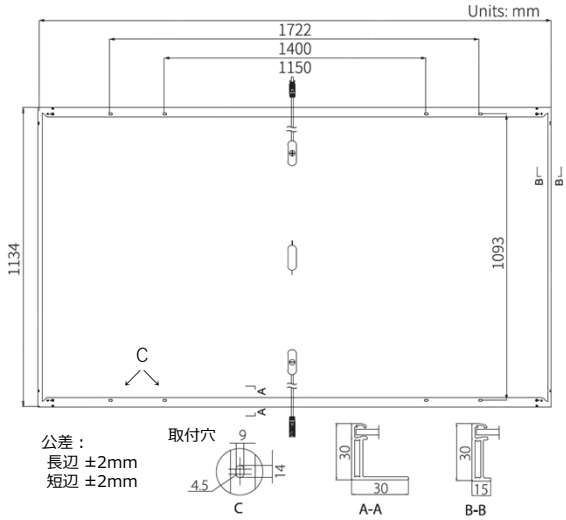
22.5%	0~3%	<1.5%	0.40%
MAX MODULE EFFICIENCY	POWER TOLERANCE	FIRST YEAR POWER DEGRADATION	YEAR 2-25 POWER DEGRADATION

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	4mm² × (±)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	LR5-54HTH-420M		LR5-54HTH-425M		LR5-54HTH-430M		LR5-54HTH-435M		LR5-54HTH-440M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 Pmax (W)	420	314	425	318	430	321	435	325	440	329
公称開放電圧 Voc (V)	38.73	36.36	38.93	36.55	39.13	36.74	39.33	36.93	39.53	37.11
公称短絡電流 Isc (A)	14.00	11.31	14.07	11.36	14.15	11.43	14.22	11.49	14.30	11.55
公称最大出力動作電圧 Vpmax (V)	32.44	29.60	32.64	29.78	32.84	29.97	33.04	30.15	33.24	30.33
公称最大出力動作電流 Ipmax (A)	12.95	10.60	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78	13.24	10.85
モジュール変換効率 (%)	21.5		21.8		22.0		22.3		22.5	

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の雹を23m／秒で衝突させる試験に合格

温度係数（STC）

最大出力 Pmax 温度係数	-0.290%／℃
開放電圧 Voc 温度係数	-0.230%／℃
短絡電流 Isc 温度係数	+0.050%／℃

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://www.longi.com/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2023年8月29日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合が有ります。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。

新製品

2023-08

DSLR5-54HTH(E)20230829PDFK