

新製品

Hi-MO X6^{Max} Explorer

型式：LR7-54HTH-455～465M

出力：**455～465W**

新技術HPBCと新型長方形ウエハM11採用による
更なる高効率・高出力と信頼性の向上

HPBCのシンプルで美しい外観、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

長方形ウエハ採用モジュールの業界主流サイズ
システム電圧1500V対応と共にシステムコストを抑え
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：-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

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2024年6月21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。

2024-06

DSL7-54HTH(E)20240621PDFK

22.8%
MAX MODULE
EFFICIENCY

0~3%
POWER
TOLERANCE

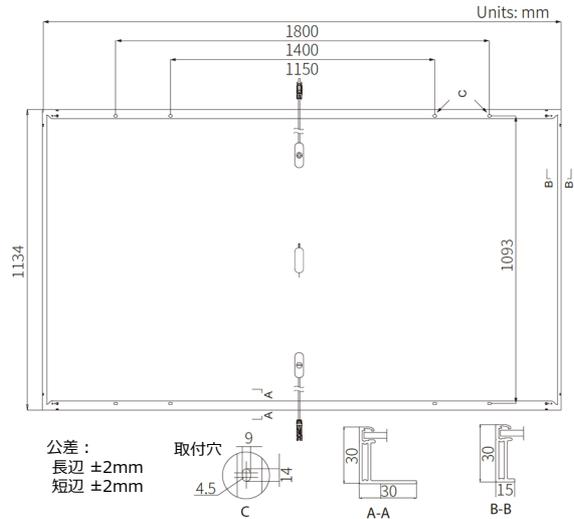
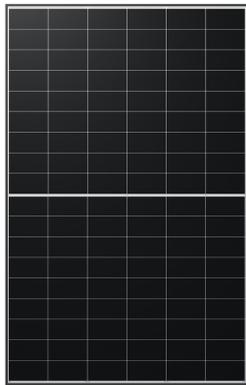
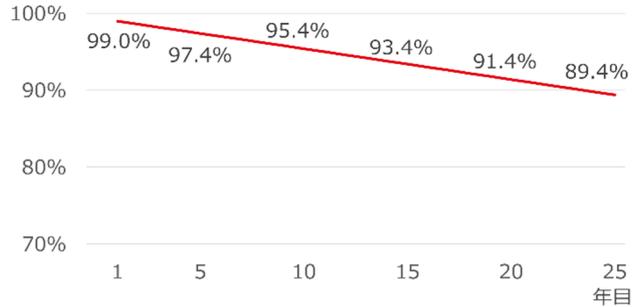
<1%
FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

0.40%
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	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	21.6kg
モジュール寸法	1800×1134×30mm
梱包仕様	36枚/パレット 216枚/20' GPコンテナ 864枚/40' HCコンテナ

リア出力保証



電気特性

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

型式	LR7-54HTH-455M		LR7-54HTH-460M		LR7-54HTH-465M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 P _{max} (W)	455	340.0	460	343.7	465	347.4
公称開放電圧 V _{oc} (V)	39.15	36.76	39.35	36.95	39.55	37.13
公称短絡電流 I _{sc} (A)	14.79	11.95	14.86	12.00	14.93	12.06
公称最大出力動作電圧 V _{pmax} (V)	32.98	30.09	33.19	30.29	33.39	30.47
公称最大出力動作電流 I _{pmax} (A)	13.80	11.30	13.86	11.35	13.93	11.41
モジュール変換効率 (%)	22.3		22.5		22.8	

動作環境

動作温度範囲	-40℃~+85℃
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	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	-0.280%/℃
開放電圧 V _{oc} 温度係数	-0.230%/℃
短絡電流 I _{sc} 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2024年6月21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

2024-06