

新製品暫定情報

Hi-MO **X10** Explorer

型式：LR7-72HVH-630～650M

出力：**630～650W**

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
中～大規模の屋根上設置に適したモデル

製品保証：15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

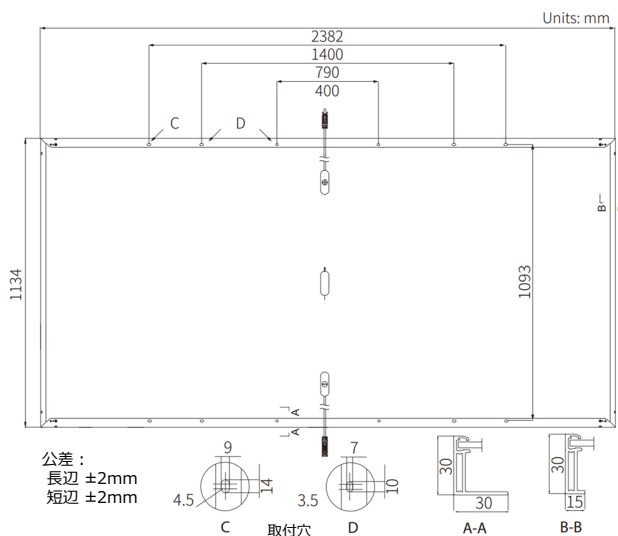
注：ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は今後発売予定の新製品の暫定情報であり、2024年10月17日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・生産予定・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2024-10

DSLR7-72HVH(E)20241017PDFK

型式：LR7-72HVH-630~650M

BC-CELL



型式	LR7-72HVH-630M		LR7-72HVH-635M		LR7-72HVH-640M		LR7-72HVH-645M		LR7-72HVH-650M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 Pmax (W)	630	480	635	483	640	487	645	491	650	495
公称開放電圧 Voc (V)	53.50	50.84	53.60	50.94	53.70	51.04	53.80	51.13	53.90	51.23
公称短絡電流 Isc (A)	14.97	12.02	15.05	12.09	15.13	12.15	15.21	12.22	15.29	12.28
公称最大出力動作電圧 Vpmax (V)	44.16	41.96	44.26	42.06	44.36	42.15	44.46	42.25	44.56	42.35
公称最大出力動作電流 Ipmax (A)	14.27	11.44	14.35	11.50	14.43	11.56	14.51	11.63	14.59	11.69
モジュール変換効率 (%)	23.3		23.5		23.7		23.9		24.1	

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)

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

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%/℃

DSLR7-72HVH(E)20241017PDFK