

新製品暫定情報

Hi-MO **X10** Scientist

型式：LR7-54HVH-495～505M

出力：**495～505W**

N型単結晶シリコンの“TaiRay”M11ウェハと
BC(バックコンタクト)技術“HPBC 2.0”による
更なる高効率・高出力と信頼性の向上
優れた生涯発電量

HPBC 2.0のシンプルで美しい外観も特長的な
住宅や中小規模の屋根上設置に適したモデル

製品保証：25年

リニア出力保証：30年

1年目：-1.0 % (保証値：99.0 %)

2年目以降：-0.35 %/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

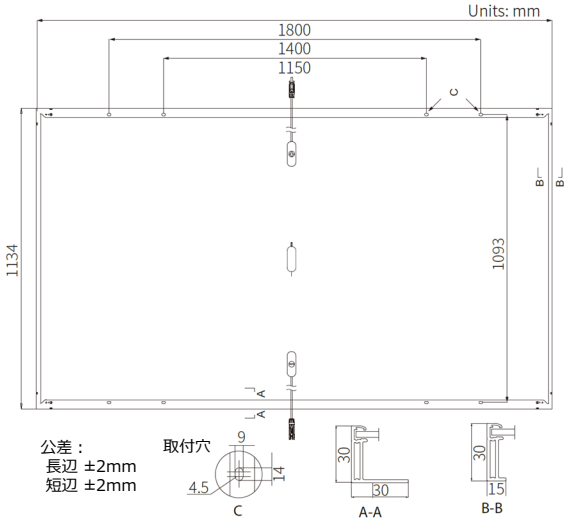
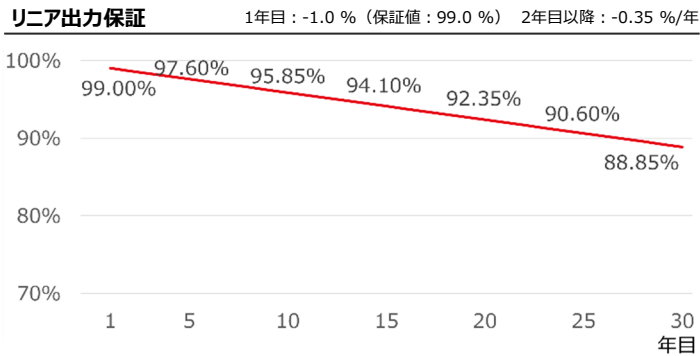
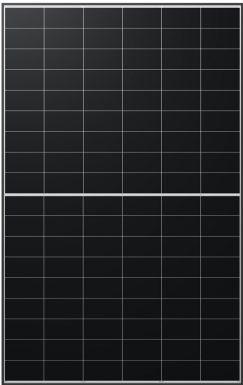
注：ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は今後発売予定の新製品の暫定情報であり、2024年11月12日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・生産予定・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2024-11

DSLR7-54HVH(S)20241112PDFK

24.7% MAX MODULE EFFICIENCY	0~3% POWER TOLERANCE	< 1% FIRST YEAR POWER DEGRADATION	0.35% YEAR 2-30 POWER DEGRADATION	BC-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	4mmφ × (±)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



電気特性	STC : AM1.5 1000W/㎡ 25℃		NOCT : AM1.5 800W/㎡ 20℃ 1m/秒			
	LR7-54HVH-495M		LR7-54HVH-500M		LR7-54HVH-505M	
型式	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 Pmax (W)	495	377	500	381	505	384
公称開放電圧 Voc (V)	40.64	38.62	40.75	38.72	40.85	38.82
公称短絡電流 Isc (A)	15.43	12.40	15.53	12.48	15.62	12.55
公称最大出力動作電圧 Vpmax (V)	33.62	31.95	33.73	32.06	33.84	32.16
公称最大出力動作電流 Ipmax (A)	14.73	11.81	14.83	11.89	14.93	11.96
モジュール変換効率 (%)	24.3		24.5		24.7	

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	-0.260%/℃
開放電圧 Voc 温度係数	-0.200%/℃
短絡電流 Isc 温度係数	+0.050%/℃

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。掲載の情報は今後発売予定の新製品の暫定情報であり、2024年11月12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。具体的にご検討の際には仕様・出力・生産予定・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。