

Hi-MO X6 Scientist (受注生産)

型式：LR5-54HTB-435～450M

出力：**435～450W**

新技術HPBC-Pro採用による
更なる高効率・高出力と信頼性の向上

HPBC-Proのシンプルで美しい外観、ブラックフレームと
ブラックバックシート、そして、コンパクトな54セルクラスで
屋根上設置にとっても適したモデル

M10(182mm)ウエ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：25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2024年1月16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。

2024-01

DSLRS-54HTB(S)20240116H2NPK

23.0%
MAX MODULE
EFFICIENCY

0~3%
POWER
TOLERANCE

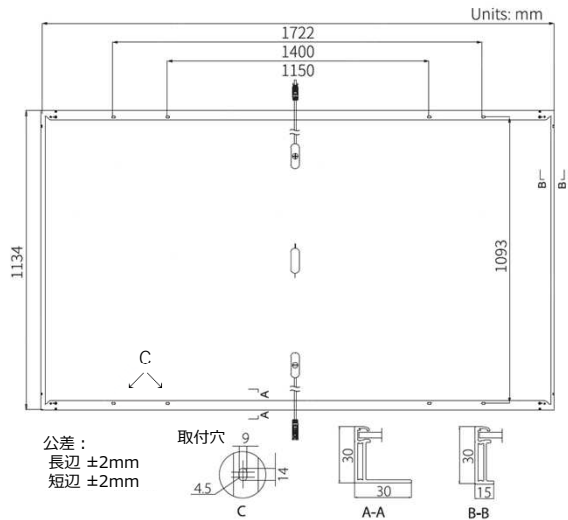
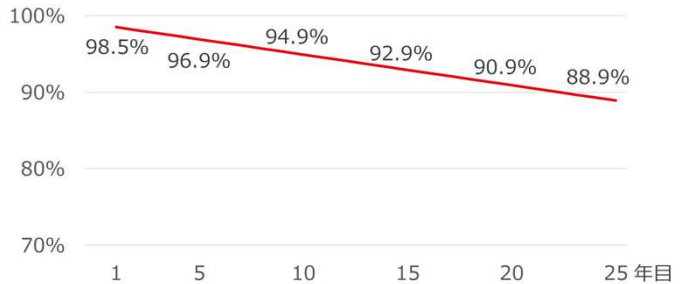
<1.5%
FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

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	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	LR5-54HTB-435M		LR5-54HTB-440M		LR5-54HTB-445M		LR5-54HTB-450M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 P _{max} (W)	435	325	440	329	445	333	450	337
公称開放電圧 V _{oc} (V)	39.63	37.21	39.83	37.40	40.03	37.58	40.23	37.77
公称短絡電流 I _{sc} (A)	14.08	11.37	14.15	11.43	14.23	11.49	14.31	11.55
公称最大出力動作電圧 V _{pmax} (V)	33.36	30.44	33.56	30.62	33.76	30.81	33.96	30.99
公称最大出力動作電流 I _{pmax} (A)	13.05	10.68	13.12	10.75	13.19	10.82	13.27	10.88
モジュール変換効率 (%)	22.3		22.5		22.8		23.0	

動作環境

動作温度範囲	-40°C~+85°C
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°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	-0.290%/°C
開放電圧 V _{oc} 温度係数	-0.230%/°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://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1月16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。

(受注生産)

2024-01

DSLRS-54HTB(S)20240116H2NPK